



Pará
Governo Municipal de Ulianópolis

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
048453	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 12.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	26,000	2.690,000	69.940,00
	J M POZZER EIRELI	26,000	2.960,000	76.960,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	26,000	2.300,000	59.800,00
	Valores médios :		2.650,000	68.900,00
048456	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 24.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	25,000	5.180,000	129.500,00
	J M POZZER EIRELI	25,000	5.264,900	131.622,50
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	25,000	3.600,000	90.000,00
	Valores médios :		4.681,633	117.040,83
113885	CAPACITOR DE PARTIDA DE 15 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	40,000	22,000	880,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	40,000	25,000	1.000,00
	Valores médios :		23,500	940,00
112798	CAPACITOR DE PARTIDA DE 25 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	74,000	30,000	2.220,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	74,000	30,000	2.220,00
	Valores médios :		30,000	2.220,00
112802	CAPACITOR DE PARTIDA DE 45 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	74,000	49,000	3.626,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	74,000	40,000	2.960,00
	Valores médios :		44,500	3.293,00
065015	COMPRESSOR ROTATIVO DE 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	51,000	1.150,000	58.650,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	51,000	1.200,000	61.200,00
	Valores médios :		1.175,000	59.925,00
113887	COMPRESSOR ROTATIVO DE 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	37,000	1.420,000	52.540,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	37,000	1.800,000	66.600,00
	Valores médios :		1.610,000	59.570,00
088864	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	16,000	62,000	992,00
	Valores médios :		62,000	992,00
064954	SUPORTE EXTERNO 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	59,000	35,000	2.065,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	59,000	45,000	2.655,00
	Valores médios :		40,000	2.360,00
064953	SUPORTE EXTERNO 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	34,000	58,000	1.972,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	34,000	68,000	2.312,00
	Valores médios :		63,000	2.142,00
112769	TUBO DE COBRE DE 1/2			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	204,000	28,000	5.712,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	204,000	34,000	6.936,00
	Valores médios :		31,000	6.324,00
112767	TUBO DE COBRE DE 1/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	204,000	24,000	4.896,00

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
Proponente				
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	204,000	26,000	5.304,00
		Valores médios :	25,000	5.100,00
113899	TUBO DE COBRE DE 5/16	120,000	45,000	5.400,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	120,000	74,000	8.880,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		59,500	7.140,00
		Valores médios :		
138904	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 8.000 BTUS	6,000	30,000	180,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		30,000	180,00
		Valores médios :		
138905	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 24.000 BTUS	16,000	61,000	976,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		61,000	976,00
		Valores médios :		
138909	SUPORTE EXTERNO 8.000 BTUS	20,000	35,000	700,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	20,000	45,000	900,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		40,000	800,00
		Valores médios :		
138910	COMPRESSOR ROTATIVO DE 8.000 BTUS	3,000	1.100,000	3.300,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		1.100,000	3.300,00
		Valores médios :		
048378	REPOSIÇÃO DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	149,000	420,000	62.580,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	149,000	350,000	52.150,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	149,000	550,000	81.950,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215		440,000	65.560,00
		Valores médios :		
036454	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 12.000 BTUS .	175,000	460,000	80.500,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	175,000	400,000	70.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	175,000	550,000	96.250,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215		470,000	82.250,00
		Valores médios :		
051623	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	82,000	200,000	16.400,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	82,000	150,000	12.300,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	82,000	100,000	8.200,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215		150,000	12.300,00
		Valores médios :		
065215	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	82,000	220,000	18.040,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	82,000	180,000	14.760,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	82,000	120,000	9.840,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215		173,333	14.213,33
		Valores médios :		
065212	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	85,000	380,000	32.300,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	85,000	350,000	29.750,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	85,000	250,000	21.250,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215		326,667	27.766,67
		Valores médios :		
065217	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	83,000	450,000	37.350,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	83,000	380,000	31.540,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	83,000	250,000	20.750,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215		360,000	29.880,00
		Valores médios :		
048336	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	70,000	380,000	26.600,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	70,000	350,000	24.500,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	70,000	250,000	17.500,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215		326,667	22.866,67
		Valores médios :		
048337	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	76,000	440,000	33.440,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	76,000	380,000	28.880,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	76,000	250,000	19.000,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215		356,667	27.106,67
		Valores médios :		



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
Proponente				
065211	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	196,000	200,000	39.200,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	196,000	200,000	39.200,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	196,000	140,000	27.440,00	
	Valores médios :	180,000	35.280,00	
065216	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	210,000	250,000	52.500,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	210,000	220,000	46.200,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	210,000	150,000	31.500,00	
	Valores médios :	206,667	43.400,00	
036456	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 24.000 BTUS .			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	109,000	500,000	54.500,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	109,000	500,000	54.500,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	109,000	800,000	87.200,00	
	Valores médios :	600,000	65.400,00	
065213	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	89,000	120,000	10.680,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	89,000	150,000	13.350,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	89,000	120,000	10.680,00	
	Valores médios :	130,000	11.570,00	
065218	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	99,000	150,000	14.850,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	99,000	160,000	15.840,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	99,000	140,000	13.860,00	
	Valores médios :	150,000	14.850,00	
065226	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	65,000	180,000	11.700,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	65,000	200,000	13.000,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	65,000	140,000	9.100,00	
	Valores médios :	173,333	11.266,67	
065223	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	65,000	200,000	13.000,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	65,000	200,000	13.000,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	65,000	220,000	14.300,00	
	Valores médios :	206,667	13.433,33	
065225	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	65,000	450,000	29.250,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	65,000	400,000	26.000,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	65,000	250,000	16.250,00	
	Valores médios :	366,667	23.833,33	
048340	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	105,000	550,000	57.750,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	105,000	400,000	42.000,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	105,000	450,000	47.250,00	
	Valores médios :	466,667	49.000,00	
065224	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	140,000	250,000	35.000,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	140,000	250,000	35.000,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	140,000	220,000	30.800,00	
	Valores médios :	240,000	33.600,00	
036448	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS .			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	51,000	180,000	9.180,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	51,000	200,000	10.200,00	
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	51,000	140,000	7.140,00	
	Valores médios :	173,333	8.840,00	
036450	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR 24.000 BTUS .			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	62,000	300,000	18.600,00	
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	62,000	250,000	15.500,00	



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	Proponente			
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	62,000	120,000	7.440,00
		Valores médios :	223,333	13.846,67
038447	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR 9,000 BUTS .			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	51,000	250,000	12.750,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	51,000	200,000	10.200,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	51,000	100,000	5.100,00
		Valores médios :	183,333	9.350,00
043467	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	92,000	1.600,000	147.200,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	92,000	1.500,000	138.000,00
		Valores médios :	1.550,000	142.600,00
038455	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 18.000 BTUS .			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	149,000	420,000	62.580,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	149,000	400,000	59.600,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	149,000	650,000	96.850,00
		Valores médios :	490,000	73.010,00
113922	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	91,000	1.800,000	163.800,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	91,000	1.600,000	145.600,00
		Valores médios :	1.700,000	154.700,00
065222	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	81,000	200,000	16.200,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	81,000	200,000	16.200,00
		Valores médios :	200,000	16.200,00
065220	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	162,000	220,000	35.640,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	162,000	250,000	40.500,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	162,000	200,000	32.400,00
		Valores médios :	223,333	36.180,00
048352	REPOSIÇÃO DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	12,000	580,000	6.960,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	12,000	500,000	6.000,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	12,000	650,000	7.800,00
		Valores médios :	576,667	6.920,00
138914	REPOSIÇÃO DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	15,000	520,000	7.800,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	15,000	480,000	7.200,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	15,000	600,000	9.000,00
		Valores médios :	533,333	8.000,00
138915	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	1.900,000	19.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	1.800,000	18.000,00
		Valores médios :	1.850,000	18.500,00
3916	TROCA DE COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	20,000	2.000,000	40.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	20,000	2.500,000	50.000,00
		Valores médios :	2.250,000	45.000,00
138917	MANUTENÇÃO EM CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	15,000	420,000	6.300,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	15,000	250,000	3.750,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	15,000	250,000	3.750,00
		Valores médios :	306,667	4.600,00
138918	MANUTENÇÃO EM CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	15,000	450,000	6.750,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	15,000	300,000	4.500,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	15,000	300,000	4.500,00
		Valores médios :	350,000	5.250,00
138919	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS			



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
Proponente				
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	200,000	1.600,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	8,000	180,000	1.440,00
		Valores médios :	190,000	1.520,00
138920	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	220,000	1.760,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	8,000	190,000	1.520,00
		Valores médios :	205,000	1.640,00
138921	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	420,000	4.200,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	250,000	2.500,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	10,000	300,000	3.000,00
		Valores médios :	323,333	3.233,33
138922	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	450,000	4.500,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	280,000	2.800,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	10,000	350,000	3.500,00
		Valores médios :	360,000	3.600,00
138923	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO (DE JANELA)			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	200,000	1.600,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	8,000	200,000	1.600,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	8,000	100,000	800,00
		Valores médios :	166,667	1.333,33
065221	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	65,000	350,000	22.750,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	65,000	400,000	26.000,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	65,000	250,000	16.250,00
		Valores médios :	333,333	21.666,67
065219	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	65,000	180,000	11.700,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	65,000	180,000	11.700,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	65,000	250,000	16.250,00
		Valores médios :	203,333	13.216,67
138949	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	370,000	3.700,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	170,000	1.700,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	10,000	260,000	2.600,00
		Valores médios :	266,667	2.666,67
138950	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	450,000	4.500,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	400,000	4.000,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	10,000	280,000	2.800,00
		Valores médios :	376,667	3.766,67
138951	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	200,000	2.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	170,000	1.700,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	10,000	250,000	2.500,00
		Valores médios :	206,667	2.066,67
138952	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	250,000	2.500,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	200,000	2.000,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	10,000	280,000	2.800,00
		Valores médios :	243,333	2.433,33
048452	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 18.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	22,000	3.850,000	84.700,00
	J M POZZER EIRELI	22,000	3.960,000	87.120,00
		Valores médios :	3.905,000	85.910,00
048455	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 9.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	12,000	2.410,000	28.920,00



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
Proponente				
J M POZZER EIRELI		12,000	2.590,000	31.080,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		12,000	2.200,000	26.400,00
		Valores médios :	2.400,000	28.800,00
138913	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 22.000 BTUS			
L VAGMACKER DE SOUZA LTDA		3,000	4.890,000	14.670,00
J M POZZER EIRELI		3,000	5.290,000	15.870,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		3,000	3.100,000	9.300,00
		Valores médios :	4.426,667	13.280,00
048457	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 30.000 BTUS			
L VAGMACKER DE SOUZA LTDA		2,000	5.920,000	11.840,00
J M POZZER EIRELI		2,000	8.228,000	16.456,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		2,000	3.600,000	7.200,00
		Valores médios :	5.916,000	11.832,00
065017	COMPRESSOR ROTATIVO DE 7.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		5,000	1.100,000	5.500,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		5,000	1.100,000	5.500,00
		Valores médios :	1.100,000	5.500,00
065016	COMPRESSOR ROTATIVO DE 9.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		39,000	1.200,000	46.800,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		39,000	1.250,000	48.750,00
		Valores médios :	1.225,000	47.775,00
065029	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 7.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		5,000	110,000	550,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		5,000	1.100,000	5.500,00
		Valores médios :	605,000	3.025,00
065028	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 9.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		5,000	1.200,000	6.000,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		5,000	28,000	140,00
		Valores médios :	614,000	3.070,00
065027	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 12.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		5,000	1.400,000	7.000,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		5,000	35,000	175,00
		Valores médios :	717,500	3.587,50
088863	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS 220V			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		15,000	120,000	1.800,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		15,000	65,000	975,00
		Valores médios :	92,500	1.387,50
113892	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 9.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		5,000	120,000	600,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		5,000	650,000	3.250,00
		Valores médios :	385,000	1.925,00
113893	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 7.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		5,000	100,000	500,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		5,000	650,000	3.250,00
		Valores médios :	375,000	1.875,00
065023	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 7.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		5,000	180,000	950,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		5,000	120,000	600,00
		Valores médios :	155,000	775,00
065022	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 9.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		5,000	200,000	1.000,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		5,000	130,000	650,00
		Valores médios :	165,000	825,00
065021	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 12.000 BTUS			
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI		5,000	180,000	900,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		5,000	140,000	700,00
		Valores médios :	160,000	800,00
065026	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 7.000 BTUS			



Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
Proponente				
065025	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	5,000	86,000	430,00
		Valores médios :	86,000	430,00
065024	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 9.000 BTUS	5,000	92,000	460,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	92,000	460,00
065003	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 12.000 BTUS	5,000	82,000	410,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	82,000	410,00
065004	CAPACITOR 2,5 +(-) 5 MF	5,000	15,000	75,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	80,000	400,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	47,500	237,50
065005	CAPACITOR 4MF +(-) 5 MF	5,000	19,000	95,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	12,000	60,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	15,500	77,50
065006	CAPACITOR 15 +(-) 5 MF	5,000	25,000	125,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	16,000	80,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	20,500	102,50
065007	CAPACITOR 20 +(-) 5 MF	5,000	35,000	175,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	25,000	125,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	30,000	150,00
065008	CAPACITOR 25 +(-) 5 MF	5,000	35,000	175,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	35,000	175,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	35,000	175,00
065009	CAPACITOR 30 +(-) 5 MF	5,000	42,000	210,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	40,000	200,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	41,000	205,00
065010	CAPACITOR 35 +(-) 5 MF	5,000	55,000	275,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	45,000	225,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	50,000	250,00
065011	CAPACITOR 40 +(-) 5 MF	5,000	60,000	300,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	55,000	275,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	57,500	287,50
065012	CAPACITOR 45 +(-) 5 MF	5,000	62,000	310,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	60,000	300,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	61,000	305,00
065013	CAPACITOR 50 +(-) 5 MF	5,000	68,000	340,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	65,000	325,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	66,500	332,50
065014	CAPACITOR 55 +(-) 5 MF	5,000	68,000	340,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	68,000	340,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	68,000	340,00
065015	CAPACITOR 60 +(-) 5 MF	5,000	68,000	340,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	72,000	360,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	70,000	350,00
065016	PLACA P/ CONTROLE DE CENTRAL DE 12.000 BTUS	5,000	291,000	1.455,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI			

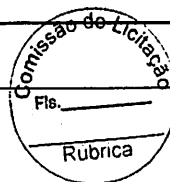


Código Descrição
Proponente



	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	5,000	180,000	900,00
	Valores médios :	235,500	1.177,50
065019 PLACA P/ CONTROLE DE CENTRAL DE 9.000 BTUS	5,000	291,000	1.455,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	180,000	900,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	235,500	1.177,50
065020 PLACA P/ CONTROLE DE CENTRAL DE 7.000 BTUS	5,000	291,000	1.455,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	180,000	900,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	235,500	1.177,50
065214 TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS	89,000	1.300,000	115.700,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	89,000	1.500,000	133.500,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	1.400,000	124.600,00
113921 TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	73,000	1.500,000	109.500,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	73,000	2.200,000	160.600,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	1.850,000	135.050,00
048338 INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	94,000	420,000	39.480,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	94,000	390,000	36.660,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	94,000	350,000	32.900,00
FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215			
	Valores médios :	386,667	36.346,67
04947 BOMBA DE VÁCUO DE 07 CFM	8,000	2.200,000	17.600,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	1.200,000	9.600,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	1.700,000	13.600,00
112803 CAPACITOR DE PARTIDA DE 50 UF	50,000	68,000	3.400,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	50,000	65,000	3.250,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	66,500	3.325,00
113888 COMPRESSOR ROTATIVO DE 30.000 BTUS	10,000	2.100,000	21.000,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	280,000	2.800,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	1.190,000	11.900,00
043781 FITA PVC 100MM X 50MTS	470,000	10,000	4.700,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	470,000	10,000	4.700,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	10,000	4.700,00
064948 FILTRO SECADOR PARA GELADEIRA C/ MOLECULAR C/PONTEIRA	30,000	24,000	720,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	30,000	15,000	450,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	19,500	585,00
01564 GARRAFA DE GÁS 22	28,000	890,000	24.920,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	28,000	760,000	21.280,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	825,000	23.100,00
051583 GARRAFA DE GÁS 134	14,000	890,000	12.460,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	14,000	690,000	9.660,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	790,000	11.060,00
051565 GARRAFA DE GÁS 410	14,000	890,000	12.460,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	14,000	860,000	12.040,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	875,000	12.250,00
064945 MOTOR VENTILADOR FORÇADOR BIVOLT	10,000	150,000	1.500,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	450,000	4.500,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA			
	Valores médios :	300,000	3.000,00

Código Descrição
Proponente



Quant. VI. unitário VI. total

084944 MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/6 220V
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

10,000 850,000 8.500,00
10,000 680,000 6.800,00
Valores médios : 765,000 7.650,00

084942 MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/4 220V
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

20,000 900,000 18.000,00
20,000 850,000 17.000,00
Valores médios : 875,000 17.500,00

043825 PROTETOR TERMICO
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

94,000 50,000 4.700,00
94,000 50,000 4.700,00
Valores médios : 50,000 4.700,00

052131 PLACAS UNIVERSAIS PARA CENTRAL DE AR
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

25,000 290,000 7.250,00
25,000 180,000 4.500,00
Valores médios : 235,000 5.875,00

052135 POLCA DE 1/2
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

150,000 18,000 2.700,00
150,000 20,000 3.000,00
Valores médios : 19,000 2.850,00

052134 POLCA DE 1/4
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

100,000 15,000 1.500,00
100,000 25,000 2.500,00
Valores médios : 20,000 2.000,00

052133 POLCA DE 3/4
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

150,000 65,000 9.750,00
150,000 28,000 4.200,00
Valores médios : 46,500 6.975,00

052137 POLCA DE 3/8
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

150,000 28,000 4.200,00
150,000 32,000 4.800,00
Valores médios : 30,000 4.500,00

052136 POLCA DE 5/8
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

150,000 60,000 9.000,00
150,000 35,000 5.250,00
Valores médios : 47,500 7.125,00

064955 RELÊ UNIVERSAL PARA GELADEIRA
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

80,000 50,000 4.000,00
80,000 50,000 4.000,00
Valores médios : 50,000 4.000,00

112811 SENSOR DE DEGELO 5K
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

120,000 80,000 9.600,00
120,000 58,000 6.960,00
Valores médios : 69,000 8.280,00

112812 SENSOR DE DEGELO 10K
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

110,000 90,000 9.900,00
110,000 65,000 7.150,00
Valores médios : 77,500 8.525,00

113898 SENSOR DE DEGELO 7 K
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

80,000 90,000 7.200,00
80,000 68,000 5.440,00
Valores médios : 79,000 6.320,00

052147 TUBO ESPONJOSO 3/4
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA

172,000 18,000 3.096,00
172,000 30,000 5.160,00
Valores médios : 24,000 4.128,00

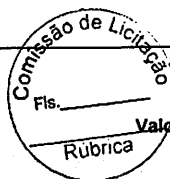
112770 TUBO DE COBRE DE 3/4
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI

130,000 28,000 3.640,00

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
Proponente				
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	130,000	82,000	10.660,00
		Valores médios :	55,000	7.150,00
112768	TUBO DE COBRE DE 3/8	144,000	37,000	5.328,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	144,000	35,000	5.040,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	36,000	5.184,00
112771	TUBO DE COBRE DE 5/8	144,000	58,000	8.352,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	144,000	92,000	13.248,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	75,000	10.800,00
113900	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/4	60,000	120,000	7.200,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	60,000	38,000	2.280,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	79,000	4.740,00
088865	CAPACIMETRO DIGITAL	5,000	140,000	700,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	380,000	1.900,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	260,000	1.300,00
088866	PLACA DE RECEPÇÃO 12.000 BTUS	10,000	280,000	2.800,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	180,000	1.800,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	230,000	2.300,00
08886	COMPRESSOR ROTATIVO DE 18.000BTUS	43,000	1.600,000	68.800,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	43,000	1.350,000	58.050,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	1.475,000	63.425,00
138911	SUPORTE EXTERNO 18.000 BTUS	14,000	55,000	770,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	14,000	55,000	770,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	55,000	770,00
138912	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 18.000 BTUS	10,000	180,000	1.800,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	56,000	560,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	118,000	1.180,00
036449	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS	26,000	350,000	9.100,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	26,000	350,000	9.100,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	26,000	350,000	9.100,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	Valores médios :	350,000	9.100,00
138924	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 BTUS	27,000	400,000	10.800,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	27,000	400,000	10.800,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	27,000	400,000	10.800,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	Valores médios :	400,000	10.800,00
048342	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 BTUS	41,000	450,000	18.450,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	41,000	400,000	16.400,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	41,000	450,000	18.450,00
	FRANCISCO HELIO VIEIRA HENRIQUE 81250983215	Valores médios :	433,333	17.766,67
138925	TROCA DE MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/4 - 220V	10,000	1.100,000	11.000,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	1.400,000	14.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	1.250,000	12.500,00
138926	TROCA DE MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/6 220V	10,000	1.000,000	10.000,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	1.400,000	14.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	1.200,000	12.000,00
138927	TROCA DE MOTOR VENTILADOR FORÇADOR BIVOLT			



Código Descrição
Proponente



	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	180,000	1.800,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	280,000	2.800,00
	Valores médios :	230,000	2.300,00
138929 TROCA DE PROTETOR TÉRMICO DE GELADEIRA UNIVERSAL	14,000	150,000	2.100,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	14,000	180,000	2.520,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	165,000	2.310,00
138930 TROCA DE PLACAS UNIVERSAIS PARA CENTRAL DE AR	10,000	290,000	2.900,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	390,000	3.900,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	340,000	3.400,00
138931 TROCA DE BOMBA DE VÁCUO DE 07 CFM	8,000	1.800,000	14.400,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	1.300,000	10.400,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	1.550,000	12.400,00
138932 TROCA DE POLCAS DE TAMANHOS DIVERSOS	140,000	120,000	16.800,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	140,000	120,000	16.800,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	120,000	16.800,00
138933 TROCA DE CAPACITORES TAMANHOS DIVERSOS	120,000	300,000	36.000,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	120,000	250,000	30.000,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	275,000	33.000,00
138934 TROCA DE FILTRO SECADOR PARA GELADEIRA C/ MOLECULAR C/ PONTEIRA	30,000	150,000	4.500,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	30,000	150,000	4.500,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	150,000	4.500,00
138935 TROCA DE GARRAFA DE GÁS R=22	14,000	860,000	12.040,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	14,000	1.200,000	16.800,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	1.030,000	14.420,00
138936 TROCA DE GARRAFA DE GÁS R=134	14,000	860,000	12.040,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	14,000	1.200,000	16.800,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	1.030,000	14.420,00
138937 TROCA DE GARRAFA DE GÁS R=410	14,000	860,000	12.040,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	14,000	1.200,000	16.800,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	1.030,000	14.420,00
138938 TROCA DE TUBO ESPONJOSO 3/4	50,000	40,000	2.000,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	50,000	50,000	2.500,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	45,000	2.250,00
138939 TROCA DE TUBO DE COBRE TAMANHO DIVERSOS	170,000	50,000	8.500,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	170,000	500,000	85.000,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	275,000	46.750,00
138940 TROCA DE RELE UNIVERSAL PARA GELADEIRA	70,000	280,000	19.600,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	70,000	150,000	10.500,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	215,000	15.050,00
138941 TROCA DE SENSOR DE D'GELO	110,000	120,000	13.200,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	110,000	120,000	13.200,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	120,000	13.200,00
138942 TROCA DE MOTOR VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS	10,000	150,000	1.500,00
ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	650,000	6.500,00
GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	400,000	4.000,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
138943	TROCA DE PLACA DE RECEPÇÃO 12.000 BTUS ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000 10,000 Valores médios :	280,000 390,000 335,000	2.800,00 3.900,00 3.350,00
138944	TROCA DE HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000 10,000 Valores médios :	120,000 250,000 185,000	1.200,00 2.500,00 1.850,00
138946	TROCA DE HEILCE DE VENTILADOR EXTERNO 18.000 BTUS ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000 10,000 Valores médios :	150,000 280,000 215,000	1.500,00 2.800,00 2.150,00
138947	TROCA DE HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 24.000 BTUS ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000 10,000 Valores médios :	140,000 300,000 220,000	1.400,00 3.000,00 2.200,00
138948	TROCA DE VALVULAS DE SERVIÇO 1/4 ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	30,000 30,000 Valores médios :	150,000 180,000 165,000	4.500,00 5.400,00 4.950,00
113878	CABO PP DE 3X2,5MM - ROLO C/ 100MT L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	14,000 Valores médios :	1.300,000 1.300,000	18.200,00 18.200,00
13881	CABO PP DE 2X2,5MM - ROLO C/ 100MT L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	14,000 Valores médios :	950,000 950,000	13.300,00 13.300,00
113880	CABO PP DE 2X4MM - ROLO C/ 100MT L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	14,000 Valores médios :	1.350,000 1.350,000	18.900,00 18.900,00
112799	CAPACITOR DE PARTIDA DE 30 UF ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	48,000 48,000 Valores médios :	45,000 42,000 43,500	2.160,00 2.016,00 2.088,00
112801	CAPACITOR DE PARTIDA DE 40 UF ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	34,000 34,000 Valores médios :	52,000 46,000 49,000	1.768,00 1.564,00 1.666,00
112804	CAPACITOR DE PARTIDA DE 55 UF ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	34,000 34,000 Valores médios :	65,000 68,000 66,500	2.210,00 2.312,00 2.261,00
112805	CAPACITOR DE PARTIDA DE 60 UF ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	34,000 34,000 Valores médios :	65,000 72,000 68,500	2.210,00 2.448,00 2.329,00
112787	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 20 L VAGMACKER DE SOUZA LTDA ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	34,000 34,000 34,000 Valores médios :	60,000 32,000 34,000 42,000	2.040,00 1.088,00 1.156,00 1.428,00
112788	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 25 L VAGMACKER DE SOUZA LTDA ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	34,000 34,000 34,000 Valores médios :	60,000 35,000 38,000 44,333	2.040,00 1.190,00 1.292,00 1.507,33
112789	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 30 L VAGMACKER DE SOUZA LTDA ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	34,000 34,000	60,000 45,000	2.040,00 1.530,00



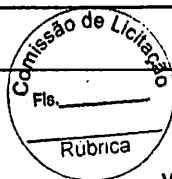
Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
Proponente				
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	34,000	42,000	1.428,00
		Valores médios :	49,000	1.686,00
109919	KIT FLAGENGADOR 1/4.1"			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	28,000	320,000	8.960,00
		Valores médios :	320,000	8.960,00
109920	RELÊ CONDENSADOR 25 A 250 VOLTS			
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	28,000	420,000	11.760,00
		Valores médios :	420,000	11.760,00
109921	SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAL DE AR 9.000 A 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	28,000	150,000	4.200,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	28,000	100,000	2.800,00
		Valores médios :	125,000	3.500,00
031103	TUBO ESPONJOSO 1/2			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	102,000	20,000	2.040,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	102,000	23,000	2.346,00
		Valores médios :	21,500	2.193,00
031106	TUBO ESPONJOSO 5/8			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	92,000	25,000	2.300,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	92,000	28,000	2.576,00
		Valores médios :	26,500	2.438,00
051573	VARETA DE SOLDA FOSCOPO			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	28,000	12,000	336,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	28,000	60,000	1.680,00
		Valores médios :	36,000	1.008,00
112786	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 16			
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	34,000	58,000	1.972,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	34,000	25,000	850,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	34,000	28,000	952,00
		Valores médios :	37,000	1.258,00
109922	SUPORTE COM 2 UNIDADES 50MM			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	14,000	55,000	770,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	14,000	48,000	672,00
		Valores médios :	51,500	721,00
048441	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR			
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	90,000	40,000	3.600,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	90,000	35,000	3.150,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	90,000	180,000	16.200,00
		Valores médios :	85,000	7.650,00
031104	TUBO ESPONJOSO 1/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	60,000	15,000	900,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	60,000	22,000	1.320,00
		Valores médios :	18,500	1.110,00
12645	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 12.000 BTU			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	400,000	4.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	650,000	6.500,00
		Valores médios :	525,000	5.250,00
112646	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 18.000 BTU			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	450,000	4.500,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	600,000	6.000,00
		Valores médios :	525,000	5.250,00
112647	VENTILADOR DA CONDENSADORA DE 12.000 BTU			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	420,000	4.200,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	620,000	6.200,00
		Valores médios :	520,000	5.200,00
112648	VENTILADOR DA CONDENSADORA DE 18.000 BTU			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	480,000	4.800,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	660,000	6.600,00
		Valores médios :	570,000	5.700,00
112649	CAPACITOR PERMANENTE 25 UF			

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
Proponente				
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	12,000	34,000	408,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	12,000	36,000	432,00
		Valores médios :	35,000	420,00
111338	FITA PVC 100MM BRANCA 10M	10,000	12,000	120,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	10,000	100,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	11,000
138967	PLACA ELETRONICA UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	8,000	280,000	2.240,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	180,000	1.440,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	230,000
138968	PLACA ELETRONICA UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	8,000	280,000	2.240,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	180,000	1.440,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	230,000
138969	CAPACITOR PERMANENTE 35 UF	12,000	45,000	540,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	12,000	45,000	540,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	45,000
138970	FITA ALUMINIZADA - 5CM X 50M	10,000	28,000	280,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	25,000	250,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	26,500
8971	TUBO CAPILAR EM COBRE 0,070" X 2MM	50,000	32,000	1.600,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	50,000	28,000	1.400,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	30,000
138972	TROCA DE SENSOR, EVAPORADOR OU CONDENSADOR - CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	10,000	150,000	1.500,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	150,000	1.500,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	150,000
138973	TROCA DE SENSOR, EVAPORADOR OU CONDENSADOR - CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	10,000	160,000	1.600,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	180,000	1.800,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	170,000
138974	TROCA DE VENTILADOR DO MOTOR - CENTRAL DE 12.000 BTUS	8,000	560,000	4.480,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	550,000	4.400,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	555,000
138975	TROCA DE VENTILADOR DO MOTOR - CENTRAL DE 18.000 BTUS	8,000	650,000	5.200,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	650,000	5.200,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	650,000
1873	ALCOOL METILICO 1.000ML	50,000	35,000	1.750,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	35,000
112764	BOMBA DE VÁCUO 12.CFM	12,000	2.200,000	26.400,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	2.200,000
112823	BUCHA 8MM	100,000	100,000	10.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	100,000
112833	CAPILAR	100,000	35,000	3.500,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA		Valores médios :	35,000
112827	CABO DE COBRE 4MM	50,000	6,000	300,00
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA		Valores médios :	6,000
112828	CABO DE COBRE 6MM			



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
Proponente				
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	50,000	8,500	425,00
		Valores médios :	8,500	425,00
112829	CABO DE COBRE 10MM	50,000	14,000	700,00
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	Valores médios :	14,000	700,00
113882	CABO PP 2X1,50MM - ROLO C/ 100MT	2,000	630,000	1.260,00
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	Valores médios :	630,000	1.260,00
026156	CORTADOR DE TUBO	2,000	50,000	100,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	50,000	100,00
112792	CAPACITOR DE PARTIDA DE 3 UF	15,000	12,000	180,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	15,000	10,000	150,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	11,000	165,00
112793	CAPACITOR DE PARTIDA DE 5 UF	10,000	15,000	150,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	15,000	150,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	15,000	150,00
112794	CAPACITOR DE PARTIDA DE 7 UF	5,000	20,000	100,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	20,000	100,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	20,000	100,00
2795	CAPACITOR DE PARTIDA DE 12 UF	5,000	25,000	125,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	22,000	110,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	23,500	117,50
112796	CAPACITOR DE PARTIDA DE 16 UF	5,000	30,000	150,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	24,000	120,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	27,000	135,00
112797	CAPACITOR DE PARTIDA DE 20 UF	20,000	35,000	700,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	20,000	35,000	700,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	35,000	700,00
112800	CAPACITOR DE PARTIDA DE 35 UF	20,000	45,000	900,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	20,000	45,000	900,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	45,000	900,00
112790	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 40	20,000	60,000	1.200,00
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	20,000	50,000	1.000,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	20,000	45,000	900,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	51,667	1.033,33
112791	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50	20,000	65,000	1.300,00
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	20,000	55,000	1.100,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	20,000	55,000	1.100,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	58,333	1.166,67
112784	CHAVE CONTACTORA DE 16amp	10,000	60,000	600,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	60,000	600,00
112785	CHAVE CONTACTORA DE 32amp	10,000	65,000	650,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	65,000	650,00
113889	COMPRESSOR ROTATIVO DE 36.000 BTUS	10,000	1.800,000	18.000,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	2.100,000	21.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	Valores médios :	1.950,000	19.500,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
113880	COMPRESSOR ROTATIVO DE 60.000 BTUS ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000 10,000 Valores médios :	2.800,000 2.500,000 2.650,000	28.000,00 25.000,00 26.500,00
112830	DRENOS ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	50,000 50,000 Valores médios :	58,000 65,000 61,500	2.900,00 3.250,00 3.075,00
009516	FITA ISOLANTE 20MT L VAGMACKER DE SOUZA LTDA GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	50,000 50,000 Valores médios :	18,000 18,000 18,000	900,00 900,00 900,00
112831	RELÉ 110V ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	50,000 50,000 Valores médios :	56,000 25,000 40,500	2.800,00 1.250,00 2.025,00
112832	RELÉ 220V ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	50,000 50,000 Valores médios :	56,000 25,000 40,500	2.800,00 1.250,00 2.025,00
112809	SENSOR DE TEMPERATURA 10K ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	40,000 40,000 Valores médios :	120,000 65,000 92,500	4.800,00 2.600,00 3.700,00
112810	SENSOR DE TEMPERATURA 15K ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	40,000 40,000 Valores médios :	130,000 65,000 97,500	5.200,00 2.600,00 3.900,00
112813	SENSOR DE DEGELO 15K ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	30,000 30,000 Valores médios :	120,000 65,000 92,500	3.600,00 1.950,00 2.775,00
112819	SOLDA FOSCOOPER 5KG ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	5,000 5,000 Valores médios :	58,000 60,000 59,000	290,00 300,00 295,00
112820	SERRA COPO ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	3,000 Valores médios :	150,000 150,000	450,00 450,00
112824	TERMOSTATO PARA FREEZERS E REFRIGERADORES ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	30,000 30,000 Valores médios :	150,000 120,000 135,000	4.500,00 3.600,00 4.050,00
11105	TUBO ESPONJOSO 3/8 ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	50,000 50,000 Valores médios :	25,000 22,000 23,500	1.250,00 1.100,00 1.175,00
113901	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/8 ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	30,000 30,000 Valores médios :	68,000 100,000 84,000	2.040,00 3.000,00 2.520,00
113903	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/4 ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	40,000 40,000 Valores médios :	98,000 160,000 129,000	3.920,00 6.400,00 5.160,00
113904	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 5/8 ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	20,000 20,000 Valores médios :	85,000 180,000 132,500	1.700,00 3.600,00 2.650,00



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
Proponente				
112807	VENTILADOR PARA CONDENSADORA			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	30,000	500,000	15.000,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	30,000	550,000	16.500,00
		Valores médios :	525,000	15.750,00
113902	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/2			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	30,000	140,000	4.200,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	30,000	150,000	4.500,00
		Valores médios :	145,000	4.350,00
048458	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 38.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA LTDA	10,000	8.900,000	89.000,00
	J M POZZER EIRELI	10,000	8.690,000	86.900,00
	GELO TEC REFRIGERAÇÃO E ELETRICA LTDA	10,000	2.800,000	28.000,00
		Valores médios :	6.796,667	67.966,67



[Handwritten signature]



Pará
Governo Municipal de Ulianópolis

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 23

048453	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 12.000 BTUS	26,0000	2.650,000	68.900,00
048456	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 24.000 BTUS	25,0000	4.681,633	117.040,82
113885	CAPACITOR DE PARTIDA DE 15 UF	40,0000	23,500	940,00
112798	CAPACITOR DE PARTIDA DE 25 UF	74,0000	30,000	2.220,00
112802	CAPACITOR DE PARTIDA DE 45 UF	74,0000	44,500	3.293,00
065015	COMPRESSOR ROTATIVO DE 12.000 BTUS	51,0000	1.175,000	59.925,00
113887	COMPRESSOR ROTATIVO DE 24.000 BTUS	37,0000	1.610,000	59.570,00
088864	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS	16,0000	62,000	992,00
064954	SUPORTE EXTERNO 12.000 BTUS	59,0000	40,000	2.360,00
064953	SUPORTE EXTERNO 24.000 BTUS	34,0000	63,000	2.142,00
112769	TUBO DE COBRE DE 1/2	204,0000	31,000	6.324,00
112767	TUBO DE COBRE DE 1/4	204,0000	25,000	5.100,00
113899	TUBO DE COBRE DE 5/16	120,0000	59,500	7.140,00
138904	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 8.000 BTUS	6,0000	30,000	180,00
138905	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 24.000 BTUS	16,0000	61,000	976,00
138909	SUPORTE EXTERNO 8.000 BTUS	20,0000	40,000	800,00
138910	COMPRESSOR ROTATIVO DE 8.000 BTUS	3,0000	1.100,000	3.300,00
048378	REPOSIÇÃO DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	149,0000	440,000	65.560,00
036454	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 12.000 BTUS .	175,0000	470,000	82.250,00
051623	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	82,0000	150,000	12.300,00
065215	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	82,0000	173,333	14.213,31
065212	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	85,0000	326,667	27.766,69
065217	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	83,0000	360,000	29.880,00
048336	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	70,0000	326,667	22.866,69
048337	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	76,0000	356,667	27.106,69
065211	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	196,0000	180,000	35.280,00
065216	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	210,0000	206,667	43.400,07
036456	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 24.000 BTUS .	109,0000	600,000	65.400,00
065213	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	89,0000	130,000	11.570,00
065218	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	99,0000	150,000	14.850,00
065226	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	65,0000	173,333	11.266,65
065223	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	65,0000	206,667	13.433,35
065225	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	65,0000	366,667	23.833,35
048340	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	105,0000	466,667	49.000,04
065224	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	140,0000	240,000	33.600,00
036448	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS .	51,0000	173,333	8.839,98
036450	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR 24.000 BTUS .	62,0000	223,333	13.846,65
036447	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BUTS .	51,0000	183,333	9.349,98
043467	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12000 BTUS	92,0000	1.550,000	142.600,00
036455	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 18.000 BTUS .	149,0000	490,000	73.010,00
113922	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	91,0000	1.700,000	154.700,00
065222	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	81,0000	200,000	16.200,00
065220	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	162,0000	223,333	36.179,95
048352	REPOSIÇÃO DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS	12,0000	576,667	6.920,00
138914	REPOSIÇÃO DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS	15,0000	533,333	7.999,99
138915	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS	10,0000	1.850,000	18.500,00
138916	TROCA DE COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS	20,0000	2.250,000	45.000,00
138917	MANUTENÇÃO EM CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS	15,0000	308,667	4.600,01
138918	MANUTENÇÃO EM CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS	15,0000	350,000	5.250,00
138919	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS	8,0000	190,000	1.520,00
138920	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS	8,0000	205,000	1.640,00
138921	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS	10,0000	323,333	3.233,33
138922	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS	10,0000	360,000	3.600,00

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
138923	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO (DE JANELA)	8,0000	166,667	1.333,34
065221	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	65,0000	333,333	21.666,65
065219	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	65,0000	203,333	13.216,65
138949	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS	10,0000	266,667	2.666,67
138950	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS	10,0000	376,667	3.766,67
138951	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS	10,0000	206,667	2.066,67
138952	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS	10,0000	243,333	2.433,33
048452	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 18.000 BTUS	22,0000	3.905,000	85.910,00
048455	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 9.000 BTUS	12,0000	2.400,000	28.800,00
138913	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 22.000 BTUS	3,0000	4.426,667	13.280,00
048457	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 30.000 BTUS	2,0000	5.916,000	11.832,00
065017	COMPRESSOR ROTATIVO DE 7.000 BTUS	5,0000	1.100,000	5.500,00
065016	COMPRESSOR ROTATIVO DE 9.000 BTUS	39,0000	1.225,000	47.775,00
065029	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 7.000 BTUS	5,0000	605,000	3.025,00
065028	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 9.000 BTUS	5,0000	614,000	3.070,00
065027	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 12.000 BTUS	5,0000	717,500	3.587,50
088863	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS 220V	15,0000	92,500	1.387,50
113892	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 9.000 BTUS	5,0000	385,000	1.925,00
113893	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 7.000 BTUS	5,0000	375,000	1.875,00
065023	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 7.000 BTUS	5,0000	155,000	775,00
065022	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 9.000 BTUS	5,0000	165,000	825,00
065021	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 12.000 BTUS	5,0000	160,000	800,00
065026	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 7.000 BTUS	5,0000	86,000	430,00
065025	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 9.000 BTUS	5,0000	92,000	460,00
065024	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 12.000 BTUS	5,0000	82,000	410,00
065003	CAPACITOR 2,5 +(-) 5 MF	5,0000	47,500	237,50
065004	CAPACITOR 4MF +(-) 5 MF	5,0000	15,500	77,50
065005	CAPACITOR 15 +(-) 5 MF	5,0000	20,500	102,50
065006	CAPACITOR 20 +(-) 5 MF	5,0000	30,000	150,00
065007	CAPACITOR 25 +(-) 5 MF	5,0000	35,000	175,00
065008	CAPACITOR 30 +(-) 5 MF	5,0000	41,000	205,00
065009	CAPACITOR 35 +(-) 5 MF	5,0000	50,000	250,00
065010	CAPACITOR 40 +(-) 5 MF	5,0000	57,500	287,50
065011	CAPACITOR 45 +(-) 5 MF	5,0000	61,000	305,00
065012	CAPACITOR 50 +(-) 5 MF	5,0000	66,500	332,50
065013	CAPACITOR 55 +(-) 5 MF	5,0000	68,000	340,00
065014	CAPACITOR 60 +(-) 5 MF	5,0000	70,000	350,00
065018	PLACA P/ CONTROLE DE CENTRAL DE 12.000 BTUS	5,0000	235,500	1.177,50
065019	PLACA P/ CONTROLE DE CENTRAL DE 9.000 BTUS	5,0000	235,500	1.177,50
065020	PLACA P/ CONTROLE DE CENTRAL DE 7.000 BTUS	5,0000	235,500	1.177,50
065214	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS	89,0000	1.400,000	124.600,00
113921	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	73,0000	1.850,000	135.050,00
048338	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	94,0000	386,667	36.346,70
064947	BOMBA DE VÁCUO DE 07 CFM	8,0000	1.700,000	13.600,00
112803	CAPACITOR DE PARTIDA DE 50 UF	50,0000	66,500	3.325,00
113888	COMPRESSOR ROTATIVO DE 30.000 BTUS	10,0000	1.190,000	11.900,00
043781	FITA PVC 100MM X 50MTS	470,0000	10,000	4.700,00
064948	FILTRO SECADOR PARA GELADEIRA C/ MOLECULAR C/PONTEIRA	30,0000	19,500	585,00
051564	GARRAFA DE GÁS 22	28,0000	825,000	23.100,00
051563	GARRAFA DE GÁS 134	14,0000	790,000	11.060,00
051565	GARRAFA DE GÁS 410	14,0000	875,000	12.250,00
064945	MOTOR VENTILADOR FORÇADOR BIVOLT	10,0000	300,000	3.000,00
064944	MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/6 220V	10,0000	765,000	7.650,00
064942	MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/4 220V	20,0000	875,000	17.500,00
043825	PROTETOR TERMICO	94,0000	50,000	4.700,00
052131	PLACAS UNIVERSAIS PARA CENTRAL DE AR	25,0000	235,000	5.875,00
052135	POLCA DE 1/2	150,0000	19,000	2.850,00
052134	POLCA DE 1/4	100,0000	20,000	2.000,00
052133	POLCA DE 3/4	150,0000	46,500	6.975,00
052137	POLCA DE 3/8	150,0000	30,000	4.500,00
052136	POLCA DE 5/8	150,0000	47,500	7.125,00
064955	RELÊ UNIVERSAL PARA GELADEIRA	80,0000	50,000	4.000,00



Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
112811	SENSOR DE DEGELO 5K	120,0000	69,000	8.280,00
112812	SENSOR DE DEGELO 10K	110,0000	77,500	8.525,00
113898	SENSOR DE DEGELO 7 K	80,0000	79,000	6.320,00
052147	TUBO ESPONJOSO 3/4	172,0000	24,000	4.128,00
112770	TUBO DE COBRE DE 3/4	130,0000	55,000	7.150,00
112768	TUBO DE COBRE DE 3/8	144,0000	36,000	5.184,00
112771	TUBO DE COBRE DE 5/8	144,0000	75,000	10.800,00
113900	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/4	60,0000	79,000	4.740,00
088865	CAPACIMETRO DIGITAL	5,0000	260,000	1.300,00
088866	PLACA DE RECEPÇÃO 12.000 BTUS	10,0000	230,000	2.300,00
113888	COMPRESSOR ROTATIVO DE 18.000BTUS	43,0000	1.475,000	63.425,00
138911	SUORTE EXTERNO 18.000 BTUS	14,0000	55,000	770,00
138912	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 18.000 BTUS	10,0000	118,000	1.180,00
036449	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS	26,0000	350,000	9.100,00
138924	MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 BTUS	27,0000	400,000	10.800,00
048342	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 BTUS	41,0000	433,333	17.766,65
138925	TROCA DE MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/4 - 220V	10,0000	1.250,000	12.500,00
138926	TROCA DE MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/6 220V	10,0000	1.200,000	12.000,00
138927	TROCA DE MOTOR VENTILADOR FORÇADOR BIVOLT	10,0000	230,000	2.300,00
138929	TROCA DE PROTETOR TÉRMICO DE GELADEIRA UNIVERSAL	14,0000	165,000	2.310,00
138930	TROCA DE PLACAS UNIVERSAIS PARA CENTRAL DE AR	10,0000	340,000	3.400,00
138931	TROCA DE BOMBA DE VÁCUO DE 07 CFM	8,0000	1.550,000	12.400,00
138932	TROCA DE POLCAS DE TAMANHOS DIVERSOS	140,0000	120,000	16.800,00
138933	TROCA DE CAPACITORES TAMANHOS DIVERSOS	120,0000	275,000	33.000,00
138934	TROCA DE FILTRO SECADOR PARA GELADEIRA C/ MOLECULAR C/ PONTEIRA	30,0000	150,000	4.500,00
138935	TROCA DE GARRAFA DE GÁS R=22	14,0000	1.030,000	14.420,00
138936	TROCA DE GARRAFA DE GÁS R=134	14,0000	1.030,000	14.420,00
138937	TROCA DE GARRAFA DE GÁS R=410	14,0000	1.030,000	14.420,00
138938	TROCA DE TUBO ESPONJOSO 3/4	50,0000	45,000	2.250,00
138939	TROCA DE TUBO DE COBRE TAMANHO DIVERSOS	170,0000	275,000	46.750,00
138940	TROCA DE RELE UNIVERSAL PARA GELADEIRA	70,0000	215,000	15.050,00
138941	TROCA DE SENSOR DE D'GELO	110,0000	120,000	13.200,00
138942	TROCA DE MOTOR VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS	10,0000	400,000	4.000,00
138943	TROCA DE PLACA DE RECEPÇÃO 12.000 BTUS	10,0000	335,000	3.350,00
138944	TROCA DE HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS	10,0000	185,000	1.850,00
138946	TROCA DE HEILCE DE VENTILADOR EXTERNO 18.000 BTUS	10,0000	215,000	2.150,00
138947	TROCA DE HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 24.000 BTUS	10,0000	220,000	2.200,00
138948	TROCA DE VALVULAS DE SERVIÇO 1/4	30,0000	165,000	4.950,00
113878	CABO PP DE 3X2,5MM - ROLO C/ 100MT	14,0000	1.300,000	18.200,00
113881	CABO PP DE 2X2,5MM - ROLO C/ 100MT	14,0000	950,000	13.300,00
113880	CABO PP DE 2X4MM - ROLO C/ 100MT	14,0000	1.350,000	18.900,00
112799	CAPACITOR DE PARTIDA DE 30 UF	48,0000	43,500	2.088,00
112801	CAPACITOR DE PARTIDA DE 40 UF	34,0000	49,000	1.666,00
112804	CAPACITOR DE PARTIDA DE 55 UF	34,0000	66,500	2.261,00
112805	CAPACITOR DE PARTIDA DE 60 UF	34,0000	68,500	2.329,00
112787	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 20	34,0000	42,000	1.428,00
112788	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 25	34,0000	44,333	1.507,32
112789	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 30	34,0000	49,000	1.666,00
109919	KIT FLAGENGADOR 1/4.1"	28,0000	320,000	8.960,00
109920	RELÊ CONDENSADOR 25 A 250 VOLTS	28,0000	420,000	11.760,00
109921	SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAL DE AR 9.000 A 24.000 BTUS	28,0000	125,000	3.500,00
031103	TUBO ESPONJOSO 1/2	102,0000	21,500	2.193,00
031106	TUBO ESPONJOSO 5/8	92,0000	26,500	2.438,00
051573	VARETA DE SOLDA FOSCOPO	28,0000	36,000	1.008,00
112786	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 16	34,0000	37,000	1.258,00
109922	SUORTE COM 2 UNIDADES 50MM	14,0000	51,500	721,00
048441	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR	90,0000	85,000	7.650,00
031104	TUBO ESPONJOSO 1/4	60,0000	18,500	1.110,00
112645	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 12.000 BTU	10,0000	525,000	5.250,00
112646	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 18.000 BTU	10,0000	525,000	5.250,00
112647	VENTILADOR DA CONDENSADORA DE 12.000 BTU	10,0000	520,000	5.200,00



Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
112648	VENTILADOR DA CONDENSADORA DE 18.000 BTU	10,0000	570,000	5.700,00
112649	CAPACITOR PERMANENTE 25 UF	12,0000	35,000	420,00
111338	FITA PVC 100MM BRANCA 10M	10,0000	11,000	110,00
138967	PLACA ELETRONICA UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	8,0000	230,000	1.840,00
138968	PLACA ELETRONICA UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	8,0000	230,000	1.840,00
138969	CAPACITOR PERMANENTE 35 UF	12,0000	45,000	540,00
138970	FITA ALUMINIZADA - 5CM X 50M	10,0000	26,500	265,00
138971	TUBO CAPILAR EM COBRE 0,070" X 2MM	50,0000	30,000	1.500,00
138972	TROCA DE SENSOR, EVAPORADOR OU CONDENSADOR - CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	10,0000	150,000	1.500,00
138973	TROCA DE SENSOR, EVAPORADOR OU CONDENSADOR - CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	10,0000	170,000	1.700,00
138974	TROCA DE VENTILADOR DO MOTOR - CENTRAL DE 12.000 BTUS	8,0000	555,000	4.440,00
138975	TROCA DE VENTILADOR DO MOTOR - CENTRAL DE 18.000 BTUS	8,0000	650,000	5.200,00
112834	ARREBITES	100,0000	0,000	0,00
051873	ALCOOL METILICO 1.000ML	50,0000	35,000	1.750,00
112764	BOMBA DE VÁCUO 12.CFM	12,0000	2.200,000	26.400,00
112823	BUCHA 8MM	100,0000	100,000	10.000,00
112833	CAPILAR	100,0000	35,000	3.500,00
112827	CABO DE COBRE 4MM	50,0000	6,000	300,00
112828	CABO DE COBRE 6MM	50,0000	8,500	425,00
112829	CABO DE COBRE 10MM	50,0000	14,000	700,00
113882	CABO PP 2X1,50MM - ROLO C/ 100MT	2,0000	630,000	1.260,00
026156	CORTADOR DE TUBO	2,0000	50,000	100,00
112792	CAPACITOR DE PARTIDA DE 3 UF	15,0000	11,000	165,00
112793	CAPACITOR DE PARTIDA DE 5 UF	10,0000	15,000	150,00
112794	CAPACITOR DE PARTIDA DE 7 UF	5,0000	20,000	100,00
112795	CAPACITOR DE PARTIDA DE 12 UF	5,0000	23,500	117,50
112796	CAPACITOR DE PARTIDA DE 16 UF	5,0000	27,000	135,00
112797	CAPACITOR DE PARTIDA DE 20 UF	20,0000	35,000	700,00
112800	CAPACITOR DE PARTIDA DE 35 UF	20,0000	45,000	900,00
112790	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 40	20,0000	51,667	1.033,34
112791	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50	20,0000	58,333	1.166,66
112784	CHAVE CONTACTORA DE 16amp	10,0000	60,000	600,00
112785	CHAVE CONTACTORA DE 32amp	10,0000	65,000	650,00
113889	COMPRESSOR ROTATIVO DE 36.000 BTUS	10,0000	1.950,000	19.500,00
113890	COMPRESSOR ROTATIVO DE 60.000 BTUS	10,0000	2.650,000	26.500,00
112830	DRENOS	50,0000	61,500	3.075,00
040897	ESCADA ARTICULADA	5,0000	0,000	0,00
009516	FITA ISOLANTE 20MT	50,0000	18,000	900,00
112765	MANIFOLD R22A	2,0000	0,000	0,00
112766	MANIFOLD R410A	2,0000	0,000	0,00
112806	MANGUEIRA PARA MANIFOLD	50,0000	0,000	0,00
012715	PARAFUSO	50,0000	0,000	0,00
112831	RELÉ 110V	50,0000	40,500	2.025,00
112832	RELÉ 220V	50,0000	40,500	2.025,00
112809	SENSOR DE TEMPERATURA 10K	40,0000	92,500	3.700,00
112810	SENSOR DE TEMPERATURA 15K	40,0000	97,500	3.900,00
112813	SENSOR DE DEGELO 15K	30,0000	92,500	2.775,00
112819	SOLDA FOSCOOPER 5KG	5,0000	59,000	295,00
112820	SERRA COPO	3,0000	150,000	450,00
112824	TERMOSTATO PARA FREZERES E REFRIGERADORES	30,0000	135,000	4.050,00
031105	TUBO ESPONJOSO 3/8	50,0000	23,500	1.175,00
113901	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/8	30,0000	84,000	2.520,00
113903	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/4	40,0000	129,000	5.160,00
113904	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 5/8	20,0000	132,500	2.650,00
112807	VENTILADOR PARA CONDENSADORA	30,0000	525,000	15.750,00
113902	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/2	30,0000	145,000	4.350,00
048458	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 36.000 BTUS	10,0000	6.796,667	67.966,67
			Total :	2.949.229,37





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS



A

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Sra. Kalitha Sahara Destro Sena

ASSUNTO: JUSTIFICATIVA DE COTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES, SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS DE AR CONDICIONADO DO TIPO CENTRAL, COM FORNECIMENTO DE MAÃO DE OBRA, MATERIAIS, GÁS REFRIGERANTE E SERVIÇOS AFINS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DE FUNDO E PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS-PA.

O Departamento de Compras, em atenção ao inciso IV, do art. 43, da Lei Federal nº- 8.666/93, realizou Cotação de Preço mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

() Pannel de Preços disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>;

() Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

() Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou

(X) Pesquisa com os fornecedores (valor praticado no mercado), desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

Foram consultadas 06(seis) empresas e obtivemos 05(cinco) orçamentos.

Dentre os orçamentos recebidos, 05 (cinco) cumprem as condições do Termo de Referência, e a empresas INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS LTDA não retornou a cotação, tendo este Departamento realizado 01 (uma) tentativa por e-mail conforme comprovantes em anexo e contatos via whatsapp.

Embora esta pesquisa apresente o retorno de 05(cinco) empresas, houveram itens que apresentaram 2(duas), 01(uma) e 00 (zero) cotação, conforme segue:

A) – ITENS QUE APRESENTARAM 02(DUAS) COTAÇÕES:

CAPACITOR DE PARTIDA DE 15 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 25 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 45 UF
COMPRESSOR ROTATIVO DE 12.000 BTUS
COMPRESSOR ROTATIVO DE 24.000 BTUS
SUORTE EXTERNO 12.000 BTUS
SUORTE EXTERNO 24.000 BTUS
TUBO DE COBRE DE ½
TUBO DE COBRE DE ¼
TUBO DE COBRE DE 5/16
SUORTE EXTERNO 8.000 BTUS
TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS



TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS
TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS
TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS
TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS
TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 22.000 BTUS
TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS
CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 18.000 BTUS
COMPRESSOR ROTATIVO DE 7.000 BTUS
COMPRESSOR ROTATIVO DE 9.000 BTUS
MOTOR ALETAS DE CENTRAL DE 7.000 BTUS
MOTOR ALETAS DE CENTRAL DE 9.000 BTUS
MOTOR ALETAS DE CENTRAL DE 12.000 BTUS
MOTOR VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS 220V
MOTOR VENTILADOR EXTERNO 9.000 BTUS
MOTOR VENTILADOR EXTERNO 7.000 BTUS
RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 7.000 BTUS
RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 9.000 BTUS
RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 12.000 BTUS
CAPACITOR 2,5 +(-) 5 MF
CAPACITOR 4MF +(-) 5 MF
CAPACITOR 15 +(-) 5 MF
CAPACITOR 20 +(-) 5 MF
CAPACITOR 25 +(-) 5 MF
CAPACITOR 30 +(-) 5 MF
CAPACITOR 35 +(-) 5 MF
CAPACITOR 40 +(-) 5 MF
CAPACITOR 45 +(-) 5 MF
CAPACITOR 50 +(-) 5 MF
CAPACITOR 55 +(-) 5 MF
CAPACITOR 60 +(-) 5 MF
PLACA P/ CONTROLE DE CENTRAL DE 12.000 BTUS
PLACA P/ CONTROLE DE CENTRAL DE 9.000 BTUS
PLACA P/ CONTROLE DE CENTRAL DE 7.000 BTUS
TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS
TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR 24.000 BTUS
BOMBA DE VÁCUO DE 07 CFM
CAPACITOR DE PARTIDA DE 50 UF
COMPRESSOR ROTATIVO DE 30.000 BTUS
FITA PVC 100MM X 50MTS
FILTRO SECADOR PARA GELADEIRA C/MOLECULAR C/ PONTEIRA
GARRAFA DE GÁS 22
GARRAFA DE GÁS 134
GARRAFA DE GÁS 410
MOTOR VENTILADOR FORÇADOR BIVOLT
MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/6 220V
MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL ¼ 220V
PROTETOR TERMICO
PLACAS UNIVERSAIS PARA CENTRAIS DE AR



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS



POLCA DE ½
POLCA DE ¼
POLCA DE ¾
POLCA DE 3/8
POLCA DE 5/8
RELE UNIVERSAL PARA GELADEIRA
SENDOR DE DEGELO 5K
SENSOR DE DEGELO 10K
SENSOR DE DEGELO 7K
TUBO ESPONJOSO ¾
TUBO DE COBRE DE ¾
TUBO DE COBRE DE 3/8
TUBO DE COBRE DE 5/8
VALVULA DE SERVIÇOS PARA SPLIT DE ¼
CAPACIMETRO DIGITAL
PLACA DE RECEPÇÃO 12.000 BTUS
COMPRESSOR ROTATIVO DE 18.000 BTUS
SUORTE EXTERNO 18.000 BTUS
HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 18.000 BTUS
TROCA DE MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL ¼ - 220V
TROCA DE MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/6 - 220V
TROCA DE MOTOR VENTILADOR FORÇADOR BIVOLT
TROCA DE PROTETOR TERMICO DE GELADEIRA UNIVERSAL
TROCA DE PLACAS UNIVERSAIS PARA CENTRAL DE AR
TROCA DE BOMBA DE VACUO DE 07 CFM
TROCA DE POLCAS DE TAMANHOS DIVERSOS
TROCA DE CAPACITORES TAMANHOS DIVERSOS
TROCA DE FILTRO SECADOR PARA GELADEIRA C/ MOLECULAR C/ PONTEIRA
TROCA DE GARRAFA DE GAS R22
TROCA DE GARRAFA DE GAS R134
TROCA DE GARRAFA DE GAS R410
TROCA DE TUBO ESPONJOSO ¾
TROCA DE TUBO DE COBRE TAMANHO DIVERSOS
TROCA DE RELE UNIVERSAL PARA GELADEIRA
TROCA DE SENSOR DE D'GELO
TROCA DE MOTOR VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS
TROCA DE PLACA DE RECEPÇÃO 12.000 BTUS
TROCA DE HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS
TROCA DE HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 18.000 BTUS
TROCA DE HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 24.000 BTUS
TROCA DE VALVULAS DE SERVIÇO ¼
CAPACITOR DE PARTIDA DE 30 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 40 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 55 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 60 UF
SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAL DE AR 9.000 A 24.000 BTUS
TUBO ESPONJOSO ½
TUBO ESPONJOSO 5/8



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS



VARETA DE SOLDA FOSCOPO
SUPORTE COM 2 UNIDADES 50MM
TUBO ESPONJOSO ¼
VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 12.000 BTUS
VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 18.000 BTUS
VENTILADOR DA CONDESADORA DE 12.000 BTUS
VENTILADOR DA CONDESADORA DE 18.000 BTUS
CAPACITOR PERMANENTE 25UF
FITA PVC 100MM BRANCA 10M
PLACA ELETRONICA UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR DE 12.000BTUS
PLACA EKETRONICA UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS
CAPACITOR PERMANENTE 35 UF
FITA ALUMINIZADA – 5CM X 50M
TUBO CAPILAR EM COBRE 0,070" X 2MM
TROCA DE SENSOR, EVAPORADOR OU CONDENSADOR – CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS
TROCA DE SENSOR, EVAPORADOR OU CONDENSADOR – CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS
TROCA DE VENTILADOR DO MOTOR – CENTRAL DE 12.000 BTUS
TROCA DEVENTILADOR DO MOTOR – CENTRAL DE 18.000 BTUS
CAPACITOR DE PARTIDA DE 3 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 5 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 7 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 12 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 16 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 20 UF
CAPACITOR DE PARTIDA DE 35 UF
COMPRESSOR ROTATIVO DE 36.000 BTUS
COMPRESSOR ROTATIVO DE 60.000 BTUS
DRENOS
FITA ISOLANTE 20MT
RELE 110V
RELE 220V
SENSOR DE TEMPERATURA 10K
SENSOR DE TEMPERATURA 15K
SENSOR DE DEGELO 15K
SOLDA FOSCOPER 5KG
TERMOSTATO PARA FREZERES E REFRIFERADORES
TUBO ESPONJOSO 3/8
VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/8
VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/4
VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 5/8
VENTILADOR PARA CONDENSADORA
VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/2

B) – ITENS QUE APRESENTARAM 01(UMA) COTAÇÃO:

HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS
HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 8.000 BTUS
HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 24.000 BTUS



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS



COMPRESSOR ROTATIVO DE 8.000 BTUS
TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 7.000 BTUS
TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 9.000 BTUS
TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 12.000 BTUS
CABO PP DE 3X2,5MM – ROLO C/ 100MT
CABO PP DE 2X2,5MM – ROLO C/ 100MT
CABO PP DE 2X4MM – ROLO C/ 100MT
KIT FLAGENGADOR ¼.1”
RELE CONDENSADOR 25 A 250 VOLTS
ALCOOL METILICO 1.000ML
BOMA A VACUO 12 CFM
BUCHA 8MM
CAPILAR TEC REFRIGERAÇÃO E ELETROICA LTDA
CABO DE COBRE 4MM
CABO DE COBRE 6MM
CABO DE COBRE 10MM
CABO PP 2X1,50MM – ROLO C/ 100MT
CORTADOR DE TUBO
CHAVE CONTACTORA DE 16AMP
CHAVE CONTACTORA DE 32AMP
SERRA COPO

C)– ITENS QUE APRESENTARAM 00 (ZERO) COTAÇÃO:

ARREBITES
ESCADA ARTICULADA
MANIFOLD R22A
MANIFOLD R410A
MANGUEIRA PARA MANIFOLD
PARAFUSO

Ainda assim, contendo esses orçamentos 02, 01 e 00 cotações nos itens citados acima, foi possível o valor médio de mercado, e quanto aos demais itens, a média de preços ficou identificada conforme Cotação e Mapa de Preço, tornando possível o andamento do processo, que diante da necessidade dos produtos e serviços para atender a demanda das Secretarias Municipais do Município de Ulianópolis-PA., retornamos para a Secretaria Municipal de Administração e Finanças para dar continuidade aos atos.

Ulianópolis – PA, 24 de março de 2023.


DALVAELENA GUIMARÃES PERONI
Responsável pela Cotação