

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	SÓ FRIO	CLIMATEC	NOGUEIRA REFRIGERAÇÃO	NOGUEIRA SPLIT	MÉDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	MÉTODO PARA AVALIAR O PREÇO	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL
LOTE 01 - CENTRAIS DE AR - CASTELO DOS SONHOS													
337	Troca de Compressor (centrais de ar) (22.000 a 30.000 btus)	UND	28	4.200,00	2.700,00	3.360,00	3.370,00	R\$ 3.407,50	R\$ 3.365,00	R\$ 614,35	MEDIANA	R\$ 3.365,00	R\$ 94.220,00
338	Troca de Compressor (centrais de ar) (36.000 a 60.000 btus)	UND	22	6.400,00	3.400,00	3.600,00	3.700,00	R\$ 4.275,00	R\$ 3.650,00	R\$ 1.422,15	MEDIANA	R\$ 3.650,00	R\$ 80.300,00
339	Troca de Compressor (centrais de ar) (7.000 a 18.000 btus)	UND	47	3.000,00	1.700,00	2.340,00	2.350,00	R\$ 2.347,50	R\$ 2.345,00	R\$ 530,75	MEDIANA	R\$ 2.345,00	R\$ 110.215,00
340	Troca de Conserto placa principal evaporador	UND	67	1.200,00	520,00	552,00	560,00	R\$ 708,00	R\$ 556,00	R\$ 328,45	MEDIANA	R\$ 556,00	R\$ 37.252,00
341	Controle original	UND	62	360,00	400,00	264,00	265,00	R\$ 322,25	R\$ 312,50	R\$ 68,66	MEDIANA	R\$ 312,50	R\$ 19.375,00
342	Controle universal	UND	62	200,00	320,00	130,00	130,00	R\$ 195,00	R\$ 165,00	R\$ 89,63	MEDIANA	R\$ 165,00	R\$ 10.230,00
343	Troca de Filtro tela (centrais de ar)	UND	80	300,00	320,00	130,00	140,00	R\$ 222,50	R\$ 220,00	R\$ 101,45	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
344	Limpeza em ar condicionado	UND	85	460,00	400,00	270,00	290,00	R\$ 355,00	R\$ 345,00	R\$ 90,37	MEDIANA	R\$ 345,00	R\$ 29.325,00
345	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	340	500,00	520,00	432,00	440,00	R\$ 473,00	R\$ 470,00	R\$ 43,62	MEDIANA	R\$ 470,00	R\$ 159.800,00
346	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	96	900,00	650,00	576,00	580,00	R\$ 676,50	R\$ 615,00	R\$ 152,83	MEDIANA	R\$ 615,00	R\$ 59.040,00
347	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	1050	460,00	450,00	312,00	320,00	R\$ 385,50	R\$ 385,00	R\$ 80,42	MEDIANA	R\$ 385,00	R\$ 404.250,00
348	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	44	1.300,00	920,00	1.260,00	1.270,00	R\$ 1.187,50	R\$ 1.265,00	R\$ 179,14	MEDIANA	R\$ 1.265,00	R\$ 55.660,00
349	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	31	3.000,00	1.200,00	1.440,00	1.450,00	R\$ 1.772,50	R\$ 1.445,00	R\$ 826,45	MEDIANA	R\$ 1.445,00	R\$ 44.795,00
350	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	82	1.200,00	780,00	1.190,00	1.195,00	R\$ 1.091,25	R\$ 1.192,50	R\$ 207,54	MEDIANA	R\$ 1.192,50	R\$ 97.785,00
351	Troca de Motor vanes do evaporador de central de ra	UND	60	700,00	450,00	216,00	220,00	R\$ 396,50	R\$ 335,00	R\$ 230,01	MEDIANA	R\$ 335,00	R\$ 20.100,00
352	Troca de Motor ventilador condensador (centrais de ar)	UND	70	1.400,00	700,00	936,00	940,00	R\$ 994,00	R\$ 938,00	R\$ 293,00	MEDIANA	R\$ 938,00	R\$ 65.660,00
353	Troca de Motor ventilador evaporador (centrais de ar)	UND	60	1.400,00	600,00	900,00	920,00	R\$ 955,00	R\$ 910,00	R\$ 330,81	MEDIANA	R\$ 910,00	R\$ 54.600,00
354	Troca de Placa de comando condensador (centrais de ar)	UND	120	1.700,00	700,00	936,00	940,00	R\$ 1.069,00	R\$ 938,00	R\$ 435,37	MEDIANA	R\$ 938,00	R\$ 112.560,00
355	Troca de Placa de comando evaporador (centrais de ar)	UND	70	1.700,00	600,00	900,00	940,00	R\$ 1.035,00	R\$ 920,00	R\$ 468,58	MEDIANA	R\$ 920,00	R\$ 64.400,00
356	Troca de Placa display evaporador (centrais de ar)	UND	70	640,00	550,00	420,00	450,00	R\$ 515,00	R\$ 500,00	R\$ 100,17	MEDIANA	R\$ 500,00	R\$ 35.000,00
357	Troca de Placa receptora de central de ar	UND	70	640,00	550,00	420,00	450,00	R\$ 515,00	R\$ 500,00	R\$ 100,17	MEDIANA	R\$ 500,00	R\$ 35.000,00
358	Recarga de gás de ar condicionado	UND	35	900,00	500,00	384,00	390,00	R\$ 543,50	R\$ 445,00	R\$ 243,58	MEDIANA	R\$ 445,00	R\$ 15.575,00
359	Recarga de gás em central de ar	UND	800	900,00	1.000,00	540,00	550,00	R\$ 747,50	R\$ 725,00	R\$ 237,40	MEDIANA	R\$ 725,00	R\$ 580.000,00
360	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	26	460,00	500,00	240,00	250,00	R\$ 362,50	R\$ 355,00	R\$ 136,72	MEDIANA	R\$ 355,00	R\$ 9.230,00
361	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000 btus	UND	85	460,00	400,00	180,00	190,00	R\$ 307,50	R\$ 295,00	R\$ 143,61	MEDIANA	R\$ 295,00	R\$ 25.075,00
362	Restauração elétrica do condensador (pisoteto) – central de ar	UND	195	560,00	450,00	420,00	430,00	R\$ 465,00	R\$ 440,00	R\$ 64,55	MEDIANA	R\$ 440,00	R\$ 85.800,00
363	Troca da união e nipo em central de ar	UND	90	400,00	400,00	216,00	220,00	R\$ 309,00	R\$ 310,00	R\$ 105,09	MEDIANA	R\$ 310,00	R\$ 27.900,00
364	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	135	400,00	400,00	216,00	220,00	R\$ 309,00	R\$ 310,00	R\$ 105,09	MEDIANA	R\$ 310,00	R\$ 41.850,00
365	Troca de capacitor do compressor do condensador de 20 UF ate 60 UF	UND	135	400,00	440,00	216,00	220,00	R\$ 319,00	R\$ 310,00	R\$ 117,77	MEDIANA	R\$ 310,00	R\$ 41.850,00

366	Troca de capacitor do motor do ventilador do condensador de 1 UF ate 8UF	UND	135	400,00	420,00	180,00	190,00	R\$ 297,50	R\$ 295,00	R\$ 130,22	MEDIANA	R\$ 295,00	R\$ 39.825,00
367	Troca de capacitor do motor do ventilador do evaporador de UF ate 8UF	UND	135	400,00	380,00	180,00	190,00	R\$ 287,50	R\$ 285,00	R\$ 118,71	MEDIANA	R\$ 285,00	R\$ 38.475,00
368	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	105	700,00	600,00	576,00	580,00	R\$ 614,00	R\$ 590,00	R\$ 58,29	MEDIANA	R\$ 590,00	R\$ 61.950,00
369	Troca de filtro secador central de ar	UND	85	100,00	350,00	216,00	220,00	R\$ 221,50	R\$ 218,00	R\$ 102,16	MEDIANA	R\$ 218,00	R\$ 18.530,00
370	Troca de hélice de central de ar	UND	85	700,00	520,00	420,00	430,00	R\$ 517,50	R\$ 475,00	R\$ 129,71	MEDIANA	R\$ 475,00	R\$ 40.375,00
371	Troca de peça simdal de centralde ar	UND	67	60,00	340,00	132,00	140,00	R\$ 168,00	R\$ 136,00	R\$ 120,18	MEDIANA	R\$ 136,00	R\$ 9.112,00
372	Troca de porca de 1/4 ate 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	125	100,00	360,00	132,00	140,00	R\$ 183,00	R\$ 136,00	R\$ 119,26	MEDIANA	R\$ 136,00	R\$ 17.000,00
373	Troca de rolamento de central de ar e ar condicioado	UND	85	300,00	450,00	132,00	140,00	R\$ 255,50	R\$ 220,00	R\$ 151,00	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 18.700,00
374	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	125	360,00	480,00	276,00	280,00	R\$ 349,00	R\$ 320,00	R\$ 95,52	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 40.000,00
375	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	95	360,00	480,00	276,00	280,00	R\$ 349,00	R\$ 320,00	R\$ 95,52	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 30.400,00
376	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	90	360,00	520,00	276,00	280,00	R\$ 359,00	R\$ 320,00	R\$ 114,09	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 28.800,00
377	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	77	2.000,00	700,00	1.080,00	1.090,00	R\$ 1.217,50	R\$ 1.085,00	R\$ 552,35	MEDIANA	R\$ 1.085,00	R\$ 83.545,00
378	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	77	2.000,00	650,00	1.080,00	1.090,00	R\$ 1.205,00	R\$ 1.085,00	R\$ 568,30	MEDIANA	R\$ 1.085,00	R\$ 83.545,00
379	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	112	1.100,00	550,00	552,00	555,00	R\$ 689,25	R\$ 553,50	R\$ 273,84	MEDIANA	R\$ 553,50	R\$ 61.992,00

380	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	UND	95	1.100,00	420,00	276,00	280,00	R\$ 519,00	R\$ 350,00	R\$ 393,08	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 33.250,00
381	Troca de válvula solenoide	UND	90	360,00	420,00	276,00	280,00	R\$ 334,00	R\$ 320,00	R\$ 69,17	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 28.800,00
382	Troca do rolamento de central de ar	UND	125	1.100,00	450,00	132,00	135,00	R\$ 454,25	R\$ 292,50	R\$ 455,62	MEDIANA	R\$ 292,50	R\$ 36.562,50
LOTE 02 - REFRIGERADORES - CASTELO DOS SONHOS													
383	Troca de isolante térmico da tubulação frigorígina	UND	85	360,00	320,00	120,00	130,00	R\$ 232,50	R\$ 225,00	R\$ 125,27	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 19.125,00
384	Tubulação frigorígina	MT	600	250,00	420,00	216,00	220,00	R\$ 276,50	R\$ 235,00	R\$ 96,86	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 141.000,00
385	Troca de Compressor de bebedouro instalado com recarga de gás	UND	48	3.300,00	1.100,00	1.680,00	1.690,00	R\$ 1.942,50	R\$ 1.685,00	R\$ 946,09	MEDIANA	R\$ 1.685,00	R\$ 80.880,00
386	Troca de Dobradiça de freezer (jogo)	UND	52	900,00	550,00	180,00	190,00	R\$ 455,00	R\$ 370,00	R\$ 342,98	MEDIANA	R\$ 370,00	R\$ 19.240,00
387	Manutenção e conserto de freezers e geladeiras	UND	62	800,00	600,00	696,00	670,00	R\$ 691,50	R\$ 683,00	R\$ 82,92	MEDIANA	R\$ 683,00	R\$ 42.346,00
388	Troca de Micro do exaustor (freezer)	UND	38	500,00	520,00	360,00	370,00	R\$ 437,50	R\$ 435,00	R\$ 84,21	MEDIANA	R\$ 435,00	R\$ 16.530,00
389	Pintura de freezer e geladeira	UND	68		550,00	696,00	700,00	R\$ 648,67	R\$ 696,00	R\$ 85,47	MEDIANA	R\$ 696,00	R\$ 47.328,00
390	Recarga de gás em freezer e geladeira	UND	138	1.400,00	550,00	540,00	550,00	R\$ 760,00	R\$ 550,00	R\$ 426,69	MEDIANA	R\$ 550,00	R\$ 75.900,00
391	Troca Borracha (freezer e borrachas)	UND	53		550,00	456,00	460,00	R\$ 488,67	R\$ 460,00	R\$ 53,15	MEDIANA	R\$ 460,00	R\$ 24.380,00
392	Troca Compressor (freezer)	UND	53	3.500,00	1.150,00	2.160,00	2.200,00	R\$ 2.252,50	R\$ 2.180,00	R\$ 963,17	MEDIANA	R\$ 2.180,00	R\$ 115.540,00
393	Troca de filtro secador com sílica (freezer)	UND	58	70,00	420,00	216,00	220,00	R\$ 231,50	R\$ 218,00	R\$ 143,74	MEDIANA	R\$ 218,00	R\$ 12.644,00
394	Troca de interruptor (freezer)	UND	53		420,00	180,00	190,00	R\$ 263,33	R\$ 190,00	R\$ 135,77	MEDIANA	R\$ 190,00	R\$ 10.070,00
395	Troca de motor de ventilador (freezer)	UND	53	500,00	550,00	456,00	460,00	R\$ 491,50	R\$ 480,00	R\$ 43,77	MEDIANA	R\$ 480,00	R\$ 25.440,00
396	Troca de placa eletrônica (freezer)	UND	53		650,00	540,00	550,00	R\$ 580,00	R\$ 550,00	R\$ 60,83	MEDIANA	R\$ 550,00	R\$ 29.150,00
397	Troca de protetor térmico (freezer)	UND	53	200,00	420,00	264,00	270,00	R\$ 288,50	R\$ 267,00	R\$ 93,21	MEDIANA	R\$ 267,00	R\$ 14.151,00
398	Troca de relê (freezer e geladeira)	UND	57	200,00	420,00	264,00	270,00	R\$ 288,50	R\$ 267,00	R\$ 93,21	MEDIANA	R\$ 267,00	R\$ 15.219,00
399	Troca de torneira de bebedouro de coluna	UND	58	300,00	380,00	300,00	310,00	R\$ 322,50	R\$ 305,00	R\$ 38,62	MEDIANA	R\$ 305,00	R\$ 17.690,00
400	Troca de resistência (freezer)	UND	43		420,00	264,00	270,00	R\$ 318,00	R\$ 270,00	R\$ 88,39	MEDIANA	R\$ 270,00	R\$ 11.610,00
401	Troca de rodinhas (freezer)	UND	42	700,00	420,00	216,00	220,00	R\$ 389,00	R\$ 320,00	R\$ 228,16	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 13.440,00
402	Troca de serpentina tubo inox do bebedouro industrial	UND	53	1.000,00	880,00	1.740,00	1.750,00	R\$ 1.342,50	R\$ 1.370,00	R\$ 467,36	MEDIANA	R\$ 1.370,00	R\$ 72.610,00
403	Troca de termostato (freezer)	UND	43	300,00	420,00	264,00	270,00	R\$ 313,50	R\$ 285,00	R\$ 72,73	MEDIANA	R\$ 285,00	R\$ 12.255,00
404	Troca de torneira de bebedouro industrial	UND	69	300,00	420,00	264,00	270,00	R\$ 313,50	R\$ 285,00	R\$ 72,73	MEDIANA	R\$ 285,00	R\$ 19.665,00
405	Troca de ventilador bebedouro industrial	UND	44	500,00	550,00	300,00	320,00	R\$ 417,50	R\$ 410,00	R\$ 126,06	MEDIANA	R\$ 410,00	R\$ 18.040,00
TOTAL													R\$ 3.959.561,50

OBIS: O VALOR TOTAL ESTIMADO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE **R\$ 3.959.561,50 (Três milhões, Novecentos e Cinquenta e Nove Mil, Quinhentos e Sessenta e Um Reais e Cinquenta Centavos)**

Obs. 1: As comprovações das pesquisas de mercado que resultaram nos valores unitários, estimados para cada item, encontram-se inseridas nos autos.

Obs.2: Pesquisa de preços realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65 de 07 de julho de 2021 e Decreto Municipal nº 2375 de 22 de março de 2023.

JANE DEYBE DE S. V. REGES
RESPONSÁVEL PELO MAPA DE PREÇOS
MATRÍCULA Nº 150525-4