

MAPA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS																	
PA-PRO-2020/02207 – 13/01/2021																	
Itens	Quanti dade	UND	Especificação	W&M SERVIÇO E COM. EIRELI CNPJ:24.564.535/0001-53		IMPERADOR DAS MAQUINAS CNPJ: 15.340.094/0001-15		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		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
LOTE 01																	
1	60	ROLO S	Tube de cobre macio, bitola de 1/4"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	R\$ 231,00	R\$ 13.860,00	R\$ 180,50	R\$ 10.830,00	R\$ 152,41	R\$ 9.144,60	R\$ 160,00	R\$ 9.600,00	R\$ 179,99	R\$ 10.799,40	R\$ 180,00	R\$ 10.800,00	R\$ 180,65	R\$ 10.839,00
2	60	ROLO S	Tube de cobre macio, bitola de 3/4"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	R\$ 718,50	R\$ 43.110,00	R\$ 592,80	R\$ 35.568,00	R\$ 579,99	R\$ 34.799,40	R\$ 496,65	R\$ 29.799,00	R\$ 506,70	R\$ 30.402,00	R\$ 436,16	R\$ 26.169,60	R\$ 555,13	R\$ 33.307,80
3	60	ROLO S	Tube de cobre macio, bitola de 5/8"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	R\$ 651,00	R\$ 39.060,00	R\$ 490,20	R\$ 29.412,00	R\$ 479,99	R\$ 28.799,40	R\$ 398,60	R\$ 23.916,00	R\$ 408,10	R\$ 24.486,00	R\$ 339,56	R\$ 20.373,60	R\$ 423,29	R\$ 25.397,40
4	60	ROLO S	Tube de cobre macio, bitola de 1/2"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	R\$ 501,00	R\$ 30.060,00	R\$ 389,50	R\$ 23.370,00	R\$ 379,99	R\$ 22.799,40	R\$ 328,83	R\$ 19.729,80	R\$ 323,40	R\$ 19.404,00	R\$ 286,61	R\$ 17.196,60	R\$ 368,22	R\$ 22.093,20
5	60	ROLO S	Tube de cobre macio, bitola de 3/8"; embalagem em rolo com 15 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	R\$ 381,00	R\$ 22.860,00	R\$ 285,00	R\$ 17.100,00	R\$ 404,90	R\$ 24.294,00	R\$ 237,16	R\$ 14.229,60	R\$ 325,10	R\$ 19.506,00	R\$ 215,91	R\$ 12.954,60	R\$ 326,63	R\$ 19.597,80
6	105	Vara de 5m	Tube de cobre macio, bitola de 7/8"; embalagem em vara com 05 metros. Referência de qualidade: marca ELUMA, ou equivalente, ou superior.	R\$ 298,20	R\$ 31.311,00	R\$ 141,75	R\$ 14.884,00	R\$ 148,50	R\$ 15.592,50	R\$ 109,00	R\$ 11.445,00			R\$ 153,90	R\$ 16.159,50	R\$ 138,29	R\$ 14.520,45
Total Lote 01				R\$ 180.261,00		R\$ 131.164,00		R\$ 135.429,30		R\$ 108.719,40				R\$ 103.653,90		R\$ 125.755,65	
LOTE 02																	
7	500	Vara de 2m	Tube esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 1/4", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00	R\$ 1,80	R\$ 900,00	R\$ 1,60	R\$ 800,00	R\$ 2,25	R\$ 1.125,00	R\$ 2,28	R\$ 1.140,00	R\$ 2,60	R\$ 1.300,00	R\$ 2,11	R\$ 1.055,00
8	500	Vara de 2m	Tube esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 3/4", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	R\$ 6,80	R\$ 3.400,00	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3,63	R\$ 1.815,00	R\$ 2,87	R\$ 1.435,00	R\$ 3,09	R\$ 1.590,00	R\$ 3,08	R\$ 1.540,00	R\$ 3,13	R\$ 1.565,00
9	500	Vara de 2m	Tube esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 5/8", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	R\$ 5,60	R\$ 2.800,00	R\$ 2,60	R\$ 1.300,00	R\$ 2,85	R\$ 1.425,00	R\$ 2,56	R\$ 1.280,00	R\$ 3,18	R\$ 1.430,00	R\$ 4,78	R\$ 2.390,00	R\$ 2,80	R\$ 1.400,00
10	500	Vara de 2m	Tube esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø=1/2", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros. recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø=1/2", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	R\$ 5,60	R\$ 2.800,00	R\$ 2,40	R\$ 1.200,00	R\$ 2,45	R\$ 1.225,00	R\$ 3,10	R\$ 1.550,00	R\$ 2,86	R\$ 1.010,00	R\$ 2,76	R\$ 1.380,00	R\$ 2,71	R\$ 1.355,00
11	500	Vara de 2m	Tube esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 3/8", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	R\$ 4,80	R\$ 2.400,00	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,99	R\$ 995,00	R\$ 1,95	R\$ 975,00	R\$ 2,02	R\$ 1.580,00	R\$ 2,64	R\$ 1.320,00	R\$ 2,12	R\$ 1.060,00



Assinado com senha por RENNAN RODRIGUES SANTOS (usuário).
Use 2572929.16991882-9235 para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/siga-autenticidade>
Documento gerado por LORENA PENIN BASTOS BOTELHO *Data e hora: 03/02/2021 09:57



PAPRO202002207V02

MAPA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS																	
PA-PRO-2020/02207 – 13/01/2021																	
Itens	Quantidade	UND	Especificação	W&M SERVIÇO E COM. EIRELI CNPJ:24.564.535/0001-53		IMPERADOR DAS MAQUINAS CNPJ: 15.340.094/0001-15		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		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
12	280	Vara de 2m	Tubo esponjoso blindado para isolamento térmico, recoberto com película protetora resistente aos raios UV, apropriado para uso em tubulações de cobre de Ø= 7/8", na instalação de aparelhos de refrigeração do tipo split. Vara com 2 metros.	R\$ 8,00	R\$ 2.240,00	R\$ 3,40	R\$ 952,00	R\$ 3,39	R\$ 949,20	R\$ 3,70	R\$ 1.036,00	R\$ 3,16	R\$ 884,80	R\$ 2,81	R\$ 786,80	R\$ 3,29	R\$ 921,20
Total Lote 02				R\$	15.440,00	R\$	6.852,00	R\$	7.209,20	R\$	7.401,00	R\$	7.634,80	R\$	8.716,80	R\$	7.356,20
LOTE 03																	
13	50	UND	Controle remoto universal, para aparelho condicionador de ar do tipo split, compatível com todas as marcas. Funcionamento a pilha.	R\$ 49,50	R\$ 2.475,00	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 23,99	R\$ 1.199,50	R\$ 23,90	R\$ 1.195,00	R\$ 26,59	R\$ 1.329,50	R\$ 30,02	R\$ 1.501,00	R\$ 25,90	R\$ 1.295,00
Total Lote 03				R\$	2.475,00	R\$	1.250,00	R\$	1.199,50	R\$	1.195,00	R\$	1.329,50	R\$	1.501,00	R\$	1.295,00
LOTE 04																	
14	150	UND	Gás R-22, acondicionado em cilindro com 13,6 kg. Referência de qualidade: marca EOS, ou equivalente, ou superior.	R\$ 736,40	R\$ 110.460,00	R\$ 681,00	R\$ 102.150,00	R\$ 489,00	R\$ 73.350,00	R\$ 529,90	R\$ 79.485,00	R\$ 499,99	R\$ 74.998,50	R\$ 451,46	R\$ 67.719,00	R\$ 530,27	R\$ 79.540,50
15	50	UND	Gás R-141 B, acondicionado em cilindro com 13,6 kg. Referência de qualidade: marca EOS, ou equivalente, ou superior.	R\$ 1.314,60	R\$ 65.730,00	R\$ 1.292,95	R\$ 64.647,50	R\$ 1.035,45	R\$ 51.772,50	R\$ 1.049,99	R\$ 52.499,50	R\$ 1.387,00	R\$ 69.350,00	R\$ 1.438,92	R\$ 71.946,00	R\$ 1.253,15	R\$ 62.657,50
16	120	UND	Gás R-134 A, acondicionado em cilindro com 13,6 kg.	R\$ 596,40	R\$ 71.568,00	R\$ 844,44	R\$ 101.332,80	R\$ 460,00	R\$ 55.200,00	R\$ 429,99	R\$ 51.598,80	R\$ 430,65	R\$ 51.678,00	R\$ 349,00	R\$ 41.880,00	R\$ 453,21	R\$ 54.385,20
17	250	UND	Gás 410 A, acondicionado em cilindro com 11,3 kg.	R\$ 494,50	R\$ 123.625,00	R\$ 794,50	R\$ 198.625,00	R\$ 339,99	R\$ 84.997,50	R\$ 440,99	R\$ 110.247,50	R\$ 488,32	R\$ 122.080,00	R\$ 340,99	R\$ 85.247,50	R\$ 420,96	R\$ 105.240,00
18	60	UND	Gás MAPP - cartucho para Maçarico T75/T7500/TS8000. Referência de qualidade: Marca Bernzomatic, Irwin ou superior.	R\$ 112,00	R\$ 6.720,00	R\$ 45,00	R\$ 2.700,00	R\$ 49,50	R\$ 2.970,00	R\$ 48,90	R\$ 2.934,00	R\$ 59,76	R\$ 3.585,60	R\$ 55,17	R\$ 3.310,20	R\$ 51,67	R\$ 3.100,20
Total Lote 04				R\$	378.103,00	R\$	469.455,30	R\$	268.290,00	R\$	296.764,80	R\$	321.692,10	R\$	270.102,70	R\$	304.923,40
LOTE 05																	
19	100	PAR	Suporte externo (tipo mão-de-força) para condensadores de aparelho split de 18000 btu/s até 24000 btu/s. De 500mm, em ferro galvanizado perfil "U" de 1,2mm, com pintura eletrostática. Referência de qualidade: marca Metalmac, Metávia, ou equivalent, ou superior.	R\$ 41,60	R\$ 4.160,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 49,99	R\$ 4.999,00	R\$ 42,60	R\$ 4.260,00	R\$ 58,78	R\$ 5.878,00	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
20	70	PAR	Suporte externo (tipo mão-de-força) para condensadores de aparelho split de 30000 até 48000 Btu.s. De 1000mm, em ferro galvanizado formato "U" soldado-barril, chapa 2,0mm, com pintura eletrostática. Referência de qualidade: marca Metalmac, Metávia, ou equivalente, ou superior.	R\$ 83,00	R\$ 5.810,00	R\$ 120,00	R\$ 8.400,00	R\$ 94,50	R\$ 6.615,00	R\$ 88,07	R\$ 6.164,90	R\$ 86,90	R\$ 6.083,00			R\$ 94,49	R\$ 6.614,30
21	100	PAR	Suporte interno (tipo mão-de-força) para evaporadores de aparelho split de 18000 btu/s até 24000 Btu.s. De 500mm, em ferro galvanizado de perfil U de 1,2mm, com pintura eletrostática. Referência de qualidade: marca Metalmac, Metávia ou superior.	R\$ 89,90	R\$ 8.990,00	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00	R\$ 96,99	R\$ 9.699,00	R\$ 69,00	R\$ 6.900,00	R\$ 93,00	R\$ 9.300,00			R\$ 87,22	R\$ 8.722,00
22	50	PAR	Suporte interno (tipo mão-de-força) para evaporadores de aparelho split de 30.000 btu/s até 60.000 Btu.s. De 575mm, em ferro galvanizado de perfil U de 2,0mm, com pintura eletrostática. Referência de qualidade: marca Metalmac, Metávia ou superior.	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00			R\$ 75,99	R\$ 3.799,50	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00					R\$ 90,00	R\$ 4.500,00
23	400	PAR	Calços de borracha absorvedores de vibração, com parafusos, para uso em condensadoras.	R\$ 17,90	R\$ 7.160,00	R\$ 8,00	R\$ 3.200,00	R\$ 9,00	R\$ 3.600,00	R\$ 9,60	R\$ 3.840,00	R\$ 10,50	R\$ 4.200,00	R\$ 21,88	R\$ 8.752,00	R\$ 9,28	R\$ 3.712,00



PAPRO202002207V02



MAPA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS																											
PA-PRO-2020/02207 – 13/01/2021																											
Itens	Quanti dade	UND	Especificação	W&M SERVIÇO E COM. EIRELI CNPJ:24.564.535/0001-53		IMPERADOR DAS MAQUINAS CNPJ: 15.340.094/0001-15		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		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										
Total Lote 05				R\$	31.070,00			R\$	28.712,50	R\$	25.914,90					R\$	27.948,30										
LOTE 06																											
24	60	UND	Capacitor conjugado de 25µF +/- 2,5, para equipamentos de refrigeração 380VAC, 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, ou equiva lente, ou superior.					R\$	13,75	R\$	825,00	R\$	13,30	R\$	798,00	R\$	8,70	R\$	522,00	R\$	12,00	R\$	720,00	R\$	11,94	R\$	716,40
25	100	UND	Capacitor conjugado de 35µF +/- 2,5, para equipamentos de refrigeração 380VAC, 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, ou equivalente, ou superior.					R\$	32,50	R\$	3.250,00	R\$	39,39	R\$	3.939,00	R\$	35,77	R\$	3.577,00	R\$	18,95	R\$	1.895,00	R\$	35,89	R\$	3.589,00
26	100	UND	Capacitor conjugado de 40µF +/- 2,5, para equipamentos de refrigeração 380VAC, 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, ou equivalente, ou superior.					R\$	24,89	R\$	2.489,00	R\$	30,50	R\$	3.050,00			R\$	20,94	R\$	2.094,00	R\$		R\$	25,44	R\$	2.544,00
27	100	UND	Capacitor conjugado de 45µF +/- 2,5, para equipamentos de refrigeração 380VAC, 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, ou equivalente, ou superior.					R\$	25,00	R\$	2.500,00	R\$	25,20	R\$	2.520,00	R\$	26,39	R\$	2.639,00	R\$	35,36	R\$	3.536,00	R\$	27,99	R\$	2.799,00
28	100	UND	Capacitor conjugado de 50µF +/- 2,5, para equipamentos de refrigeração 380VAC, 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, ou equivalente, ou superior.					R\$	25,90	R\$	2.590,00	R\$	33,00	R\$	3.300,00	R\$	35,78	R\$	3.578,00	R\$	149,75	R\$	14.975,00	R\$	31,56	R\$	3.156,00
29	100	UND	Capacitor conjugado de 60µF +/- 2,5, para equipamentos de refrigeração 380VAC, 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, ou equivalente, ou superior.					R\$	32,78	R\$	3.278,00	R\$	44,00	R\$	4.400,00			R\$	32,58	R\$	3.258,00	R\$		R\$	36,45	R\$	3.645,00
Total Lote 06								R\$	14.932,00	R\$	18.007,00			R\$	26.478,00	R\$	16.449,40										
LOTE 07																											
30	100	UND	Capacitor de partida de 2,5µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$	3,50	R\$	350,00	R\$	5,80	R\$	580,00	R\$	4,90	R\$	490,00	R\$	4,25	R\$	425,00	R\$	4,61	R\$	461,00
31	100	UND	Capacitor de partida de 3µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$	5,13	R\$	513,00	R\$	5,90	R\$	590,00	R\$	7,30	R\$	730,00	R\$	7,12	R\$	712,00	R\$	6,36	R\$	636,00
32	50	UND	Capacitor de partida de 5µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$	5,00	R\$	250,00	R\$	5,90	R\$	295,00	R\$	5,60	R\$	280,00	R\$	6,28	R\$	314,00	R\$	5,70	R\$	285,00
33	30	UND	Capacitor de partida de 8µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$	8,38	R\$	251,40	R\$	6,60	R\$	198,00	R\$	6,99	R\$	209,70	R\$	7,33	R\$	219,90	R\$	7,33	R\$	219,90
34	100	UND	Capacitor de partida de 25µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$	11,76	R\$	1.176,00	R\$	9,40	R\$	940,00	R\$	8,70	R\$	870,00	R\$	15,25	R\$	1.525,00	R\$	11,28	R\$	1.128,00
35	100	UND	Capacitor de partida de 30µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$	12,73	R\$	1.273,00	R\$	13,53	R\$	1.353,00	R\$	15,97	R\$	1.597,00	R\$	18,54	R\$	1.854,00	R\$	15,19	R\$	1.519,00



MAPA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS																	
PA-PRO-2020/02207 – 13/01/2021																	
Itens	Quantidade	UND	Especificação	W&M SERVIÇO E COM. EIRELI CNPJ:24.564.535/0001-53		IMPERADOR DAS MAQUINAS CNPJ: 15.340.094/0001-15		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		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
36	100	UND	Capacitor de partida de 35µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$ 14,36	R\$ 1.436,00	R\$ 14,44	R\$ 1.444,00	R\$ 19,99	R\$ 1.999,00	R\$ 23,56	R\$ 2.356,00	R\$ 18,09	R\$ 1.809,00
37	100	UND	Capacitor de partida de 40µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$ 18,34	R\$ 1.834,00	R\$ 27,99	R\$ 2.799,00	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	R\$ 22,33	R\$ 2.233,00
38	100	UND	Capacitor de partida de 50µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$ 18,51	R\$ 1.851,00	R\$ 25,90	R\$ 2.590,00	R\$ 23,03	R\$ 2.303,00	R\$ 20,75	R\$ 2.075,00	R\$ 22,05	R\$ 2.205,00
39	30	UND	Capacitor de partida de 60µF, para equipamentos de refrigeração 380VAC 50/60Hz. Referência de qualidade: marca EOS, Lorenzetti, ou equivalente, ou superior.					R\$ 20,14	R\$ 604,20	R\$ 30,28	R\$ 908,40	R\$ 19,80	R\$ 594,00	R\$ 23,78	R\$ 713,40	R\$ 23,50	R\$ 705,00
Total Lote 07								R\$ 9.538,60		R\$ 11.697,40		R\$ 10.872,70		R\$ 12.694,30		R\$ 11.200,90	
LOTE 08																	
40	200	UND	Terminal pré-isolado, tipo fêmea de 2,5 - 4,0mm², fabricado em cobre com camada de estanho. Pré-isolado reforçado.					R\$ 0,23	R\$ 46,00	R\$ 0,20	R\$ 40,00	R\$ 0,23	R\$ 45,00	R\$ 0,37	R\$ 74,00	R\$ 0,22	R\$ 44,00
41	200	UND	Terminal pré-isolado, tipo pino de 2,5mm², fabricado em cobre com camada de estanho. Pré-isolado reforçado.					R\$ 0,39	R\$ 78,00	R\$ 0,35	R\$ 70,00	R\$ 0,45	R\$ 90,00	R\$ 0,31	R\$ 62,00	R\$ 0,38	R\$ 76,00
42	200	UND	Terminal pré-isolado, tipo bandeira (com saída lateral) de 2,5 - 4,0mm², fabricado em cobre com camada de estanho. Préisolado reforçado.											R\$ 0,66	R\$ 132,00	R\$ 0,66	R\$ 132,00
Total Lote 08														R\$ 268,00		R\$ 252,00	
LOTE 09																	
43	30	UND	Filtro secador com 1 saída - de cobre -, para ar condicionado.					R\$ 4,61	R\$ 138,30	R\$ 5,90	R\$ 177,00	R\$ 6,85	R\$ 205,50	R\$ 4,72	R\$ 141,60	R\$ 5,52	R\$ 165,60
44	30	UND	Filtro secador com 2 saídas- de cobre -, para ar condicionado.					R\$ 3,80	R\$ 114,00	R\$ 4,61	R\$ 138,30	R\$ 5,99	R\$ 179,70			R\$ 4,80	R\$ 144,00
Total Lote 09								R\$ 252,30		R\$ 315,30		R\$ 385,20				R\$ 309,60	
LOTE 10																	
45	100	UND	Chave contactora CWM 9 10E 220v, Homologado pela UL. Construção fechada contra penetração de corpos estranhos e protegida contra toques, conforme VDE 0106; com possibilidade de montagem frontal e lateral; sistema de fixação para montagem rápida em trilho DIN 35 mm (EN 50022) até 105A. Em conformidade com as normas: IEC 60947-1; IEC 60947-4-1; VDE 0660/102; UL-508; CSA C.22.2/14 e CENELEC HD 419. Vida útil em torno de 30 milhões de manobras. Referência de qualidade: marca WEG, Siemens ou equivalente, ou superior.	R\$ 210,60	R\$ 21.060,00			R\$ 120,69	R\$ 12.069,00	R\$ 109,78	R\$ 10.978,00	R\$ 95,57	R\$ 9.557,00			R\$ 108,68	R\$ 10.868,00



PAPRO202002207V02



MAPA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS																	
PA-PRO-2020/02207 – 13/01/2021																	
Itens	Quantidade	UND	Especificação	W&M SERVIÇO E COM. EIRELI CNPJ:24.564.535/0001-53		IMPERADOR DAS MAQUINAS CNPJ: 15.340.094/0001-15		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		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
46	15	UND	Chave contactora CWM25 2P 24v, Homologado pela UL. Construção fechada contra penetração de corpos estranhos e protegida contra toques, conforme VDE 0106; com possibilidade de montagem frontal e lateral; sistema de fixação para montagem rápida em trilho DIN 35 mm (EN 50022) até 105A. Em conformidade com as normas: IEC 60947-1; IEC 60947-4-1; VDE 0660/102; UL-508; CSA C.22.2/14 e CENELEC HD 419. Vida útil em torno de 30 milhões de manobras. Referência de qualidade: marca WEG, Siemens ou equivalente, ou superior,	R\$ 297,00	R\$ 4.455,00			R\$ 151,12	R\$ 2.266,80	R\$ 120,00	R\$ 1.800,00	R\$ 144,00	R\$ 2.160,00	R\$ 185,89	R\$ 2.788,35	R\$ 150,25	R\$ 2.253,75
47	100	UND	Chave contactora CWM25 2P 220v, Homologado pela UL. Construção fechada contra penetração de corpos estranhos e protegida contra toques, conforme VDE 0106; com possibilidade de montagem frontal e lateral; sistema de fixação para montagem rápida em trilho DIN 35 mm (EN 50022) até 105A. Em conformidade com as normas: IEC 60947-1; IEC 60947-4-1; VDE 0660/102; UL-508; CSA C.22.2/14 e CENELEC HD 419. Vida útil em torno de 30 milhões de manobras. Referência de qualidade: marca WEG, Siemens ou equivalente, ou superior,	R\$ 297,00	R\$ 29.700,00			R\$ 92,72	R\$ 9.272,00	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00	R\$ 107,99	R\$ 10.799,00	R\$ 113,12	R\$ 11.312,00	R\$ 102,21	R\$ 10.221,00
Total Lote 10				R\$	55.215,00			R\$	23.607,80	R\$	22.278,00	R\$	22.516,00			R\$	23.342,75
LOTE 11																	
48	100	UND	Válvula de Serviço (Schrader), para refrigeração de 1/4".	R\$ 7,98	R\$ 798,00	R\$ 4,00	R\$ 400,00	R\$ 3,85	R\$ 385,00	R\$ 3,99	R\$ 399,00	R\$ 3,49	R\$ 349,00	R\$ 3,00	R\$ 300,00	R\$ 3,67	R\$ 367,00
49	300	UND	Vara de solda para tubo de cobre. Referência de qualidade: marca FOSCOOPER, ou equivalente, ou superior.	R\$ 8,10	R\$ 2.430,00	R\$ 4,50	R\$ 1.350,00	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00	R\$ 3,21	R\$ 963,30					R\$ 3,74	R\$ 1.122,00
50	5	UND	Kit Flangeador de 1/8" a 3/4" alargador, em maleta plástica. Referência de qualidade: marca Stanley; Rothenberger, ou equivalente, ou superior.	R\$ 380,00	R\$ 1.900,00	R\$ 128,00	R\$ 640,00	R\$ 132,46	R\$ 662,30	R\$ 179,90	R\$ 899,50	R\$ 129,99	R\$ 649,95	R\$ 182,50	R\$ 912,50	R\$ 150,57	R\$ 752,85
51	5	UND	Cortador de tubo de 1/4" a 1.1/2". Referência de qualidade: marca Stanley; Rothenberger, ou equivalente, ou superior.	R\$ 308,60	R\$ 1.543,00	R\$ 56,00	R\$ 280,00	R\$ 49,99	R\$ 249,95	R\$ 39,00	R\$ 195,00			R\$ 43,16	R\$ 215,80	R\$ 47,04	R\$ 235,20
52	4	UND	Alicate de pressão para selar tubulação de cobre. Referência de qualidade: marca Proex, ou equivalente, ou superior.	R\$ 115,00	R\$ 460,00			R\$ 104,92	R\$ 419,68	R\$ 101,64	R\$ 406,56			R\$ 105,47	R\$ 421,88	R\$ 106,76	R\$ 427,04
53	10	UND	Manifold comercial completo (com mangueira) para gás R12; R22; R134; 410A; GT 837.	R\$ 159,80	R\$ 1.598,00			R\$ 89,99	R\$ 899,90	R\$ 94,99	R\$ 949,90	R\$ 113,35	R\$ 1.133,50	R\$ 172,00	R\$ 1.720,00	R\$ 99,44	R\$ 994,40
54	2	UND	Bomba de Vácuo, para retirar a umidade do sistema de refrigeração. Com aplicação universal (para todo tipo de gás). Capacidade de 12 CFM. 220V. Referência de qualidade: marca Sunyia; Vulkan, ou equivalente, ou superior	R\$ 3.281,00	R\$ 6.562,00			R\$ 1.239,99	R\$ 2.479,98	R\$ 1.399,99	R\$ 2.799,98	R\$ 1.399,90	R\$ 2.799,80	R\$ 1.379,39	R\$ 2.758,78	R\$ 1.354,82	R\$ 2.709,64



PAPRO202002207V02



MAPA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS																	
PA-PRO-2020/02207 – 13/01/2021																	
Itens	Quantidade	UND	Especificação	W&M SERVIÇO E COM. EIRELI CNPJ:24.564.535/0001-53		IMPERADOR DAS MAQUINAS CNPJ: 15.340.094/0001-15		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		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
55	6	UND	Maçarico portátil, com corpo da válvula em alumínio injetado, e acendimento automático. Regulador de chama; gatilho monocomando, abre / fecha vazão do gás. Trava de segurança, incluindo cilindro de gás MAPP 450g, maleta. Com poder Calorífico superior a 1.300°C. Referência de qualidade: marca Benzomatic, ou equivalente, ou superior.	R\$ 753,80	R\$ 4.522,80	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00	R\$ 456,83	R\$ 2.740,98	R\$ 567,46	R\$ 3.404,76	R\$ 517,24	R\$ 3.103,44	R\$ 448,00	R\$ 2.688,00	R\$ 497,38	R\$ 2.984,28
Total Lote 11				R\$	19.813,80			R\$	8.887,79	R\$	10.018,00					R\$	9.592,41
LOTE 12																	
56	60	UND	TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA isolante térmico à base de borracha elastomérica para a aplicação em tubulação de ar condicionado. Resistência à Difusão do Vapor d'água μ ≥ 5.000. Não propagável à chama(classificação ao fogo M1). Indicado para temperaturas entre -50°C até 105°C. Em peças de 2,0m de comprimento. Na espessura nominal de 13mm. Com diâmetro nominal interno de 1/4". Referências: Amallex AC; Isolex ou superior					R\$ 6,35	R\$ 381,00	R\$ 6,39	R\$ 383,40	R\$ 5,11	R\$ 306,60	R\$ 4,33	R\$ 259,80	R\$ 5,55	R\$ 333,00
57	100	UND	TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA isolante térmico à base de borracha elastomérica para a aplicação em tubulação de ar condicionado. Resistência à Difusão do Vapor d'água μ ≥ 5.000. Não propagável à chama (classificação ao fogo M1). Indicado para temperaturas entre -50°C até 105°C. Em peças de 2,0m de comprimento. Na espessura nominal de 13mm. Com diâmetro nominal interno de 3/8". Referências: Amallex AC; Isolex ou superior					R\$ 10,32	R\$ 1.032,00	R\$ 8,80	R\$ 880,00	R\$ 8,40	R\$ 840,00	R\$ 10,24	R\$ 1.024,00	R\$ 9,44	R\$ 944,00
58	100	UND	TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA isolante térmico à base de borracha elastomérica para a aplicação em tubulação de ar condicionado. Resistência à Difusão do Vapor d'água μ ≥ 5.000. Não propagável à chama (classificação ao fogo M1). Indicado para temperaturas entre -50°C até 105°C. Em peças de 2,0m de comprimento. Na espessura nominal de 13mm. Com diâmetro nominal interno de 1/2". Referências: Amallex AC; Isolex ou superior					R\$ 9,70	R\$ 970,00	R\$ 14,95	R\$ 1.495,00			R\$ 11,01	R\$ 1.101,00	R\$ 11,89	R\$ 1.189,00
59	100	UND	TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA isolante térmico à base de borracha elastomérica para a aplicação em tubulação de ar condicionado. Resistência à Difusão do Vapor d'água μ ≥ 5.000. Não propagável à chama (classificação ao fogo M1). Indicado para temperaturas entre -50°C até 105°C. Em peças de 2,0m de comprimento. Na espessura nominal de 13mm. Com diâmetro nominal interno de 5/8". Referências: Amallex AC; Isolex ou superior					R\$ 10,45	R\$ 1.045,00	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00			R\$ 13,45	R\$ 1.345,00	R\$ 11,47	R\$ 1.147,00



PAPRO20202207V02



Assinado com senha por RENNAN RODRIGUES SANTOS(usuário).
Use 2572929.16991882-9235 para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/siga-autenticidade>
Documento gerado por LORENA PENIN BASTOS BOTELHO *Data e hora: 03/02/2021 09:57

MAPA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS																		
PA-PRO-2020/02207 – 13/01/2021																		
Itens	Quantidade	UND	Especificação	W&M SERVIÇO E COM. EIRELI CNPJ:24.564.535/0001-53		IMPERADOR DAS MAQUINAS CNPJ: 15.340.094/0001-15		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		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	
60	100	UND	TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA isolante térmico à base de borracha elastomérica para a aplicação em tubulação de ar condicionado. Resistência à Difusão do Vapor d'água μ ≥ 5.000. Não propagável à chama (classificação ao fogo M1). Indicado para temperaturas entre -50°C até 105°C. Em peças de 2,0m de comprimento. Na espessura nominal de 13mm. Com diâmetro nominal interno de 3/4". Referências: Amallex AC; Isolex ou superior					R\$ 5,11	R\$ 511,00	R\$ 5,24	R\$ 524,00	R\$ 6,02	R\$ 602,00			R\$ 5,46	R\$ 546,00	
61	50	UND	REPARADOR DE VAZAMENTOS (TAPA FUGAS) um líquido selante que interrompe vazamentos em sistemas de refrigeração e ar condicionado. Compatível com todos os lubrificantes e gases usados em refrigeração como CFC, HFC e HCFC. Podendo ser utilizado em condensadores, evaporadores, mangueiras e juntas. Em embalagens com cilindro e injetor/mangueira de 30ml. Referências: Brasweld; EOS; Suryha ou superior.					R\$ 143,30	R\$ 7.165,00	R\$ 123,75	R\$ 6.187,50	R\$ 109,99	R\$ 5.499,50			R\$ 125,68	R\$ 6.284,00	
62	200	ROLO	Fita adesiva SILVER TAPE, multiuso. Rolo com 45mm x 5m. Referência de qualidade: marca 3M, ou equivalente, ou superior.					R\$ 13,21	R\$ 2.642,00	R\$ 17,10	R\$ 3.420,00	R\$ 13,98	R\$ 2.796,00	R\$ 10,39	R\$ 2.078,00	R\$ 13,67	R\$ 2.734,00	
Total Lote 12								R\$ 13.746,00	R\$ 13.939,90					R\$ 13.177,00				
LOTE 13																		
63	20	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 9.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 459,99	R\$ 9.199,80	R\$ 390,05	R\$ 7.801,00	R\$ 415,72	R\$ 8.314,40	R\$ 429,06	R\$ 8.581,20	R\$ 423,71	R\$ 8.474,20	
64	20	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 10.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 661,17	R\$ 13.223,40	R\$ 498,29	R\$ 9.965,80	R\$ 482,50	R\$ 9.650,00	R\$ 723,74	R\$ 14.474,80	R\$ 591,43	R\$ 11.828,60	
65	40	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 12.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 462,99	R\$ 18.519,60	R\$ 552,00	R\$ 22.080,00	R\$ 424,33	R\$ 16.973,20	R\$ 439,39	R\$ 17.575,60	R\$ 469,68	R\$ 18.787,20	
66	120	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 18.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 657,77	R\$ 78.932,40	R\$ 511,00	R\$ 61.320,00	R\$ 474,48	R\$ 56.937,60	R\$ 524,71	R\$ 62.965,20	R\$ 541,99	R\$ 65.038,80	
67	50	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 21.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 897,50	R\$ 44.875,00	R\$ 899,00	R\$ 44.950,00	R\$ 890,00	R\$ 44.500,00	R\$ 583,22	R\$ 29.161,00	R\$ 895,50	R\$ 44.775,00	
68	60	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 22.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 648,49	R\$ 38.909,40	R\$ 569,00	R\$ 34.140,00	R\$ 647,80	R\$ 38.868,00			R\$ 621,76	R\$ 37.305,60	
69	60	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 24.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 654,00	R\$ 39.240,00	R\$ 775,30	R\$ 46.518,00	R\$ 902,10	R\$ 54.126,00	R\$ 759,33	R\$ 45.559,80	R\$ 772,68	R\$ 46.360,80	
70	70	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 30.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 979,99	R\$ 68.599,30	R\$ 777,00	R\$ 54.390,00	R\$ 1.110,35	R\$ 77.724,50	R\$ 840,28	R\$ 58.819,60	R\$ 926,91	R\$ 64.883,70	
71	60	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 36.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 1.590,00	R\$ 95.400,00	R\$ 1.301,78	R\$ 78.106,80	R\$ 1.099,99	R\$ 65.999,40	R\$ 1.472,76	R\$ 88.365,60	R\$ 1.366,13	R\$ 81.967,80	
Total Lote 13								R\$ 406.898,90	R\$ 359.271,60	R\$ 373.093,10					R\$ 379.421,70			
LOTE 14																		



PAPRO202002207V02



MAPA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS																	
PA-PRO-2020/02207 – 13/01/2021																	
Itens	Quantidade	UND	Especificação	W&M SERVIÇO E COM. EIRELI CNPJ:24.564.535/0001-53		IMPERADOR DAS MAQUINAS CNPJ: 15.340.094/0001-15		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		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
72	40	UND	Compressor Scrool 220V, para aparelho condicionador de ar de 36.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 2.037,60	R\$ 81.504,00	R\$ 2.079,09	R\$ 83.163,60	R\$ 2.490,91	R\$ 99.636,40	R\$ 1.200,00	R\$ 48.000,00	R\$ 2.202,53	R\$ 88.101,20
73	40	UND	Compressor Scrool 220V, para aparelho condicionador de ar de 48.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 1.625,99	R\$ 65.039,60	R\$ 1.350,00	R\$ 54.000,00	R\$ 1.675,90	R\$ 67.036,00			R\$ 1.550,63	R\$ 62.025,20
74	25	UND	Compressor Scrool 220V, para aparelho condicionador de ar de 60.000 btu's, com uso de gás R-22.					R\$ 1.835,99	R\$ 45.899,75	R\$ 1.926,59	R\$ 48.164,75	R\$ 2.475,39	R\$ 61.884,75	R\$ 2.660,00	R\$ 66.500,00	R\$ 2.224,49	R\$ 55.612,25
Total Lote 14								R\$ 192.443,35		R\$ 185.328,35		R\$ 228.557,15				R\$ 205.738,65	
LOTE 15																	
75	20	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 9.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 340,39	R\$ 6.807,80	R\$ 398,60	R\$ 7.972,00	R\$ 415,75	R\$ 8.315,00	R\$ 391,12	R\$ 7.822,40	R\$ 386,47	R\$ 7.729,40
76	20	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 10.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 679,08	R\$ 13.581,60	R\$ 558,09	R\$ 11.161,80	R\$ 590,00	R\$ 11.800,00	R\$ 790,00	R\$ 15.800,00	R\$ 654,29	R\$ 13.085,80
77	40	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 12.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 499,99	R\$ 19.999,60	R\$ 586,48	R\$ 23.459,20	R\$ 608,40	R\$ 24.336,00	R\$ 541,50	R\$ 21.660,00	R\$ 559,09	R\$ 22.363,60
78	120	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 18.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 511,00	R\$ 61.320,00	R\$ 713,99	R\$ 85.678,80	R\$ 657,77	R\$ 78.932,40	R\$ 543,82	R\$ 65.258,40	R\$ 606,65	R\$ 72.798,00
79	50	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 21.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 899,00	R\$ 44.950,00	R\$ 719,50	R\$ 35.975,00	R\$ 899,00	R\$ 44.950,00	R\$ 583,22	R\$ 29.161,00	R\$ 775,18	R\$ 38.759,00
80	60	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 22.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 749,99	R\$ 44.999,40	R\$ 733,00	R\$ 43.980,00	R\$ 647,80	R\$ 38.868,00			R\$ 710,26	R\$ 42.615,60
81	60	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 24.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 850,00	R\$ 51.000,00	R\$ 1.078,90	R\$ 64.734,00	R\$ 848,00	R\$ 50.880,00	R\$ 708,92	R\$ 42.535,20	R\$ 871,46	R\$ 52.287,60
82	70	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 30.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 869,99	R\$ 60.899,30	R\$ 777,38	R\$ 54.416,60	R\$ 776,50	R\$ 54.355,00	R\$ 915,28	R\$ 64.069,60	R\$ 834,79	R\$ 58.435,30
83	60	UND	Compressor rotativo 220V, para aparelho condicionador de ar de 36.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 1.150,00	R\$ 69.000,00	R\$ 1.593,82	R\$ 95.629,20	R\$ 1.301,78	R\$ 78.106,80	R\$ 1.806,99	R\$ 108.419,40	R\$ 1.463,15	R\$ 87.789,00
Total Lote 15								R\$ 372.557,70		R\$ 423.006,60		R\$ 390.543,20				R\$ 395.863,30	
LOTE 16																	
84	40	UND	Compressor Scrool 220V, para aparelho condicionador de ar de 36.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 1.150,00	R\$ 46.000,00	R\$ 1.593,82	R\$ 63.752,80			R\$ 1.806,99	R\$ 72.279,60	R\$ 1.516,94	R\$ 60.677,60
85	25	UND	Compressor Scrool 220V, para aparelho condicionador de ar de 60.000 btu's, com uso de gás R-410.					R\$ 2.599,99	R\$ 64.999,75	R\$ 2.850,00	R\$ 71.250,00			R\$ 2.660,00	R\$ 66.500,00	R\$ 2.703,33	R\$ 67.583,25
Total Lote 16								R\$ 110.999,75		R\$ 135.002,80				R\$ 138.779,60		R\$ 128.260,85	
TOTAL DOS LOTES				R\$ 682.377,80		R\$ 633.811,30		R\$ 1.594.828,69		R\$ 1.618.970,05		R\$ 1.515.212,94		R\$ 1.398.341,81		R\$ 1.650.887,11	
TOTAL GERAL ESTIMADO DA COMPRA				R\$ 1.650.887,11													
OBSERVAÇÕES																	



PAPRO202002207V02



MAPA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS																	
PA-PRO-2020/02207 – 13/01/2021																	
Itens	Quantidade	UND	Especificação	W&M SERVIÇO E COM. EIRELI CNPJ:24.564.535/0001-53		IMPERADOR DAS MAQUINAS CNPJ: 15.340.094/0001-15		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		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
OBS 01	Os Itens destacados na cor Vermelho, foram desconsiderados do cálculo da média por estarem díspares em relação aos demais preços ou pelo princípio da economicidade, conforme orientações do NCI da SEAD, através do expediente PA-MEM-2015/24014.																
OBS 02	Na Proposta da empresa W&M Comercio, houve um erro de digitação no total do item 48, considere-se o total exposto no mapa.																
OBS 03	Os itens destacados com fonte na vermelha foram encontrados, ou ofertados, em apresentações diferentes das solicitadas, sendo necessária a conversão dos valores unitários para que atendessem a unidade descrita no TR.																
COTAÇÃO: Shirlene Fernandes																	
REVISÃO: Gleycilene Santiago																	
REVISÃO FINAL: Rennan Santos																	



Assinado com senha por RENNAN RODRIGUES SANTOS(usuário).
Use 2572929.16991882-9235 para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/siga-autenticidade>
Documento gerado por LORENA PENIN BASTOS BOTELHO *Data e hora: 03/02/2021 09:57



PAPRO202002207V02