

3/8/2021			MAPA DE ESTUDOS PRELIMINARES															PA-PRO-2021/02173					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	NORTE REFRIGERAÇÃO CNPJ 04.920.658/0005-04		IMPERADOR DAS MÁQUINAS CNPJ 15.340.094/0001-15		ATUAL CLIMATIZAÇÃO CNPJ 13.911.630/0001-69		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		ARP 029/2020- CORRIGIDA PELO IPCA		BANCO DE PREÇOS		MÉDIA			
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
1	50	und	SPLIT PAREDE 9.000 BTU/h: Split, PAREDE, branca, ciclo frio, capacidade nominal para 9.000 BTU/h, 220V, Classificação energética "A".	R\$ 1.591,00	R\$ 79.550,00	R\$ 1.542,00	R\$ 77.100,00	R\$ 1.694,00	R\$ 84.700,00	R\$ 1.497,00	R\$ 74.850,00	R\$ 1.166,31	R\$ 58.315,50	R\$ 1.779,00	R\$ 88.950,00	R\$ 1.285,63	R\$ 64.281,50	R\$ 1.577,00	R\$ 78.850,00	R\$ 1.516,49	R\$ 75.824,50		
2	60	und	SPLIT PAREDE 12.000 BTU/h: Split, PAREDE, branca, ciclo frio, capacidade nominal para 12.000 BTU/h, 220V, Classificação energética "A".	R\$ 1.759,00	R\$ 105.540,00	R\$ 1.702,00	R\$ 102.120,00	R\$ 1.877,00	R\$ 112.620,00	R\$ 1.578,00	R\$ 94.680,00	R\$ 1.408,00	R\$ 64.480,00	R\$ 1.579,99	R\$ 94.799,40	R\$ 1.246,11	R\$ 74.766,60	R\$ 1.503,00	R\$ 90.180,00	R\$ 1.581,64	R\$ 94.898,40		
3	80	und	SPLIT PAREDE 15.000 BTU/h: Split, PAREDE, branca, ciclo frio, capacidade nominal para 15.000 BTU/h, 220V, Classificação energética "A".	R\$ 2.556,00	R\$ 204.480,00	R\$ 2.535,00	R\$ 202.800,00	R\$ 2.747,00	R\$ 219.760,00	R\$ 2.148,00	R\$ 171.840,00	R\$ 2.289,00	R\$ 183.120,00	R\$ 2.298,99	R\$ 183.919,20	R\$ 2.101,20	R\$ 168.096,00	R\$ 2.494,00	R\$ 199.520,00	R\$ 2.396,15	R\$ 191.692,00		
4	40	und	SPLIT PAREDE 22.000 BTU/h: Split, PAREDE, branca, ciclo frio, capacidade nominal para 22.000 BTU/h, 220V, Classificação energética "A".	R\$ 3.168,00	R\$ 126.720,00	R\$ 3.215,00	R\$ 128.600,00			R\$ 2.482,15	R\$ 99.296,00	R\$ 3.485,90	R\$ 139.436,00	R\$ 3.265,00	R\$ 130.600,00	R\$ 2.447,90	R\$ 97.916,00	R\$ 2.800,00	R\$ 112.000,00	R\$ 2.980,56	R\$ 119.222,40		
5	30	und	SPLIT PAREDE 24.000 BTU/h: Split, PAREDE, branca, ciclo frio, capacidade nominal para 24.000 BTU/h, 220V, Classificação energética até "B".	R\$ 3.554,00	R\$ 106.620,00	R\$ 6.476,00	R\$ 194.340,00	R\$ 3.525,00	R\$ 105.750,00	R\$ 2.699,00	R\$ 80.970,00	R\$ 3.398,09	R\$ 101.942,70	R\$ 3.147,92	R\$ 94.437,60	R\$ 2.850,00	R\$ 85.500,00	R\$ 2.865,04	R\$ 85.951,20	R\$ 3.148,44	R\$ 94.453,20		
6	15	und	SPLIT PISO E TETO 24.000 BTU/h: Split, PISO E TETO, branca, ciclo frio, capacidade de 24.000 BTU/h, 220V, Classificação energética até "B".	R\$ 4.412,00	R\$ 66.180,00	R\$ 8.516,00	R\$ 127.740,00			R\$ 4.499,00	R\$ 67.485,00	R\$ 4.399,06	R\$ 65.985,90	R\$ 4.899,00	R\$ 73.485,00	R\$ 3.623,52	R\$ 54.352,80			R\$ 4.366,52	R\$ 65.497,80		
7	20	und	SPLIT PAREDE 30.000 BTU/h: Split, PAREDE, branca, ciclo frio, capacidade nominal para 30.000 BTU/h, 220V, Classificação energética até "B".	R\$ 4.220,00	R\$ 84.400,00	R\$ 8.160,00	R\$ 163.200,00	R\$ 4.624,00	R\$ 92.480,00	R\$ 4.199,00	R\$ 83.980,00	R\$ 4.399,00	R\$ 87.980,00	R\$ 4.659,00	R\$ 93.180,00	R\$ 3.750,64	R\$ 75.012,80			R\$ 4.308,61	R\$ 86.172,20		
8	15	und	SPLIT PISO-TETO 36.000 BTU/h: Split, PISO-TETO, branca, ciclo frio, capacidade de 36.000 BTU/h, 220V, Classificação energética até "C".	R\$ 6.125,00	R\$ 91.875,00			R\$ 7.249,00	R\$ 108.735,00	R\$ 5.799,00	R\$ 86.985,00	R\$ 5.369,00	R\$ 80.535,00	R\$ 5.177,33	R\$ 77.669,95	R\$ 5.557,67	R\$ 83.365,05	R\$ 6.104,42	R\$ 91.586,30	R\$ 5.911,63	R\$ 88.674,45		
9	10	und	SPLIT CASSETE 36.000 BTU/h: Split, CASSETE, branca, ciclo frio, capacidade de 36.000 BTU/h, 220V, Classificação energética até "C".	R\$ 10.330,00	R\$ 103.300,00					R\$ 6.999,00	R\$ 69.990,00	R\$ 7.747,99	R\$ 77.479,90	R\$ 7.371,87	R\$ 73.718,70	R\$ 6.802,39	R\$ 68.023,90	R\$ 6.500,00	R\$ 65.000,00	R\$ 7.084,25	R\$ 70.842,50		
10	18	und	SPLIT PISO-TETO 48.000 BTU/h: Split, piso-teto, branca, ciclo frio, capacidade de 48.000 BTU/h, 220V/3F, Classificação energética até "C".	R\$ 9.001,00	R\$ 162.018,00					R\$ 7.699,00	R\$ 138.582,00	R\$ 6.795,97	R\$ 122.327,46	R\$ 7.609,00	R\$ 136.962,00	R\$ 6.480,10	R\$ 116.641,80	R\$ 6.790,00	R\$ 122.220,00	R\$ 7.395,85	R\$ 133.125,30		
11	12	und	SPLIT PISO-TETO DE NO MÍNIMO 57.000 BTU/h: Split, piso-teto, branca, ciclo frio, capacidade mínima de 57.000 BTU/h, 220V/3F, Classificação energética até "C".	R\$ 7.953,00	R\$ 95.436,00					R\$ 6.697,00	R\$ 80.364,00	R\$ 6.898,72	R\$ 82.784,64	R\$ 6.438,31	R\$ 77.259,72	R\$ 6.617,40	R\$ 79.408,80			R\$ 6.920,89	R\$ 83.050,68		
12	20	und	ACJ 30.000 BTU/h: ACJ, capacidade 10.000 Btu/h, branco, ciclo frio, 220V/60Hz, Classificação energética "A".	R\$ 1.730,00	R\$ 34.600,00					R\$ 1.499,00	R\$ 29.980,00	R\$ 1.559,00	R\$ 31.180,00	R\$ 1.579,00	R\$ 31.580,00	R\$ 1.529,30	R\$ 30.586,00	R\$ 1.495,41	R\$ 29.908,20	R\$ 1.565,29	R\$ 31.305,80		
13	40	und	ACJ 12.000 BTU/h: ACJ, capacidade 12.000 Btu/h, branco, ciclo frio, 220V/60Hz, Classificação energética "A".	R\$ 1.968,00	R\$ 78.720,00					R\$ 1.763,76	R\$ 70.550,40	R\$ 1.498,09	R\$ 59.923,60	R\$ 1.526,28	R\$ 61.051,20	R\$ 1.727,86	R\$ 69.114,40	R\$ 1.802,54	R\$ 72.101,60	R\$ 1.714,42	R\$ 68.576,80		
14	50	und	ACJ 18.000 BTU/h: ACJ, capacidade 18.000 Btu/h, branco, ciclo frio, 220V/60Hz, Classificação energética máxima "B".	R\$ 3.044,00	R\$ 152.200,00					R\$ 2.799,00	R\$ 139.950,00	R\$ 2.203,22	R\$ 110.161,00	R\$ 2.780,00	R\$ 139.000,00	R\$ 2.489,75	R\$ 124.487,50	R\$ 2.594,58	R\$ 129.729,00	R\$ 2.651,76	R\$ 132.588,00		
15	20	und	ACJ 21.000 BTU/h: ACJ, capacidade 21.000 Btu/h, branco, ciclo frio, 220V/60Hz, Classificação energética máxima "C".	R\$ 3.842,00	R\$ 76.840,00					R\$ 3.079,00	R\$ 61.580,00	R\$ 3.469,00	R\$ 69.380,00	R\$ 3.468,14	R\$ 69.362,80	R\$ 3.190,00	R\$ 63.800,00	R\$ 3.178,74	R\$ 63.574,80	R\$ 3.371,15	R\$ 67.423,00		
16	30	und	ACJ de no mínimo 27.000 BTU/h: ACJ, capacidade mínima de 27.000 Btu/h, branco, ciclo frio, 220V/60Hz, Classificação energética até "C".	R\$ 4.401,00	R\$ 132.030,00					R\$ 4.229,00	R\$ 126.870,00	R\$ 3.954,22	R\$ 118.626,60	R\$ 4.229,00	R\$ 126.870,00	R\$ 4.020,30	R\$ 120.609,00			R\$ 4.166,70	R\$ 125.001,00		
TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 1.700.509,00		R\$ 995.900,00		R\$ 724.045,00		R\$ 1.477.942,40		R\$ 1.473.658,30		R\$ 1.552.835,57		R\$ 1.375.962,15		R\$ 1.140.601,10		R\$ 1.528.348,03		
TOTAL GERAL ESTIMADO					R\$ 1.528.348,03																		

Cotação: Maria Costa
Revisão: Shirlene Fernandes
Revisão Final: Afonso Teixeira

OBSERVAÇÕES

- OBS 1 A empresa NORTE REFRIGERAÇÃO apresentou no item 9 (12 unidades), item 10 (5 unidades), item 14 (1 unidade), item 16 (20 unidades), considerar o valor total da proposta constante do MAPA.
OBS 2 O valor total da ARP 029/2020 apresenta uma diferença de centavos com relação ao valor total do mapa. Considerar o valor total constante do MAPA.
OBS 3 Os itens 6, 7, 11 e 16 não foram encontrados no Banco de Preços com pesquisa no período de 30 a 90 dias.
OBS 4 A Empresa IMPERADOR DAS MÁQUINAS não possui todos os itens em seu estoque e apresentou no item 4 (30 unidades), no item 5 (15 unidades), no item 6 (10 unidades), no item 7 (12 unidades), considerar o valor total da proposta constante do MAPA.
OBS 5 A Empresa ATUAL CLIMATIZAÇÃO não possui os itens 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 do TR. Considerar o valor total da proposta constante do MAPA.
OBS 6 Os valores na cor laranja foram retirados do cálculo da média por estarem disparees dos demais.



Assinado com senha por MARIA JOSE CAMPELO COSTA (usuário).
Use 2869550.18516711-4287 para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/siga-autenticidade>
Documento gerado por CRISTIANE DE SOUSA LIMA *Data e hora: 21/09/2021 15:40