

**DEFENSORIA PÚBLICA DO TOCANTINS
PLANILHA ESTIMATIVA**

Processo nº 23.0.00002348-5 - Manutenção de aparelhos de ares condicionados													
ITEM	QUANT	UND	DESCRIÇÃO	Ponto Frio	Fibonaci	Pontual Refrigeração	Luz e Frio	Contrato nº 06/2023 DPE TO	ARP nº 063- 2023 SECAD TO	Banco de Preços		MÉDIA ESTIMATIVA DEFENSORIA PÚBLICA DO TOCANTINS	
				(63) 3316- 2177	(63) 3028- 3010	(63) 99262- 9846	(94) 99130- 1874	*****	*****	*****		*****	
				Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Total (12 meses)
GRUPO 01 REGIÃO CENTRAL Cidade Referência: PALMAS Cidades: Palmas, Colméia, Guaraí, Itacajá, Pedro Afonso, Miracema, Miranorte, Cristalândia, Paraíso do Tocantins, Pium, Ponte Alta, Porto Nacional, Novo Acordo, Araguacema e demais Comarcas que venham ser implantadas nesta circunscrição.													
1	38	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 9.000 a 12.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.200,00	600,00	450,00	470,00	200,00	400,00	175,00	390,00	383,57	14.575,66
2	32	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall e piso teto, com capacidade de 18.000 a 30.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.450,00	850,00	550,00	570,00	220,00	540,00	499,00		538,17	17.221,44
3	14	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 36.000 a 60.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	2.000,00	1.300,00	700,00	720,00	310,00	810,00			635,00	8.890,00
4	38	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 9.000 a 12.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	300,00	150,00	120,00	140,00	54,00		169,00		126,60	4.810,80
5	32	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall e piso teto, com capacidade de 18.000 a 30.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	400,00	150,00	150,00	170,00	45,00		270,00		128,75	4.120,00
6	14	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 36.000 a 60.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	750,00	150,00	200,00	250,00	45,00		340,00		197,00	2.758,00
7	18	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 9.000 a 12.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	900,00	600,00	300,00	350,00	105,00	252,00	100,00		221,40	3.985,20
8	10	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall e piso teto, com capacidade de 18.000 a 30.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.200,00	850,00	400,00	450,00	109,00	336,00	225,00	480,00	333,33	3.333,30
9	6	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 36.000 a 60.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.800,00	1.300,00	480,00	520,00	174,00	420,00	248,60	480,00	387,10	2.322,60
10	2	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 80.000 a 90.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	2.500,00	2.200,00	550,00	550,00					550,00	1.100,00
11	354	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 9.000 a 12.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	500,00	50,00	190,00	220,00	90,00	168,00	123,37	109,00	135,77	48.062,58
12	198	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 18.000 a 30.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	600,00	50,00	250,00	250,00	93,00	196,00	100,00	241,15	168,59	33.380,82
13	50	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 36.000 a 60.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	750,00	50,00	320,00	350,00	102,00	308,00	110,00	240,00	211,43	10.571,50

14	8	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 80.000 a 90.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	950,00	50,00	390,00	410,00	113,00		242,00		241,00	1.928,00
15	96	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 9.000 a 12.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	800,00	180,00	150,00	200,00	35,00	168,00	180,00		152,17	14.608,32
16	54	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 18.000 a 30.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	1.000,00	200,00	200,00	250,00	45,00	196,00	232,00	260,00	197,57	10.668,78
17	14	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 36.000 a 60.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	1.200,00	220,00	250,00	290,00	45,00	280,00	390,00		245,83	3.441,62
18	3	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 80.000 a 90.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	1.500,00	240,00	300,00	340,00	45,00				231,25	693,75
19	100	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	150,00	44,45	100,00	130,00	55,00				66,48	6.648,00
20	100	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	180,00	55,56	140,00	170,00	60,00				85,19	8.519,00
21	50	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	200,00	55,56	200,00	250,00	70,00				131,39	6.569,50
22	12	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 80.000 a 90.000 btus	200,00	55,56	250,00	300,00					168,52	2.022,24
23	10	Pça	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	500,00	500,00	900,00	940,00	75,00				358,33	3.583,30
24	8	Pça	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	500,00	500,00	1.000,00	1.050,00	80,00				360,00	2.880,00
25	4	Pça	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	500,00	500,00	1.350,00	1.450,00	85,00				361,67	1.446,68
26	1	Pça	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 80.000 a 90.000 btus	550,00	500,00	1.800,00	1.850,00					525,00	525,00
27	10	Pça	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	300,00	215,26	600,00	645,00	68,00				194,42	1.944,20
28	8	Pça	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	300,00	245,90	700,00	740,00	65,00				203,63	1.629,04
29	4	Pça	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	400,00	285,32	850,00	920,00	74,00				253,11	1.012,44
30	1	Pça	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 80.000 a 90.000 btus	500,00	345,98	1.100,00	1.200,00					422,99	422,99
31	10	Pça	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	250,00	38,75	400,00	460,00	53,00				113,92	1.139,20
32	8	Pça	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	250,00	38,75	450,00	520,00	53,00				113,92	911,36
33	4	Pça	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	250,00	38,75	500,00	560,00	62,00				116,92	467,68
34	1	Pça	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 80.000 a 90.000 btus	250,00	38,75	550,00	580,00					144,38	144,38
35	10	Pça	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	300,00	78,90	300,00	340,00	58,00				68,45	684,50
36	8	Pça	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	300,00	80,32	360,00	390,00	60,00				146,77	1.174,16
37	4	Pça	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	300,00	85,14	420,00	450,00	60,00				148,38	593,52
38	1	Pça	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 80.000 a 90.000 btus	350,00	96,35	480,00	490,00					223,18	223,18
39	24	Pça	Capacitor de 20 a 35 MF	250,00	28,30	150,00	170,00	31,00	45,00	52,30	65,00	44,32	1.063,68
40	20	Pça	Capacitor de 40 a 45 MF	250,00	45,60	200,00	220,00	35,00	45,00	44,00		42,40	848,00
41	16	Pça	Capacitor de 50 a 60 MF	250,00	65,80	240,00	260,00	48,00	45,00			52,93	846,88
42	8	Pça	Compressor rotativo 9.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.200,00	960,00	900,00	930,00	530,00	405,00	550,00		712,50	5.700,00
43	14	Pça	Compressor rotativo 12.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.300,00	1.000,00	1.250,00	1.300,00	550,00	540,00	620,00	712,50	684,50	9.583,00
44	8	Pça	Compressor rotativo 18.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.600,00	1.490,00	1.850,00	1.950,00	700,00	720,00	829,97	812,50	1.025,41	8.203,28
45	4	Pça	Compressor rotativo 24.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.750,00	1.690,25	1.900,00	1.980,00	700,00	1.080,00	887,50	985,05	1.182,13	4.728,52
46	2	Pça	Compressor rotativo 30.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	2.000,00	2.590,36	2.000,00	2.080,00	930,00		1.300,00	1.479,50	1.631,58	3.263,16
47	4	Pça	Compressor rotativo 36.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	2.500,00	2.890,30	2.200,00	2.260,00	1.400,00		1.300,00		1.932,00	7.728,00
48	2	Pça	Compressor rotativo 60.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	3.000,00	3.200,90	2.500,00	2.700,00	1.600,00		2.100,00	2.037,00	2.322,83	4.645,66
49	2	Pça	Compressor rotativo 80.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	4.000,00	3.855,90	2.850,00	2.950,00					3.402,95	6.805,90
50	1	Pça	Compressor rotativo 90.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	5.000,00	3.955,25	3.200,00	3.400,00					3.677,63	3.677,63
51	10	Pça	Hélice do condensador 9.000 a 12.000 btus	350,00	150,00	150,00	190,00	95,00		130,00		143,00	1.430,00
52	8	Pça	Hélice condensador 18.000 a 30.000 btus	350,00	180,00	170,00	195,00	98,00		275,00	100,00	148,60	1.188,80
53	4	Pça	Hélice condensador 36.000 a 60.000 btus	350,00	325,00	180,00	200,00	98,00		170,00		162,00	648,00
54	1	Pça	Hélice condensador 80.000 a 90.000 btus	458,00	525,00	240,00	280,00					326,00	326,00
55	10	Pça	Hélice turbina evaporador 9.000 a 12.000 btus	467,00	260,90	120,00	160,00	95,00				158,98	1.589,80
56	8	Pça	Hélice da turbina evaporador 18.000 a 30.000 btus	469,58	490,52	135,00	180,00	80,00				131,67	1.053,36

57	4	Pça	Hélice da turbina evaporador 36.000 a 60.000 btus	500,00	350,90	145,00	195,00	85,00				141,67	566,68
58	1	Pça	Hélice da turbina evaporador 80.000 a 90.000 btus	501,12	140,85	200,00	210,00					183,62	183,62
59	14	Pça	Motor ventilador evaporadora 9.000 a 12.000 btus	389,00	380,90	210,00	220,00	160,00		462,75		271,98	3.807,72
60	10	Pça	Motor ventilador evaporadora 18.000 a 30.000 btus	512,00	430,21	245,00	260,00	170,00				225,00	2.250,00
61	8	Pça	Motor ventilador evaporadora 36.000 a 60.000 btus	1.200,00	729,90	280,00	295,00	200,00		695,70	633,97	472,43	3.779,44
62	2	Pça	Motor ventilador evaporadora 80.000 a 90.000 btus	1.500,00	933,46	320,00	350,00					534,49	1.068,98
63	14	Pça	Motor ventilador condensadora 9.000 a 12.000 btus	456,00	276,90	250,00	300,00	205,00				257,98	3.611,72
64	10	Pça	Motor ventilador condensadora 18.000 a 30.000 btus	556,00	499,00	345,00	360,00	230,00		543,34		395,47	3.954,70
65	8	Pça	Motor ventilador condensadora 36.000 a 60.000 btus	656,00	520,90	380,00	395,00	255,00				387,73	3.101,84
66	2	Pça	Motor ventilador condensadora 80.000 a 90.000 btus	1.875,00	1.020,90	395,00	420,00					611,97	1.223,94
67	10	Pça	Controle Remoto Universal	150,00	30,90	120,00	150,00	42,00				64,30	643,00
68	6	Pça	Bomba Dreno para Ar condicionado tipo Split de 9.000 a 30.000 btus	750,00	708,10	450,00	550,00	375,00		429,71	365,78	434,10	2.604,60
69	4	Pça	Bomba Dreno para Ar condicionado tipo Split de 36.000 a 60.000 btus	750,00	708,10	520,00	560,00	375,00				560,00	2.240,00
70	6	Pça	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 9.000 a 12.000 btus	80,00	68,45	70,00	100,00	46,00				66,11	396,66
71	4	Pça	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 18.000 a 30.000 btus	100,00	72,30	75,00	110,00	47,00				73,58	294,32
72	4	Pça	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 36.000 a 60.000 btus	154,00	149,90	80,00	120,00	57,00				85,67	342,68
73	2	Pça	Suporte para evaporadora para Ar condicionado split somente para modelos piso teto com 60 cm até 60.000 btus	187,00	158,36	85,00	135,00					126,12	252,24
74	10	Pça	Contacto, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 09.000 a 12.000 btus	311,00	155,90	230,00	250,00	170,00		398,94		223,38	2.233,80
75	8	Pça	Contacto, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 18.000 a 30.000 btus	349,00	185,65	260,00	285,00	205,00				233,91	1.871,28
76	4	Pça	Contacto, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 36.000 a 60.000 btus	379,00	185,65	290,00	315,00	180,00				242,66	970,64
77	2	Pça	Contacto, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 80.000 a 90.000 btus	401,00	380,55	330,00	365,00					369,14	738,28
78	10	Pça	Filtro secador para condicionadores de ar sistema split, com capacidade de 36.000 a 90.000 btus	389,00	165,85	85,00	120,00	79,00				112,46	1.124,60
TOTAL GRUPO 01												RS	329.603,15

ITEM	QUANT	UND	DESCRIÇÃO	Ponto Frio	Fibonaci	Pontual Refrigeração	Luz e Frio	Contrato nº 03/2023 DPE TO	ARP nº 063-2023 SECAD TO	Banco de Preços		MÉDIA ESTIMATIVA DEFENSORIA PÚBLICA DO TOCANTINS	
				(63) 3316-2177	(63) 3028-3010	(63) 99262-9846	(94) 99130-1874	*****	*****	*****		*****	
				Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário
GRUPO 02 REGIAO SUL Cidade Referência: GURUPI Cidades: Gurupi, Formoso do Araguaia, Peixe, Figueirópolis, Alvorada, Araguaçu, Palmeirópolis, Paranã, Dianópolis, Natividade, Arraias, Aurora do Tocantins, Taguatinga e demais comarcas que venham ser implantadas nessa circunscrição													
79	28	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 7.000 a 12.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.200,00	600,00	450,00	470,00	166,00	400,00	175,00	390,00	378,71	10.603,88
80	20	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall e piso teto, com capacidade de 18.000 a 30.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.450,00	850,00	550,00	570,00	228,00	540,00	499,00		539,50	10.790,00
81	12	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 36.000 a 60.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	2.000,00	1.300,00	700,00	720,00	306,00	810,00			634,00	7.608,00
82	28	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 7.000 a 12.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	300,00	150,00	120,00	140,00	84,00		169,00		132,60	3.712,80
83	20	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall e piso teto, com capacidade de 18.000 a 30.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	400,00	150,00	150,00	170,00	90,00		270,00		140,00	2.800,00
84	12	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 36.000 a 60.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	750,00	150,00	200,00	250,00	90,00		340,00		206,00	2.472,00
85	14	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 7.000 a 12.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	900,00	600,00	300,00	350,00	263,00	252,00	100,00		253,00	3.542,00
86	8	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall e piso teto, com capacidade de 18.000 a 30.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.200,00	850,00	400,00	450,00	204,00	336,00	225,00	480,00	349,17	2.793,36
87	6	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 36.000 a 60.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.800,00	1.300,00	480,00	520,00	222,00	420,00	248,60	480,00	395,10	2.370,60
88	184	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 7.000 a 12.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	500,00	50,00	190,00	220,00	122,00	168,00	123,37	109,00	140,34	25.822,56

89	80	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 18.000 a 30.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	500,00	50,00	250,00	250,00	122,00	196,00	100,00	241,15	172,74	13.819,20	
90	30	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 36.000 a 60.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	800,00	50,00	320,00	350,00	132,00	308,00	110,00	240,00	215,71	6.471,30	
91	50	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 7.000 a 12.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	800,00	180,00	150,00	200,00	130,00	168,00	180,00		168,00	8.400,00	
92	22	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 18.000 a 30.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	1.010,00	200,00	200,00	250,00	174,00	196,00	232,00	260,00	216,00	4.752,00	
93	8	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 36.000 a 60.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	1.200,00	220,00	250,00	290,00	208,00	280,00	390,00		273,00	2.184,00	
94	100	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 7.000 a 12.000 btus	150,00	44,45	100,00	130,00	36,00				60,15	6.015,00	
95	100	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	180,00	55,56	140,00	170,00	41,00				78,85	7.885,00	
96	50	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	200,00	55,56	200,00	250,00	72,88				132,11	6.605,50	
97	10	Pca	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	500,00	500,00	900,00	940,00	208,60				402,87	4.028,70	
98	8	Pca	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	500,00	500,00	1.000,00	1.050,00	232,15				410,72	3.285,76	
99	4	Pca	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	500,00	500,00	1.350,00	1.450,00	253,50				417,83	1.671,32	
100	10	Pca	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	300,00	215,26	600,00	645,00	69,69				194,98	1.949,80	
101	8	Pca	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	300,00	245,90	700,00	740,00	87,32				211,07	1.688,56	
102	4	Pca	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	400,00	285,32	850,00	920,00	95,97				260,43	1.041,72	
103	10	Pca	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	250,00	38,75	400,00	460,00	49,21				112,65	1.126,50	
104	8	Pca	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	250,00	38,75	450,00	520,00	48,72				112,49	899,92	
105	4	Pca	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	250,00	38,75	500,00	560,00	71,46				120,07	480,28	
106	10	Pca	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	300,00	78,90	300,00	340,00	48,19				63,55	635,50	
107	8	Pca	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	300,00	80,32	360,00	390,00	51,06				143,79	1.150,32	
108	4	Pca	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	300,00	85,14	420,00	450,00	70,29				151,81	607,24	
109	16	Pca	Capacitor de 20 a 35 MF	250,00	28,30	150,00	170,00	30,00	45,00	52,30	65,00	44,12	705,92	
110	12	Pca	Capacitor de 40 a 45 MF	250,00	45,60	200,00	220,00	33,60	45,00	44,00		42,05	504,60	
111	8	Pca	Capacitor de 50 a 60 MF	250,00	65,80	240,00	260,00	38,98	45,00			49,93	399,44	
112	4	Pca	Compressor rotativo 9.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido;	1.200,00	960,00	900,00	930,00	404,26	405,00	550,00		691,54	2.766,16	
113	6	Pca	Compressor rotativo 12.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido;	1.300,00	1.000,00	1.250,00	1.300,00	484,12	540,00	620,00	712,50	671,32	4.027,92	
114	4	Pca	Compressor rotativo 18.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.600,00	1.490,00	1.850,00	1.950,00	560,82	720,00	829,97	812,50	882,66	3.530,64	
115	2	Pca	Compressor rotativo 24.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.800,00	1.690,25	1.900,00	1.980,00	558,03	1.080,00	887,50	985,05	1.040,17	2.080,34	
116	1	Pca	Compressor rotativo 30.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	2.000,00	2.590,36	2.000,00	2.080,00			1.300,00	1.479,50	1.771,90	1.771,90	
117	2	Pca	Compressor rotativo 36.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	2.500,00	2.890,30	2.200,00	2.260,00	1.025,16		1.300,00		1.857,03	3.714,06	
118	12	Pca	Hélice condensador 9.000 a 12.000 btus	350,00	220,00	150,00	190,00	79,98		130,00		154,00	1.848,00	
119	8	Pca	Hélice condensador 18.000 a 30.000 btus	350,00	450,90	170,00	195,00	79,17		275,00	100,00	163,83	1.310,64	
120	4	Pca	Hélice condensador 36.000 a 60.000 btus	350,00	439,90	180,00	200,00	77,58		170,00		156,90	627,60	
121	12	Pca	Hélice turbina evaporador 9.000 a 12.000 btus	500,00	272,55	120,00	160,00	83,61				159,04	1.908,48	
122	8	Pca	Hélice turbina evaporador 18.000 a 30.000 btus	500,00	312,58	135,00	180,00	91,04				179,66	1.437,28	
123	4	Pca	Hélice da turbina evaporador 36.000 a 60.000 btus	500,00	390,00	145,00	195,00	98,96				146,32	585,28	
124	12	Pca	Motor ventilador evaporadora 9.000 a 12.000 btus	460,00	340,12	210,00	220,00	159,87		462,75		232,50	2.790,00	
125	8	Pca	Motor ventilador evaporadora 18.000 a 30.000 btus	560,00	635,21	245,00	260,00	195,30				233,43	1.867,44	
126	4	Pca	Motor ventilador evaporadora 36.000 a 60.000 btus	700,00	780,32	280,00	295,00	182,29		695,70	633,97	347,82	1.391,28	
127	12	Pca	Motor ventilador condensadora 9.000 a 12.000 btus	456,00	262,45	250,00	300,00	185,99				249,61	2.995,32	
128	8	Pca	Motor ventilador condensadora 18.000 a 30.000 btus	556,00	469,90	345,00	360,00	179,73		543,34		338,66	2.709,28	
129	4	Pca	Motor ventilador condensadora 36.000 a 60.000 btus	756,00	559,65	380,00	395,00	227,99				390,66	1.562,64	
130	10	Pca	Controle Remoto Universal	150,00	30,90	120,00	150,00	32,10				61,00	610,00	
131	6	Pca	Bomba Dreno para Ar condicionado tipo Split de 9.000 a 30.000 btus	750,00	708,10	450,00	550,00	279,19		429,71	365,78	414,94	2.489,64	
132	4	Pca	Bomba Dreno para Ar condicionado tipo Split de 36.000 a 60.000 btus	750,00	708,10	520,00	560,00	354,37				560,00	2.240,00	
133	4	Pca	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 9.000 a 12.000 btus	100,00	68,45	70,00	100,00	33,82				57,42	229,68	
134	2	Pca	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 18.000 a 30.000 btus	160,00	72,30	75,00	110,00	46,58				75,00	150,00	
135	2	Pca	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 36.000 a 60.000 btus	200,00	149,90	80,00	120,00	63,79				103,42	206,84	
136	2	Pca	Suporte para evaporadora para ar condicionado split somente para modelos piso teto com 60 cm até 60.000 btus	190,00	158,36	85,00	135,00					126,12	252,24	
137	10	Pca	Contatora, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 09.000 a 12.000 btus	312,00	155,90	230,00	250,00	146,79		398,94		218,94	2.189,40	
138	6	Pca	Contatora, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 18.000 a 30.000 btus	368,00	185,65	260,00	285,00	157,20				221,96	1.331,76	
139	2	Pca	Contatora, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 36.000 a 60.000 btus	379,00	185,65	290,00	315,00	168,99				239,91	479,82	
140	10	Pca	Filtro secador para condicionadores de ar sistema split, com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	400,00	126,45	85,00	120,00	70,00				100,36	1.003,60	
TOTAL GRUPO 02													RS	198.930,02

ITEM	QUANT	UND	DESCRIÇÃO	Ponto Frio	Fibonacci	Pontual Refrigeração	Luz e Frio	Contrato nº 09/2023 DPE TO	ARP nº 063- 2023 SECAD TO	Banco de Preços		MÉDIA ESTIMATIVA DEFENSORIA PÚBLICA DO TOCANTINS	
				(63) 3316-	(63) 3028-	(63) 99262-	(94) 99130-	*****	*****	*****		*****	
				Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário
<p align="center">GRUPO 03 REGIAO NORTE Cidade Referência: ARAGUAÍNA Cidades: Araguatins, Augustinópolis, Itaguatins, Tocantinópolis, Wanderlândia, Xambioá, Ananás, Araguaína, Filadélfia, Goiatins, Arapoema, Colinas do Tocantins e demais comarcas que venham ser implantadas nessa circunscrição.</p>													
141	28	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 9.000 a 12.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.200,00	600,00	450,00	470,00	199,00	400,00	175,00	390,00	383,43	10.736,04
142	20	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall e piso teto, com capacidade de 18.000 a 30.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.450,00	850,00	550,00	570,00	260,00	540,00	499,00		544,83	10.896,60
143	12	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 36.000 a 60.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	2.000,00	1.300,00	700,00	720,00	361,00	810,00			647,75	7.773,00
144	28	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 9.000 a 12.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	300,00	150,00	120,00	140,00	70,00		169,00		129,80	3.634,40
145	20	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall e piso teto, com capacidade de 18.000 a 30.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	400,00	150,00	150,00	170,00	80,00		270,00		137,50	2.750,00
146	12	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 36.000 a 60.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	750,00	150,00	200,00	250,00	80,00		340,00		204,00	2.448,00
147	14	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 9.000 a 12.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	900,00	600,00	300,00	350,00	180,00	252,00	100,00		236,40	3.309,60
148	10	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall e piso teto, com capacidade de 18.000 a 30.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.200,00	850,00	400,00	450,00	180,00	336,00	225,00	480,00	345,17	3.451,70
149	6	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split modelos hi-wall e piso teto com capacidade de 36.000 a 60.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.800,00	1.300,00	480,00	480,00	199,00	420,00	248,60	480,00	384,60	2.307,60
150	190	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 9.000 a 12.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	500,00	50,00	190,00	220,00	99,00	168,00	123,37	109,00	137,05	26.039,50
151	112	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 18.000 a 30.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	600,00	180,00	250,00	250,00	117,00	196,00	100,00	241,15	190,59	21.346,08
152	22	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 36.000 a 60.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	750,00	220,00	320,00	350,00	121,00	308,00	110,00	240,00	238,43	5.245,46
153	52	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 9.000 a 12.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	800,00	180,00	150,00	200,00	78,00	168,00	180,00		159,33	8.285,16
154	30	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 18.000 a 30.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	1.000,00	200,00	200,00	250,00	85,00	196,00	232,00	260,00	203,29	6.098,70
155	6	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 36.000 a 60.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	1.200,00	220,00	250,00	290,00	170,00	280,00	390,00		266,67	1.600,02
156	100	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 7.000 a 12.000 btus	150,00	44,45	100,00	130,00	63,00				69,15	6.915,00
157	100	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	180,00	55,56	140,00	170,00	69,00				88,19	8.819,00
158	50	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	200,00	55,56	200,00	250,00	79,00				133,64	6.682,00
159	10	Pça	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	500,00	456,63	900,00	940,00	250,00				402,21	4.022,10
160	6	Pça	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	500,00	480,23	1.000,00	1.050,00	270,00				416,74	2.500,44
161	4	Pça	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	500,00	595,12	1.350,00	1.450,00	199,00				431,37	1.725,48
162	10	Pça	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	300,00	195,68	600,00	645,00	84,00				193,23	1.932,30
163	6	Pça	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	400,00	200,65	700,00	740,00	121,00				240,55	1.443,30
164	4	Pça	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	449,00	220,35	850,00	920,00	54,00				241,12	964,48
165	10	Pça	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	240,00	95,30	400,00	460,00	55,00				130,10	1.301,00
166	6	Pça	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	250,00	100,90	450,00	520,00	61,00				137,30	823,80
167	4	Pça	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	250,00	110,55	500,00	560,00	69,00				143,18	572,72
168	10	Pça	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 9.000 a 12.000 btus	300,00	99,25	300,00	340,00	59,00				79,13	791,30
169	6	Pça	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 18.000 a 30.000 btus	300,00	105,30	360,00	390,00	60,00				155,10	930,60
170	4	Pça	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	300,00	115,25	420,00	450,00	59,00				158,08	632,32
171	16	Pça	Capacitor de 20 a 35 MF	250,00	28,30	150,00	170,00	31,00	45,00	52,30	65,00	44,32	709,12
172	12	Pça	Capacitor de 40 a 45 MF	250,00	45,60	200,00	220,00	34,00	45,00	44,00		42,15	505,80
173	8	Pça	Capacitor de 50 a 60 MF	250,00	65,80	240,00	260,00	47,00	45,00			52,60	420,80
174	6	Pça	Compressor rotativo 9.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.200,00	960,00	900,00	930,00	621,00	405,00	550,00		727,67	4.366,02

175	8	Pça	Compressor rotativo 12.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.300,00	1.000,00	1.250,00	1.300,00	630,00	540,00	620,00	712,50	700,50	5.604,00	
176	6	Pça	Compressor rotativo 18.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.650,00	1.490,00	1.850,00	1.950,00	780,00	720,00	829,97	812,50	926,49	5.558,94	
177	2	Pça	Compressor rotativo 24.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.750,00	1.690,25	1.900,00	1.980,00	840,00	1.080,00	887,50	985,05	1.205,47	2.410,94	
178	1	Pça	Compressor rotativo 30.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	2.550,00	2.590,36	2.000,00	2.080,00			1.300,00	1.479,50	1.999,98	1.999,98	
179	2	Pça	Compressor rotativo 36.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	3.500,00	2.890,30	2.200,00	2.260,00	1.500,00		1.300,00		2.030,06	4.060,12	
180	14	Pça	Hélice condensador 9.000 a 12.000 btus	350,00	220,00	150,00	190,00	92,00		130,00		156,40	2.189,60	
181	8	Pça	Hélice condensador 18.000 a 30.000 btus	350,00	450,90	170,00	195,00	97,00		275,00	100,00	167,40	1.339,20	
182	4	Pça	Hélice condensador 36.000 a 60.000 btus	350,00	439,90	180,00	200,00	99,00		170,00		162,25	649,00	
183	14	Pça	Hélice turbina evaporador 9.000 a 12.000 btus	350,00	272,55	120,00	160,00	99,00				126,33	1.768,62	
184	8	Pça	Hélice da turbina evaporador 18.000 a 30.000 btus	400,00	312,58	135,00	180,00	110,00				141,67	1.133,36	
185	4	Pça	Hélice da turbina evaporador 36.000 a 60.000 btus	400,00	390,00	145,00	195,00	110,00				150,00	600,00	
186	14	Pça	Motor ventilador evaporadora 9.000 a 12.000 btus	400,00	340,12	210,00	220,00	230,00		462,75		280,02	3.920,28	
187	8	Pça	Motor ventilador evaporadora 18.000 a 30.000 btus	550,00	635,21	245,00	260,00	260,00				255,00	2.040,00	
188	4	Pça	Motor ventilador evaporadora 36.000 a 60.000 btus	756,00	780,32	280,00	295,00	300,00		695,70	633,97	377,24	1.508,96	
189	14	Pça	Motor ventilador condensadora 9.000 a 12.000 btus	550,00	262,45	250,00	300,00	230,00				260,61	3.648,54	
190	8	Pça	Motor ventilador condensadora 18.000 a 30.000 btus	850,00	469,90	345,00	360,00	270,00		543,34		397,65	3.181,20	
191	4	Pça	Motor ventilador condensadora 36.000 a 60.000 btus	350,00	559,65	380,00	395,00	350,00				368,75	1.475,00	
192	10	Pça	Controle Remoto Universal	350,00	28,55	120,00	150,00	52,00				87,64	876,40	
193	6	Pça	Bomba Dreno para Ar condicionado tipo Split de 9.000 a 30.000 btus	750,00	708,00	450,00	550,00	360,00		429,71	365,78	431,10	2.586,60	
194	4	Pça	Bomba Dreno para Ar condicionado tipo Split de 36.000 a 60.000 btus	750,00	708,00	520,00	560,00	409,00				560,00	2.240,00	
195	4	Pça	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 9.000 a 12.000 btus	100,00	68,45	70,00	100,00	45,00				61,15	244,60	
196	2	Pça	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 18.000 a 30.000 btus	250,00	72,30	75,00	110,00	48,00				75,00	150,00	
197	2	Pça	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 36.000 a 60.000 btus	154,00	149,90	80,00	120,00	79,00				107,23	214,46	
198	1	Pça	Suporte para evaporadora para ar condicionado split somente para modelos piso teto com 60 cm até 60.000 btus	200,00	158,36	85,00	135,00					126,12	126,12	
199	10	Pça	Contatora, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 09.000 a 12.000 btus	311,00	85,30	230,00	250,00	172,00		398,94		209,66	2.096,60	
200	6	Pça	Contatora, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 18.000 a 30.000 btus	379,00	109,30	260,00	285,00	180,00				208,58	1.251,48	
201	4	Pça	Contatora, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 36.000 a 60.000 btus	379,00	185,65	290,00	315,00	202,00				248,16	992,64	
202	10	Pça	Filtro secador para condicionadores de ar sistema split, com capacidade de 36.000 a 60.000 btus	400,00	126,45	85,00	120,00	90,00				105,36	1.053,60	
TOTAL GRUPO 03													RS	216.899,68

ITEM	QUANT	UND	DESCRIÇÃO	Ponto Frio	Fibonaci	Pontual Refrigeração	Luz e Frio	Contrato nº 10/2023 DPE TO	ARP nº 063-2023 SECAD TO	Banco de Preços		MÉDIA ESTIMATIVA DEFENSORIA PÚBLICA DO TOCANTINS	
				(63) 3316-	(63) 3028-	(63) 99262-	(94) 99130-	*****	*****	*****	*****	*****	*****
				Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário	Unitário
GRUPO 04													
DISTRITO FEDERAL													
Cidade Referência: BRASÍLIA													
Cidade: Brasília													
203	2	Serv.	Instalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 12.000 a 18.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.500,00	600,00	450,00	470,00	398,83	470,00	499,00		470,00	940,00
204	2	Serv.	Desinstalação de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 12.000 a 18.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	700,00	150,00	120,00	140,00	284,04		270,00		192,81	385,62
205	4	Serv.	Remanejamento de condicionadores de ar sistema split, modelos hi-wall, com capacidade de 12.000 a 18.000 btus, com distância entre evaporador e condensador de até 3 metros.	1.200,00	600,00	300,00	350,00		266,00	225,00	480,00	350,00	1.400,00
206	8	Serv.	Manutenção Preventiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 12.000 a 18.000 Btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido, correção de vazamento e limpeza geral do equipamento;	800,00	180,00	190,00	220,00	201,60	168,00	100,00	241,15	185,82	1.486,56
207	4	Serv.	Manutenção Corretiva nos aparelhos de ar condicionado com sistema SPLIT, capacidade de 12.000 a 18.000 Btus. Incluindo os reparos a serem realizados decorrentes a falhas, quebras, com fornecimento de mão de obra para reposição das peças e serviços.	900,00	180,00	150,00	200,00	236,09	168,00	232,00	260,00	203,73	814,92
208	20	m	Metragem de tubulação pronta para condicionadores de Ar Split com capacidade de 12.000 a 18.000 btus	150,00	55,56	100,00	130,00	94,24				94,95	1.899,00
209	2	Pça	Placa de comando para condicionadores de Ar Split com capacidade de 12.000 a 18.000 btus	500,00	572,32	900,00	940,00	290,86				454,39	908,78
210	2	Pça	Placa receptora para condicionadores de Ar Split com capacidade de 12.000 a 18.000 btus	400,00	131,15	600,00	645,00	157,83				229,66	459,32
211	2	Pça	Sensor degelo para condicionadores de Ar Split com capacidade de 12.000 a 18.000 btus	350,00	41,32	400,00	460,00	78,69				60,01	120,02
212	2	Pça	Sensor ventilação para condicionadores de Ar Split com capacidade de 12.000 a 18.000 btus	350,00	112,90	300,00	340,00	78,94				163,28	326,56
213	4	Pça	Capacitor de 20 a 35 MF	300,00	29,65	150,00	170,00	91,53	45,00	52,30	65,00	56,70	226,80
214	4	Pça	Capacitor de 40 a 45 MF	300,00	45,32	200,00	220,00	92,86	45,00	44,00		56,80	227,20
215	1	Pça	Compressor rotativo 12.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.150,00	1.000,25	900,00	1.300,00	807,99	540,00	620,00	712,50	763,46	763,46
216	1	Pça	Compressor rotativo 18.000 btus, incluindo carga de gás independente do tipo exigido,	1.560,00	1.632,05	1.850,00	1.950,00		720,00	829,97	812,50	1.110,90	1.110,90
217	2	Pça	Hélice condensador 12.000 btus	450,00	205,03	150,00	190,00	162,83		130,00		335,14	
218	1	Pça	Hélice condensador 18.000 btus	450,00	320,15	170,00	195,00			275,00	100,00	212,03	212,03
219	2	Pça	Hélice da turbina evaporador 12.000 btus	450,00	409,52	120,00	160,00	225,81				168,60	337,20
220	1	Pça	Hélice da turbina evaporador 18.000 btus	450,00	550,15	135,00	180,00					157,50	157,50

221	2	Pça	Motor ventilador evaporadora 12.000 btus	450,00	312,12	210,00	220,00	323,26		462,75		266,35	532,70
222	1	Pça	Motor ventilador evaporadora 18.000 btus	489,00	706,32	245,00	260,00					331,33	331,33
223	2	Pça	Motor ventilador condensadora 12.000 btus	890,00	412,03	250,00	300,00	280,52				300,00	600,00
224	1	Pça	Motor ventilador condensadora 18.000 btus	975,00	715,30	345,00	360,00			543,34		490,91	490,91
225	2	Pça	Controle Remoto Universal	150,00	30,05	120,00	150,00	43,98				64,68	129,36
226	2	Pça	Bomba Dreno para Ar condicionado tipo Split de 12.000 a 18.000 btus	750,00	509,20	450,00	550,00	472,74		429,71	365,78	462,91	925,82
227	1	Pça	Suporte Pintado de Ar condicionado Split Condensadora de 12.000 a 18.000 btus	100,00	64,95	70,00	100,00					83,74	83,74
228	2	Pça	Contatora, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 12.000 a 18.000 btus	450,00	63,90	230,00	250,00	192,75		398,94		184,16	368,32
229	1	Pça	Contatora, 220 volts para Ar condicionado tipo Split de 18.000 a 30.000 btus	450,00	64,10	260,00	285,00					203,03	203,03
TOTAL DO GRUPO 04												R\$	15.776,22
TOTAIS DOS GRUPOS 1, 2, 3 E 4												R\$	761.209,07
Quilometragem		Valor estimado do custo com pagamento de quilometragem, considerando o deslocamento para prestação dos serviços nas localidades citadas no Termo de Referência.										R\$	30.000,00
TOTAL GERAL COM QUILOMETRAGEM												R\$	791.209,07

OBS1: Planilha estimativa elaborada pela servidora Josenilde Gomes Bezerra, matrícula: 908085-6, lotada na Coordenadoria de Compras
OBS2: Para o cálculo dos itens 49, 50, 69, 132, 134, 194, 196, 203, 205 e 223 foi utilizada a fórmula da mediana, para os demais itens utilizamos a fórmula da Média +30%.
OBS3: Os valores destacados em amarelo foram desconsiderados por estarem acima da média+30%.

Palmas-TO, 15 de dezembro 2023



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS

Quadra 502 Sul, Avenida Joaquim Teotônio Segurado - Bairro Plano Diretor Sul - CEP 77021-654 - Palmas - TO - www.defensoria.to.def.br

DESPACHO

PROCESSO: 23.0.000002348-5

INTERESSADO: DEFENSORIA PÚBLICA DO TOCANTINS

ASSUNTO: Pesquisa de Preços- Serviços de manutenção de ares condicionados

DESPACHO/COMPRAS/1100/2023

Trata-se de cotação para subsidiar eventual licitação para contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ares condicionados, com fornecimento de peças, para atender as necessidades da Defensoria Pública do Tocantins, de acordo com especificações e quantidades estabelecidas no Documento de Formalização de Demanda CV (0833967).

A presente pesquisa de mercado foi realizada conforme as orientações da Instrução Normativa nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, seguindo os parâmetros abaixo:

Parâmetro II (inciso II do Art. 5º da IN nº 65/2021) - Aquisições e contratações similares de entes públicos, firmados no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório:

- -Contratos nsº 06/03/09 e 10/2023 DPE TO CV (0834005, 0834006, 0834008 e 0834009).
- -ARP Nº 063/2023 SECAD-TO CV (0834010)
- -Relatório do Banco de Preços CV (0834013).

Parâmetro IV (inciso IV do Art. 5º da IN nº 65/2021) - Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 06 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório. Da pesquisa junto às empresas especializadas, conseguimos as seguintes propostas:

- -Ponto Frio Refrigeração CV (0833980)
- -Fibonacci Engenharia CV (0833987)
- -Pontual Refrigeração CV (0833995)
- -Luz e Frio Elétrica e Refrigeração CV (0834003).

Elaboramos mapa de cotação de preços CV (0834018), obtendo o valor estimado de **R\$ 791.209,07 (setecentos e noventa e um mil duzentos e nove reais e sete centavos)**, para a aquisição pretendida.

Considerando os princípios administrativos da economicidade e vantajosidade que norteiam as licitações, para o cálculo dos itens 49, 50, 69, 132, 134, 194, 196, 203, 205 e 223 foi utilizada a fórmula da Mediana, para os demais itens a fórmula da média +30%.

Sendo assim, encaminhem-se os autos à Diretoria Administrativa para análise e manifestação quanto à cotação de preços apresentada.

Josenilde Gomes Bezerra
Coordenadoria de Compras



Documento assinado eletronicamente por **JOSENILDE GOMES BEZERRA, Assistente de Defensoria**, em 15/12/2023, às 12:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.defensoria.to.def.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0834021** e o código CRC **FCCD8F60**.