



CLEO WAUGHAN RAMALHO 822.802.240 - 97

CNPJ: 33.700.735/0001 - 87

Endereço: Passagem Aliados nº 16a. CEP: 66.613 - 1601 .Souza.
Belém - PA

CARTA PROPOSTA

Belém, 01 de Junho de 2022.

A/C.: Prefeitura Municipal de Marapanim.

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS.

Prezados Senhores,

A empresa **CLEO WAUGHAN RAMALHO 822.802.240-97**, CNPJ: 33.700.735/0001-87
Propõe o valor global de R\$ 800.943,00 (Oitocentos mil e novecentos e quarenta e três reais), para
prestação de serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE
DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS.
Com condições de pagamento a combinar.

Atenciosamente,


CLEO WAUGHAN RAMALHO
CPF: 822.802.240-97
Representante Legal



CLEO VAUGHAN RAMALHO 822.802.240-97

CNPJ: 33.700.735/0001-87

Endereço: Passagem Aliados nº 16a. CEP: 66.613-1601.Souza. Belém - PA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS											
LOTE UNICO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	SAUDE	ASSIT.	EDUC.	PUNDES	ADM	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	
1	Manutenção Preventiva Básica mensal de ACJ de 7.000 a 30.000 Btus (Limpeza de filtro de ar e aplicação de Spray antifúngico e anti bactericidas)	UN	8	1	0	8	1	20	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00	
2	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 7.000 a 24.000 Btus (Limpeza de filtro de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifúngico e anti bactericidas)	UN	57	6	6	56	15	140	R\$ 300,00	R\$ 42.000,00	
3	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 28.000 a 60.000 Btus (Limpeza de filtro de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifúngico e anti bactericidas)	UN	0	0	15	15	10	40	R\$ 400,00	R\$ 16.000,00	
4	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de ACJ de 7.000 a 30.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral de Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refil, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifúngico; quinquêos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	24	9	0	33	3	69	R\$ 400,00	R\$ 27.600,00	
5	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 7.000 a 12.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral de Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refil, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifúngico; quinquêos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	171	9	12	105	38	333	R\$ 266,00	R\$ 95.238,00	
6	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 18.000 a 24.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral de Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refil, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifúngico; quinquêos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	4	6	0	48	3	61	R\$ 350,00	R\$ 21.350,00	
7	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 26.000 a 38.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral de Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refil, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifúngico; quinquêos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	0	8	8	6	22	R\$ 400,00	R\$ 8.800,00	
8	Instalação de ACJ de 7.000 a 30.000 Btus	UN	8	8	8	9	4	38	R\$ 615,00	R\$ 22.140,00	
9	Instalação de Split de 7.000 a 9.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Amuletas, Amortecedores, Rob de 8ta Blackout, Buchas e Abracadelas) em até 2m(dois metros)	UN	12	6	8	8	10	44	R\$ 600,00	R\$ 28.400,00	
10	Instalação de Split de 12.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Amuletas, Amortecedores, Rob de 8ta Blackout, Buchas e Abracadelas) em até 2m(dois metros)	UN	8	5	6	4	10	33	R\$ 550,00	R\$ 18.150,00	
11	Instalação de Split de 18.000 a 24.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Amuletas, Amortecedores, Rob de 8ta Blackout, Buchas e Abracadelas) em até 2m(dois metros)	UN	10	2	3	3	4	22	R\$ 710,00	R\$ 15.820,00	
12	Instalação de Split de 30.000 a 38.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Amuletas, Amortecedores, Rob de 8ta Blackout, Buchas e Abracadelas) em até 2m(dois metros)	UN	1	0	2	2	2	7	R\$ 280,00	R\$ 1.960,00	
13	Desinstalação de Split tipo Parede de 7.000 a 30.000 Btus	UN	15	6	8	8	15	52	R\$ 280,00	R\$ 14.560,00	
14	Desinstalação de Split tipo Parede de 36.000 a 60.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 310,00	R\$ 620,00	
15	Desinstalação de Split tipo Cassete	UN	0	6	8	8	10	16	R\$ 350,00	R\$ 5.600,00	
16	Manutenção corretiva de vazamento da tubulação do cobre em Split	UN	12	12	8	8	8	46	R\$ 350,00	R\$ 16.100,00	
17	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 7.000 a 9.000 Btus	UN	12	8	3	3	10	36	R\$ 410,00	R\$ 14.760,00	
18	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 12.000 Btus	UN	14	4	13	13	7	51	R\$ 410,00	R\$ 20.810,00	
19	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 410,00	R\$ 4.510,00	
20	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00	
21	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	8	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00	
22	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 450,00	R\$ 900,00	
23	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para compressor de Split de 7.000 Btus	UN	4	3			8	16	R\$ 175,00	R\$ 2.800,00	
24	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para compressor de Split de 9.000 Btus	UN	10	2	3	2	8	22	R\$ 175,00	R\$ 3.850,00	
25	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para compressor de Split de 12.000 Btus	UN	14	4	12	10	7	47	R\$ 215,00	R\$ 9.905,00	
26	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para compressor de Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	2	8	R\$ 195,00	R\$ 1.560,00	
27	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para compressor de Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	6	R\$ 195,00	R\$ 1.170,00	
28	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para compressor de Split de 26.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	0	2	R\$ 460,00	R\$ 920,00	
29	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para compressor de Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 280,00	R\$ 560,00	
30	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 7.000 a 9.000 Btus	UN	15	5	8	7	6	41	R\$ 850,00	R\$ 28.050,00	
31	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 12.000 Btus	UN	16	9	2	2	4	33	R\$ 940,00	R\$ 38.540,00	
32	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 18.000 Btus	UN	10	4	10	9	8	41	R\$ 940,00	R\$ 38.540,00	
33	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	4	4	2	12	R\$ 1.010,00	R\$ 12.120,00	
34	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 2.000,00	R\$ 16.000,00	
35	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00	
36	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	
37	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 7.000 a 24.000 Btus	UN	12	8	7	7	10	44	R\$ 720,00	R\$ 31.680,00	
38	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 28.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 700,00	R\$ 5.600,00	
39	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 7.000 a 24.000 Btus	UN	14	8	10	10	8	50	R\$ 790,00	R\$ 39.500,00	
40	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 28.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 780,00	R\$ 6.240,00	
41	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 7.000 a 9.000 Btus	UN	13	9	1	1	8	45	R\$ 250,00	R\$ 11.250,00	
42	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 12.000 a 18.000 Btus	UN	12	2	12	12	4	12	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00	
43	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 20.000 a 30.000 Btus	UN	0	2	3	3	1	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	
44	Manutenção corretiva troca de sensor de degelo e temperatura de 36.000 a 60.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	
45	Serviço e troca de Controladora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 250,00	R\$ 2.750,00	
46	Serviço e troca de Controladora de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	6	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	
47	Serviço e troca de Controladora de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	
48	Serviço e troca de Controladora de 36.000 a 40.000 Btus	UN	8	5			0	11	R\$ 250,00	R\$ 2.750,00	
49	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 7.000 Btus	UN	12	4	14	14	10	54	R\$ 350,00	R\$ 18.900,00	
50	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 350,00	R\$ 3.850,00	
51	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 375,00	R\$ 3.000,00	
52	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	
53	Serviço e troca de placa de comando da evaporadora de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	
54	Serviço e troca de placa de comando da condensadora de 18.000 a 36.000 Btus	UN	0	5	6	8	5	29	R\$ 150,00	R\$ 4.350,00	
55	Serviço e troca de placa de comando da condensadora de 36.000 a 60.000 Btus	UN	15	14	10	10	10	59	R\$ 150,00	R\$ 8.850,00	
56	Serviço e troca de válvula de serviço de 1/4 a 3/4	UN	15	14	10	10	10	59	R\$ 150,00	R\$ 8.850,00	
VALOR TOTAL										R\$ 890.843,00	

SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 213.896,00
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	R\$ 92.119,00
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 142.617,00
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	R\$ 137.256,00
FUNDEB	R\$ 214.945,00

Cleo Vaughan Ramalho

CLEO VAUGHAN RAMALHO

CPF: 822.802.240-97

Representante Legal



CNPJ:19.286.206/0001-58 fone(91)988568669/983112209 refrimarrefrigeracao@outlook.com

CARTA PROPOSTA

Belém, 01de Junho de 2022.

A/C.: Prefeitura Municipal de Marapanim.

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS.

Prezados Senhores,

A empresa MARCELO LIMA DA SILVEIRA685.321.802-72,CNPJ: 19.286.206/0001-58 Propõe o valor global de R\$ 718.924,00 (Setecentos e dezoito mil e novecentos e vinte e quatro reais),para prestação de serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS.

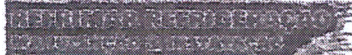
Com condições de pagamento a combinar.

Atenciosamente,

MARCELO LIMA DA SILVEIRA

CPF:685.321.802-72

Representante Legal



CNPJ : 19.286.206/0001-58 fone(91)988568669/983112209 refrigerao@outlook.com

CONTABILIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEGAS										
LOTE ÚNICO										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNO.	SAUDE	ASST.	EDUC.	FUNDES	ADM.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	Manutenção Preventiva Básica mensal de ACJ de 7.000 a 30.000 Btus (Limpeza de filtro de ar, aplicação de Spray antifúngico e anti bactericidas)	UN	8	3	6	8	1	20	R\$ 435,00	R\$ 8.700,00
2	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 7.000 a 24.000 Btus (Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifúngico e anti bactericidas)	UN	57	6	6	58	15	140	R\$ 310,00	R\$ 43.400,00
3	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 28.000 a 60.000 Btus (Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifúngico e anti bactericidas)	UN	0	0	15	15	10	40	R\$ 430,00	R\$ 17.200,00
4	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de ACJ de 7.000 a 30.000 Btus (Higienização das serpentinas, ventoinha com Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifúngico ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	24	9	0	33	3	69	R\$ 405,00	R\$ 27.945,00
5	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 7.000 a 12.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refi, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifúngico ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	171	9	12	105	36	333	R\$ 296,00	R\$ 98.568,00
6	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 12.000 a 24.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refi, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifúngico ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	4	6	0	48	3	61	R\$ 365,00	R\$ 22.265,00
7	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 26.000 a 36.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refi, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifúngico ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	UN	0	0	8	8	6	22	R\$ 450,00	R\$ 9.900,00
8	Instalação de ACJ de 7.000 a 30.000 Btus	UN	8	6	9	9	4	36	R\$ 635,00	R\$ 22.860,00
9	Instalação de Split de 7.000 a 9.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP4 2x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arnelas, Amortecedores, Rob de fta Blackout, Buchas e Abraçadeiras) em até 2m(dois metros)	UN	12	5	8	8	10	44	R\$ 789,00	R\$ 35.156,00
10	Instalação de Split de 12.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP4 2x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arnelas, Amortecedores, Rob de fta Blackout, Buchas e Abraçadeiras) em até 2m(dois metros)	UN	8	5	6	4	10	33	R\$ 570,00	R\$ 18.810,00
11	Instalação de Split de 18.000 a 24.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP4 2x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arnelas, Amortecedores, Rob de fta Blackout, Buchas e Abraçadeiras) em até 2m(dois metros)	UN	10	2	3	3	4	22	R\$ 720,00	R\$ 15.840,00
12	Instalação de Split de 30.000 a 36.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP4 2x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arnelas, Amortecedores, Rob de fta Blackout, Buchas e Abraçadeiras) em até 2m(dois metros)	UN	1	0	2	2	2	7	R\$ 278,00	R\$ 1.946,00
13	Desinstalação do Split tipo Parede de 7.000 a 30.000 Btus	UN	15	6	8	8	15	52	R\$ 280,00	R\$ 15.080,00
14	Desinstalação do Split tipo Parede de 36.000 a 60.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 320,00	R\$ 640,00
15	Desinstalação de Split tipo Caseta	UN	0	6			10	16	R\$ 351,00	R\$ 5.616,00
16	Manutenção corretiva de vazamento da tubulação do cobre em Split	UN	12	12	5	5	6	46	R\$ 352,00	R\$ 16.192,00
17	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 7.000 a 9.000 Btus	UN	12	8	3	3	10	36	R\$ 420,00	R\$ 15.120,00
18	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 12.000 Btus	UN	14	4	13	13	7	51	R\$ 475,00	R\$ 24.225,00
19	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 475,00	R\$ 5.225,00
20	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 475,00	R\$ 3.800,00
21	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 475,00	R\$ 2.850,00
22	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 450,00	R\$ 900,00
23	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 7.000 Btus	UN	4	3			8	15	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00
24	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 9.000 Btus	UN	10	2	2	2	6	22	R\$ 170,00	R\$ 3.740,00
25	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 12.000 Btus	UN	14	4	12	10	7	47	R\$ 210,00	R\$ 9.870,00
26	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 210,00	R\$ 2.310,00
27	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 190,00	R\$ 1.520,00
28	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 190,00	R\$ 1.140,00
29	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 450,00	R\$ 900,00
30	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para ventilador de Split	UN	15	5	8	7	6	41	R\$ 290,00	R\$ 11.890,00
31	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 7.000 a 9.000 Btus	UN	16	9	2	2	4	33	R\$ 952,00	R\$ 31.416,00
32	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 12.000 Btus	UN	10	4	10	9	8	41	R\$ 952,00	R\$ 39.032,00
33	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	2	12	R\$ 1.020,00	R\$ 12.240,00
34	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 2.016,00	R\$ 16.000,00
35	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 1.200,00	R\$ 7.200,00
36	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
37	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 7.000 a 24.000 Btus	UN	12	8	7	7	10	44	R\$ 766,00	R\$ 31.064,00
38	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 28.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 789,00	R\$ 6.312,00
39	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 7.000 a 24.000 Btus	UN	14	8	10	10	6	50	R\$ 789,00	R\$ 39.450,00
40	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 28.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 300,00	R\$ 2.400,00
41	Serviço e troca de degelo e temperatura de 7.000 a 9.000 Btus	UN	13	9	1	1	3	27	R\$ 200,00	R\$ 5.400,00
42	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 12.000 a 18.000 Btus	UN	12	2	12	12	8	46	R\$ 200,00	R\$ 9.200,00
43	Manutenção corretiva troca de sensor de degelo e temperatura de 20.000 a 30.000 Btus	UN	0	2	3	3	4	12	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
44	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 36.000 a 80.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
45	Serviço e troca de Contadora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 290,00	R\$ 3.190,00
46	Serviço e troca de Contadora de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 260,00	R\$ 2.080,00
47	Serviço e troca de Contadora de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 270,00	R\$ 1.620,00
48	Serviço e troca de Contadora de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 418,00	R\$ 836,00
49	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 7.000 Btus	UN	6	5			0	11	R\$ 249,00	R\$ 2.739,00
50	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 9.000 a 12.000 Btus	UN	12	4	14	14	10	54	R\$ 354,00	R\$ 19.116,00
51	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 356,00	R\$ 3.916,00
52	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 380,00	R\$ 3.040,00
53	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 380,00	R\$ 2.280,00
54	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 405,00	R\$ 810,00
55	Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 18.000 a 36.000 Btus	UN	0	5	8	8	5	26	R\$ 563,00	R\$ 14.638,00
56	Serviço e troca da válvula de serviço de 1/4 e 3/4	UN	15	14	10	10	10	59	R\$ 155,00	R\$ 9.145,00
VALOR TOTAL										R\$ 718.924,00

SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 196.797,00
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	R\$ 86.870,00
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 119.421,00
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	R\$ 123.920,00
FUNDES	R\$ 194.016,00

Manoel Lima da Silveira
CPF 777557124



CASSIO WILLIAM SILVA BARROS 978.617.742-87- CNPJ:41.553.564/0001-39

CARTA PROPOSTA

Belém, 1 de Junho de 2022.

A/C.: Prefeitura Municipal de Marapanim.

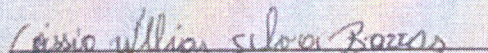
Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS.

Prezados Senhores,

A empresa **CASSIO WILLIAM SILVA BARROS 978.617.742-87 CNPJ: 41.553.564/0001-39** Propõe o valor global de **R\$ R\$ 637.737,00** (Seiscentos e trinta e sete mil, setecentos e trinta e sete reais), para prestação de serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS.

Com condições de pagamento a combinar conforme prestação do serviços.

Atenciosamente,


CASSIO WILLIAM SILVA BARROS
CPF:978.617.742-87
Representante Legal

REFRIGERAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS											
LOTE ÚNICO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	SAÚDE	ASSIST.	EDUC.	FUNDEB	ADM.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	
1	Manutenção Preventiva Básica mensal de A/CJ de 7.000 a 30.000 Btus (Limpeza de filtro de ar e aplicação de Spray anti-fungos e anti-bactericidas)	UN	8	3	8	8	1	20	R\$ 270,00	R\$ 5.400,00	
2	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 7.000 a 24.000 Btus (Limpeza de filtro de ar, bandeja, dreno, serpentina, renovação de biotina com aplicação de Spray anti-fungos e anti-bactericidas)	UN	57	6	6	55	15	140	R\$ 310,00	R\$ 43.400,00	
3	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 28.000 a 60.000 Btus (Limpeza de filtro de ar, bandeja, dreno, serpentina, renovação de biotina com aplicação de Spray anti-fungos e anti-bactericidas)	UN	0	6	15	15	10	40	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00	
4	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de A/CJ de 7.000 a 30.000 Btus (Higienização das serpentinas, bandeja com higienização com anti-bactericida ARCOMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray anti-fungos; quinquês, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microorganismos)	UN	24	9	0	33	3	60	R\$ 300,00	R\$ 28.910,00	
5	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 7.000 a 12.000 Btus (Higienização em condionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refit, Higienização com anti-bactericida ARCOMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray anti-fungos; quinquês, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microorganismos)	UN	171	0	12	105	36	333	R\$ 210,00	R\$ 68.030,00	
6	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 18.000 a 24.000 Btus (Higienização em condionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refit, Higienização com anti-bactericida ARCOMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray anti-fungos; quinquês, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microorganismos)	UN	4	6	0	46	3	61	R\$ 410,00	R\$ 25.010,00	
7	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 28.000 a 36.000 Btus (Higienização em condionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refit, Higienização com anti-bactericida ARCOMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray anti-fungos; quinquês, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microorganismos)	UN	0	0	8	8	6	22	R\$ 300,00	R\$ 6.560,00	
8	Instalação de A/CJ de 7.000 a 9.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esportivo, Cabo PP 4 x 2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arnelas, Amortecedores, Rob de fixação Blackout, Buchas e Abrazadeiras) em até 20 metros	UN	8	6	0	8	4	36	R\$ 298,00	R\$ 10.728,00	
9	Instalação de Split de 7.000 a 9.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esportivo, Cabo PP 4 x 2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arnelas, Amortecedores, Rob de fixação Blackout, Buchas e Abrazadeiras) em até 20 metros	UN	12	6	0	8	5	10	44	R\$ 699,00	R\$ 30.756,00
10	Instalação de Split de 12.000 a 18.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esportivo, Cabo PP 4 x 2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arnelas, Amortecedores, Rob de fixação Blackout, Buchas e Abrazadeiras) em até 20 metros	UN	6	5	0	4	10	33	R\$ 599,00	R\$ 19.767,00	
11	Instalação de Split de 18.000 a 24.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esportivo, Cabo PP 4 x 2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arnelas, Amortecedores, Rob de fixação Blackout, Buchas e Abrazadeiras) em até 20 metros	UN	10	2	3	3	4	22	R\$ 802,00	R\$ 17.644,00	
12	Instalação de Split de 30.000 a 36.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esportivo, Cabo PP 4 x 2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arnelas, Amortecedores, Rob de fixação Blackout, Buchas e Abrazadeiras) em até 20 metros	UN	1	0	2	2	2	7	R\$ 299,00	R\$ 2.093,00	
13	Desinstalação de Split tipo Parede de 7.000 a 30.000 Btus	UN	15	0	0	0	16	52	R\$ 192,00	R\$ 9.984,00	
14	Desinstalação de Split tipo Parede de 30.000 a 60.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 210,00	R\$ 420,00	
15	Desinstalação de Split tipo Casca	UN	0	0	0	0	10	16	R\$ 310,00	R\$ 4.960,00	
16	Manutenção corretiva de vazamento da tubulação do cobre em Split	UN	12	12	0	8	8	46	R\$ 290,00	R\$ 13.340,00	
17	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 7.000 a 9.000 Btus	UN	12	6	3	3	10	36	R\$ 468,00	R\$ 17.328,00	
18	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 12.000 Btus	UN	14	4	13	13	7	51	R\$ 495,00	R\$ 25.245,00	
19	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 495,00	R\$ 5.445,00	
20	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 495,00	R\$ 3.960,00	
21	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 395,00	R\$ 2.370,00	
22	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00	
23	Serviço e troca de Capacitor Hermetico para compressor de Split de 7.000 Btus	UN	4	3	0	0	8	15	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00	
24	Serviço e troca de Capacitor Hermetico para compressor de Split de 9.000 Btus	UN	10	2	2	2	4	22	R\$ 175,00	R\$ 3.850,00	
25	Serviço e troca de Capacitor Hermetico para compressor de Split de 12.000 Btus	UN	14	4	12	10	7	42	R\$ 185,00	R\$ 8.895,00	
26	Serviço e troca de Capacitor Hermetico para compressor de Split de 18.000 Btus	UN	9	2	4	4	1	11	R\$ 185,00	R\$ 2.035,00	
27	Serviço e troca de Capacitor Hermetico para compressor de Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 190,00	R\$ 1.520,00	
28	Serviço e troca de Capacitor Hermetico para compressor de Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 205,00	R\$ 1.230,00	
29	Serviço e troca de Capacitor Hermetico para compressor de Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 205,00	R\$ 410,00	
30	Serviço e troca de Capacitor Hermetico para ventilador de Split	UN	15	5	8	7	8	41	R\$ 205,00	R\$ 8.405,00	
31	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 7.000 a 9.000 Btus	UN	16	9	2	2	4	33	R\$ 632,00	R\$ 28.116,00	
32	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 12.000 Btus	UN	19	4	10	9	8	41	R\$ 852,00	R\$ 34.932,00	
33	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	2	12	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00	
34	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 1.000,00	R\$ 8.000,00	
35	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00	
36	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 1.090,00	R\$ 2.180,00	
37	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 7.000 a 24.000 Btus	UN	12	8	7	7	10	44	R\$ 795,00	R\$ 35.020,00	
38	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 28.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 795,00	R\$ 6.360,00	
39	Serviço e troca do motor do ventilador de condensadora em Split de 7.000 a 24.000 Btus	UN	14	8	10	10	8	50	R\$ 910,00	R\$ 45.500,00	
40	Serviço e troca do motor do ventilador de condensadora em Split de 28.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	3	3	2	8	R\$ 100,00	R\$ 800,00	
41	Serviço e troca de degelo e temperatura de 7.000 a 9.000 Btus	UN	13	8	1	1	3	27	R\$ 180,00	R\$ 4.860,00	
42	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 12.000 a 18.000 Btus	UN	12	2	12	12	8	46	R\$ 210,00	R\$ 9.860,00	
43	Manutenção corretiva troca de sensor de degelo e temperatura de 20.000 a 30.000 Btus	UN	0	2	3	3	4	12	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00	
44	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 30.000 a 60.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 210,00	R\$ 420,00	
45	Serviço e troca de Condensador de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 305,00	R\$ 3.355,00	
46	Serviço e troca de Condensador de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 305,00	R\$ 2.440,00	
47	Serviço e troca de Condensador de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 305,00	R\$ 1.830,00	
48	Serviço e troca de Condensador de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 410,00	R\$ 820,00	
49	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 7.000 Btus	UN	6	5	0	0	11	33	R\$ 279,00	R\$ 9.207,00	
50	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 9.000 a 12.000 Btus	UN	12	4	14	14	10	64	R\$ 265,00	R\$ 16.960,00	
51	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 18.000 Btus	UN	0	2	4	4	1	11	R\$ 285,00	R\$ 3.135,00	
52	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 a 24.000 Btus	UN	0	2	2	2	2	8	R\$ 310,00	R\$ 2.480,00	
53	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 28.000 a 30.000 Btus	UN	0	0	2	2	2	6	R\$ 310,00	R\$ 1.860,00	
54	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 36.000 a 40.000 Btus	UN	0	0	1	1	0	2	R\$ 505,00	R\$ 1.010,00	
55	Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 18.000 a 36.000 Btus	UN	9	5	8	8	5	28	R\$ 453,00	R\$ 12.684,00	
56	Serviço e troca da valvula de serviço de 1/4 a 3/4	UN	15	14	10	10	10	69	R\$ 180,00	R\$ 12.420,00	
VALOR TOTAL										R\$ 637.737,00	

SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 174.114,00
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	R\$ 78.893,00
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 194.434,00
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	R\$ 168.547,00
FUNDEB	R\$ 171.549,00

RAMON
LEAL
LOPES:0087
0605232

Assinado de forma
digital por RAMON
LEAL
LOPES:00870605232
Dados: 2022.07.11
20:13:55 -03'00'

CASSIO WILLIAM SILVA BARROS
CPF: 978.617.742-87