

PLANILHA VALOR ESTIMADO**ANEXO XII – EDITAL 025/2022****REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS ELETROELETRÔNICOS.**

ITEM	UND.	ESPECIFICAÇÃO			
1	CORTINA DE AR, TRÊS VELOCIDADES COM CONTROLE REMOTO – 01 APARELHOS				
	RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)		QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	und	Manutenção geral aparelho (desmontagem, limpeza, lubrificação, higienização e remontagem do aparelho com vedação da caixa)	2	R\$ 183,45	R\$ 366,90
	und	Limpeza periódica (limpezas das turbinas e desobstrução da passagem do ar e verificação dos componentes eletrônicos)	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
	und	Troca do capacitor permanente	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	und	Troca da placa eletrônica	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	und	Troca da turbina cortina de ar	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	und	Troca do motor das turbinas	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	RELAÇÃO DE PEÇAS				
	und	Capacitor permanente 20 mf 440 vac	18	R\$ 23,10	R\$ 415,80
	und	Placa eletrônica comando de velocidade	18	R\$ 230,90	R\$ 4.156,20
	und	Turbina cortina de ar	18	R\$ 230,90	R\$ 4.156,20
	und	Motor cortina de ar três velocidades	18	R\$ 380,00	R\$ 6.840,00
	und	Controle remoto cortina de ar	18	R\$ 153,90	R\$ 2.770,20
	2	CONDICIONADOR DE AR MODELO JANELA MECÂNICO – 58 APARELHOS			
RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)		QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
und		Manutenção geral aparelho ar de janela (desmontagem, limpeza, lubrificação, higienização e remontagem do aparelho com vedação da caixa)	112	R\$ 180,00	R\$ 20.160,00

	und	Limpeza periódica com higienização (limpeza do filtro, higienização e conferência da carga de gás)	800	R\$ 80,00	R\$ 64.000,00
	und	Recuperação do sistema (gás, filtro, solda e limpeza do sistema)	50	R\$ 200,00	R\$ 10.040,00
	und	Troca do capacitor permanente	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
	und	Troca da chave termostática	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
	und	Carga de gás	100	R\$ 120,80	R\$ 12.080,00
	und	Troca da turbina da evaporadora	28	R\$ 50,00	R\$ 1.400,00
	und	Troca do ventilador axial	26	R\$ 50,00	R\$ 1.300,00
	und	Troca do motor	26	R\$ 154,00	R\$ 4.004,00
RELAÇÃO DE PEÇAS					
	und	Limpador evaporadora ar condicional	100	R\$ 46,50	R\$ 4.650,00
	und	Capacitor permanente 20 mf 440 vac	5	R\$ 30,80	R\$ 154,00
	und	Capacitor permanente 25 mf 440 vac	5	R\$ 30,80	R\$ 154,00
	und	Capacitor permanente 30 mf 440 vac	5	R\$ 53,90	R\$ 269,50
	und	Turbina radical 7500 BTU	5	R\$ 124,00	R\$ 620,00
	und	Turbina radical 10 a 21000 BTU	5	R\$ 169,00	R\$ 845,00
	und	Ventilador axial 7500 BTU	5	R\$ 124,00	R\$ 620,00
	und	Ventilador axial 10 a 21000 BTU	5	R\$ 170,00	R\$ 850,00
	und	Chave termostática rcvl 1601	5	R\$ 185,00	R\$ 925,00
	und	Motor compressor	5	R\$ 680,00	R\$ 3.400,00
CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT ELETRÔNICO – 115 APARELHOS					
3	RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)		QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	und	Manutenção geral aparelho <i>split</i> (condensadora e evaporadora): desmontagem, limpeza, lubrificação, higienização e remontagem do aparelho com a reinstalação	350	R\$ 180,00	R\$ 63.000,00
	und	Limpeza periódica com higienização (limpeza do filtro, higienização e conferência da carga de gás)	3.000	R\$ 80,38	R\$ 241.140,00
	und	Troca do capacitor permanente	40	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00

	und	Troca da placa eletrônica	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
	und	Carga de gás e verificação de vazamento	300	R\$ 150,00	R\$ 45.000,00
	und	Troca de turbina da evaporadora	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00
	und	Troca da hélice do ventilador da condensadora	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
	und	Troca do sensor de temperatura da evaporadora	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
	und	Troca de censor de degelo a evaporadora	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
	und	Troca do capacitor da condensadora (ventilador)	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
	und	Troca do motor	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
	und	Recuperação da linha de cobre (solda, gás, limpeza do sistema e tapa fuga)	30	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00
	und	Troca do capacitor do motor ventilador da evaporadora	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
RELAÇÃO DE PEÇAS					
	und	Limpador evaporadora ar condicionado	350	R\$ 46,50	R\$ 16.275,00
	und	Capacitor permanente 20 mf + 4 conjugado 440 vac	40	R\$ 30,90	R\$ 1.236,00
	und	Capacitor permanente 25 mf + conjugado 440 vac	40	R\$ 30,90	R\$ 1.236,00
	und	Capacitor permanente 30 mf + 5 conjugado 440 vac	40	R\$ 53,90	R\$ 2.156,00
	und	Turbina da evaporadora <i>split</i>	20	R\$ 169,00	R\$ 3.380,00
	und	Hélice condensadora <i>split</i>	20	R\$ 178,00	R\$ 3.560,00
	und	Controle remoto ar <i>split</i>	30	R\$ 128,45	R\$ 3.853,50
	und	Placa eletrônica ar <i>split</i>	20	R\$ 383,45	R\$ 7.669,00
	und	Censor de temperatura da evaporadora	20	R\$ 98,45	R\$ 1.969,00
	und	Censor degelo da evaporadora	20	R\$ 98,45	R\$ 1.969,00
	und	Capacitor do ventilador da condensadora	20	R\$ 86,50	R\$ 1.730,00
		Capacitor do ventilador da evaporadora	20	R\$ 55,50	R\$ 1.110,00
	und	Motor compressor	20	R\$ 830,50	R\$ 16.610,00
4	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT, SENDO CONDENSADORA E EVAPORADORA				
	RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)		QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

	und	Instalação <i>split</i> 7500 btu	5	R\$ 402,50	R\$ 2.012,50
	und	Instalação <i>split</i> 9000 btu	15	R\$ 465,00	R\$ 6.975,00
	und	Instalação <i>split</i> 12000 btu	25	R\$ 565,00	R\$ 14.125,00
	und	Instalação <i>split</i> 18000 btu	30	R\$ 625,00	R\$ 18.750,00
	und	Instalação <i>split</i> 22000 btu	12	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
	und	Instalação <i>split</i> 30000 btu	14	R\$ 775,00	R\$ 10.850,00
	und	Instalação <i>split</i> 48000 btu	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00
	und	Instalação <i>split</i> 60000 btu	10	R\$ 1.183,00	R\$ 11.830,00
RELAÇÃO DE PEÇAS					
	mt	Tubo de cobre 1/4	200	R\$ 19,65	R\$ 3.930,00
	mt	Tubo de cobre 1/2	200	R\$ 40,70	R\$ 8.140,00
	mt	Tubo de cobre 3/8	200	R\$ 29,15	R\$ 5.830,00
	mt	Tubo de cobre 3/4	100	R\$ 50,90	R\$ 5.090,00
	mt	Tubo de cobre 5/8	100	R\$ 46,60	R\$ 4.660,00
	mt	Tubo de cobre 7/8	50	R\$ 75,10	R\$ 3.755,00
	rl	Fita pvc 10mt	100	R\$ 12,40	R\$ 1.240,00
	und	Esponjoso com 2mt	400	R\$ 11,48	R\$ 4.592,00
	und	Suporte para ar condicionado	150	R\$ 125,00	R\$ 18.750,00
	mt	Cabo pp 4 vias 2mm	350	R\$ 9,00	R\$ 3.150,00
BEBEDOURO DE ÁGUA - 31 APARELHOS					
5	RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)		QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	und	Manutenção geral aparelho (desmontagem, limpeza, lubrificação, higienização e remontagem do aparelho com vedação)	50	R\$ 215,00	R\$ 10.750,00
	und	Reoperação do sistema (gás, filtro, solda e limpeza do sistema)	20	R\$ 275,00	R\$ 5.500,00
	und	Limpeza e higienização com produto apropriado	50	R\$ 140,00	R\$ 7.000,00
	und	Troca de termostato	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
	und	Troca de compressor	20	R\$ 235,00	R\$ 4.700,00

	und	Troca dos filtros	20	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00
	und	Troca rele e protetor do compressor	20	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00
	und	Troca das torneiras	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
	und	Troca das mangueiras	20	R\$ 85,00	R\$ 1.700,00
RELAÇÃO DE PEÇAS					
	und	Termostato RC 12001	22	R\$ 140,00	R\$ 3.080,00
	und	Motor compressor	22	R\$ 615,00	R\$ 13.530,00
	und	Filtro de tripla filtragem	36	R\$ 260,50	R\$ 9.378,00
	und	Torneira inox	36	R\$ 69,00	R\$ 2.484,00
	und	Rele bivolt universal	22	R\$ 89,00	R\$ 1.958,00
	und	Protetor térmico universal	22	R\$ 69,00	R\$ 1.518,00
	und	Torneira plástica	28	R\$ 25,00	R\$ 700,00
REFRIGERADOR (GELADEIRA) E FREEZER - 76 APARELHOS					
RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)			QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	und	Reoperação do sistema (gás, solda e limpeza do sistema)	30	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00
	und	Troca de termostato	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
	und	Troca de compressor	20	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00
	und	Limpeza e higienização com produto apropriado	20	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00
	und	Troca de gaxetas (borracha da porta)	20	R\$ 135,00	R\$ 2.700,00
	und	Troca do rele e protetor do compressor	20	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00
	und	Reforma geladeira (lanternagem e pintura)	20	R\$ 550,00	R\$ 11.000,00
	und	Troca da placa eletrônica	20	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00
RELAÇÃO DE PEÇAS					
	und	Termostato TSV 0005	20	R\$ 171,95	R\$ 3.439,00
	und	Motor Compressor	20	R\$ 635,00	R\$ 12.700,00
	und	Gaxeta (borracha da porta)	20	R\$ 167,50	R\$ 3.350,00
	und	Higienizador para geladeira Pury 250ml	20	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00

	und	Rele bivolt universal	20	R\$ 89,00	R\$ 1.780,00
	und	Protetor térmico universal	20	R\$ 69,00	R\$ 1.380,00
	und	Evaporadora 320 litros com retorno e capilar	20	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00
	und	Placa eletrônica	20	R\$ 231,00	R\$ 4.620,00