



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SETOR DE COMPRAS

MAPA COMPARATIVO - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM APARELHOS REFRIGERADORES DIVERSOS (AR CONDICIONADOS, FREEZERS, GELADERAS E CAMARAS FRIGORIFICAS), EM ATENDIMENTOS A SECRETARIAS E FUNÇOS MUNICIPAIS VINCULADOS DA PERFEITURA DE MOJU/PA

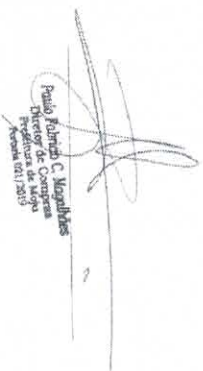
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	MONTEIRO E VILARINHO REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTD - ME		EDGAR DA SILVA MARTINS		S E P PINHEIRO EIRELI - ME		MÉDIA	
				V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	UNIT.	TOTAL
1	Manutenção Preventiva Geral de Split de 7.000 a 12.000 Btus	UN	900	R\$ 355,23	R\$ 319.707,00	R\$ 270,00	R\$ 243.000,00	R\$ 230,00	R\$ 207.000,00	R\$ 285,08	R\$ 256.569,00
2	Manutenção Preventiva Geral de Split de 18.000 a 24.000 Btus	UN	392	R\$ 386,22	R\$ 151.398,24	R\$ 296,00	R\$ 116.032,00	R\$ 250,00	R\$ 98.000,00	R\$ 310,74	R\$ 121.810,08
3	Manutenção Preventiva Geral de Split de 28.000 a 36.000 Btus	UN	54	R\$ 445,81	R\$ 24.073,74	R\$ 333,53	R\$ 18.010,62	R\$ 300,00	R\$ 16.200,00	R\$ 359,78	R\$ 19.428,12
4	Manutenção Preventiva Geral de Split de 40.000 a 80.000 Btus	UN	40	R\$ 505,41	R\$ 20.216,40	R\$ 392,47	R\$ 15.698,80	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00	R\$ 415,96	R\$ 16.638,40
5	Instalação de Split de 7.000 a 9.000 Btus	UN	105	R\$ 533,99	R\$ 56.068,95	R\$ 402,20	R\$ 42.231,00	R\$ 350,00	R\$ 36.750,00	R\$ 428,73	R\$ 45.016,65
6	Instalação do Split de 12.000 Btus	UN	165	R\$ 562,63	R\$ 92.833,95	R\$ 402,20	R\$ 66.363,00	R\$ 350,00	R\$ 57.750,00	R\$ 438,28	R\$ 72.315,65
7	Instalação do Split de 18.000 a 24.000 Btus	UN	118	R\$ 603,95	R\$ 71.266,10	R\$ 432,34	R\$ 51.016,12	R\$ 380,00	R\$ 44.840,00	R\$ 472,10	R\$ 55.707,41
8	Instalação de Split de 30.000 a 36.000 Btus	UN	50	R\$ 891,63	R\$ 44.581,50	R\$ 480,89	R\$ 24.044,50	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 607,51	R\$ 30.375,53
9	Instalação de Split de 48.000 a 60.000 Btus	UN	25	R\$ 1.237,33	R\$ 30.933,25	R\$ 954,43	R\$ 23.860,75	R\$ 900,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.030,59	R\$ 25.764,67
10	Desinstalações de Split tipo Parede de 7.000 a 30.000 Btus	UN	292	R\$ 206,22	R\$ 60.216,24	R\$ 147,40	R\$ 43.040,80	R\$ 120,00	R\$ 35.040,00	R\$ 157,87	R\$ 46.099,01
11	Desinstalações de Split tipo Parede de 36.000 a 80.000 Btus	UN	60	R\$ 345,70	R\$ 20.742,00	R\$ 177,64	R\$ 10.658,40	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00	R\$ 224,45	R\$ 13.466,80
12	Serviço e Reposição de Gas Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 7.000 a 9.000 Btus	UN	68	R\$ 319,47	R\$ 21.723,96	R\$ 254,89	R\$ 17.332,52	R\$ 220,00	R\$ 14.960,00	R\$ 264,79	R\$ 18.005,49
13	Serviço e Reposição de Gas Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 12.000 Btus	UN	112	R\$ 319,47	R\$ 35.780,64	R\$ 254,89	R\$ 28.547,68	R\$ 220,00	R\$ 24.640,00	R\$ 264,79	R\$ 29.656,11
14	Serviço e Reposição de Gas Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 18.000 Btus	UN	52	R\$ 357,62	R\$ 18.596,24	R\$ 284,99	R\$ 14.819,48	R\$ 250,00	R\$ 13.000,00	R\$ 297,54	R\$ 15.471,91
15	Serviço e Reposição de Gas Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	40	R\$ 386,22	R\$ 15.448,80	R\$ 336,01	R\$ 13.440,40	R\$ 270,00	R\$ 10.800,00	R\$ 330,74	R\$ 13.229,73
16	Serviço e Reposição de Gas Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	20	R\$ 443,43	R\$ 8.868,60	R\$ 327,00	R\$ 6.540,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 356,81	R\$ 7.136,20
17	Serviço e Reposição de Gas Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	20	R\$ 491,10	R\$ 9.822,00	R\$ 381,50	R\$ 7.630,00	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00	R\$ 407,53	R\$ 8.150,67
18	Serviço e Reposição de Gas Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 46.000 a 80.000 Btus	UN	40	R\$ 606,74	R\$ 24.269,60	R\$ 436,00	R\$ 17.440,00	R\$ 400,00	R\$ 16.000,00	R\$ 480,91	R\$ 19.236,53
19	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 9.000 Btus	UN	68	R\$ 252,71	R\$ 17.184,28	R\$ 163,50	R\$ 11.118,00	R\$ 150,00	R\$ 10.200,00	R\$ 188,74	R\$ 12.834,09
20	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 12.000 Btus	UN	114	R\$ 252,71	R\$ 28.808,94	R\$ 163,50	R\$ 18.639,00	R\$ 150,00	R\$ 17.100,00	R\$ 188,74	R\$ 21.515,98
21	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 18.000 Btus	UN	60	R\$ 252,71	R\$ 15.162,60	R\$ 163,50	R\$ 9.810,00	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00	R\$ 188,74	R\$ 11.324,20
22	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	44	R\$ 252,71	R\$ 11.119,24	R\$ 163,50	R\$ 7.194,00	R\$ 150,00	R\$ 6.600,00	R\$ 188,74	R\$ 8.304,41



23	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	18	R\$ 252,71	R\$ 4.548,78	R\$ 163,50	R\$ 2.943,00	R\$ 150,00	R\$ 2.700,00	R\$ 188,74	R\$ 3.397,26
24	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	16	R\$ 267,03	R\$ 4.272,48	R\$ 163,50	R\$ 2.616,00	R\$ 150,00	R\$ 2.400,00	R\$ 193,51	R\$ 3.096,16
25	Serviço e troca de Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 46.000 a 80.000 Btus	UN	28	R\$ 302,79	R\$ 8.478,12	R\$ 218,00	R\$ 6.104,00	R\$ 200,00	R\$ 5.600,00	R\$ 240,26	R\$ 6.727,37
26	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 7.000 a 9.000 Btus.	UN	68	R\$ 910,70	R\$ 61.927,60	R\$ 763,00	R\$ 51.884,00	R\$ 700,00	R\$ 47.600,00	R\$ 791,23	R\$ 53.803,87
27	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 12.000 Btus.	UN	98	R\$ 915,47	R\$ 89.716,06	R\$ 817,50	R\$ 80.115,00	R\$ 750,00	R\$ 73.500,00	R\$ 827,66	R\$ 81.110,35
28	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 18.000 Btus.	UN	56	R\$ 1.072,83	R\$ 60.078,48	R\$ 981,00	R\$ 54.936,00	R\$ 900,00	R\$ 50.400,00	R\$ 984,61	R\$ 55.138,16
29	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	38	R\$ 1.344,59	R\$ 51.094,42	R\$ 1.199,00	R\$ 45.562,00	R\$ 1.100,00	R\$ 41.800,00	R\$ 1.214,53	R\$ 46.152,14
30	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 a 30.000 Btus	UN	16	R\$ 1.645,00	R\$ 26.320,00	R\$ 1.308,00	R\$ 20.928,00	R\$ 1.200,00	R\$ 19.200,00	R\$ 1.384,33	R\$ 22.149,33
31	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 36.000 a 40.000 Btus	UN	18	R\$ 2.145,64	R\$ 38.621,52	R\$ 2.180,00	R\$ 39.240,00	R\$ 2.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 2.108,55	R\$ 37.953,84
32	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 46.000 a 80.000 Btus.	UN	40	R\$ 2.455,58	R\$ 98.223,20	R\$ 2.725,00	R\$ 109.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 100.000,00	R\$ 2.560,19	R\$ 102.407,73
33	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 7.000 a 24.000 Btus	UN	213	R\$ 556,92	R\$ 118.623,96	R\$ 436,00	R\$ 92.868,00	R\$ 400,00	R\$ 85.200,00	R\$ 464,31	R\$ 98.897,32
34	Serviço e troca de troca do motor da evaporadora em Split de 28.000 a 40.000 Btus	UN	32	R\$ 681,86	R\$ 21.819,52	R\$ 599,50	R\$ 19.184,00	R\$ 550,00	R\$ 17.600,00	R\$ 610,45	R\$ 19.554,51
35	Serviço e troca de troca do motor da evaporadora em Split de 46.000 a 80.000 Btus	UN	30	R\$ 774,83	R\$ 23.244,90	R\$ 872,00	R\$ 26.160,00	R\$ 800,00	R\$ 24.000,00	R\$ 815,61	R\$ 24.468,30
36	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 7.000 a 24.000 Btus	UN	213	R\$ 556,92	R\$ 118.623,96	R\$ 490,50	R\$ 104.476,50	R\$ 450,00	R\$ 95.850,00	R\$ 499,14	R\$ 106.316,82
37	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 28.000 a 40.000 Btus	UN	32	R\$ 705,70	R\$ 22.582,40	R\$ 599,50	R\$ 19.184,00	R\$ 550,00	R\$ 17.600,00	R\$ 618,40	R\$ 19.788,80
38	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 46.000 a 80.000 Btus	UN	30	R\$ 774,83	R\$ 23.244,90	R\$ 926,50	R\$ 27.795,00	R\$ 850,00	R\$ 25.500,00	R\$ 850,44	R\$ 25.513,30
39	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 7.000 a 9.000 Btus	UN	68	R\$ 257,48	R\$ 17.508,64	R\$ 196,20	R\$ 13.341,60	R\$ 180,00	R\$ 12.240,00	R\$ 211,23	R\$ 14.363,41
40	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 12.000 a 18.000 Btus	UN	147	R\$ 257,48	R\$ 37.849,56	R\$ 218,00	R\$ 32.046,00	R\$ 200,00	R\$ 29.400,00	R\$ 225,16	R\$ 33.098,52
41	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 20.000 a 30.000 Btus	UN	40	R\$ 271,78	R\$ 10.871,20	R\$ 239,80	R\$ 9.592,00	R\$ 220,00	R\$ 8.800,00	R\$ 243,86	R\$ 9.754,40
42	Serviço e troca de troca de sensor de degelo e temperatura de 36.000 a 80.000 Btus	UN	38	R\$ 305,17	R\$ 11.596,46	R\$ 272,50	R\$ 10.355,00	R\$ 250,00	R\$ 9.500,00	R\$ 275,89	R\$ 10.483,82
43	Serviço e troca de Contadora de 36.000 a 40.000 Btus	UN	16	R\$ 715,23	R\$ 11.443,68	R\$ 599,50	R\$ 9.592,00	R\$ 550,00	R\$ 8.800,00	R\$ 621,58	R\$ 9.945,23
44	Serviço e troca de Contadora de 46.000 a 80.000 Btus	UN	28	R\$ 715,23	R\$ 20.026,44	R\$ 599,50	R\$ 16.786,00	R\$ 550,00	R\$ 15.400,00	R\$ 621,58	R\$ 17.404,15
45	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 9.000 a 12.000 Btus	UN	166	R\$ 696,16	R\$ 115.562,56	R\$ 654,00	R\$ 108.564,00	R\$ 600,00	R\$ 99.600,00	R\$ 650,05	R\$ 107.908,85
46	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 18.000 Btus	UN	56	R\$ 762,91	R\$ 42.722,96	R\$ 686,70	R\$ 38.455,20	R\$ 630,00	R\$ 55.280,00	R\$ 693,20	R\$ 38.819,39
47	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 a 24.000 Btus	UN	36	R\$ 815,35	R\$ 29.352,60	R\$ 708,50	R\$ 25.506,00	R\$ 650,00	R\$ 23.400,00	R\$ 724,62	R\$ 26.086,20
48	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 30.000 Btus	UN	12	R\$ 815,35	R\$ 9.784,20	R\$ 763,00	R\$ 9.156,00	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00	R\$ 759,45	R\$ 9.113,40
49	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 36.000 a 40.000 Btus	UN	12	R\$ 796,28	R\$ 9.555,36	R\$ 763,00	R\$ 9.156,00	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00	R\$ 753,09	R\$ 9.037,12



50	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 46.000 a 80.000 Btus	UN	32	R\$ 810,58	R\$ 25.938,56	R\$ 784,80	R\$ 25.113,60	R\$ 720,00	R\$ 23.040,00	R\$ 771,79	R\$ 24.697,39
51	Reposição de serpentina da unidade condensadora com carga de gás para Split de 9.000 Btus	UN	68	R\$ 1.106,19	R\$ 75.220,92	R\$ 763,00	R\$ 51.884,00	R\$ 700,00	R\$ 47.600,00	R\$ 856,40	R\$ 58.234,97
52	Reposição de serpentina da unidade condensadora com carga de gás para Split de 12.000 Btus	UN	64	R\$ 1.192,03	R\$ 76.289,92	R\$ 817,50	R\$ 52.320,00	R\$ 750,00	R\$ 48.000,00	R\$ 919,84	R\$ 58.869,97
53	Reposição de serpentina da unidade condensadora com carga de gás para Split de 18.000 Btus	UN	36	R\$ 1.301,69	R\$ 46.860,84	R\$ 872,00	R\$ 31.392,00	R\$ 800,00	R\$ 28.800,00	R\$ 991,23	R\$ 35.684,28
54	Reposição de serpentina da unidade condensadora com carga de gás para Split de 20.000 a 24.000 Btus	UN	28	R\$ 1.344,59	R\$ 37.648,52	R\$ 926,50	R\$ 25.942,00	R\$ 830,00	R\$ 23.800,00	R\$ 1.040,36	R\$ 29.130,17
55	Reposição de serpentina da unidade condensadora com carga de gás para Split de 30.000 a 36.000 Btus	UN	18	R\$ 1.344,59	R\$ 24.202,62	R\$ 981,00	R\$ 17.658,00	R\$ 900,00	R\$ 16.200,00	R\$ 1.075,20	R\$ 19.353,54
56	Reposição de turbina para ar condicionado Split de 9.000 Btus com mão de obra	UN	18	R\$ 314,71	R\$ 5.664,78	R\$ 599,50	R\$ 10.791,00	R\$ 550,00	R\$ 9.900,00	R\$ 488,07	R\$ 8.785,26
57	Reposição de turbina para ar condicionado Split de 12.000 Btus com mão de obra	UN	25	R\$ 314,71	R\$ 7.867,75	R\$ 654,00	R\$ 16.350,00	R\$ 600,00	R\$ 15.000,00	R\$ 522,90	R\$ 13.072,88
58	Reposição de turbina para ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 Btus com mão de obra	UN	37	R\$ 337,21	R\$ 12.476,77	R\$ 763,00	R\$ 28.231,00	R\$ 700,00	R\$ 25.900,00	R\$ 600,07	R\$ 22.202,59
59	Reposição de turbina para ar condicionado Split de 30.000 a 36.000 Btus com mão de obra	UN	22	R\$ 376,69	R\$ 8.287,18	R\$ 763,00	R\$ 16.786,00	R\$ 700,00	R\$ 15.400,00	R\$ 613,23	R\$ 13.491,06
60	Reposição de turbina para ar condicionado Split de 48.000 a 60.000 Btus com mão de obra	UN	22	R\$ 767,67	R\$ 16.888,74	R\$ 763,00	R\$ 16.786,00	R\$ 700,00	R\$ 15.400,00	R\$ 743,56	R\$ 16.358,25
61	Reposição de compressor 1/8 hp com carga de gás para Freezer	UN	52	R\$ 801,05	R\$ 41.654,60	R\$ 708,50	R\$ 36.842,00	R\$ 650,00	R\$ 33.800,00	R\$ 719,85	R\$ 37.432,20
62	Reposição de compressor 1/5 hp com carga de gás para Freezer	UN	52	R\$ 767,67	R\$ 39.918,84	R\$ 708,50	R\$ 36.842,00	R\$ 650,00	R\$ 33.800,00	R\$ 708,72	R\$ 36.853,61
63	Reposição de compressor 1/3 hp com carga de gás para Freezer	UN	64	R\$ 791,51	R\$ 50.656,64	R\$ 763,00	R\$ 48.832,00	R\$ 700,00	R\$ 44.800,00	R\$ 751,50	R\$ 48.096,21
64	Reposição de relé para Freezer com mão de obra	UN	94	R\$ 224,13	R\$ 21.068,22	R\$ 163,50	R\$ 15.369,00	R\$ 150,00	R\$ 14.100,00	R\$ 179,21	R\$ 16.845,74
65	Carga de gás 134A para Freezer	UN	94	R\$ 333,72	R\$ 31.369,68	R\$ 305,20	R\$ 28.688,80	R\$ 280,00	R\$ 26.320,00	R\$ 306,31	R\$ 28.792,83
66	Reposição de condensador para Freezer com carga de gás	UN	94	R\$ 486,34	R\$ 45.715,96	R\$ 436,00	R\$ 40.984,00	R\$ 400,00	R\$ 37.600,00	R\$ 440,78	R\$ 41.433,32
67	Reposição de motor ventilador para Freezer com mão de obra	UN	86	R\$ 243,20	R\$ 20.915,20	R\$ 272,50	R\$ 23.435,00	R\$ 250,00	R\$ 21.500,00	R\$ 255,23	R\$ 21.950,07
68	Reposição de termostato para Freezer com mão de obra	UN	86	R\$ 247,97	R\$ 21.325,42	R\$ 218,00	R\$ 18.748,00	R\$ 200,00	R\$ 17.200,00	R\$ 221,99	R\$ 19.091,14
69	Reposição de compressor de câmara frigorífica com carga de gás	UN	4	R\$ 3.959,30	R\$ 15.837,20	R\$ 4.200,00	R\$ 16.800,00	R\$ 6.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 4.719,77	R\$ 18.879,07
70	Reposição de sensor de câmara frigorífica com mão de obra	UN	4	R\$ 228,90	R\$ 915,60	R\$ 218,00	R\$ 872,00	R\$ 200,00	R\$ 800,00	R\$ 215,63	R\$ 862,53
71	Carga de gás R22 para câmara frigorífica	UN	8	R\$ 834,42	R\$ 6.675,36	R\$ 250,70	R\$ 2.005,60	R\$ 230,00	R\$ 1.840,00	R\$ 438,37	R\$ 3.506,99
72	Reposição de motor ventilador do evaporador da câmara frigorífica com mão de obra	UN	12	R\$ 429,13	R\$ 5.149,56	R\$ 272,50	R\$ 3.270,00	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00	R\$ 317,21	R\$ 3.806,52
73	Reposição de motor ventilador da unidade condensadora da câmara frigorífica com mão de obra	UN	4	R\$ 977,44	R\$ 3.909,76	R\$ 327,00	R\$ 1.308,00	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 534,81	R\$ 2.139,25
74	Reposição do termostato digital da câmara frigorífica com mão de obra	UN	4	R\$ 429,13	R\$ 1.716,52	R\$ 381,50	R\$ 1.526,00	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00	R\$ 386,88	R\$ 1.547,51
VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 2.830.691,39		R\$ 2.360.788,27		R\$ 2.133.450,00		R\$ 2.441.643,25	


 Paulo Roberto C. Mourões
 Diretor Geral de Engenharia
 Fone: (011) 2013

Moju/PA 18/05/20

