



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Processo nº 218827/2015, CI Nº 309/2015 PREFEITURA/UEMA

TIPO DE EQUIP	CAPAC (BTUS)	QTD EQUIP	COTAÇÃO DE PREÇOS				PREÇO UNIT (CAPAC EQUIP)	PREÇO TOTAL (CAPAC EQUIP)
			REFRILINE	DICO REFRIGERAÇÃO	PAN			
01 ACJ	7500	034	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 88,93	R\$ 82,97	R\$ 2.820,980	
02 ACJ	10000	013	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 88,93	R\$ 83,31	R\$ 1.083,030	
03 ACJ	10500	004	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 88,93	R\$ 83,31	R\$ 333,240	
04 ACJ	12000	010	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 88,93	R\$ 83,31	R\$ 833,100	
05 ACJ	15000	001	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 88,93	R\$ 83,31	R\$ 83,310	
06 ACJ	18000	071	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 88,93	R\$ 83,31	R\$ 5.915,010	
07 ACJ	20000	002	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 88,93	R\$ 102,97	R\$ 205,940	
08 ACJ	21000	008	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 88,93	R\$ 102,97	R\$ 823,760	
09 ACJ	24000	001	R\$ 160,00	R\$ 150,00	R\$ 88,93	R\$ 132,97	R\$ 132,970	
10 ACJ	30000	013	R\$ 160,00	R\$ 150,00	R\$ 88,93	R\$ 132,97	R\$ 1.728,610	
11 ACJ	36000	002	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 88,93	R\$ 139,64	R\$ 279,280	
12 SPLIT	7000	014	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 119,52	R\$ 123,17	R\$ 1.724,380	
13 SPLIT	7500	004	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 119,52	R\$ 113,17	R\$ 452,680	
14 SPLIT	9000	042	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 119,52	R\$ 119,84	R\$ 5.033,280	
15 SPLIT	10000	002	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 119,52	R\$ 113,17	R\$ 226,340	
16 SPLIT	10500	002	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 119,52	R\$ 113,17	R\$ 226,340	
17 SPLIT	12000	098	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 119,52	R\$ 113,17	R\$ 11.090,660	
18 SPLIT	13000	004	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 119,52	R\$ 113,17	R\$ 452,680	
19 SPLIT	16000	003	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 119,52	R\$ 123,17	R\$ 369,510	
20 SPLIT	18000	226	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 119,52	R\$ 123,17	R\$ 27.836,420	
21 SPLIT	21000	004	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 119,52	R\$ 133,17	R\$ 532,680	
22 SPLIT	22000	015	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 119,52	R\$ 126,50	R\$ 1.897,500	
23 SPLIT	24000	151	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 119,52	R\$ 126,50	R\$ 19.101,500	
24 SPLIT	28000	001	R\$ 140,00	R\$ 130,00	R\$ 119,52	R\$ 129,84	R\$ 129,840	
25 SPLIT	30000	202	R\$ 140,00	R\$ 130,00	R\$ 119,52	R\$ 129,84	R\$ 26.227,680	
26 SPLIT	33000	002	R\$ 140,00	R\$ 130,00	R\$ 119,52	R\$ 129,84	R\$ 259,680	
27 SPLIT	36000	028	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 119,52	R\$ 209,84	R\$ 5.875,520	
28 SPLIT	48000	008	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 119,52	R\$ 306,50	R\$ 2.452,000	
29 SPLIT	58000	003	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 119,52	R\$ 306,50	R\$ 919,500	
30 SPLIT	60000	021	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 119,52	R\$ 306,50	R\$ 6.436,500	
31 CENTRAL	270000	001	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 356,80	R\$ 452,26	R\$ 452,260	
32 TETO	30000	002	R\$ 450,00	R\$ 550,00	R\$ 356,80	R\$ 452,26	R\$ 904,520	

R\$ 126.840,70

68



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTE A MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM REPARO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE	UNID	QTDE PEÇAS	COTAÇÃO DE PREÇOS			V. UNITÁRIO ESTIMADO	V. TOTAL ESTIMADO
				REFRILINE	DICO REFRIGERAÇÃO	PAN		
01	Substituição Cabo chicote de	UNIID	99	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 211,00	R\$ 143,66	R\$ 14.222,34
02	Substituição Capacitor da	UNIID	125	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 118,00	R\$ 112,66	R\$ 14.082,50
03	Substituição Capacitor da	UNIID	249	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 123,00	R\$ 151,00	R\$ 37.599,00
04	Substituição Compressor	UNIID	001	R\$ 700,00	R\$ 800,00	R\$ 792,00	R\$ 764,00	R\$ 764,00
05	Substituição Compressor	UNIID	004	R\$ 700,00	R\$ 800,00	R\$ 792,00	R\$ 764,00	R\$ 3.056,00
06	Substituição Compressor	UNIID	010	R\$ 800,00	R\$ 850,00	R\$ 995,00	R\$ 881,66	R\$ 8.816,60
07	Substituição Compressor	UNIID	045	R\$ 1.120,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.208,00	R\$ 1.176,00	R\$ 52.920,00
08	Substituição Compressor	UNIID	003	R\$ 1.200,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.237,33	R\$ 3.711,99
09	Substituição Compressor	UNIID	030	R\$ 1.200,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.268,00	R\$ 1.289,33	R\$ 38.679,90
10	Substituição Compressor	UNIID	040	R\$ 1.300,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.475,00	R\$ 1.375,00	R\$ 55.000,00
11	Substituição Compressor scroll	UNIID	004	R\$ 2.500,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.958,00	R\$ 2.686,00	R\$ 10.744,00
12	Substituição Compressor scroll	UNIID	001	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.283,00	R\$ 3.094,33	R\$ 3.094,33
13	Substituição Compressor scroll	UNIID	003	R\$ 3.000,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.570,00	R\$ 3.256,66	R\$ 9.769,98
14	Substituição Hélice	UNIID	023	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 213,00	R\$ 221,00	R\$ 5.083,00
15	Substituição Hélice	UNIID	002	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 366,00	R\$ 322,00	R\$ 644,00
16	Substituição Turbina evaporador	UNIID	019	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 339,00	R\$ 319,66	R\$ 6.073,54
17	Substituição Turbina evaporador	UNIID	002	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 414,00	R\$ 404,66	R\$ 809,32
18	Substituição Motor ventilador	UNIID	038	R\$ 350,00	R\$ 500,00	R\$ 364,00	R\$ 404,66	R\$ 15.377,08
19	Substituição Motor ventilador	UNIID	003	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 516,66	R\$ 1.549,98
20	Reparo Motor ventilador	UNIID	115	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 369,00	R\$ 389,66	R\$ 44.810,90
21	Reparo Motor ventilador	UNIID	009	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 568,00	R\$ 522,66	R\$ 4.703,94
22	Reparo Serpentina	UNIID	008	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 595,00	R\$ 548,33	R\$ 4.386,64
23	Reparo Serpentina	UNIID	030	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 629,00	R\$ 609,66	R\$ 18.289,80
24	Reparo Serpentina	UNIID	003	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 714,00	R\$ 704,66	R\$ 2.113,98
25	Reparo Serpentina evaporadora	UNIID	008	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 561,00	R\$ 520,33	R\$ 4.162,64
26	Reparo Serpentina evaporadora	UNIID	030	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 595,00	R\$ 548,33	R\$ 16.449,90
27	Reparo Serpentina evaporadora	UNIID	003	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 519,00	R\$ 523,00	R\$ 1.569,00
28	Reparo Placa lógica	UNIID	042	R\$ 400,00	R\$ 420,00	R\$ 386,00	R\$ 395,33	R\$ 16.603,86
29	Reparo Placa lógica	UNIID	042	R\$ 400,00	R\$ 420,00	R\$ 494,00	R\$ 438,00	R\$ 18.396,00
30	Substituição Protetor Térmico	UNIID	042	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 133,00	R\$ 144,33	R\$ 6.061,86
31	Substituição Sensor de	UNIID	042	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 113,00	R\$ 131,00	R\$ 5.502,00
32	Substituição Sensor da	UNIID	041	R\$ 150,00	R\$ 120,00	R\$ 113,00	R\$ 127,66	R\$ 5.234,06
33	Substituição Contator da	UNIID	083	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 271,00	R\$ 290,33	R\$ 24.097,39

R\$ 454.379,53

Rec. n.º
69
Rubrica

ESTIMATIVA MENSAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA R\$ 126.840,70 (CENTO E VINTE E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA CENTAVOS)

ESTIMATIVA ANUAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA R\$ 1.522.088,40 (UM MILHÃO QUINHENTOS E E VINTE E DOIS MIL E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

ESTIMATIVA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA R\$ 1.976.467,93 (UM MILHÃO NOVECENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E Sesseenta e sete REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)


Fábio José
CCS/UEMA


Verônica Gomes Cardoso da Silva
Coordenadora de Compras e Serviços
UEMA
Matrícula: 2488542

