



Pará
Governo Municipal de Ulianópolis

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
064947	BOMBA DE VÁCUO DE 07 CFM			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	3,000	1.896,000	5.688,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	3,000	1.800,000	5.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	3,000	1.830,000	5.490,00
	Valores médios :		1.842,000	5.526,00
113885	CAPACITOR DE PARTIDA DE 15 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	55,000	25,000	1.375,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	55,000	35,000	1.925,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	55,000	33,000	1.815,00
	Valores médios :		31,000	1.705,00
112798	CAPACITOR DE PARTIDA DE 25 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	95,000	32,000	3.040,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	95,000	55,000	5.225,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	95,000	64,000	6.080,00
	Valores médios :		50,333	4.781,67
112802	CAPACITOR DE PARTIDA DE 45 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	74,000	48,000	3.552,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	74,000	85,000	6.290,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	74,000	89,000	6.586,00
	Valores médios :		74,000	5.476,00
112803	CAPACITOR DE PARTIDA DE 50 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	75,000	68,000	5.100,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	75,000	90,000	6.750,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	75,000	93,000	6.975,00
	Valores médios :		83,667	6.275,00
065016	COMPRESSOR ROTATIVO DE 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	38,000	1.420,000	53.960,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	38,000	1.350,000	51.300,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	38,000	1.375,000	52.250,00
	Valores médios :		1.381,667	52.503,33
065015	COMPRESSOR ROTATIVO DE 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	57,000	1.395,000	79.515,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	57,000	1.400,000	79.800,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	57,000	1.480,000	84.360,00
	Valores médios :		1.425,000	81.225,00
113887	COMPRESSOR ROTATIVO DE 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	28,000	2.685,000	75.180,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	28,000	2.500,000	70.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	28,000	2.600,000	72.800,00
	Valores médios :		2.595,000	72.660,00
113888	COMPRESSOR ROTATIVO DE 30.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	12,000	2.700,000	32.400,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	12,000	2.200,000	26.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	12,000	2.215,000	26.580,00
	Valores médios :		2.371,667	28.460,00
043781	FITA PVC 100MM X 50MTS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	1.720,000	16,500	28.380,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	J M POZZER EIRELI	1.720,000	16,900	29.068,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	1.720,000	15,000	25.800,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	1.720,000	14,000	24.080,00
	Valores médios :		15,600	26.832,00
064948	FILTRO SECADOR PARA GELADEIRA C/ MOLECULAR C/PONTEIRA			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	20,000	200,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	10,000	50,000	500,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	10,000	56,000	560,00
	Valores médios :		42,000	420,00
051564	GARRAFA DE GÁS 22			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	4,000	3.250,000	13.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	4,000	3.200,000	12.800,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	4,000	3.150,000	12.600,00
	Valores médios :		3.200,000	12.800,00
051563	GARRAFA DE GÁS 134			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	3,000	2.925,000	8.775,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	3,000	2.890,000	8.670,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	3,000	3.050,000	9.150,00
	Valores médios :		2.955,000	8.865,00
051565	GARRAFA DE GÁS 410			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	2,000	3.100,000	6.200,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	2,000	3.000,000	6.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	2,000	30.120,000	60.240,00
	Valores médios :		12.073,333	24.146,67
088864	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	2,000	490,000	980,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	2,000	480,000	960,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	2,000	460,000	920,00
	Valores médios :		476,667	953,33
088863	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS 220V			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	9,000	520,000	4.680,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	9,000	500,000	4.500,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	9,000	498,000	4.482,00
	Valores médios :		506,000	4.554,00
064945	MOTOR VENTILADOR FORÇADOR BIVOLT			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	4,000	250,000	1.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	4,000	210,000	840,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	4,000	205,000	820,00
	Valores médios :		221,667	886,67
064944	MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/6 220V			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	2,000	900,000	1.800,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	2,000	880,000	1.760,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	2,000	890,000	1.780,00
	Valores médios :		890,000	1.780,00
064942	MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/4 220V			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	47,000	1.000,000	47.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	47,000	880,000	41.360,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	47,000	860,000	40.420,00
	Valores médios :		913,333	42.926,67
043825	PROTETOR TERMICO			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	110,000	100,000	11.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	110,000	80,000	8.800,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	110,000	120,000	13.200,00
	Valores médios :		100,000	11.000,00
052131	PLACAS UNIVERSAIS PARA CENTRAL DE AR			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	82,000	500,000	41.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	82,000	420,000	34.440,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	82,000	460,000	37.720,00
	Valores médios :		460,000	37.720,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
052135	POLCA DE 1/2			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	228,000	29,000	6.612,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	228,000	27,000	6.156,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	228,000	30,000	6.840,00
	Valores médios :		28,667	6.536,00
052134	POLCA DE 1/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	181,000	24,000	4.344,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	181,000	22,000	3.982,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	181,000	35,000	6.335,00
	Valores médios :		27,000	4.887,00
052133	POLCA DE 3/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	222,000	38,000	8.436,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	222,000	35,000	7.770,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	222,000	31,000	6.882,00
	Valores médios :		34,667	7.696,00
052137	POLCA DE 3/8			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	222,000	35,000	7.770,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	222,000	28,000	6.216,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	222,000	30,000	6.660,00
	Valores médios :		31,000	6.882,00
052136	POLCA DE 5/8			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	222,000	37,000	8.214,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	222,000	30,000	6.660,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	222,000	90,000	19.980,00
	Valores médios :		52,333	11.618,00
064955	RELÊ UNIVERSAL PARA GELADEIRA			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	20,000	82,000	1.640,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	20,000	80,000	1.600,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	20,000	75,000	1.500,00
	Valores médios :		79,000	1.580,00
112811	SENSOR DE DEGELO 5K			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	100,000	80,000	8.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	100,000	65,000	6.500,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	100,000	75,000	7.500,00
	Valores médios :		73,333	7.333,33
112812	SENSOR DE DEGELO 10K			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	94,000	85,000	7.990,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	94,000	75,000	7.050,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	94,000	69,000	6.486,00
	Valores médios :		76,333	7.175,33
113898	SENSOR DE DEGELO 7 K			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	60,000	75,000	4.500,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	60,000	65,000	3.900,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	60,000	90,000	5.400,00
	Valores médios :		76,667	4.600,00
064954	SUPORTE EXTERNO 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	74,000	80,000	5.920,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	74,000	85,000	6.290,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	74,000	95,000	7.030,00
	Valores médios :		86,667	6.413,33
064953	SUPORTE EXTERNO 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	15,000	130,000	1.950,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	15,000	120,000	1.800,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	15,000	125,000	1.875,00
	Valores médios :		125,000	1.875,00
052147	TUBO ESPONJOSO 3/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	300,000	35,000	10.500,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	300,000	30,000	9.000,00

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
	Proponente			
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	300,000	38,000	11.400,00
	Valores médios :		34,333	10.300,00
112769	TUBO DE COBRE DE 1/2			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	232,000	55,000	12.760,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	232,000	55,000	12.760,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	232,000	65,000	15.080,00
	Valores médios :		58,333	13.533,33
112767	TUBO DE COBRE DE 1/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	232,000	48,000	11.136,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	232,000	45,000	10.440,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	232,000	56,000	12.992,00
	Valores médios :		49,667	11.522,67
112770	TUBO DE COBRE DE 3/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	222,000	76,000	16.872,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	222,000	75,000	16.650,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	222,000	84,000	18.648,00
	Valores médios :		78,333	17.390,00
112768	TUBO DE COBRE DE 3/8			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	232,000	66,000	15.312,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	232,000	60,000	13.920,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	232,000	65,000	15.080,00
	Valores médios :		63,667	14.770,67
112771	TUBO DE COBRE DE 5/8			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	220,000	73,000	16.060,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	220,000	65,000	14.300,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	220,000	72,000	15.840,00
	Valores médios :		70,000	15.400,00
113899	TUBO DE COBRE DE 5/16			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	160,000	28,000	4.480,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	160,000	25,000	4.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	160,000	39,000	6.240,00
	Valores médios :		30,667	4.906,67
113900	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	90,000	98,000	8.820,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	90,000	95,000	8.550,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	90,000	110,000	9.900,00
	Valores médios :		101,000	9.090,00
088865	CAPACIMETRO DIGITAL			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	1,000	240,000	240,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	1,000	200,000	200,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	1,000	250,000	250,00
	Valores médios :		230,000	230,00
113886	COMPRESSOR ROTATIVO DE 18.000BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	46,000	1.900,000	87.400,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	46,000	1.920,000	88.320,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	46,000	2.050,000	94.300,00
	Valores médios :		1.956,667	90.006,67
088866	PLACA DE RECEPÇÃO 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	10,000	450,000	4.500,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	10,000	420,000	4.200,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	10,000	450,000	4.500,00
	Valores médios :		440,000	4.400,00
112834	ARREBITES			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	1.130,000	3,100	3.503,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	1.130,000	3,000	3.390,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	1.130,000	2,800	3.164,00
	Valores médios :		2,967	3.352,33
051873	ALCOOL METILICO 1.000ML			

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	20,000	30,000	600,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	20,000	32,000	640,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	20,000	38,000	760,00
	Valores médios :		33,333	666,67
112764	BOMBA DE VÁCUO 12.CFM			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	12,000	2.450,000	29.400,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	12,000	2.500,000	30.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	12,000	2.650,000	31.800,00
	Valores médios :		2.533,333	30.400,00
112823	BUCHA 8MM			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	1.130,000	2,000	2.260,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	1.130,000	2,500	2.825,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	1.130,000	2,500	2.825,00
	Valores médios :		2,333	2.636,67
112833	CAPILAR			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	100,000	75,000	7.500,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	100,000	75,000	7.500,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	100,000	77,000	7.700,00
	Valores médios :		75,667	7.566,67
112827	CABO DE COBRE 4MM			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	100,000	6,000	600,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	100,000	6,180	618,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	100,000	7,200	720,00
	Valores médios :		6,460	646,00
112828	CABO DE COBRE 6MM			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	150,000	9,000	1.350,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	150,000	8,600	1.290,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	150,000	9,400	1.410,00
	Valores médios :		9,000	1.350,00
112829	CABO DE COBRE 10MM			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	150,000	14,000	2.100,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	150,000	18,650	2.797,50
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	150,000	20,200	3.030,00
	Valores médios :		17,617	2.642,50
113882	CABO PP 2X1,50MM - ROLO C/ 100MT			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	152,000	6,500	988,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	152,000	4,800	729,60
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	152,000	5,300	805,60
	Valores médios :		5,533	841,07
026156	CORTADOR DE TUBO			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	68,000	544,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	8,000	75,000	600,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	8,000	85,000	680,00
	Valores médios :		76,000	608,00
112792	CAPACITOR DE PARTIDA DE 3 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	40,000	5,000	200,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	40,000	20,000	800,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	40,000	25,000	1.000,00
	Valores médios :		16,667	666,67
112793	CAPACITOR DE PARTIDA DE 5 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	30,000	9,000	270,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	30,000	50,000	1.500,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	30,000	65,000	1.950,00
	Valores médios :		41,333	1.240,00
112794	CAPACITOR DE PARTIDA DE 7 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	22,000	12,000	264,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	22,000	50,000	1.100,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	22,000	68,000	1.496,00
	Valores médios :		43,333	953,33

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
112795	CAPACITOR DE PARTIDA DE 12 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	22,000	16,000	352,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	22,000	70,000	1.540,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	22,000	75,000	1.650,00
	Valores médios :		53,667	1.180,67
112796	CAPACITOR DE PARTIDA DE 16 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	25,000	22,000	550,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	25,000	70,000	1.750,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	25,000	78,000	1.950,00
	Valores médios :		56,667	1.416,67
112797	CAPACITOR DE PARTIDA DE 20 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	45,000	28,000	1.260,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	45,000	80,000	3.600,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	45,000	82,000	3.690,00
	Valores médios :		63,333	2.850,00
112799	CAPACITOR DE PARTIDA DE 30 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	56,000	40,000	2.240,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	56,000	80,000	4.480,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	56,000	85,000	4.760,00
	Valores médios :		68,333	3.826,67
112800	CAPACITOR DE PARTIDA DE 35 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	45,000	45,000	2.025,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	45,000	85,000	3.825,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	45,000	85,000	3.825,00
	Valores médios :		71,667	3.225,00
112801	CAPACITOR DE PARTIDA DE 40 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	56,000	55,000	3.080,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	56,000	90,000	5.040,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	56,000	90,000	5.040,00
	Valores médios :		78,333	4.386,67
112804	CAPACITOR DE PARTIDA DE 55 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	54,000	65,000	3.510,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	54,000	115,000	6.210,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	54,000	99,000	5.346,00
	Valores médios :		93,000	5.022,00
112805	CAPACITOR DE PARTIDA DE 60 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	54,000	75,000	4.050,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	54,000	130,000	7.020,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	54,000	105,000	5.670,00
	Valores médios :		103,333	5.580,00
112786	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 16			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	39,000	38,000	1.482,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	39,000	50,000	1.950,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	39,000	59,000	2.301,00
	Valores médios :		49,000	1.911,00
112787	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 20			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	37,000	40,000	1.480,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	37,000	75,000	2.775,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	37,000	85,000	3.145,00
	Valores médios :		66,667	2.466,67
112788	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 25			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	37,000	45,000	1.665,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	37,000	80,000	2.960,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	37,000	89,000	3.293,00
	Valores médios :		71,333	2.639,33
112789	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 30			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	45,000	55,000	2.475,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	45,000	100,000	4.500,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	45,000	105,000	4.725,00
	Valores médios :		86,667	3.900,00
112790	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 40			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	30,000	60,000	1.800,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	30,000	115,000	3.450,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	30,000	120,000	3.600,00
	Valores médios :		98,333	2.950,00
112791	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	30,000	65,000	1.950,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	30,000	120,000	3.600,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	30,000	125,000	3.750,00
	Valores médios :		103,333	3.100,00
112784	CHAVE CONTACTORA DE 16amp			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	24,000	180,000	4.320,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	24,000	480,000	11.520,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	24,000	490,000	11.760,00
	Valores médios :		383,333	9.200,00
112785	CHAVE CONTACTORA DE 32amp			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	24,000	420,000	10.080,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	24,000	550,000	13.200,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	24,000	580,000	13.920,00
	Valores médios :		516,667	12.400,00
113889	COMPRESSOR ROTATIVO DE 36.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	12,000	500,000	6.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	12,000	4.001,000	48.012,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	12,000	4.025,000	48.300,00
	Valores médios :		2.842,000	34.104,00
113890	COMPRESSOR ROTATIVO DE 60.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	12,000	4.520,000	54.240,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	12,000	4.200,000	50.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	12,000	145,000	1.740,00
	Valores médios :		2.955,000	35.460,00
048441	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	84,000	120,000	10.080,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	84,000	120,000	10.080,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	84,000	148,000	12.432,00
	Valores médios :		129,333	10.864,00
112830	DRENOS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	106,000	90,000	9.540,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	106,000	120,000	12.720,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	106,000	821,000	87.026,00
	Valores médios :		343,667	36.428,67
040897	ESCADA ARTICULADA			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	870,000	4.350,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	800,000	4.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	22,000	110,00
	Valores médios :		564,000	2.820,00
009516	FITA ISOLANTE 20MT			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	310,000	30,000	9.300,00
	J M POZZER EIRELI	310,000	7,900	2.449,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	310,000	18,000	5.580,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	310,000	342,000	106.020,00
	Valores médios :		99,475	30.837,25
112765	MANIFOLD R22A			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	7,000	395,000	2.765,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	7,000	350,000	2.450,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	7,000	178,000	1.246,00
	Valores médios :		307,667	2.153,67
112766	MANIFOLD R410A			

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	7,000	395,000	2.765,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	7,000	180,000	1.260,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	7,000	178,000	1.246,00
	Valores médios :		251,000	1.757,00
112806	MANGUEIRA PARA MANIFOLD			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	25,000	150,000	3.750,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	25,000	180,000	4.500,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	25,000	2,500	62,50
	Valores médios :		110,833	2.770,83
012715	PARAFUSO			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	1.100,000	2,000	2.200,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	1.100,000	2,000	2.200,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	1.100,000	2,000	2.200,00
	Valores médios :		2,000	2.200,00
038309	PARAFUSO 8MM.			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	1.130,000	2,000	2.260,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	1.130,000	1,500	1.695,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	1.130,000	91,000	102.830,00
	Valores médios :		31,500	35.595,00
112831	RELÉ 110V			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	100,000	90,000	9.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	100,000	80,000	8.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	100,000	91,000	9.100,00
	Valores médios :		87,000	8.700,00
112832	RELÉ 220V			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	120,000	90,000	10.800,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	120,000	80,000	9.600,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	120,000	76,000	9.120,00
	Valores médios :		82,000	9.840,00
112772	SUPORTE PARA CONDENSADORA DE 7 A 12 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	52,000	85,000	4.420,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	52,000	75,000	3.900,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	52,000	54,000	2.808,00
	Valores médios :		71,333	3.709,33
112808	SENSOR DE TEMPERATURA 5K			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	80,000	65,000	5.200,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	80,000	55,000	4.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	80,000	58,000	4.640,00
	Valores médios :		59,333	4.746,67
112809	SENSOR DE TEMPERATURA 10K			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	84,000	70,000	5.880,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	84,000	60,000	5.040,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	84,000	65,000	5.460,00
	Valores médios :		65,000	5.460,00
112810	SENSOR DE TEMPERATURA 15K			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	84,000	80,000	6.720,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	84,000	65,000	5.460,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	84,000	66,000	5.544,00
	Valores médios :		70,333	5.908,00
112813	SENSOR DE DEGELO 15K			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	74,000	80,000	5.920,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	74,000	60,000	4.440,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	74,000	68,000	5.032,00
	Valores médios :		69,333	5.130,67
112819	SOLDA FOSCO PER 5KG			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	8,000	12,000	96,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	8,000	15,000	120,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	8,000	65,000	520,00
	Valores médios :		30,667	245,33

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
112820	SERRA COPO			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	12,000	178,000	2.136,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	12,000	200,000	2.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	12,000	20,000	240,00
	Valores médios :		132,667	1.592,00
112824	TERMOSTATO PARA FREEZERES E REFRIGERADORES			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	80,000	160,000	12.800,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	80,000	180,000	14.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	80,000	210,000	16.800,00
	Valores médios :		183,333	14.666,67
031103	TUBO ESPONJOSO 1/2			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	182,000	15,000	2.730,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	182,000	20,000	3.640,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	182,000	22,000	4.004,00
	Valores médios :		19,000	3.458,00
031104	TUBO ESPONJOSO 1/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	172,000	12,000	2.064,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	172,000	20,000	3.440,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	172,000	25,000	4.300,00
	Valores médios :		19,000	3.268,00
031105	TUBO ESPONJOSO 3/8			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	142,000	14,000	1.988,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	142,000	20,000	2.840,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	142,000	28,000	3.976,00
	Valores médios :		20,667	2.934,67
031106	TUBO ESPONJOSO 5/8			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	170,000	18,000	3.060,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	170,000	20,000	3.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	170,000	105,000	17.850,00
	Valores médios :		47,667	8.103,33
113901	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/8			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	80,000	100,000	8.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	80,000	100,000	8.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	80,000	122,000	9.760,00
	Valores médios :		107,333	8.586,67
113903	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/4			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	90,000	125,000	11.250,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	90,000	120,000	10.800,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	90,000	150,000	13.500,00
	Valores médios :		131,667	11.850,00
113904	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 5/8			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	70,000	130,000	9.100,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	70,000	150,000	10.500,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	70,000	392,000	27.440,00
	Valores médios :		224,000	15.680,00
112807	VENTILADOR PARA CONDENSADORA			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	72,000	85,000	6.120,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	72,000	390,000	28.080,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	72,000	20,000	1.440,00
	Valores médios :		165,000	11.880,00
113883	CAPACITOR DE PARTIDA DE 2,5 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	34,000	5,000	170,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	34,000	20,000	680,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	34,000	459,000	15.606,00
	Valores médios :		161,333	5.485,33
113896	PLACA DE RECEPÇÃO 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	11,000	390,000	4.290,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	11,000	450,000	4.950,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	11,000	599,000	6.589,00
	Valores médios :		479,667	5.276,33
112645	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 12.000 BTU			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	9,000	450,000	4.050,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	9,000	600,000	5.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	9,000	745,000	6.705,00
	Valores médios :		598,333	5.385,00
112646	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 18.000 BTU			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	9,000	490,000	4.410,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	9,000	750,000	6.750,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	9,000	380,000	3.420,00
	Valores médios :		540,000	4.860,00
036454	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 12.000 BTUS .			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	97,000	450,000	43.650,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	97,000	550,000	53.350,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	97,000	480,000	46.560,00
	Valores médios :		493,333	47.853,33
065216	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	118,000	180,000	21.240,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	118,000	150,000	17.700,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	118,000	165,000	19.470,00
	Valores médios :		165,000	19.470,00
113884	CAPACITOR DE PARTIDA DE 4 UF			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	25,000	8,000	200,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	25,000	30,000	750,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	25,000	4,500	112,50
	Valores médios :		14,167	354,17
065017	COMPRESSOR ROTATIVO DE 7.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	15,000	1.100,000	16.500,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	15,000	1.000,000	15.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	15,000	1.050,000	15.750,00
	Valores médios :		1.050,000	15.750,00
065029	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 7.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	65,000	325,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	80,000	400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	90,000	450,00
	Valores médios :		78,333	391,67
065028	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	65,000	325,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	85,000	425,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	89,000	445,00
	Valores médios :		79,667	398,33
065027	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	75,000	375,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	90,000	450,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	95,000	475,00
	Valores médios :		86,667	433,33
113892	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	490,000	2.450,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	386,000	1.930,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	400,000	2.000,00
	Valores médios :		425,333	2.126,67
113893	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 7.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	480,000	2.400,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	386,000	1.930,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	400,000	2.000,00
	Valores médios :		422,000	2.110,00
065023	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 7.000 BTUS			

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
	PropONENTE			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	150,000	750,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	50,000	250,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	51,000	255,00
	Valores médios :		83,667	418,33
065022	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	150,000	750,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	50,000	250,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	51,000	255,00
	Valores médios :		83,667	418,33
065021	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	160,000	800,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	50,000	250,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	51,000	255,00
	Valores médios :		87,000	435,00
065026	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 7.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	100,000	500,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	200,000	1.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	210,000	1.050,00
	Valores médios :		170,000	850,00
065025	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	100,000	500,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	530,000	2.650,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	530,000	2.650,00
	Valores médios :		386,667	1.933,33
065024	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	5,000	120,000	600,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	5,000	260,000	1.300,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	5,000	250,000	1.250,00
	Valores médios :		210,000	1.050,00
048378	REPOSIÇÃO DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	64,000	500,000	32.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	64,000	550,000	35.200,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	64,000	535,000	34.240,00
	Valores médios :		528,333	33.813,33
043467	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	38,000	1.800,000	68.400,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	38,000	550,000	20.900,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	38,000	535,000	20.330,00
	Valores médios :		961,667	36.543,33
065213	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	37,000	120,000	4.440,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	37,000	80,000	2.960,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	37,000	80,000	2.960,00
	Valores médios :		93,333	3.453,33
065218	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	42,000	140,000	5.880,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	42,000	100,000	4.200,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	42,000	105,000	4.410,00
	Valores médios :		115,000	4.830,00
051623	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	42,000	100,000	4.200,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	42,000	80,000	3.360,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	42,000	100,000	4.200,00
	Valores médios :		93,333	3.920,00
065215	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	48,000	120,000	5.760,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	48,000	90,000	4.320,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	48,000	92,000	4.416,00
	Valores médios :		100,667	4.832,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
065212	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	44,000	350,000	15.400,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	44,000	250,000	11.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	44,000	260,000	11.440,00
	Valores médios :		286,667	12.613,33
065217	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	47,000	380,000	17.860,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	47,000	250,000	11.750,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	47,000	265,000	12.455,00
	Valores médios :		298,333	14.021,67
065211	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	100,000	180,000	18.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	100,000	130,000	13.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	100,000	145,000	14.500,00
	Valores médios :		151,667	15.166,67
065033	MANUTENÇÃO EM CORTINA DE AR.			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	9,000	150,000	1.350,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	9,000	100,000	900,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	9,000	105,000	945,00
	Valores médios :		118,333	1.065,00
048453	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 12.000 BTUS			
	J M POZZER EIRELI	64,000	2.790,000	178.560,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	64,000	2.321,000	148.544,00
	Valores médios :		2.555,500	163.552,00
048456	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 24.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA EIRELI - ME	33,000	4.780,000	157.740,00
	J M POZZER EIRELI	33,000	3.299,000	108.867,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	33,000	3.522,000	116.226,00
	Valores médios :		3.867,000	127.611,00
065214	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	45,000	1.650,000	74.250,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	45,000	1.000,000	45.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	45,000	1.100,000	49.500,00
	Valores médios :		1.250,000	56.250,00
048337	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	30,000	450,000	13.500,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	30,000	250,000	7.500,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	30,000	290,000	8.700,00
	Valores médios :		330,000	9.900,00
048336	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	24,000	450,000	10.800,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	24,000	250,000	6.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	24,000	290,000	6.960,00
	Valores médios :		330,000	7.920,00
048455	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 9.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA EIRELI - ME	28,000	2.990,000	83.720,00
	J M POZZER EIRELI	28,000	2.390,000	66.920,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	28,000	2.000,000	56.000,00
	Valores médios :		2.460,000	68.880,00
048452	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 18.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA EIRELI - ME	38,000	4.800,000	182.400,00
	J M POZZER EIRELI	38,000	3.900,000	148.200,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	38,000	3.300,000	125.400,00
	Valores médios :		4.000,000	152.000,00
113878	CABO PP DE 3X2,5MM - ROLO C/ 100MT			
	L VAGMACKER DE SOUZA EIRELI - ME	11,000	600,000	6.600,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	11,000	14,000	154,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	11,000	12,720	139,92
	Valores médios :		208,907	2.297,97

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
113881	CABO PP DE 2X2,5MM - ROLO C/ 100MT			
	L VAGMACKER DE SOUZA EIRELI - ME	11,000	780,000	8.580,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	11,000	10,000	110,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	11,000	9,550	105,05
	Valores médios :		266,517	2.931,68
113880	CABO PP DE 2X4MM - ROLO C/ 100MT			
	L VAGMACKER DE SOUZA EIRELI - ME	11,000	780,000	8.580,00
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	11,000	15,000	165,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	11,000	15,400	169,40
	Valores médios :		270,133	2.971,47
109919	KIT FLAGENGADOR 1/4.1"			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	15,000	400,000	6.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	15,000	420,000	6.300,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	15,000	430,000	6.450,00
	Valores médios :		416,667	6.250,00
109920	RELÊ CONDENSADOR 25 A 250 VOLTS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	15,000	250,000	3.750,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	15,000	210,000	3.150,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	15,000	22,000	330,00
	Valores médios :		160,667	2.410,00
109921	SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAL DE AR 9.000 A 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	22,000	80,000	1.760,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	22,000	90,000	1.980,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	22,000	95,000	2.090,00
	Valores médios :		88,333	1.943,33
051573	VARETA DE SOLDA FOSCOPO			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	17,000	18,000	306,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	17,000	15,000	255,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	17,000	14,000	238,00
	Valores médios :		15,667	266,33
036455	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 18.000 BTUS .			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	74,000	500,000	37.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	74,000	650,000	48.100,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	74,000	645,000	47.730,00
	Valores médios :		598,333	44.276,67
036456	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 24.000 BTUS .			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	53,000	550,000	29.150,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	53,000	800,000	42.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	53,000	798,000	42.294,00
	Valores médios :		716,000	37.948,00
113922	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	37,000	2.800,000	103.600,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	37,000	2.200,000	81.400,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	37,000	2.210,000	81.770,00
	Valores médios :		2.403,333	88.923,33
113921	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	32,000	3.100,000	99.200,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	32,000	2.500,000	80.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	32,000	2.490,000	79.680,00
	Valores médios :		2.696,667	86.293,33
065222	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	36,000	160,000	5.760,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	36,000	120,000	4.320,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	36,000	110,000	3.960,00
	Valores médios :		130,000	4.680,00
065226	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	29,000	180,000	5.220,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	29,000	120,000	3.480,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	29,000	110,000	3.190,00
	Valores médios :		136,667	3.963,33
065219	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	31,000	250,000	7.750,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	31,000	150,000	4.650,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	31,000	160,000	4.960,00
	Valores médios :		186,667	5.786,67
065223	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	24,000	270,000	6.480,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	24,000	180,000	4.320,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	24,000	220,000	5.280,00
	Valores médios :		223,333	5.360,00
065221	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	32,000	320,000	10.240,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	32,000	300,000	9.600,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	32,000	305,000	9.760,00
	Valores médios :		308,333	9.866,67
065225	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	23,000	390,000	8.970,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	23,000	500,000	11.500,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	23,000	450,000	10.350,00
	Valores médios :		446,667	10.273,33
048338	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	24,000	400,000	9.600,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	24,000	380,000	9.120,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	24,000	395,000	9.480,00
	Valores médios :		391,667	9.400,00
048340	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	17,000	550,000	9.350,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	17,000	450,000	7.650,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	17,000	440,000	7.480,00
	Valores médios :		480,000	8.160,00
065220	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	71,000	260,000	18.460,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	71,000	180,000	12.780,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	71,000	200,000	14.200,00
	Valores médios :		213,333	15.146,67
065224	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	51,000	300,000	15.300,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	51,000	220,000	11.220,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	51,000	200,000	10.200,00
	Valores médios :		240,000	12.240,00
113891	MOTOR 1/3 PARA FREEZER			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	30,000	1.600,000	48.000,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	30,000	1.400,000	42.000,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	30,000	1.500,000	45.000,00
	Valores médios :		1.500,000	45.000,00
113902	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/2			
	ELETROMECANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI	80,000	140,000	11.200,00
	GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES ELETRICOS LTDA EPP	80,000	89,000	7.120,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	80,000	99,000	7.920,00
	Valores médios :		109,333	8.746,67
048457	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 30.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA EIRELI - ME	31,000	8.550,000	265.050,00
	J M POZZER EIRELI	31,000	6.980,000	216.380,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	31,000	6.689,000	207.359,00
	Valores médios :		7.406,333	229.596,33
048454	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 60.000 BTUS			

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
Proponente				
	L VAGMACKER DE SOUZA EIRELI - ME	2,000	12.300,000	24.600,00
	J M POZZER EIRELI	2,000	12.900,000	25.800,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	2,000	10.532,000	21.064,00
	Valores médios :		11.910,667	23.821,33
048458	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 36.000 BTUS			
	L VAGMACKER DE SOUZA EIRELI - ME	15,000	9.800,000	147.000,00
	J M POZZER EIRELI	15,000	6.990,000	104.850,00
	INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI	15,000	7.652,000	114.780,00
	Valores médios :		8.147,333	122.210,00



Pará
Governo Municipal de Ulianópolis

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor

Pag.: 16

Proponente

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total	Situação
ELETROMECHANICA COMERCIO DE PEÇAS EIRELI					
113885	CAPACITOR DE PARTIDA DE 15 UF	55,000	25,000	1.375,00	
112798	CAPACITOR DE PARTIDA DE 25 UF	95,000	32,000	3.040,00	
112802	CAPACITOR DE PARTIDA DE 45 UF	74,000	48,000	3.552,00	
112803	CAPACITOR DE PARTIDA DE 50 UF	75,000	68,000	5.100,00	
065015	COMPRESSOR ROTATIVO DE 12.000 BTUS	57,000	1.395,000	79.515,00	
064948	FILTRO SECADOR PARA GELADEIRA C/ MOLECULAR C/PONTEIRA	10,000	20,000	200,00	
064954	SUPORTE EXTERNO 12.000 BTUS	74,000	80,000	5.920,00	
112769	TUBO DE COBRE DE 1/2	232,000	55,000	12.760,00	
113886	COMPRESSOR ROTATIVO DE 18.000BTUS	46,000	1.900,000	87.400,00	
051873	ALCOOL METILICO 1.000ML	20,000	30,000	600,00	
112764	BOMBA DE VÁCUO 12.CFM	12,000	2.450,000	29.400,00	
112823	BUCHA 8MM	1.130,000	2,000	2.260,00	
112833	CAPILAR	100,000	75,000	7.500,00	
112827	CABO DE COBRE 4MM	100,000	6,000	600,00	
112829	CABO DE COBRE 10MM	150,000	14,000	2.100,00	
026156	CORTADOR DE TUBO	8,000	68,000	544,00	
112792	CAPACITOR DE PARTIDA DE 3 UF	40,000	5,000	200,00	
112793	CAPACITOR DE PARTIDA DE 5 UF	30,000	9,000	270,00	
112794	CAPACITOR DE PARTIDA DE 7 UF	22,000	12,000	264,00	
112795	CAPACITOR DE PARTIDA DE 12 UF	22,000	16,000	352,00	
112796	CAPACITOR DE PARTIDA DE 16 UF	25,000	22,000	550,00	
112797	CAPACITOR DE PARTIDA DE 20 UF	45,000	28,000	1.260,00	
112799	CAPACITOR DE PARTIDA DE 30 UF	56,000	40,000	2.240,00	
112800	CAPACITOR DE PARTIDA DE 35 UF	45,000	45,000	2.025,00	
112801	CAPACITOR DE PARTIDA DE 40 UF	56,000	55,000	3.080,00	
112804	CAPACITOR DE PARTIDA DE 55 UF	54,000	65,000	3.510,00	
112805	CAPACITOR DE PARTIDA DE 60 UF	54,000	75,000	4.050,00	
112786	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 16	39,000	38,000	1.482,00	
112787	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 20	37,000	40,000	1.480,00	
112788	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 25	37,000	45,000	1.665,00	
112789	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 30	45,000	55,000	2.475,00	
112790	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 40	30,000	60,000	1.800,00	
112791	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50	30,000	65,000	1.950,00	
112784	CHAVE CONTACTORA DE 16amp	24,000	180,000	4.320,00	
112785	CHAVE CONTACTORA DE 32amp	24,000	420,000	10.080,00	
113889	COMPRESSOR ROTATIVO DE 36.000 BTUS	12,000	500,000	6.000,00	
048441	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR	84,000	120,000	10.080,00	
112830	DRENOS	106,000	90,000	9.540,00	
012715	PARAFUSO	1.100,000	2,000	2.200,00	
112819	SOLDA FOSCO PER 5KG	8,000	12,000	96,00	
112824	TERMOSTATO PARA FREEZERES E REFRIGERADORES	80,000	160,000	12.800,00	
031103	TUBO ESPONJOSO 1/2	182,000	15,000	2.730,00	
031104	TUBO ESPONJOSO 1/4	172,000	12,000	2.064,00	
031105	TUBO ESPONJOSO 3/8	142,000	14,000	1.988,00	
031106	TUBO ESPONJOSO 5/8	170,000	18,000	3.060,00	
113901	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/8	80,000	100,000	8.000,00	
113904	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 5/8	70,000	130,000	9.100,00	
113883	CAPACITOR DE PARTIDA DE 2,5 UF	34,000	5,000	170,00	
113896	PLACA DE RECEPÇÃO 18.000 BTUS	11,000	390,000	4.290,00	

Proponente					
Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total	Situação
112645	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 12.000 BTU	9,000	450,000	4.050,00	
036454	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 12.000 BTUS .	97,000	450,000	43.650,00	
065029	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 7.000 BTUS	5,000	65,000	325,00	
065028	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 9.000 BTUS	5,000	65,000	325,00	
065027	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 12.000 BTUS	5,000	75,000	375,00	
065026	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 7.000 BTUS	5,000	100,000	500,00	
065025	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 9.000 BTUS	5,000	100,000	500,00	
065024	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 12.000 BTUS	5,000	120,000	600,00	
048378	REPOSIÇÃO DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	64,000	500,000	32.000,00	
113880	CABO PP DE 2X4MM - ROLO C/ 100MT	11,000	15,000	165,00	
109919	KIT FLAGENGADOR 1/4.1"	15,000	400,000	6.000,00	
109921	SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAL DE AR 9.000 A 24.000 BTUS	22,000	80,000	1.760,00	
036455	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 18.000 BTUS .	74,000	500,000	37.000,00	
036456	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 24.000 BTUS .	53,000	550,000	29.150,00	
065225	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	23,000	390,000	8.970,00	
Total do(s) item(ns) :				522.407,00	
J M POZZER EIRELI					
009516	FITA ISOLANTE 20MT	310,000	7,900	2.449,00	
048456	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 24.000 BTUS	33,000	3.299,000	108.867,00	
048458	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 36.000 BTUS	15,000	6.990,000	104.850,00	
Total do(s) item(ns) :				216.166,00	
GELO TEC REFRI E REBOBINAMENTO DE MOTORES					
064947	BOMBA DE VÁCUO DE 07 CFM	3,000	1.800,000	5.400,00	
065016	COMPRESSOR ROTATIVO DE 9.000 BTUS	38,000	1.350,000	51.300,00	
113887	COMPRESSOR ROTATIVO DE 24.000 BTUS	28,000	2.500,000	70.000,00	
113888	COMPRESSOR ROTATIVO DE 30.000 BTUS	12,000	2.200,000	26.400,00	
051563	GARRAFA DE GÁS 134	3,000	2.890,000	8.670,00	
051565	GARRAFA DE GÁS 410	2,000	3.000,000	6.000,00	
064944	MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/6 220V	2,000	880,000	1.760,00	
043825	PROTETOR TERMICO	110,000	80,000	8.800,00	
052131	PLACAS UNIVERSAIS PARA CENTRAL DE AR	82,000	420,000	34.440,00	
052135	POLCA DE 1/2	228,000	27,000	6.156,00	
052134	POLCA DE 1/4	181,000	22,000	3.982,00	
052137	POLCA DE 3/8	222,000	28,000	6.216,00	
052136	POLCA DE 5/8	222,000	30,000	6.660,00	
112811	SENSOR DE DEGELO 5K	100,000	65,000	6.500,00	
113898	SENSOR DE DEGELO 7 K	60,000	65,000	3.900,00	
064953	SUORTE EXTERNO 24.000 BTUS	15,000	120,000	1.800,00	
052147	TUBO ESPONJOSO 3/4	300,000	30,000	9.000,00	
112769	TUBO DE COBRE DE 1/2	232,000	55,000	12.760,00	
112767	TUBO DE COBRE DE 1/4	232,000	45,000	10.440,00	
112770	TUBO DE COBRE DE 3/4	222,000	75,000	16.650,00	
112768	TUBO DE COBRE DE 3/8	232,000	60,000	13.920,00	
112771	TUBO DE COBRE DE 5/8	220,000	65,000	14.300,00	
113899	TUBO DE COBRE DE 5/16	160,000	25,000	4.000,00	
113900	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/4	90,000	95,000	8.550,00	
088865	CAPACIMETRO DIGITAL	1,000	200,000	200,00	
088866	PLACA DE RECEPÇÃO 12.000 BTUS	10,000	420,000	4.200,00	
112833	CAPILAR	100,000	75,000	7.500,00	
112828	CABO DE COBRE 6MM	150,000	8,600	1.290,00	
113882	CABO PP 2X1,50MM - ROLO C/ 100MT	152,000	4,800	729,60	
048441	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR	84,000	120,000	10.080,00	
012715	PARAFUSO	1.100,000	2,000	2.200,00	
038309	PARAFUSO 8MM.	1.130,000	1,500	1.695,00	
112831	RELÉ 110V	100,000	80,000	8.000,00	
112808	SENSOR DE TEMPERATURA 5K	80,000	55,000	4.400,00	
112809	SENSOR DE TEMPERATURA 10K	84,000	60,000	5.040,00	
112810	SENSOR DE TEMPERATURA 15K	84,000	65,000	5.460,00	
112813	SENSOR DE DEGELO 15K	74,000	60,000	4.440,00	
113901	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/8	80,000	100,000	8.000,00	

Proponente					
Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total	Situação
113903	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/4	90,000	120,000	10.800,00	
065216	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	118,000	150,000	17.700,00	
065017	COMPRESSOR ROTATIVO DE 7.000 BTUS	15,000	1.000,000	15.000,00	
113892	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 9.000 BTUS	5,000	386,000	1.930,00	
113893	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 7.000 BTUS	5,000	386,000	1.930,00	
065023	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 7.000 BTUS	5,000	50,000	250,00	
065022	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 9.000 BTUS	5,000	50,000	250,00	
065021	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 12.000 BTUS	5,000	50,000	250,00	
065213	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	37,000	80,000	2.960,00	
065218	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	42,000	100,000	4.200,00	
051623	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	42,000	80,000	3.360,00	
065215	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	48,000	90,000	4.320,00	
065212	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	44,000	250,000	11.000,00	
065217	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	47,000	250,000	11.750,00	
065211	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	100,000	130,000	13.000,00	
065033	MANUTENÇÃO EM CORTINA DE AR.	9,000	100,000	900,00	
065214	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS	45,000	1.000,000	45.000,00	
048337	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	30,000	250,000	7.500,00	
048336	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	24,000	250,000	6.000,00	
113922	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	37,000	2.200,000	81.400,00	
065219	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	31,000	150,000	4.650,00	
065223	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	24,000	180,000	4.320,00	
065221	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	32,000	300,000	9.600,00	
048338	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	24,000	380,000	9.120,00	
065220	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	71,000	180,000	12.780,00	
113891	MOTOR 1/3 PARA FREEZER	30,000	1.400,000	42.000,00	
113902	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/2	80,000	89,000	7.120,00	
Total do(s) item(ns) :				729.928,60	
INSTITUTO NORTE BRASIL PESQUISAS EIRELI					
043781	FITA PVC 100MM X 50MTS	1.720,000	14,000	24.080,00	
051564	GARRAFA DE GÁS 22	4,000	3.150,000	12.600,00	
088864	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS	2,000	460,000	920,00	
088863	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS 220V	9,000	498,000	4.482,00	
064945	MOTOR VENTILADOR FORÇADOR BIVOLT	4,000	205,000	820,00	
064942	MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/4 220V	47,000	860,000	40.420,00	
052133	POLCA DE 3/4	222,000	31,000	6.882,00	
064955	RELÊ UNIVERSAL PARA GELADEIRA	20,000	75,000	1.500,00	
112812	SENSOR DE DEGELO 10K	94,000	69,000	6.486,00	
112834	ARREBITES	1.130,000	2,800	3.164,00	
113890	COMPRESSOR ROTATIVO DE 60.000 BTUS	12,000	145,000	1.740,00	
040897	ESCADA ARTICULADA	5,000	22,000	110,00	
112765	MANIFOLD R22A	7,000	178,000	1.246,00	
112766	MANIFOLD R410A	7,000	178,000	1.246,00	
112806	MANGUEIRA PARA MANIFOLD	25,000	2,500	62,50	
012715	PARAFUSO	1.100,000	2,000	2.200,00	
112832	RELÊ 220V	120,000	76,000	9.120,00	
112772	SUPORTE PARA CONDENSADORA DE 7 A 12 BTUS	52,000	54,000	2.808,00	
112820	SERRA COPO	12,000	20,000	240,00	
112807	VENTILADOR PARA CONDENSADORA	72,000	20,000	1.440,00	
112646	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 18.000 BTU	9,000	380,000	3.420,00	
113884	CAPACITOR DE PARTIDA DE 4 UF	25,000	4,500	112,50	
043467	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12000 BTUS	38,000	535,000	20.330,00	
065213	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	37,000	80,000	2.960,00	
048453	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 12.000 BTUS	64,000	2.321,000	148.544,00	
048455	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 9.000 BTUS	28,000	2.000,000	56.000,00	
048452	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 18.000 BTUS	38,000	3.300,000	125.400,00	
113878	CABO PP DE 3X2,5MM - ROLO C/ 100MT	11,000	12,720	139,92	
113881	CABO PP DE 2X2,5MM - ROLO C/ 100MT	11,000	9,550	105,05	
109920	RELÊ CONDENSADOR 25 A 250 VOLTS	15,000	22,000	330,00	
051573	VARETA DE SOLDA FOSCOPO	17,000	14,000	238,00	
113921	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	32,000	2.490,000	79.680,00	

rpt12

Proponente

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total	Situação
065222	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	36,000	110,000	3.960,00	
065226	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	29,000	110,000	3.190,00	
048340	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	17,000	440,000	7.480,00	
065224	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	51,000	200,000	10.200,00	
048457	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 30.000 BTUS	31,000	6.689,000	207.359,00	
048454	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 60.000 BTUS	2,000	10.532,000	21.064,00	
Total do(s) item(ns) :				812.078,97	
Total geral :				2.280.580,57	



Pará
Governo Municipal de Ulianópolis

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 20

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
064947	BOMBA DE VÁCUO DE 07 CFM	3,0000	1.842,000	5.526,00
113885	CAPACITOR DE PARTIDA DE 15 UF	55,0000	31,000	1.705,00
112798	CAPACITOR DE PARTIDA DE 25 UF	95,0000	50,333	4.781,64
112802	CAPACITOR DE PARTIDA DE 45 UF	74,0000	74,000	5.476,00
112803	CAPACITOR DE PARTIDA DE 50 UF	75,0000	83,667	6.275,02
065016	COMPRESSOR ROTATIVO DE 9.000 BTUS	38,0000	1.381,667	52.503,35
065015	COMPRESSOR ROTATIVO DE 12.000 BTUS	57,0000	1.425,000	81.225,00
113887	COMPRESSOR ROTATIVO DE 24.000 BTUS	28,0000	2.595,000	72.660,00
113888	COMPRESSOR ROTATIVO DE 30.000 BTUS	12,0000	2.371,667	28.460,00
043781	FITA PVC 100MM X 50MTS	1.720,0000	15,600	26.832,00
064948	FILTRO SECADOR PARA GELADEIRA C/ MOLECULAR C/PONTEIRA	10,0000	42,000	420,00
051564	GARRAFA DE GÁS 22	4,0000	3.200,000	12.800,00
051563	GARRAFA DE GÁS 134	3,0000	2.955,000	8.865,00
051565	GARRAFA DE GÁS 410	2,0000	12.073,333	24.146,67
088864	HELICE DE VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS	2,0000	476,667	953,33
088863	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 12.000 BTUS 220V	9,0000	506,000	4.554,00
064945	MOTOR VENTILADOR FORÇADOR BIVOLT	4,0000	221,667	886,67
064944	MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/6 220V	2,0000	890,000	1.780,00
064942	MOTOR COMPRESSOR GELADEIRA FAB. NACIONAL 1/4 220V	47,0000	913,333	42.926,65
043825	PROTETOR TERMICO	110,0000	100,000	11.000,00
052131	PLACAS UNIVERSAIS PARA CENTRAL DE AR	82,0000	460,000	37.720,00
052135	POLCA DE 1/2	228,0000	28,667	6.536,08
052134	POLCA DE 1/4	181,0000	27,000	4.887,00
052133	POLCA DE 3/4	222,0000	34,667	7.696,07
052137	POLCA DE 3/8	222,0000	31,000	6.882,00
052136	POLCA DE 5/8	222,0000	52,333	11.617,93
064955	RELÊ UNIVERSAL PARA GELADEIRA	20,0000	79,000	1.580,00
112811	SENSOR DE DEGELO 5K	100,0000	73,333	7.333,30
112812	SENSOR DE DEGELO 10K	94,0000	76,333	7.175,30
113898	SENSOR DE DEGELO 7 K	60,0000	76,667	4.600,02
064954	SUPORTE EXTERNO 12.000 BTUS	74,0000	86,667	6.413,36
064953	SUPORTE EXTERNO 24.000 BTUS	15,0000	125,000	1.875,00
052147	TUBO ESPONJOSO 3/4	300,0000	34,333	10.299,90
112769	TUBO DE COBRE DE 1/2	232,0000	58,333	13.533,26
112767	TUBO DE COBRE DE 1/4	232,0000	49,667	11.522,74
112770	TUBO DE COBRE DE 3/4	222,0000	78,333	17.389,93
112768	TUBO DE COBRE DE 3/8	232,0000	63,667	14.770,74
112771	TUBO DE COBRE DE 5/8	220,0000	70,000	15.400,00
113899	TUBO DE COBRE DE 5/16	160,0000	30,667	4.906,72
113900	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/4	90,0000	101,000	9.090,00
088865	CAPACIMETRO DIGITAL	1,0000	230,000	230,00
113886	COMPRESSOR ROTATIVO DE 18.000BTUS	46,0000	1.956,667	90.006,68
088866	PLACA DE RECEPÇÃO 12.000 BTUS	10,0000	440,000	4.400,00
112834	ARREBITES	1.130,0000	2,967	3.352,71
051873	ALCOOL METILICO 1.000ML	20,0000	33,333	666,66
112764	BOMBA DE VÁCUO 12.CFM	12,0000	2.533,333	30.400,00
112823	BUCHA 8MM	1.130,0000	2,333	2.636,29
112833	CAPILAR	100,0000	75,667	7.566,70
112827	CABO DE COBRE 4MM	100,0000	6,460	646,00
112828	CABO DE COBRE 6MM	150,0000	9,000	1.350,00
112829	CABO DE COBRE 10MM	150,0000	17,617	2.642,55

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
113882	CABO PP 2X1,50MM - ROLO C/ 100MT	152,0000	5,533	841,02
026156	CORTADOR DE TUBO	8,0000	76,000	608,00
112792	CAPACITOR DE PARTIDA DE 3 UF	40,0000	16,667	666,68
112793	CAPACITOR DE PARTIDA DE 5 UF	30,0000	41,333	1.239,99
112794	CAPACITOR DE PARTIDA DE 7 UF	22,0000	43,333	953,33
112795	CAPACITOR DE PARTIDA DE 12 UF	22,0000	53,667	1.180,67
112796	CAPACITOR DE PARTIDA DE 16 UF	25,0000	56,667	1.416,67
112797	CAPACITOR DE PARTIDA DE 20 UF	45,0000	63,333	2.849,99
112799	CAPACITOR DE PARTIDA DE 30 UF	56,0000	68,333	3.826,65
112800	CAPACITOR DE PARTIDA DE 35 UF	45,0000	71,667	3.225,01
112801	CAPACITOR DE PARTIDA DE 40 UF	56,0000	78,333	4.386,65
112804	CAPACITOR DE PARTIDA DE 55 UF	54,0000	93,000	5.022,00
112805	CAPACITOR DE PARTIDA DE 60 UF	54,0000	103,333	5.579,98
112786	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 16	39,0000	49,000	1.911,00
112787	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 20	37,0000	66,667	2.466,68
112788	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 25	37,0000	71,333	2.639,32
112789	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 30	45,0000	86,667	3.900,01
112790	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 40	30,0000	98,333	2.949,99
112791	CHAVE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50	30,0000	103,333	3.099,99
112784	CHAVE CONTACTORA DE 16amp	24,0000	383,333	9.199,99
112785	CHAVE CONTACTORA DE 32amp	24,0000	516,667	12.400,01
113889	COMPRESSOR ROTATIVO DE 36.000 BTUS	12,0000	2.842,000	34.104,00
113890	COMPRESSOR ROTATIVO DE 60.000 BTUS	12,0000	2.955,000	35.460,00
048441	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA CENTRAL DE AR	84,0000	129,333	10.863,97
112830	DRENOS	106,0000	343,667	36.428,70
040897	ESCADA ARTICULADA	5,0000	564,000	2.820,00
009516	FITA ISOLANTE 20MT	310,0000	99,475	30.837,25
112765	MANIFOLD R22A	7,0000	307,667	2.153,67
112766	MANIFOLD R410A	7,0000	251,000	1.757,00
112806	MANGUEIRA PARA MANIFOLD	25,0000	110,833	2.770,82
012715	PARAFUSO	1.100,0000	2,000	2.200,00
038309	PARAFUSO 8MM.	1.130,0000	31,500	35.595,00
112831	RELÉ 110V	100,0000	87,000	8.700,00
112832	RELÉ 220V	120,0000	82,000	9.840,00
112772	SUPORTE PARA CONDENSADORA DE 7 A 12 BTUS	52,0000	71,333	3.709,32
112808	SENSOR DE TEMPERATURA 5K	80,0000	59,333	4.746,64
112809	SENSOR DE TEMPERATURA 10K	84,0000	65,000	5.460,00
112810	SENSOR DE TEMPERATURA 15K	84,0000	70,333	5.907,97
112813	SENSOR DE DEGELO 15K	74,0000	69,333	5.130,64
112819	SOLDA FOSCO PER 5KG	8,0000	30,667	245,34
112820	SERRA COPO	12,0000	132,667	1.592,00
112824	TERMOSTATO PARA FREEZERES E REFRIGERADORES	80,0000	183,333	14.666,64
031103	TUBO ESPONJOSO 1/2	182,0000	19,000	3.458,00
031104	TUBO ESPONJOSO 1/4	172,0000	19,000	3.268,00
031105	TUBO ESPONJOSO 3/8	142,0000	20,667	2.934,71
031106	TUBO ESPONJOSO 5/8	170,0000	47,667	8.103,39
113901	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/8	80,0000	107,333	8.586,64
113903	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 3/4	90,0000	131,667	11.850,03
113904	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 5/8	70,0000	224,000	15.680,00
112807	VENTILADOR PARA CONDENSADORA	72,0000	165,000	11.880,00
113883	CAPACITOR DE PARTIDA DE 2,5 UF	34,0000	161,333	5.485,32
113896	PLACA DE RECEPÇÃO 18.000 BTUS	11,0000	479,667	5.276,34
112645	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 12.000 BTU	9,0000	598,333	5.385,00
112646	VENTILADOR DA EVAPORADORA DE 18.000 BTU	9,0000	540,000	4.860,00
036454	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 12.000 BTUS .	97,0000	493,333	47.853,30
065216	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	118,0000	165,000	19.470,00
113884	CAPACITOR DE PARTIDA DE 4 UF	25,0000	14,167	354,18
065017	COMPRESSOR ROTATIVO DE 7.000 BTUS	15,0000	1.050,000	15.750,00
065029	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 7.000 BTUS	5,0000	78,333	391,67
065028	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 9.000 BTUS	5,0000	79,667	398,33
065027	MOTOR ALETAS DE CENTRAL 12.000 BTUS	5,0000	86,667	433,33
113892	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 9.000 BTUS	5,0000	425,333	2.126,66

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
113893	MOTOR VENTILADOR EXTERNO 7.000 BTUS	5,0000	422,000	2.110,00
065023	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 7.000 BTUS	5,0000	83,667	418,33
065022	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 9.000 BTUS	5,0000	83,667	418,33
065021	RELE DE PARTIDA DE CENTRAL DE 12.000 BTUS	5,0000	87,000	435,00
065026	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 7.000 BTUS	5,0000	170,000	850,00
065025	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 9.000 BTUS	5,0000	386,667	1.933,34
065024	TURBINA DE EVAPORADORA CENTRAL DE 12.000 BTUS	5,0000	210,000	1.050,00
048378	REPOSIÇÃO DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	64,0000	528,333	33.813,31
043467	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12000 BTUS	38,0000	961,667	36.543,35
065213	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	37,0000	93,333	3.453,32
065218	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	42,0000	115,000	4.830,00
051623	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	42,0000	93,333	3.919,99
065215	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	48,0000	100,667	4.832,02
065212	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	44,0000	286,667	12.613,35
065217	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	47,0000	298,333	14.021,65
065211	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	100,0000	151,667	15.166,70
065033	MANUTENÇÃO EM CORTINA DE AR.	9,0000	118,333	1.065,00
048453	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 12.000 BTUS	64,0000	2.555,500	163.552,00
048456	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 24.000 BTUS	33,0000	3.867,000	127.611,00
065214	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS	45,0000	1.250,000	56.250,00
048337	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	30,0000	330,000	9.900,00
048336	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS	24,0000	330,000	7.920,00
048455	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 9.000 BTUS	28,0000	2.460,000	68.880,00
048452	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 18.000 BTUS	38,0000	4.000,000	152.000,00
113878	CABO PP DE 3X2,5MM - ROLO C/ 100MT	11,0000	208,907	2.297,98
113881	CABO PP DE 2X2,5MM - ROLO C/ 100MT	11,0000	266,517	2.931,69
113880	CABO PP DE 2X4MM - ROLO C/ 100MT	11,0000	270,133	2.971,46
109919	KIT FLAGENGADOR 1/4.1"	15,0000	416,667	6.250,01
109920	RELÊ CONDENSADOR 25 A 250 VOLTS	15,0000	160,667	2.410,01
109921	SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAL DE AR 9.000 A 24.000 BTUS	22,0000	88,333	1.943,33
051573	VARETA DE SOLDA FOSCOPO	17,0000	15,667	266,34
036455	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 18.000 BTUS .	74,0000	598,333	44.276,64
036456	REPOSIÇÃO DE GAS NA CENTRAL DE AR 24.000 BTUS .	53,0000	716,000	37.948,00
113922	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	37,0000	2.403,333	88.923,32
113921	TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	32,0000	2.696,667	86.293,34
065222	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	36,0000	130,000	4.680,00
065226	TROCA DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	29,0000	136,667	3.963,34
065219	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	31,0000	186,667	5.786,68
065223	DESMONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	24,0000	223,333	5.359,99
065221	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	32,0000	308,333	9.866,66
065225	MONTAGEM DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	23,0000	446,667	10.273,34
048338	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	24,0000	391,667	9.400,01
048340	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	17,0000	480,000	8.160,00
065220	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS	71,0000	213,333	15.146,64
065224	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	51,0000	240,000	12.240,00
113891	MOTOR 1/3 PARA FREEZER	30,0000	1.500,000	45.000,00
113902	VALVULA DE SERVIÇO PARA SPLIT DE 1/2	80,0000	109,333	8.746,64
048457	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 30.000 BTUS	31,0000	7.406,333	229.596,32
048454	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 60.000 BTUS	2,0000	11.910,667	23.821,33
048458	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 36.000 BTUS	15,0000	8.147,333	122.209,99
			Total :	2.752.150,51