

ANÁLISE DE DESVIO PADRÃO

ITEM	FN REFRIGERACAO	GUALBERTO & LAZAROTTO	J & L	ARCOBIM	BANCO DE PREÇO	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO	
LOTE I (ÚNICO)										
1. Central de Ar 12.000 BTUS Marcas: ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK – 88 UNIDADES										
1	R\$ 400,00	R\$ 244,00	R\$ 250,00	R\$ 130,00	N/C	N/C	R\$ 256,00	95,91	37%	INVIÁVEL
2. Central de Ar 18.000 Btu's Marcas: LG, KONECO, YORK E ELETROLUX – 49 UNIDADES										
2	R\$ 400,00	R\$ 330,00	R\$ 280,00	R\$ 150,00	N/C	N/C	R\$ 290,00	91,38	32%	INVIÁVEL
3. Central de Ar 24.000 Btu's Marcas: SAMSUNG, ELGIN E YORK – 10 UNIDADES										
3.	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 350,00	R\$ 180,00	N/C	N/C	R\$ 382,50	131,98	35%	INVIÁVEL
4. Central de Ar 30.000 Btu's Marcas: ELGIN, MIDEA E ELETROLUX – 30 UNIDADES										
4.	R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 400,00	R\$ 240,00	N/C	N/C	R\$ 435,00	132,95	31%	INVIÁVEL
5. Central de Ar 48.000 Btu's Marca: ELETROLUX – 01 UNIDADE										
5.	N/C	R\$ 650,00	R\$ 475,00	R\$ 370,00	N/C	N/C	R\$ 498,33	115,49	23%	VIÁVEL
6. Central de Ar 60.000 Btu's Marca: ELGIN – 13 UNIDADES										
6.	R\$ 1.000,00	R\$ 730,00	R\$ 600,00	R\$ 400,00	N/C	N/C	R\$ 682,50	217,76	32%	INVIÁVEL
SERVIÇOS ANUAIS										
1. Central de Ar 12.000 BTUS Marcas: ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK – 88 UNIDADES										
1	R\$ 600,00	N/C	N/C	R\$ 130,00	N/C	N/C	R\$ 365,00	235,00	64%	INVIÁVEL
2. Central de Ar 18.000 Btu's Marcas: LG, KONECO, YORK E ELETROLUX – 49 UNIDADES										
2	R\$ 700,00	N/C	N/C	R\$ 150,00	N/C	N/C	R\$ 425,00	275,00	65%	INVIÁVEL
3. Central de Ar 24.000 Btu's Marcas: SAMSUNG, ELGIN E YORK – 10 UNIDADES										
3.	R\$ 800,00	N/C	N/C	R\$ 180,00	R\$ 515,00	R\$ 450,00	R\$ 486,25	220,44	45%	INVIÁVEL
4. Central de Ar 30.000 Btu's Marcas: ELGIN, MIDEA E ELETROLUX – 30 UNIDADES										
4.	R\$ 1.000,00	N/C	N/C	R\$ 240,00	R\$ 300,00	N/C	R\$ 513,33	345,00	67%	INVIÁVEL
5. Central de Ar 48.000 Btu's Marca: ELETROLUX – 01 UNIDADE										
5.	R\$ 1.500,00	N/C	N/C	R\$ 370,00	R\$ 310,00	N/C	R\$ 726,67	547,38	75%	INVIÁVEL
6. Central de Ar 60.000 Btu's Marca: ELGIN – 13 UNIDADES										
6.	R\$ 2.000,00	N/C	N/C	R\$ 400,00	N/C	N/C	R\$ 1.200,00	800,00	67%	INVIÁVEL
1. SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO (INSTALAÇÃO PAREDE COM PAREDE)										
1.	R\$ 800,00	R\$ 340,00	R\$ 350,00	R\$ 130,00	R\$ 600,00	R\$ 500,00	R\$ 453,33	212,89	47%	INVIÁVEL
2.	R\$ 900,00	R\$ 355,00	R\$ 420,00	R\$ 150,00	R\$ 467,87	R\$ 600,00	R\$ 482,15	230,60	48%	INVIÁVEL
3.	R\$ 1.000,00	R\$ 364,00	R\$ 490,00	R\$ 180,00	R\$ 550,00	R\$ 600,00	R\$ 530,67	250,95	47%	INVIÁVEL
4.	R\$ 1.200,00	R\$ 372,00	R\$ 560,00	R\$ 240,00	R\$ 690,44	R\$ 709,85	R\$ 628,72	305,09	49%	INVIÁVEL
5.	R\$ 2.500,00	R\$ 390,00	R\$ 600,00	R\$ 370,00	R\$ 580,00	N/C	R\$ 888,00	811,50	91%	INVIÁVEL
6.	R\$ 2.500,00	R\$ 440,00	R\$ 900,00	R\$ 400,00	R\$ 648,64	R\$ 496,00	R\$ 897,44	735,75	82%	INVIÁVEL
2. SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO (INSTALAÇÃO PISO TETO)										
1.	R\$ 1.000,00	R\$ 333,00	R\$ 500,00	R\$ 200,00	R\$ 520,00	R\$ 300,00	R\$ 475,50	259,71	55%	INVIÁVEL



2.	R\$ 1.000,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$ 230,00	R\$ 319,00	R\$ 420,00	R\$ 503,17	265,99	53%	INVIÁVEL
3.	R\$ 1.000,00	R\$ 360,00	R\$ 750,00	R\$ 260,00	R\$ 299,80	R\$ 300,00	R\$ 494,97	279,77	57%	INVIÁVEL
4.	R\$ 1.000,00	R\$ 370,00	R\$ 780,00	R\$ 300,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.173,81	R\$ 818,97	377,04	46%	INVIÁVEL
5.	R\$ 1.000,00	R\$ 395,00	R\$ 1.200,00	R\$ 380,00	R\$ 1.173,81	R\$ 1.290,00	R\$ 906,47	376,88	42%	INVIÁVEL
15. RELAÇÃO DE POSSÍVEIS PEÇAS										
15.1	R\$ 700,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	N/C	N/C	R\$ 362,50	198,04	55%	INVIÁVEL
15.2	R\$ 350,00	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 230,00	N/C	N/C	R\$ 255,00	56,79	22%	VIÁVEL
15.3	R\$ 400,00	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	N/C	N/C	R\$ 287,50	66,47	23%	VIÁVEL
15.4	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 310,00	R\$ 260,00	N/C	N/C	R\$ 297,50	22,78	8%	VIÁVEL
15.5	R\$ 300,00	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 277,50	17,85	6%	VIÁVEL
16. Central de Ar 18.000 btus – Marcas: LG, KONECO, YORK E ELETROLUX – 49 UNIDADES										
16.1	R\$ 900,00	R\$ 560,00	R\$ 390,00	R\$ 130,00	R\$ 1.190,00	N/C	R\$ 634,00	373,88	59%	INVIÁVEL
16.2	R\$ 350,00	R\$ 150,00	R\$ 260,00	R\$ 30,00	R\$ 263,23	R\$ 223,15	R\$ 212,73	100,88	47%	INVIÁVEL
16.3	R\$ 400,00	R\$ 380,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 335,00	55,45	17%	VIÁVEL
16.4	R\$ 300,00	R\$ 379,00	R\$ 310,00	R\$ 60,00	N/C	N/C	R\$ 262,25	120,67	46%	INVIÁVEL
16.5	R\$ 300,00	R\$ 370,00	R\$ 250,00	R\$ 20,00	N/C	N/C	R\$ 235,00	131,24	56%	INVIÁVEL
17. Central de Ar 24.000 btus – Marcas: SAMSUNG, ELGIN E YORK – 10 UNIDADES										
17.1	R\$ 1.000,00	R\$ 700,00	R\$ 415,00	R\$ 130,00	R\$ 1.290,00	N/C	R\$ 707,00	410,85	58%	INVIÁVEL
17.2	R\$ 400,00	R\$ 300,00	R\$ 295,00	R\$ 30,00	N/C	N/C	R\$ 256,25	137,18	54%	INVIÁVEL
17.3	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 289,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 379,75	96,93	26%	VIÁVEL
17.4	R\$ 400,00	R\$ 480,00	R\$ 330,00	R\$ 40,00	N/C	N/C	R\$ 312,50	166,04	53%	INVIÁVEL
17.5	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 270,00	R\$ 40,00	N/C	N/C	R\$ 290,00	158,59	55%	INVIÁVEL
18. Central de Ar 30.000 btus – Marcas: ELGIN, MIDEA E ELETROLUX – 30 UNIDADES										



ANÁLISE DE DESVIO PADRÃO
RETRADOS

ITEM	FN REFRIGERACAO	GUALBERTO & LAZAROTTO	J & L	ARCOBIM	BANCO DE PREÇO	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO	
LOTE I (ÚNICO)										
1. Central de Ar 12.000 BTUS Marcas: ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK – 88 UNIDADES										
1	R\$ 400,00	R\$ 244,00	R\$ 250,00	**	N/C	N/C	R\$ 298,00	72,17	24%	VIÁVEL
2. Central de Ar 18.000 Btu's Marcas: LG, KONECO, YORK E ELETROLUX – 49 UNIDADES										
2	R\$ 400,00	R\$ 330,00	R\$ 280,00	**	N/C	N/C	R\$ 336,67	49,22	15%	VIÁVEL
3. Central de Ar 24.000 Btu's Marcas: SAMSUNG, ELGIN E YORK – 10 UNIDADES										
3.	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 350,00	**	N/C	N/C	R\$ 450,00	70,71	16%	VIÁVEL
4. Central de Ar 30.000 Btu's Marcas: ELGIN, MIDEA E ELETROLUX – 30 UNIDADES										
4.	R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 400,00	**	N/C	N/C	R\$ 500,00	81,65	16%	VIÁVEL
5. Central de Ar 48.000 Btu's Marca: ELETROLUX – 01 UNIDADE										
5.	N/C	R\$ 650,00	R\$ 475,00	R\$ 370,00	N/C	N/C	R\$ 498,33	115,49	23%	VIÁVEL
6. Central de Ar 60.000 Btu's Marca: ELGIN – 13 UNIDADES										
6.	R\$ 1.000,00	R\$ 730,00	R\$ 600,00	**	N/C	N/C	R\$ 776,67	166,60	21%	VIÁVEL
SERVIÇOS ANUAIS										
1. Central de Ar 12.000 BTUS Marcas: ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK – 88 UNIDADES										
1	R\$ 600,00	R\$ 730,00	R\$ 600,00	**	N/C	N/C	R\$ 643,33	61,28	10%	VIÁVEL
2. Central de Ar 18.000 Btu's Marcas: LG, KONECO, YORK E ELETROLUX – 49 UNIDADES										
2	**	R\$ 330,00	R\$ 280,00	R\$ 150,00	N/C	N/C	R\$ 253,33	75,87	30%	VIÁVEL
3. Central de Ar 24.000 Btu's Marcas: SAMSUNG, ELGIN E YORK – 10 UNIDADES										
3.	**	R\$ 500,00	R\$ 350,00	**	R\$ 515,00	R\$ 450,00	R\$ 453,75	64,55	14%	VIÁVEL
4. Central de Ar 30.000 Btu's Marcas: ELGIN, MIDEA E ELETROLUX – 30 UNIDADES										
4.	**	R\$ 600,00	R\$ 400,00	**	R\$ 300,00	N/C	R\$ 433,33	124,72	29%	VIÁVEL
5. Central de Ar 48.000 Btu's Marca: ELETROLUX – 01 UNIDADE										
5.	**	R\$ 650,00	R\$ 475,00	**	R\$ 310,00	N/C	R\$ 478,33	138,82	29%	VIÁVEL
6. Central de Ar 60.000 Btu's Marca: ELGIN – 13 UNIDADES										
6.	**	R\$ 730,00	R\$ 600,00	R\$ 400,00	N/C	N/C	R\$ 576,67	135,73	24%	VIÁVEL
1. SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO (INSTALAÇÃO PAREDE COM PAREDE)										
1.	**	R\$ 340,00	R\$ 350,00	**	R\$ 600,00	R\$ 500,00	R\$ 447,50	108,48	24%	VIÁVEL
2.	**	R\$ 355,00	R\$ 420,00	**	R\$ 467,87	R\$ 600,00	R\$ 460,72	89,84	19%	VIÁVEL
3.	**	R\$ 364,00	R\$ 490,00	**	R\$ 550,00	R\$ 600,00	R\$ 501,00	88,16	18%	VIÁVEL
4.	**	R\$ 372,00	R\$ 560,00	**	R\$ 690,44	R\$ 709,85	R\$ 583,07	134,80	23%	VIÁVEL
5.	**	R\$ 390,00	R\$ 600,00	**	R\$ 580,00	N/C	R\$ 523,33	94,63	18%	VIÁVEL
6.	**	R\$ 440,00	R\$ 900,00	**	R\$ 648,64	R\$ 496,00	R\$ 621,16	178,18	29%	VIÁVEL
2. SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO (INSTALAÇÃO PISO TETO)										
1.	**	R\$ 333,00	R\$ 500,00	**	R\$ 520,00	R\$ 300,00	R\$ 413,25	97,71	24%	VIÁVEL



2.	**	R\$ 350,00	**	R\$ 230,00	R\$ 319,00	R\$ 420,00	R\$ 329,75	68,23	21%	VIÁVEL
3.	**	R\$ 360,00	**	R\$ 260,00	R\$ 299,80	R\$ 300,00	R\$ 304,95	35,71	12%	VIÁVEL
4.	R\$ 1.000,00	**	R\$ 780,00	**	R\$ 1.290,00	R\$ 1.173,81	R\$ 1.060,95	192,26	18%	VIÁVEL
5.	R\$ 1.000,00	**	R\$ 1.200,00	**	R\$ 1.173,81	R\$ 1.290,00	R\$ 1.165,95	105,06	9%	VIÁVEL
15. RELAÇÃO DE POSSÍVEIS PEÇAS										
15.1	**	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	N/C	N/C	R\$ 250,00	40,82	16%	VIÁVEL
15.2	R\$ 350,00	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 230,00	N/C	N/C	R\$ 255,00	56,79	22%	VIÁVEL
15.3	R\$ 400,00	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	N/C	N/C	R\$ 287,50	66,47	23%	VIÁVEL
15.4	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 310,00	R\$ 260,00	N/C	N/C	R\$ 297,50	22,78	8%	VIÁVEL
15.5	R\$ 300,00	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 277,50	17,85	6%	VIÁVEL
16. Central de Ar 18.000 btus – Marcas: LG, KONECO, YORK E ELETROLUX – 49 UNIDADES										
16.1	R\$ 900,00	R\$ 560,00	**	**	R\$ 1.190,00	N/C	R\$ 883,33	257,47	29%	VIÁVEL
16.2	R\$ 350,00	**	R\$ 260,00	**	R\$ 263,23	R\$ 223,15	R\$ 274,10	46,57	17%	VIÁVEL
16.3	R\$ 400,00	R\$ 380,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 335,00	55,45	17%	VIÁVEL
16.4	R\$ 300,00	R\$ 379,00	R\$ 310,00	**	N/C	N/C	R\$ 329,67	35,12	11%	VIÁVEL
16.5	R\$ 300,00	R\$ 370,00	R\$ 250,00	**	N/C	N/C	R\$ 306,67	49,22	16%	VIÁVEL
17. Central de Ar 24.000 btus – Marcas: SAMSUNG, ELGIN E YORK – 10 UNIDADES										
17.1	R\$ 1.000,00	R\$ 700,00	**	**	R\$ 1.290,00	N/C	R\$ 996,67	240,88	24%	VIÁVEL
17.2	R\$ 400,00	R\$ 300,00	R\$ 295,00	**	N/C	N/C	R\$ 331,67	48,36	15%	VIÁVEL
17.3	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 289,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 379,75	96,93	26%	VIÁVEL
17.4	R\$ 400,00	R\$ 480,00	R\$ 330,00	**	N/C	N/C	R\$ 403,33	61,28	15%	VIÁVEL
17.5	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 270,00	**	N/C	N/C	R\$ 373,33	75,87	20%	VIÁVEL
18. Central de Ar 30.000 btus – Marcas: ELGIN, MIDEA E ELETROLUX – 30 UNIDADES										



DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA – DPM
QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00600-00049641/2023-99-e
INTERESSADO: SEMASF

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	FN REFRIGERACAO	GUALBERTO & LAZAROTTO	J & L	ARCOBIM	BANCO DE PREÇO	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL	
LOTE I (ÚNICO)											
1. Central de Ar 12.000 BTUs Marcas: ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK – 88 UNIDADES											
1	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado tipo ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK de 12.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna)	SERVIÇO	176	R\$ 400,00	R\$ 244,00	R\$ 250,00	**	N/C	N/C	R\$ 298,00	R\$ 52.448,00
2. Central de Ar 18.000 Btu's Marcas: LG, KONECO, YORK E ELETROLUX – 49 UNIDADES											
2	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado tipo LG, KONECO, YORK E ELETROLUX de 18.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna)	SERVIÇO	98	R\$ 400,00	R\$ 330,00	R\$ 280,00	**	N/C	N/C	R\$ 336,67	R\$ 32.993,66
3. Central de Ar 24.000 Btu's Marcas: SAMSUNG, ELGIN E YORK – 10 UNIDADES											
3.	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado tipo SAMSUNG, ELGIN E YORK de 24.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	20	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 350,00	**	N/C	N/C	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00
4. Central de Ar 30.000 Btu's Marcas: ELGIN, MIDEA E ELETROLUX – 30 UNIDADES											
4.	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado tipo ELGIN, MIDEA E ELETROLUX de 30.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	60	R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 400,00	**	N/C	N/C	R\$ 500,00	R\$ 30.000,00
5. Central de Ar 48.000 Btu's Marca: ELETROLUX – 01 UNIDADE											
5.	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado tipo ELETROLUX de 48.000 Btu's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	2	N/C	R\$ 650,00	R\$ 475,00	R\$ 370,00	N/C	N/C	R\$ 498,33	R\$ 996,66
6. Central de Ar 60.000 Btu's Marca: ELGIN – 13 UNIDADES											
6.	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado ELGIN de 60.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	26	R\$ 1.000,00	R\$ 730,00	R\$ 600,00	**	N/C	N/C	R\$ 776,67	R\$ 20.193,42
SERVIÇOS ANUAIS											
1. Central de Ar 12.000 BTUS Marcas: ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK – 88 UNIDADES											
1	Serviço de manutenção corretiva de ar condicionado tipo ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK de 12.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	88	R\$ 600,00	R\$ 730,00	R\$ 600,00	**	N/C	N/C	R\$ 643,33	R\$ 56.613,04
2. Central de Ar 18.000 Btu's Marcas: LG, KONECO, YORK E ELETROLUX – 49 UNIDADES											
2	Serviço de manutenção corretiva de ar condicionado tipo LG, KONECO, YORK E ELETROLUX de 18.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	49	**	R\$ 330,00	R\$ 280,00	R\$ 150,00	N/C	N/C	R\$ 253,33	R\$ 12.413,17
3. Central de Ar 24.000 Btu's Marcas: SAMSUNG, ELGIN E YORK – 10 UNIDADES											
3.	Serviço de manutenção corretiva de ar condicionado tipo SAMSUNG, ELGIN E YORK de 24.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	10	**	R\$ 500,00	R\$ 350,00	**	R\$ 515,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 4.250,00
4. Central de Ar 30.000 Btu's Marcas: ELGIN, MIDEA E ELETROLUX – 30 UNIDADES											
4.	Serviço de manutenção corretiva de ar condicionado tipo ELGIN, MIDEA E ELETROLUX de 30.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	30	**	R\$ 600,00	R\$ 400,00	**	R\$ 300,00	N/C	R\$ 500,00	R\$ 15.000,00
5. Central de Ar 48.000 Btu's Marca: ELETROLUX – 01 UNIDADE											
5.	Serviço de manutenção corretiva de ar condicionado tipo ELETROLUX de 48.000 Btu's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	1	**	R\$ 650,00	R\$ 475,00	**	R\$ 310,00	N/C	R\$ 562,50	R\$ 562,50
6. Central de Ar 60.000 Btu's Marca: ELGIN – 13 UNIDADES											
6.	Serviço de manutenção corretiva de ar condicionado ELGIN de 60.000 BTU's, englobando: a remoção dos componentes elétricos, hidráulicos e mecânicos das unidades, condensadora (unidade externa) e evaporadora (unidade interna).	SERVIÇO	13	**	R\$ 730,00	R\$ 600,00	R\$ 400,00	N/C	N/C	R\$ 576,67	R\$ 7.496,71
VALOR TOTAL ESTIMADO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA:										R\$ 241.967,16	
1. SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO (INSTALAÇÃO PAREDE COM PAREDE)											
1.	81 UND - Centrais de Ar ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK 12.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	81	**	R\$ 340,00	R\$ 350,00	**	R\$ 600,00	R\$ 500,00	R\$ 345,00	R\$ 27.945,00
2.	40 UND - Centrais de Ar LG, KONECO, YORK E ELETROLUX 18.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	40	**	R\$ 355,00	R\$ 420,00	**	R\$ 467,87	R\$ 600,00	R\$ 387,50	R\$ 15.500,00
3.	07 UND - Centrais de Ar SAMSUNG, ELGIN E YORK 24.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	7	**	R\$ 364,00	R\$ 490,00	**	R\$ 550,00	R\$ 600,00	R\$ 427,00	R\$ 2.989,00
4.	25 UND - Centrais de Ar ELGIN, MIDEA E ELETROLUX 30.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	25	**	R\$ 372,00	R\$ 560,00	**	R\$ 600,44	R\$ 709,85	R\$ 466,00	R\$ 11.650,00
5.	05 UND - Centrais de Ar : ELETROLUX 48.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	1	**	R\$ 390,00	R\$ 600,00	**	R\$ 580,00	N/C	R\$ 495,00	R\$ 495,00
6.	09 UND - Centrais de Ar : ELGIN 60.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	9	**	R\$ 440,00	R\$ 900,00	**	R\$ 648,64	R\$ 496,00	R\$ 670,00	R\$ 6.030,00
2. SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO (INSTALAÇÃO PISO TETO)											
1.	07 UND - Centrais de Ar ELGIN, LG, GREE, ELETROLUX, MIDEA E YORK 12.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	7	**	R\$ 333,00	R\$ 500,00	**	R\$ 520,00	R\$ 300,00	R\$ 416,50	R\$ 2.915,50
2.	09 UND - Centrais de Ar LG, KONECO, YORK E ELETROLUX 18.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	9	**	R\$ 350,00	**	R\$ 230,00	R\$ 319,00	R\$ 420,00	R\$ 290,00	R\$ 2.610,00
3.	03 UND - Centrais de Ar SAMSUNG, ELGIN E YORK 24.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	3	**	R\$ 360,00	**	R\$ 260,00	R\$ 299,80	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 930,00
4.	05 UND - Centrais de Ar ELGIN, MIDEA E ELETROLUX 30.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	5	R\$ 1.000,00	**	R\$ 780,00	**	R\$ 1.290,00	R\$ 1.173,81	R\$ 890,00	R\$ 4.450,00
5.	04 UND - Centrais de Ar : ELGIN 60.000 BTUs Serviços de Remanejamento: Desinstalar e Reinstalar no mesmo local ou local a ser informado.	SERVIÇO	4	R\$ 1.000,00	**	R\$ 1.200,00	**	R\$ 1.173,81	R\$ 1.290,00	R\$ 1.100,00	R\$ 4.400,00
TOTAL DE SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO:										R\$ 79.914,50	
15. RELAÇÃO DE POSSÍVEIS PEÇAS											

15.1	Fornecimento e recarga de gás	UND	88	**	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	N/C	N/C	R\$ 250,00	R\$ 22.000,00
15.2	Fornecimento e substituição de filtro de ar	UND	88	R\$ 350,00	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 230,00	N/C	N/C	R\$ 255,00	R\$ 22.440,00
15.3	Fornecimento e substituição de termostato	UND	88	R\$ 400,00	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	N/C	N/C	R\$ 287,50	R\$ 25.300,00
15.4	Fornecimento e substituição de sensor de degelo	UND	88	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 310,00	R\$ 260,00	N/C	N/C	R\$ 297,50	R\$ 26.180,00
15.5	Fornecimento e substituição de capacitor	UND	88	R\$ 300,00	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 277,50	R\$ 24.420,00
16. Central de Ar 18.000 bus – Marcas: LG, KONECO, YORK E ELETROLUX – 49 UNIDADES											
16.1	Fornecimento e recarga de gás	UND	49	R\$ 900,00	R\$ 560,00	**	**	R\$ 1.190,00	N/C	R\$ 730,00	R\$ 35.770,00
16.2	Fornecimento e substituição de filtro de ar	UND	49	R\$ 350,00	**	R\$ 260,00	**	R\$ 263,23	R\$ 223,15	R\$ 305,00	R\$ 14.945,00
16.3	Fornecimento e substituição de termostato	UND	49	R\$ 400,00	R\$ 380,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 335,00	R\$ 16.415,00
16.4	Fornecimento e substituição de capacitor	UND	49	R\$ 300,00	R\$ 379,00	R\$ 310,00	**	N/C	N/C	R\$ 329,67	R\$ 16.153,83
16.5	Fornecimento e substituição de sensor de degelo	UND	49	R\$ 300,00	R\$ 370,00	R\$ 250,00	**	N/C	N/C	R\$ 306,67	R\$ 15.026,83
17. Central de Ar 24.000 bus – Marcas: SAMSUNG, ELGIN E YORK – 10 UNIDADES											
17.1	Fornecimento e recarga de gás	UND	10	R\$ 1.000,00	R\$ 700,00	**	**	R\$ 1.290,00	N/C	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
17.2	Fornecimento e substituição de filtro de ar	UND	10	R\$ 400,00	R\$ 300,00	R\$ 295,00	**	N/C	N/C	R\$ 331,67	R\$ 3.316,70
17.3	Fornecimento e substituição de termostato	UND	10	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 289,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 379,75	R\$ 3.797,50
17.4	Fornecimento e substituição de capacitor	UND	10	R\$ 400,00	R\$ 480,00	R\$ 390,00	**	N/C	N/C	R\$ 403,33	R\$ 4.033,30
17.5	Fornecimento e substituição de sensor de degelo	UND	10	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 270,00	**	N/C	N/C	R\$ 373,33	R\$ 3.733,30
18. Central de Ar 30.000 bus – Marcas: ELGIN, MIDEA E ELETROLUX – 30 UNIDADES											
18.1	Fornecimento e recarga de gás	UND	30	**	R\$ 530,00	R\$ 450,00	**	R\$ 525,72	R\$ 727,00	R\$ 490,00	R\$ 14.700,00
18.2	Fornecimento e substituição de filtro de ar	UND	30	R\$ 400,00	R\$ 340,00	R\$ 315,00	**	R\$ 635,13	R\$ 340,20	R\$ 351,67	R\$ 10.550,10
18.3	Fornecimento e substituição de termostato	UND	30	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 310,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 385,00	R\$ 11.550,00
18.4	Fornecimento e substituição de capacitor	UND	30	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 335,00	**	R\$ 383,00	N/C	R\$ 411,67	R\$ 12.350,10
18.5	Fornecimento e substituição de sensor de degelo	UND	30	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 295,00	**	N/C	N/C	R\$ 381,67	R\$ 11.450,10
19. Central de Ar 48.000 bus – Marca: ELETROLUX – 01 UNIDADE											
19.1	Fornecimento e recarga de gás	UND	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.050,00	**	**	R\$ 763,00	N/C	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00
19.2	Fornecimento e substituição de filtro de ar	UND	1	R\$ 500,00	R\$ 430,00	R\$ 390,00	**	N/C	N/C	R\$ 440,00	R\$ 440,00
19.3	Fornecimento e substituição de termostato	UND	1	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 390,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 430,00	R\$ 430,00
19.4	Fornecimento e substituição de capacitor	UND	1	R\$ 500,00	R\$ 375,00	R\$ 405,00	**	N/C	N/C	R\$ 426,67	R\$ 426,67
19.5	Fornecimento e substituição de sensor de degelo	UND	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 320,00	**	N/C	N/C	R\$ 440,00	R\$ 440,00
20. Central de Ar 60.000 bus – Marcas: ELGIN – 14 UNIDADES											
20.1	Fornecimento e recarga de gás	UND	13	**	R\$ 1.060,00	**	R\$ 650,00	R\$ 950,00	N/C	R\$ 855,00	R\$ 11.115,00
20.2	Fornecimento e substituição de filtro de ar	UND	13	R\$ 500,00	R\$ 475,00	R\$ 420,00	**	N/C	N/C	R\$ 465,00	R\$ 6.045,00
20.3	Fornecimento e substituição de termostato	UND	13	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 420,00	R\$ 280,00	N/C	N/C	R\$ 422,50	R\$ 5.492,50
20.4	Fornecimento e substituição de capacitor	UND	13	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	**	N/C	N/C	R\$ 458,33	R\$ 5.958,29
20.5	Fornecimento e substituição de sensor de degelo	UND	13	R\$ 500,00	R\$ 580,00	R\$ 370,00	**	N/C	N/C	R\$ 483,33	R\$ 6.283,29
										TOTAL REFERENTE AS PEÇAS	R\$ 340.537,51
											R\$ 662.419,17

Notas Explicativas:

- 1) ** Valores retirados do quadro estimativo de preços por apresentarem distorção relevante em relação à média.
- 2) Atesto para os devidos fins que as empresas pertencem ao ramo de atividade e estão com preços compatíveis com os praticados no mercado.
- 3) Importa o valor estimado para contratação em R\$ 662.419,17 (Seiscentos e sessenta e dois mil quatrocentos e dezanove reais e dezessete centavos).

JANA PAULA SOARES DA SILVA QUEIROZ
MEMBRO/EQUIPE DE APOIO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA

EDSON RAFAEL LIMA BARROSO BORBA
ASSESSOR NÍVEL II

MARIA HELENA MELO DA GAMA,
PRESIDENTE DA DIVISÃO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA

PORTO VELHO 16 DE OUTUBRO DE 2025



DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA – DPM

FORMULÁRIO DE CONFERÊNCIA DE PROCEDIMENTOS PARA COTAÇÃO DE PREÇOS E QUADRO COMPARATIVO						
INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021						
<p>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00600-00049641/2023-99-e OBJETO: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviço de Manutenção Preventiva, Corretiva, Remoção, Reinstalação e/ou Remanejamento, com Fornecimento e Substituição de Peças Originais, Motores Rotativos e Compressores de Condicionadores de Ar.</p>						
CONSTAM NAS COTAÇÃO DE PREÇOS:						
Referente à elaboração da Pesquisa de Preço de acordo com o artigo 3º da IN 65/2021, combinado com a Portaria PORTARIA Nº 002/2024/SML/PVH e 003/2023, de 08 de fevereiro de 2024, no uso das atribuições de competência deste Departamento						
Art. 3º A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá, no mínimo: (1.1. a 1.8)						
Discriminação	Exigência Legal	Sim	Não	E-doc	Obs.:	
1.1	Descrição do objeto a ser contratado	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.2	Identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de Planejamento;	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.3	Caracterização das fontes consultadas	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.4	Série de preços coletados;	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.5	Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado	X	X	C799DEB8-e	QUADRO	
1.6	Justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a descon sideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável;	X	X		QUANDO TIVER RETIRADOS NO DESVIO COLOCAR ESSE QUADRO QUANDO NÃO TIVER RETIRADOS NO DESVIO COLOCAR "NÃO SE APLICAR"	
1.7	Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte; e	X	X	7F1AED1C-e/C799DEB8-e	COTAÇÃO E QUADRO	
1.8	Justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º	X	X	1836FCB8-e	DESPACHO	
1.9	Nome da empresa, carimbo do CNPJ e endereço?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.10	Data da cotação?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.11	Número do processo?	X	X			
1.12	Validade da proposta?	X	X	180 DIAS	VERIFICAR	
1.13	Prazo de entrega?	X	X	TERMO DE REFERÊNCIA		
1.14	Marca do produto?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.15	As especificações do objeto nas cotações, estão de acordo com as do quadro consolidado e quadro comparativo?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.16	As quantidades do objeto nas cotações são iguais as do quadro consolidado e quadro comparativo?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.17	Constam nas cotações os valores preenchidos pelas empresas, nome legível, assinatura e cargo do responsável pelas informações?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.18	Os valores preenchidos pelas empresas estão calculados de forma correta (quantidade X valor unitário)? O valor total está correto?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.19	Nas cotações constam assinatura e o cargo do servidor público responsável pelas informações?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.20	As datas das cotações são consideradas como dias úteis?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.21	As cotações de preços estão dentro do prazo de validade?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.22	As unidades de medida estão de acordo com os itens cotados?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.23	As cotações apresentam no mínimo 3 (três) preços válidos para o objeto pretendido?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.24	As Cotações de Preços estão devidamente atuadas e assinadas pelo responsável da realização?	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
1.25	As cotações de preços estão em conformidade com as Normas que regem os Parâmetros de cotação de Preços do Município de Porto Velho, bem como a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES IME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 - Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Conforme artigo Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não do referido artigo.	X	X	7F1AED1C-e	COTAÇÃO	
OBSERVAÇÕES GERAIS:						
1. No caso de pesquisa com menos de três preços, foi apresentada justificativa técnica e autorização da autoridade competente da unidade requisitante (---)? Não foi necessário						
2. Foram concedidos prazos suficientes para os fornecedores responderem às solicitações de orçamentos? Sim						
QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS						
Item	Discriminação	Exigência Legal	SIM	NÃO	Obs.	
2.1	o Quadro Comparativo está devidamente atuado e assinado pela Comissão de Pesquisa Mercadológica do Departamento de Editais e Normas Licitatórias.		X		C799DEB8-e	QUADRO
OBSERVAÇÕES GERAIS:						
Constam no Quadro Comparativo:						
Discriminação	Exigência Legal	Sim	Não	Obs.		
3.1	Data de elaboração?		X		C799DEB8-e	QUADRO
3.2	Nome das empresas de acordo com as cotações?		X		C799DEB8-e	QUADRO
3.3	Valores de acordo com as cotações?		X		C799DEB8-e	QUADRO
3.4	Os cálculos estão corretos?		X		C799DEB8-e	QUADRO
3.5	As especificações e os quantitativos são iguais as do quadro consolidado?		X		C799DEB8-e	QUADRO
OBSERVAÇÕES GERAIS: -----						
Responsável pela Elaboração: JANA PAULA SOARES DA SILVA QUEIROZ / EDSON RAFAEL LIMA BARROSO BORBA Membros Comissão de Pesquisa Mercadológica do DENL/SML						
porto velho (RO), 16 DE OUTUBRO DE 2025.						





Assinado por **Jana Paula Soares Da Silva Queiroz** - Equipe de Apoio - Em: 16/10/2025, 10:25:56



Assinado por **Edson Rafael Lima Barroso Borba** - ASSESSOR NIVEL 2 - Em: 16/10/2025, 09:56:47



Assinado por **Maria Helena Melo Da Gama** - Equipe de Apoio - Em: 16/10/2025, 09:56:41