

Folha: 30
 Proc. Adm. 018/2023
 Rubrica: /



**Câmara Municipal de
 Miranda do Norte-MA**

**ESTADO DO MARANHÃO
 CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE**

Serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de ar condicionados, bebedouros, freezers e geladeira com fornecimento de peças, componentes e acessórios para a Câmara Municipal de Miranda do Norte - MA.

PLANILHA DISCRIMINATIVA

MARATECH - CONECTIVIDADE E TECNOLOGIA	JRS COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI	AMANDA DOS REIS BEZERRA - ME
---	---------------------------------------	-------------------------------------

LOTE I - AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA AR CONDICIONADOS

ITENS	DESCRIÇÕES	UND	QUANT	V.UNIT.	V.TOTAL	V.UNIT.	V.TOTAL	V.UNIT.	V.TOTAL	V.UNIT.	V.TOTAL
1	CABO P.P 2/2.5	MT	150	R\$ 8,10	R\$ 1.215,00	R\$ 9,00	R\$ 1.350,00	R\$ 7,20	R\$ 1.080,00	R\$ 8,10	R\$ 1.215,00
2	CABO P.P 3/2.5	MT	150	R\$ 21,00	R\$ 3.150,00	R\$ 25,00	R\$ 3.750,00	R\$ 20,30	R\$ 3.045,00	R\$ 22,10	R\$ 3.315,00
3	CANO DE COBRE 1/2"	MT	25	R\$ 48,00	R\$ 1.200,00	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00	R\$ 45,00	R\$ 1.125,00	R\$ 47,67	R\$ 1.191,67
4	CANO DE COBRE 1/4"	MT	25	R\$ 33,00	R\$ 825,00	R\$ 35,00	R\$ 875,00	R\$ 30,00	R\$ 750,00	R\$ 32,67	R\$ 816,67
5	CANO DE COBRE 1"	MT	25	R\$ 41,10	R\$ 1.027,50	R\$ 44,10	R\$ 1.102,50	R\$ 38,00	R\$ 950,00	R\$ 41,07	R\$ 1.026,67
6	CANO DE COBRE 3/8"	MT	25	R\$ 41,10	R\$ 1.027,50	R\$ 44,10	R\$ 1.102,50	R\$ 38,00	R\$ 950,00	R\$ 41,07	R\$ 1.026,67
7	CANO DE COBRE 5/16"	MT	25	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00	R\$ 45,00	R\$ 1.125,00	R\$ 42,00	R\$ 1.050,00	R\$ 43,67	R\$ 1.091,67
8	CANO DE COBRE 5/8"	MT	25	R\$ 56,00	R\$ 1.400,00	R\$ 58,00	R\$ 1.450,00	R\$ 55,20	R\$ 1.380,00	R\$ 56,40	R\$ 1.410,00
9	CAPACITOR P/ SPLIT (12000 BTUS)	UND	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00	R\$ 155,00	R\$ 620,00	R\$ 148,00	R\$ 592,00	R\$ 151,00	R\$ 604,00
10	CAPACITOR P/ SPLIT (18000 BTUS)	UND	3	R\$ 150,00	R\$ 450,00	R\$ 155,00	R\$ 465,00	R\$ 148,00	R\$ 444,00	R\$ 151,00	R\$ 453,00
11	CAPACITOR P/ SPLIT (23000 BTUS)	UND	3	R\$ 165,00	R\$ 495,00	R\$ 170,00	R\$ 510,00	R\$ 162,00	R\$ 486,00	R\$ 165,67	R\$ 497,00
14	CAPACITOR P/ SPLIT (9000 BTUS)	UND	6	R\$ 125,00	R\$ 750,00	R\$ 130,00	R\$ 780,00	R\$ 123,00	R\$ 738,00	R\$ 126,00	R\$ 756,00
17	CAPACITOR P/ VENTILADOR DA CONDENSADORA 1,5UF	UND	3	R\$ 64,00	R\$ 192,00	R\$ 65,00	R\$ 195,00	R\$ 62,00	R\$ 186,00	R\$ 63,67	R\$ 191,00
18	CAPACITOR P/ VENTILADOR DA CONDENSADORA 2.5 UF	UND	3	R\$ 64,00	R\$ 192,00	R\$ 65,00	R\$ 195,00	R\$ 62,00	R\$ 186,00	R\$ 63,67	R\$ 191,00
19	CAPACITOR P/ VENTILADOR DA CONDENSADORA 2UF	UND	3	R\$ 64,00	R\$ 192,00	R\$ 65,00	R\$ 195,00	R\$ 62,00	R\$ 186,00	R\$ 63,67	R\$ 191,00
20	CAPACITOR P/ VENTILADOR DA CONDENSADORA 3UF	UND	3	R\$ 70,00	R\$ 210,00	R\$ 75,00	R\$ 225,00	R\$ 68,00	R\$ 204,00	R\$ 71,00	R\$ 213,00
21	CHAVE TERMOSTÁTICA PARA AR SPLIT (12000 BTUS)	UND	3	R\$ 121,00	R\$ 363,00	R\$ 122,00	R\$ 366,00	R\$ 120,30	R\$ 360,90	R\$ 121,10	R\$ 363,30
22	CHAVE TERMOSTÁTICA PARA AR SPLIT (18000 BTUS)	UND	3	R\$ 125,00	R\$ 375,00	R\$ 130,00	R\$ 390,00	R\$ 122,00	R\$ 366,00	R\$ 125,67	R\$ 377,00
26	CHAVE TERMOSTÁTICA PARA AR SPLIT (9000 BTUS)	UND	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00	R\$ 130,00	R\$ 390,00	R\$ 117,00	R\$ 351,00	R\$ 122,33	R\$ 367,00
29	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R12	UND	8	R\$ 930,00	R\$ 7.440,00	R\$ 950,00	R\$ 7.600,00	R\$ 920,00	R\$ 7.360,00	R\$ 933,33	R\$ 7.466,67
30	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R134	UND	4	R\$ 930,00	R\$ 3.720,00	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00	R\$ 920,00	R\$ 3.680,00	R\$ 933,33	R\$ 3.733,33
31	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R404	UND	4	R\$ 901,00	R\$ 3.604,00	R\$ 910,00	R\$ 3.640,00	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00	R\$ 903,67	R\$ 3.614,67
32	CHICOTÊ P/ AR SPLIT (12000 BTUS)	UND	6	R\$ 75,00	R\$ 450,00	R\$ 78,00	R\$ 468,00	R\$ 72,00	R\$ 432,00	R\$ 75,00	R\$ 450,00
33	CHICOTÊ P/ AR SPLIT (18000 BTUS)	UND	6	R\$ 75,00	R\$ 450,00	R\$ 78,00	R\$ 468,00	R\$ 72,00	R\$ 432,00	R\$ 75,00	R\$ 450,00
37	CHICOTÊ P/ AR SPLIT (9000 BTUS)	UND	10	R\$ 75,00	R\$ 750,00	R\$ 78,00	R\$ 780,00	R\$ 72,00	R\$ 720,00	R\$ 75,00	R\$ 750,00
40	COMPRESSOR P/ SPLIT (12000 BTUS)	UND	3	R\$ 1.223,00	R\$ 3.669,00	R\$ 1.400,00	R\$ 4.200,00	R\$ 1.220,00	R\$ 3.660,00	R\$ 1.281,00	R\$ 3.843,00
41	COMPRESSOR P/ SPLIT (18000 BTUS)	UND	3	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 1.700,00	R\$ 5.100,00	R\$ 1.480,00	R\$ 4.440,00	R\$ 1.560,00	R\$ 4.680,00
45	COMPRESSOR P/ SPLIT (9000 BTUS)	UND	4	R\$ 1.015,00	R\$ 4.060,00	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 1.010,00	R\$ 4.040,00	R\$ 711,67	R\$ 2.846,67
48	CONTACTORA DE COMANDO DE AR SPLIT (12000 BTUS)	UND	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
49	CONTACTORA DE COMANDO DE AR SPLIT (18000 BTUS)	UND	3	R\$ 308,00	R\$ 924,00	R\$ 310,00	R\$ 930,00	R\$ 305,00	R\$ 915,00	R\$ 307,67	R\$ 923,00
53	CONTACTORA DE COMANDO DE AR SPLIT (9000 BTUS)	UND	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 355,00	R\$ 1.420,00	R\$ 280,10	R\$ 1.120,40	R\$ 311,70	R\$ 1.246,80
56	CONTROLE UNIVERSAL	UND	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00	R\$ 123,00	R\$ 1.230,00	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00	R\$ 117,67	R\$ 1.176,67
57	ESPONJOSO	UND	25	R\$ 25,00	R\$ 625,00	R\$ 28,00	R\$ 700,00	R\$ 22,00	R\$ 550,00	R\$ 25,00	R\$ 625,00
58	FITA DE ALUMÍNIO	UND	25	R\$ 22,00	R\$ 550,00	R\$ 28,00	R\$ 700,00	R\$ 21,10	R\$ 527,50	R\$ 23,70	R\$ 592,50
59	HÉLICE P/SPLIT (12000BTUS)	UND	6	R\$ 308,00	R\$ 1.848,00	R\$ 310,00	R\$ 1.860,00	R\$ 305,00	R\$ 1.830,00	R\$ 307,67	R\$ 1.846,00
60	HÉLICE P/SPLIT (18000BTUS)	UND	6	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00	R\$ 380,00	R\$ 2.280,00	R\$ 348,10	R\$ 2.088,60	R\$ 359,37	R\$ 2.156,20
64	HÉLICE P/SPLIT (9000BTUS)	UND	6	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00	R\$ 380,00	R\$ 2.280,00	R\$ 325,10	R\$ 1.950,60	R\$ 351,70	R\$ 2.110,20
67	MÃO FRANCESA P/ SPLIT (12000 BTUS)	UND	6	R\$ 122,00	R\$ 732,00	R\$ 130,00	R\$ 780,00	R\$ 120,10	R\$ 720,60	R\$ 124,03	R\$ 744,20
68	MÃO FRANCESA P/ SPLIT (18000 BTUS)	UND	6	R\$ 131,20	R\$ 787,20	R\$ 132,00	R\$ 792,00	R\$ 131,20	R\$ 787,20	R\$ 131,13	R\$ 786,80
69	MÃO FRANCESA P/ SPLIT (23000 BTUS)	UND	6	R\$ 130,00	R\$ 780,00	R\$ 130,00	R\$ 780,00	R\$ 128,00	R\$ 768,00	R\$ 129,33	R\$ 776,00
72	MÃO FRANCESA P/ SPLIT (9000 BTUS)	UND	6	R\$ 72,00	R\$ 432,00	R\$ 75,00	R\$ 450,00	R\$ 70,10	R\$ 420,60	R\$ 72,37	R\$ 434,20

Folha: 31
 Proc. Adm. 018/2022
 Rubrica

75	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA (18000 BTUS)	UND	6	R\$ 510,00	R\$ 3.060,00	R\$ 720,00	R\$ 4.320,00	R\$ 500,50	R\$ 3.003,00	R\$ 576,83	R\$ 3.461,00
77	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA (9000 BTUS)	UND	6	R\$ 510,00	R\$ 3.060,00	R\$ 520,00	R\$ 3.120,00	R\$ 480,00	R\$ 2.880,00	R\$ 503,33	R\$ 3.020,00
80	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA (12000 BTUS)	UND	6	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00	R\$ 570,00	R\$ 3.420,00	R\$ 530,00	R\$ 3.180,00	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00
81	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA (23000 BTUS)	UND	6	R\$ 580,00	R\$ 3.480,00	R\$ 60,00	R\$ 360,00	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00	R\$ 396,67	R\$ 2.380,00
83	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA (12000 BTUS)	UND	6	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00	R\$ 470,20	R\$ 2.821,20	R\$ 506,73	R\$ 3.040,40
84	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA (18000 BTUS)	UND	6	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00	R\$ 490,50	R\$ 2.943,00	R\$ 513,50	R\$ 3.081,00
85	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA (24000 BTUS)	UND	6	R\$ 650,00	R\$ 3.900,00	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00	R\$ 600,00	R\$ 3.600,00	R\$ 650,00	R\$ 3.900,00
88	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA (9000 BTUS)	UND	6	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00	R\$ 445,00	R\$ 2.670,00	R\$ 498,33	R\$ 2.990,00
91	PLACA UNIVERSAL P/ SPLIT (12000 BTUS)	UND	6	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
92	PLACA UNIVERSAL P/ SPLIT (18000 BTUS)	UND	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 300,00	R\$ 900,00	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
93	PLACA UNIVERSAL P/ SPLIT (23000 BTUS)	UND	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 330,00	R\$ 990,00	R\$ 360,00	R\$ 1.080,00
96	PLACA UNIVERSAL P/ SPLIT (9000 BTUS)	UND	6	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
99	SENSOR UNIVERSAL DE GELO P/ SPLIT (12000 BTUS)	UND	6	R\$ 185,00	R\$ 1.110,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00	R\$ 188,33	R\$ 1.130,00
100	SENSOR UNIVERSAL DE GELO P/ SPLIT (18000 BTUS)	UND	6	R\$ 185,00	R\$ 1.110,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00	R\$ 188,33	R\$ 1.130,00
101	SENSOR UNIVERSAL DE GELO P/ SPLIT (23000 BTUS)	UND	3	R\$ 185,00	R\$ 555,00	R\$ 200,00	R\$ 600,00	R\$ 180,00	R\$ 540,00	R\$ 188,33	R\$ 565,00
104	SENSOR UNIVERSAL DE GELO P/ SPLIT (9000 BTUS)	UND	6	R\$ 185,00	R\$ 1.110,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00	R\$ 188,33	R\$ 1.130,00
107	SENSOR UNIVERSAL DE TEMPERATURA P/ SPLIT (12000 BTUS)	UND	6	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00	R\$ 183,33	R\$ 1.100,00
108	SENSOR UNIVERSAL DE TEMPERATURA P/ SPLIT (18000 BTUS)	UND	3	R\$ 200,00	R\$ 600,00	R\$ 210,00	R\$ 630,00	R\$ 180,00	R\$ 540,00	R\$ 196,67	R\$ 590,00
109	SENSOR UNIVERSAL DE TEMPERATURA P/ SPLIT (23000 BTUS)	UND	3	R\$ 200,00	R\$ 600,00	R\$ 210,00	R\$ 630,00	R\$ 180,00	R\$ 540,00	R\$ 196,67	R\$ 590,00
112	SENSOR UNIVERSAL DE TEMPERATURA P/ SPLIT (9000 BTUS)	UND	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00	R\$ 196,67	R\$ 983,33
115	TURBINA P/ SPLIT (12000 BTUS)	UND	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00	R\$ 500,50	R\$ 1.001,00	R\$ 543,50	R\$ 1.087,00
116	TURBINA P/ SPLIT (18000 BTUS)	UND	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00	R\$ 500,50	R\$ 1.001,00	R\$ 543,50	R\$ 1.087,00
117	TURBINA P/ SPLIT (23000 BTUS)	UND	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00	R\$ 500,50	R\$ 1.001,00	R\$ 543,50	R\$ 1.087,00
120	TURBINA P/ SPLIT (9000 BTUS)	UND	3	R\$ 550,00	R\$ 1.650,00	R\$ 580,00	R\$ 1.740,00	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 543,33	R\$ 1.630,00
VALOR TOTAL					R\$ 102.460,20		R\$ 103.764,00		R\$ 97.856,60		R\$ 101.360,27

LOTE III - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO (MÃO DE OBRA)											
ITENS	DESCRIÇÕES	UND	QUANT MAN.	V.UNIT	TOTAL	V.UNIT	TOTAL	V.UNIT	TOTAL	V.UNIT	TOTAL
148	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO (12000 BTUS)	UND	25	R\$ 300,00	R\$ 7.500,00	R\$ 330,00	R\$ 8.250,00	R\$ 330,00	R\$ 8.250,00	R\$ 320,00	R\$ 8.000,00
149	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO (18000 BTUS)	UND	25	R\$ 380,00	R\$ 9.500,00	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00	R\$ 393,33	R\$ 9.833,33
150	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO (23000 BTUS)	UND	25	R\$ 380,00	R\$ 9.500,00	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00	R\$ 393,33	R\$ 9.833,33
153	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO (9000 BTUS)	UND	25	R\$ 380,00	R\$ 9.500,00	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00	R\$ 393,33	R\$ 9.833,33
TOTAL					R\$ 36.000,00		R\$ 38.250,00		R\$ 38.250,00		R\$ 37.500,00

LOTE IV - INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO (MÃO DE OBRA)											
ITEM	DESCRIÇÕES	UND	QUANT INST. E REMOÇÃO	V.UNIT	TOTAL	V.UNIT	TOTAL	V.UNIT	TOTAL	V.UNIT	TOTAL
159	INSTALAÇÃO DE AR	UND	25	R\$ 450,00	R\$ 11.250,00	R\$ 500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 483,33	R\$ 12.083,33
160	REMOÇÃO DE AR	UND	25	R\$ 450,00	R\$ 11.250,00	R\$ 500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 483,33	R\$ 12.083,33
VALOR TOTAL					R\$ 22.500,00		R\$ 25.000,00		R\$ 25.000,00		R\$ 24.166,67

VALOR GLOBAL					R\$ 160.960,20		R\$ 167.014,00		R\$ 161.106,60		R\$ 163.026,93
---------------------	--	--	--	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------