



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	SERVIÇOS							
				FRIO CENTER		CL		CLIMAX		MÉDIA DE PREÇOS	
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
1	CARGA DE GÁS DE BEBEDOURO / FREEZER / REFRIGERADOR	SERVIÇOS	30	R\$ 280,00	R\$ 8.400,00	R\$ 287,00	R\$ 8.610,00	R\$ 288,00	R\$ 8.640,00	R\$ 285,00	R\$ 8.550,00
2	CARGA DE GÁS AR CONDICIONADO SPLIT 18000BTUS A 24000BTUS	SERVIÇOS	50	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00	R\$ 325,00	R\$ 16.250,00	R\$ 328,00	R\$ 16.400,00	R\$ 324,33	R\$ 16.216,67
3	CARGA DE GÁS ARC SPLIT 7000BTUS A 12000BTUS	SERVIÇOS	120	R\$ 280,00	R\$ 33.600,00	R\$ 287,00	R\$ 34.440,00	R\$ 288,00	R\$ 34.560,00	R\$ 285,00	R\$ 34.200,00
4	CARGA DE GÁS R 410 AR CONDICIONADO	SERVIÇOS	120	R\$ 285,00	R\$ 34.200,00	R\$ 290,00	R\$ 34.800,00	R\$ 289,00	R\$ 34.680,00	R\$ 288,00	R\$ 34.560,00
5	DESINSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	80	R\$ 145,00	R\$ 11.600,00	R\$ 150,00	R\$ 12.000,00	R\$ 153,00	R\$ 12.240,00	R\$ 149,33	R\$ 11.946,67
6	HIGIENIZAÇÃO DE BEBEDOURO	SERVIÇOS	30	R\$ 75,00	R\$ 2.250,00	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00	R\$ 83,00	R\$ 2.490,00	R\$ 79,33	R\$ 2.380,00
7	INSTALAÇÃO CENTRAL AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	150	R\$ 400,00	R\$ 60.000,00	R\$ 405,00	R\$ 60.750,00	R\$ 402,00	R\$ 60.300,00	R\$ 402,33	R\$ 60.350,00
8	LIMPEZA DE AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	300	R\$ 185,00	R\$ 55.500,00	R\$ 190,00	R\$ 57.000,00	R\$ 193,00	R\$ 57.900,00	R\$ 189,33	R\$ 56.800,00
9	LIMPEZA DE FILTROS AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	120	R\$ 45,00	R\$ 5.400,00	R\$ 50,00	R\$ 6.000,00	R\$ 55,00	R\$ 6.600,00	R\$ 50,00	R\$ 6.000,00
10	LIMPEZA DO SISTEMA	SERVIÇOS	80	R\$ 135,00	R\$ 10.800,00	R\$ 140,00	R\$ 11.200,00	R\$ 145,00	R\$ 11.600,00	R\$ 140,00	R\$ 11.200,00
11	LIMPEZA NO SISTEMA AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	80	R\$ 140,00	R\$ 11.200,00	R\$ 145,00	R\$ 11.600,00	R\$ 147,00	R\$ 11.760,00	R\$ 144,00	R\$ 11.520,00
12	PRESSÃO VERIFICAR VAZAMENTOS AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	80	R\$ 120,00	R\$ 9.600,00	R\$ 124,00	R\$ 9.920,00	R\$ 126,00	R\$ 10.080,00	R\$ 123,33	R\$ 9.866,67
13	REAPERTO GERAL DAS CONEXÕES AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	80	R\$ 80,00	R\$ 6.400,00	R\$ 83,00	R\$ 6.640,00	R\$ 84,00	R\$ 6.720,00	R\$ 82,33	R\$ 6.586,67
14	SERVIÇO DE SOLDA AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 124,00	R\$ 6.200,00	R\$ 125,00	R\$ 6.250,00	R\$ 123,00	R\$ 6.150,00
15	SERVIÇO ELETRICO AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 124,00	R\$ 6.200,00	R\$ 125,00	R\$ 6.250,00	R\$ 123,00	R\$ 6.150,00
16	TROCA DE CAPACITOR AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	80	R\$ 85,00	R\$ 6.800,00	R\$ 90,00	R\$ 7.200,00	R\$ 93,00	R\$ 7.440,00	R\$ 89,33	R\$ 7.146,67
17	TROCA DE CAPACITOR DA PLACA AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	70	R\$ 87,00	R\$ 6.090,00	R\$ 90,00	R\$ 6.300,00	R\$ 93,00	R\$ 6.510,00	R\$ 90,00	R\$ 6.300,00
18	TROCA DE COMPRESSOR 1/4	SERVIÇOS	10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00	R\$ 185,00	R\$ 1.850,00	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00	R\$ 185,00	R\$ 1.850,00
19	TROCA DE COMPRESSOR AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	30	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00	R\$ 225,00	R\$ 6.750,00	R\$ 227,00	R\$ 6.810,00	R\$ 224,00	R\$ 6.720,00
20	TROCA DE CONDENSADOR 3x8 DE BEBEDOURO	SERVIÇOS	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00	R\$ 157,00	R\$ 3.140,00	R\$ 154,00	R\$ 3.080,00
21	TROCA DE CONDESADOR AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	70	R\$ 250,00	R\$ 17.500,00	R\$ 255,00	R\$ 17.850,00	R\$ 257,00	R\$ 17.990,00	R\$ 254,00	R\$ 17.780,00
22	TROCA DE DISPLAY AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	40	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00	R\$ 125,00	R\$ 5.000,00	R\$ 130,00	R\$ 5.200,00	R\$ 125,00	R\$ 5.000,00
23	TROCA DE ESPOJOSO	SERVIÇOS	80	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00	R\$ 75,00	R\$ 6.000,00	R\$ 80,00	R\$ 6.400,00	R\$ 75,00	R\$ 6.000,00
24	TROCA DE FILTRO BEBEDOURO	SERVIÇOS	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
25	TROCA DE PLACA PRICIPAL AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	40	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00	R\$ 125,00	R\$ 5.000,00	R\$ 130,00	R\$ 5.200,00	R\$ 125,00	R\$ 5.000,00
26	TROCA DE SENSOR AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	80	R\$ 80,00	R\$ 6.400,00	R\$ 85,00	R\$ 6.800,00	R\$ 87,00	R\$ 6.960,00	R\$ 84,00	R\$ 6.720,00
27	TROCA DE TORNEIRAS BEBEDOURO	SERVIÇOS	70	R\$ 45,00	R\$ 3.150,00	R\$ 50,00	R\$ 3.500,00	R\$ 55,00	R\$ 3.850,00	R\$ 50,00	R\$ 3.500,00
28	TROCA DE TURBINA AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	40	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00	R\$ 185,00	R\$ 7.400,00	R\$ 187,00	R\$ 7.480,00	R\$ 184,00	R\$ 7.360,00
29	TROCA DE VALVULA DE SERVIÇO AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	100	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00	R\$ 175,00	R\$ 17.500,00	R\$ 178,00	R\$ 17.800,00	R\$ 174,33	R\$ 17.433,33
30	TROCA DE VENTILADOR 1/40	SERVIÇOS	40	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00	R\$ 92,00	R\$ 3.680,00	R\$ 89,00	R\$ 3.560,00
31	TROCA DE VENTILADOR AXIAL AR CONDICIONADO SPLIT	SERVIÇOS	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 125,00	R\$ 6.250,00	R\$ 127,00	R\$ 6.350,00	R\$ 124,00	R\$ 6.200,00
VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 379.340,00		R\$ 390.610,00		R\$ 395.930,00		R\$ 388.626,67	



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PEÇAS							
				FRIO CENTER		CL		CLIMAX		MÉDIA DE PREÇOS	
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA	UND	1.000	R\$ 0,80	R\$ 800,00	R\$ 0,85	R\$ 850,00	R\$ 0,90	R\$ 900,00	R\$ 0,85	R\$ 850,00
2	BASE	UND	80	R\$ 45,00	R\$ 3.600,00	R\$ 50,00	R\$ 4.000,00	R\$ 54,00	R\$ 4.320,00	R\$ 49,67	R\$ 3.973,33
3	BUCHA 12	UND	1.000	R\$ 0,85	R\$ 850,00	R\$ 0,90	R\$ 900,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,92	R\$ 916,67
4	BUCHA 8	UND	1.000	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 0,55	R\$ 550,00	R\$ 0,70	R\$ 700,00	R\$ 0,58	R\$ 583,33
5	CABO DE ALIMENTAÇÃO	UND	30	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00	R\$ 37,00	R\$ 1.110,00	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00	R\$ 37,33	R\$ 1.120,00
6	CABO PP 3x1,5MM	M	300	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00	R\$ 6,50	R\$ 1.950,00	R\$ 7,00	R\$ 2.100,00	R\$ 6,50	R\$ 1.950,00
7	CABO PP 3x2,5MM	M	300	R\$ 8,50	R\$ 2.550,00	R\$ 9,00	R\$ 2.700,00	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00	R\$ 9,17	R\$ 2.750,00
8	CAIXA DE DISJUNTOR	UND	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 22,33	R\$ 670,00
9	CANO DE COBRE 1/2	M	200	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00	R\$ 25,67	R\$ 5.133,33
10	CANO DE COBRE 1/4	M	200	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00	R\$ 13,67	R\$ 2.733,33
11	CANO DE COBRE 3/8	M	200	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00	R\$ 19,00	R\$ 3.800,00	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00	R\$ 19,00	R\$ 3.800,00
12	CANO DE COBRE 5/8	M	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00	R\$ 32,00	R\$ 6.400,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00	R\$ 32,00	R\$ 6.400,00
13	CAPACITOR 130MF	UND	40	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00	R\$ 44,00	R\$ 1.760,00	R\$ 45,00	R\$ 1.800,00	R\$ 43,00	R\$ 1.720,00
14	CAPACITOR 17MF	UND	40	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00	R\$ 32,00	R\$ 1.280,00	R\$ 34,00	R\$ 1.360,00	R\$ 32,00	R\$ 1.280,00
15	CAPACITOR 40MF	UND	40	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00	R\$ 63,00	R\$ 2.520,00	R\$ 64,00	R\$ 2.560,00	R\$ 62,33	R\$ 2.493,33
16	CAPACITOR 45MF	UND	40	R\$ 70,00	R\$ 2.800,00	R\$ 74,00	R\$ 2.960,00	R\$ 75,00	R\$ 3.000,00	R\$ 73,00	R\$ 2.920,00
17	CAPACITOR 5MF	UND	40	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00	R\$ 27,00	R\$ 1.080,00	R\$ 29,00	R\$ 1.160,00	R\$ 27,00	R\$ 1.080,00
18	CAPACITOR 8MF	UND	40	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00	R\$ 84,00	R\$ 3.360,00	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00	R\$ 83,00	R\$ 3.320,00
19	CAPILAR	UND	30	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 27,00	R\$ 810,00	R\$ 29,00	R\$ 870,00	R\$ 27,00	R\$ 810,00
20	COMPRESSOR 1 HP	UND	10	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00	R\$ 860,00	R\$ 8.600,00	R\$ 865,00	R\$ 8.650,00	R\$ 858,33	R\$ 8.583,33
21	COMPRESSOR 1/4	UND	10	R\$ 580,00	R\$ 5.800,00	R\$ 590,00	R\$ 5.900,00	R\$ 592,00	R\$ 5.920,00	R\$ 587,33	R\$ 5.873,33
22	COMPRESSOR ROTATIVO 18000	UND	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00	R\$ 960,00	R\$ 9.600,00	R\$ 964,00	R\$ 9.640,00	R\$ 958,00	R\$ 9.580,00
23	COMPRESSOR ROTATIVO 24000	UND	10	R\$ 1.180,00	R\$ 11.800,00	R\$ 1.190,00	R\$ 11.900,00	R\$ 1.192,00	R\$ 11.920,00	R\$ 1.187,33	R\$ 11.873,33
24	COMPRESSOR ROTATIVO 9000	UND	15	R\$ 600,00	R\$ 9.000,00	R\$ 605,00	R\$ 9.075,00	R\$ 605,00	R\$ 9.075,00	R\$ 603,33	R\$ 9.050,00
25	CONDENSADOR 3X8	UND	20	R\$ 85,00	R\$ 1.700,00	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00	R\$ 95,00	R\$ 1.900,00	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00
26	DISJUNTOR	UND	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00	R\$ 24,00	R\$ 720,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00
27	FILTRO PARA BEBEDOURO	UND	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00	R\$ 123,00	R\$ 2.460,00	R\$ 125,00	R\$ 2.500,00	R\$ 122,67	R\$ 2.453,33
28	FILTRO SECADOR	UND	30	R\$ 15,00	R\$ 450,00	R\$ 17,00	R\$ 510,00	R\$ 18,00	R\$ 540,00	R\$ 16,67	R\$ 500,00
29	FIO 4MM	M	300	R\$ 4,50	R\$ 1.350,00	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00	R\$ 5,17	R\$ 1.550,00
30	FIO 6MM	M	300	R\$ 5,50	R\$ 1.650,00	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00	R\$ 5,83	R\$ 1.750,00
31	GÁS 22 KG	KG	30	R\$ 68,00	R\$ 2.040,00	R\$ 69,00	R\$ 2.070,00	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00	R\$ 69,00	R\$ 2.070,00
32	MOTOR VEM COND 12000	UND	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00	R\$ 224,00	R\$ 2.240,00	R\$ 225,00	R\$ 2.250,00	R\$ 223,00	R\$ 2.230,00
33	MOTOR VEM COND 18000	UND	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 253,00	R\$ 2.530,00	R\$ 255,00	R\$ 2.550,00	R\$ 252,67	R\$ 2.526,67
34	MOTOR VEM COND 24000	UND	10	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	R\$ 284,00	R\$ 2.840,00	R\$ 288,00	R\$ 2.880,00	R\$ 284,00	R\$ 2.840,00



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim

35	MOTOR VENTILADOR CA 9000	UND	10	R\$ 195,00	R\$ 1.950,00	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 202,00	R\$ 2.020,00	R\$ 199,00	R\$ 1.990,00
36	MOTOR VENTILADOR EVAP.12000	UND	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00	R\$ 222,00	R\$ 2.220,00	R\$ 225,00	R\$ 2.250,00	R\$ 222,33	R\$ 2.223,33
37	PARAFUSO 12	UND	1.000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,10	R\$ 1.100,00	R\$ 1,20	R\$ 1.200,00	R\$ 1,10	R\$ 1.100,00
38	PARAFUSO 8	UND	1.000	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 0,60	R\$ 600,00	R\$ 0,70	R\$ 700,00	R\$ 0,60	R\$ 600,00
39	PLACA INTERFACE DE AR CONDICIONADO	UND	30	R\$ 145,00	R\$ 4.350,00	R\$ 147,00	R\$ 4.410,00	R\$ 149,00	R\$ 4.470,00	R\$ 147,00	R\$ 4.410,00
40	PLACA PRINCIPAL PCI 9000BTUS A 24000BTUS	UND	20	R\$ 280,00	R\$ 5.600,00	R\$ 285,00	R\$ 5.700,00	R\$ 290,00	R\$ 5.800,00	R\$ 285,00	R\$ 5.700,00
41	PORCA DE COBRE 1/2	UND	80	R\$ 8,00	R\$ 640,00	R\$ 9,00	R\$ 720,00	R\$ 10,00	R\$ 800,00	R\$ 9,00	R\$ 720,00
42	PORCA DE COBRE 1/4	UND	80	R\$ 7,00	R\$ 560,00	R\$ 8,00	R\$ 640,00	R\$ 9,00	R\$ 720,00	R\$ 8,00	R\$ 640,00
43	PORCA DE COBRE 3/8	UND	80	R\$ 7,00	R\$ 560,00	R\$ 8,00	R\$ 640,00	R\$ 9,00	R\$ 720,00	R\$ 8,00	R\$ 640,00
44	PROTETOR TERMICO	UND	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	R\$ 53,00	R\$ 1.060,00	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00	R\$ 52,67	R\$ 1.053,33
45	RELE DA PLACA DE AR CONDICIONADO	UND	30	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00	R\$ 53,00	R\$ 1.590,00	R\$ 49,33	R\$ 1.480,00
46	RELE PARA MOTOR	UND	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00	R\$ 43,00	R\$ 1.290,00	R\$ 44,00	R\$ 1.320,00	R\$ 42,33	R\$ 1.270,00
47	SENSOR DE TEMPERATURA 12000BTUS	UND	40	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00	R\$ 87,00	R\$ 3.480,00	R\$ 88,00	R\$ 3.520,00	R\$ 86,67	R\$ 3.466,67
48	SENSOR DE TEMPERATURA 9000BTUS	UND	40	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00	R\$ 83,00	R\$ 3.320,00	R\$ 86,00	R\$ 3.440,00	R\$ 83,00	R\$ 3.320,00
49	TORNEIRAS	UND	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00
50	TUBO ESPOJOSO	UND	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
51	TURBINA 12000 BTUS	UND	30	R\$ 280,00	R\$ 8.400,00	R\$ 284,00	R\$ 8.520,00	R\$ 285,00	R\$ 8.550,00	R\$ 283,00	R\$ 8.490,00
52	TURBINA 18000 BTUS	UND	20	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00	R\$ 324,00	R\$ 6.480,00	R\$ 325,00	R\$ 6.500,00	R\$ 323,00	R\$ 6.460,00
53	TURBINA 24000 BTUS	UND	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00	R\$ 255,00	R\$ 5.100,00	R\$ 257,00	R\$ 5.140,00	R\$ 287,33	R\$ 5.746,67
54	TURBINA 9000 BTUS	UND	30	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00	R\$ 257,00	R\$ 7.710,00	R\$ 260,00	R\$ 7.800,00	R\$ 255,67	R\$ 7.670,00
55	VALVULA DE SERVIÇOS DE 1/2	UND	40	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00	R\$ 88,00	R\$ 3.520,00	R\$ 84,33	R\$ 3.373,33
56	VALVULA DE SERVIÇOS DE 1/4	UND	40	R\$ 70,00	R\$ 2.800,00	R\$ 74,00	R\$ 2.960,00	R\$ 76,00	R\$ 3.040,00	R\$ 73,33	R\$ 2.933,33
57	VENTILADOR 1/40	UND	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00	R\$ 84,00	R\$ 2.520,00	R\$ 86,00	R\$ 2.580,00	R\$ 83,33	R\$ 2.500,00
VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 171.340,00		R\$ 175.745,00		R\$ 181.005,00		R\$ 176.030,00	
VALOR GLOBAL				R\$ 550.680,00		R\$ 566.355,00		R\$ 576.935,00		R\$ 564.656,67	

Pindaré-Mirim, 14 de agosto de 2019.


 Responsável pela Pesquisa de preço