

PLANILHA VALOR ESTIMADO**ANEXO IX- EDITAL 036/2023**

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS ELETROELETRÔNICOS, com fornecimento e substituição de peças, componentes e acessórios.

LOTE	QUANT	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR ESTIMADO		
1	CORTINA DE AR - TRÊS VELOCIDADES COM CONTROLE REMOTO 04 APARELHOS					
	RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)					
	4	und	Manutenção geral do aparelho de cortina de ar (desmontagem, limpeza, lubrificação, higienização e remontagem do aparelho com vedação da caixa)	210,70	842,80	
	10	und	Limpeza periódica (limpeza das turbinas e desobstrução da passagem do ar e verificação dos componentes eletrônicos)	65,00	650,00	
	2	und	Troca do capacitor permanente	65,00	130,00	
	2	und	Troca da placa eletrônica	65,00	130,00	
	2	und	Troca da turbina cortina de ar	65,00	129,99	
	2	und	Troca do motor das turbinas	65,00	130,00	
						R\$ 2.012,79
	RELAÇÃO DE PEÇAS					
	18	und	Capacitor permanente 20 mf 440 vac	31,45	566,10	
	18	und	Placa eletrônica comando de velocidade	270,00	4.860,00	
	18	und	Turbina cortina de ar	264,00	4.752,00	
	18	und	Motor cortina de ar três velocidades	395,00	7.110,00	
	18	und	Controle remoto cortina de ar	149,00	2.682,00	
					R\$ 19.970,10	
2	CONDICIONADOR DE AR - MODELO JANELA MECÂNICO: 58 APARELHOS					
	RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)					
	80	und	Manutenção geral do aparelho de ar condicionado - modelo janela mecânico (desmontagem, limpeza, lubrificação, higienização e remontagem do aparelho com vedação da caixa)	210,00	16.800,00	
300	und	Limpeza periódica com higienização (limpeza do filtro, higienização e conferência da carga de gás)	90,00	27.000,00		

	50	und	Recuperação do sistema (gás, filtro, solda e limpeza do sistema)	230,00	11.500,00	
	20	und	Troca do capacitor permanente	54,95	1.099,00	
	5	und	Troca da chave termostática	54,95	274,75	
	70	und	Carga de gás	175,00	12.250,00	
	28	und	Troca da turbina da evaporadora	59,50	1.666,00	
	20	und	Troca do ventilador axial	59,50	1.190,00	
	26	und	Troca do motor	177,00	4.602,00	
						R\$ 76.381,75
	RELAÇÃO DE PEÇAS					
	100	und	Limpador evaporadora ar condicional	62,25	6.225,00	
	5	und	Capacitor permanente 20 mf 440 vac	34,40	172,00	
	5	und	Capacitor permanente 25 mf 440 vac	36,40	182,00	
	5	und	Capacitor permanente 30 mf 440 vac	51,45	257,25	
	5	und	Turbina radical 7500 BTU	151,50	757,50	
	5	und	Turbina radical 10 a 21000 BTU	189,50	947,50	
5	und	Ventilador axial 7500 BTU	151,50	757,50		
5	und	Ventilador axial 10 a 21000 BTU	194,00	970,00		
5	und	Chave termostática rcvl 1601	207,50	1.037,50		
5	und	Motor compressor	724,00	3.620,00		
					R\$ 14.926,25	
3	CONDICIONADOR DE AR - MODELO SPLIT ELETRÔNICO 201 APARELHOS					
	RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)					
	400	und	Manutenção geral do aparelho de ar condicionado - modelo split eletrônico - condensadora e evaporadora (desmontagem, limpeza, lubrificação, higienização e remontagem do aparelho com a reinstalação)	225,44	90.176,00	
	2000	und	Limpeza periódica com higienização (limpeza do filtro, higienização e conferência da carga de gás)	95,19	190.380,00	
	40	und	Troca do capacitor permanente	59,50	2.380,00	
	30	und	Troca da placa eletrônica	65,00	1.950,00	
	300	und	Carga de gás e verificação de vazamento	200,00	60.000,00	
	10	und	Troca de turbina da evaporadora	80,00	800,00	
	20	und	Troca da hélice do ventilador da condensadora	59,50	1.190,00	
	20	und	Troca do sensor de temperatura da evaporadora	59,50	1.190,00	
	20	und	Troca de sensor de de gelo a evaporadora	59,50	1.190,00	
	20	und	Troca do capacitor da condensadora (ventilador)	59,50	1.190,00	
	20	und	Troca do motor	305,00	6.100,00	

	30	und	Recuperação da linha de cobre (solda, gás, limpeza do sistema e tapa fuga)	299,50	8.985,00	
	20	und	Troca do capacitor do motor ventilador da evaporadora	59,50	1.190,00	
						R\$ 366.721,00
	RELAÇÃO DE PEÇAS					
	350	und	Limpador evaporadora ar condicionado	52,25	18.287,50	
	20	und	Capacitor permanente 20 mf + 4 conjugado 440 vac	34,95	699,00	
	20	und	Capacitor permanente 25 mf + conjugado 440 vac	36,95	739,00	
	40	und	Capacitor permanente 30 mf + 5 conjugado 440 vac	51,45	2.058,00	
	20	und	Turbina da evaporadora split	179,00	3.580,00	
	20	und	Hélice condensadora split	185,00	3.700,00	
	30	und	Controle remoto ar split	149,00	4.470,00	
	20	und	Placa eletrônica ar split	386,20	7.724,00	
	20	und	Sensor de temperatura da evaporadora	96,70	1.934,00	
	20	und	Sensor degelo da evaporadora	96,70	1.934,00	
	20	und	Capacitor do ventilador da condensadora	82,20	1.644,00	
	15	und	Capacitor do ventilador da evaporadora	57,20	858,00	
20	und	Motor compressor	860,20	17.204,00		
					R\$ 64.831,50	
4	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT - CONDENSADORA E EVAPORADORA					
	RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)					
	5	und	Instalação split 7500 btu	426,00	2.130,00	
	15	und	Instalação split 9000 btu	477,00	7.155,00	
	25	und	Instalação split 12000 btu	572,00	14.300,00	
	30	und	Instalação split 18000 btu	637,00	19.110,00	
	20	und	Instalação split 22000 btu	725,00	14.500,00	
	14	und	Instalação split 30000 btu	837,00	11.718,00	
	10	und	Instalação split 48000 btu	1.025,00	10.250,00	
	10	und	Instalação split 60000 btu	1.216,00	12.160,00	
						R\$ 91.323,00
	RELAÇÃO DE PEÇAS					
	200	mt	Tubo de cobre 1/4	23,80	4.760,00	
	200	mt	Tubo de cobre 1/2	46,25	9.250,00	
	200	mt	Tubo de cobre 3/8	33,55	6.710,00	
	100	mt	Tubo de cobre 3/4	57,90	5.790,00	
	100	mt	Tubo de cobre 5/8	60,75	6.075,00	
	50	mt	Tubo de cobre 7/8	82,50	4.125,00	
	100	rl	Fita PVC 10mt	13,15	1.315,00	
300	und	Esponjoso com 2mt	12,68	3.804,00		
150	und	Suporte para ar condicionado	127,45	19.117,50		
350	mt	Cabo pp 4 vias 2mm	10,45	3.657,50		
					R\$ 64.604,00	

BEBEDOURO DE ÁGUA 44 APARELHOS					
RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)					
5	50	und	Manutenção geral do bebedouro de água (desmontagem, limpeza, lubrificação, higienização e remontagem do aparelho com vedação)	247,45	12.372,50
	20	und	Reoperação do sistema (gás, filtro, solda e limpeza do sistema)	282,45	5.649,00
	50	und	Limpeza e higienização com produto apropriado	159,95	7.997,50
	20	und	Troca de termostato	109,95	2.199,00
	20	und	Troca de compressor	247,45	4.949,00
	20	und	Troca dos filtros	122,45	2.449,00
	20	und	Troca rele e protetor do compressor	122,45	2.449,00
	20	und	Troca das torneiras	109,95	2.199,00
	20	und	Troca das mangueiras	87,45	1.749,00
					R\$ 42.013,00
RELAÇÃO DE PEÇAS					
	22	und	Termostato RC 12001	144,45	3.177,90
	22	und	Motor Compressor	647,45	14.243,90
	36	und	Filtro de tripla filtragem	274,73	9.890,28
	36	und	Torneira inox	85,95	3.094,20
	22	und	Rele bivolt universal	89,45	1.967,90
	22	und	Protetor térmico universal	73,95	1.626,90
	10	und	Torneira plástica	26,90	269,00
					R\$ 34.270,08
REFRIGERADOR (GELADEIRA) E FREEZER: 100 APARELHOS					
RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)					
6	15	und	Reoperação do sistema (gás, solda e limpeza do sistema)	324,95	R\$ 4.874,25
	20	und	Troca de termostato	109,95	R\$ 2.199,00
	20	und	Troca de compressor	209,95	4.199,00
	20	und	Limpeza e higienização com produto apropriado	159,95	3.199,00
	20	und	Troca de gaxetas (borracha da porta)	147,45	2.949,00
	20	und	Troca do rele e protetor do compressor	144,95	2.899,00
	20	und	Reforma geladeira (lanternagem e pintura)	614,50	12.290,00
	20	und	Troca da placa eletrônica	294,45	5.889,00
					R\$ 38.498,25
	RELAÇÃO DE PEÇAS				
	20	und	Termostato TSV 0005	177,45	3.549,00
	20	und	Motor Compressor	677,45	13.549,00
	20	und	Gaxeta (borracha da porta)	173,50	3.470,00
	20	und	Higienizador para geladeira Pury 250ml	93,95	1.879,00
	20	und	Rele bivolt universal	88,45	1.769,00
	20	und	Protetor térmico universal	68,45	1.369,00

PROCESSO Nº: 0265/2023

FOLHA: _____ RUBRICA: _____

	20	und	Evaporadora 320 litros com retorno e capilar	424,45	8.489,00
	20	und	placa eletrônica	263,00	5.260,00
					R\$ 39.334,00
	VALOR TOTAL GLOBAL				R\$ 854.885,72