

11/12/2019


MAPA COMPARATIVO DE COTAÇÃO DE PREÇOS
PROCESSO: 14981
**UNIDADE SOLICITANTE: DIRETORIA SETORIAL DE SERVIÇOS
RESP PELA SOLICITACAO: ROSEANNE DA SILVA CARDOSO**
OBJETO: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia mecânica e elétrica, para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva de serviços de instalação e desinstalação de materiais permanentes de refrigeração como: os aparelhos de ar condicionado tipo Split, Convencional ACJ, Refrigeradores, Bebedouros, Frigobar e Serviços de manutenção eletromecânica (Grupo Gerador), com fornecimento de peças e correção dos circuitos elétricos e Projeto Elétrico de instalação

CARGO:
LOTE I
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SPLIT ACJ

ITEM	Especificação	UND	Quantidade	POLO REFRIGERAÇÃO		WIND REFRIGERAÇÃO		ACS ENGENHARIA		PREÇO MEDIO		V. Anual
				V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V. Mensal	
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ARCONDICIONADO 7.000 BTUS(ACJ)	UND	3	110,00	330,00	90,00	270,00	115,00	345,00	105,00	315,00	R\$ 3.780,00
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO 7.500BTUs (ACJ)	UND	163	110,00	17.930,00	90,00	14.670,00	115,00	18.745,00	105,00	17.115,00	R\$ 205.380,00
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 7.000BTUs	UND	1	150,00	150,00	140,00	140,00	165,00	165,00	151,67	151,67	R\$ 1.820,00
4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 7.500BTUs	UND	1	150,00	150,00	140,00	140,00	165,00	165,00	151,67	151,67	R\$ 1.820,00
5	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 9.000	UND	306	150,00	45.900,00	140,00	42.840,00	170,00	52.020,00	153,33	46.920,00	R\$ 563.040,00
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO(ACJ) 10.000BTUs	UND	32	110,00	3.520,00	100,00	3.200,00	120,00	3.840,00	110,00	3.520,00	R\$ 42.240,00
7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO (ACJ) 10.500 BTUs	UND	4	110,00	440,00	100,00	400,00	120,00	480,00	110,00	440,00	R\$ 5.280,00
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO (ACJ) 12.000BTUs	UND	21	110,00	2.310,00	100,00	2.100,00	120,00	2.520,00	110,00	2.310,00	R\$ 27.720,00
9	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs	UND	95	170,00	16.150,00	170,00	16.150,00	180,00	17.100,00	173,33	16.466,67	R\$ 197.600,00
10	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO 18.000BTUs(ACJ)	UND	7	110,00	770,00	110,00	770,00	120,00	840,00	113,33	793,33	R\$ 9.520,00
11	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 18.000BTUs	UND	50	170,00	8.500,00	170,00	8.500,00	180,00	9.000,00	173,33	8.666,67	R\$ 104.000,00
12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 22.000BTU	UND	1	170,00	170,00	170,00	170,00	180,00	180,00	173,33	173,33	R\$ 2.080,00
13	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 24.0 00BTUs	UND	18	210,00	3.780,00	210,00	3.780,00	215,00	3.870,00	211,67	3.810,00	R\$ 45.720,00
14	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTUs	UND	34	210,00	7.140,00	210,00	7.140,00	215,00	7.310,00	211,67	7.196,67	R\$ 86.360,00
15	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 36.000BTUs	UND	4	210,00	840,00	210,00	840,00	215,00	860,00	211,67	846,67	R\$ 10.160,00
16	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA AR CONDICIONADO SPLIT 60.000BTUs	UND	3	310,00	930,00	310,00	930,00	320,00	960,00	313,33	940,00	R\$ 11.280,00
17	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA REFRIGERADOR 250 LITROS	UND	1	80,00	80,00	80,00	80,00	70,00	70,00	76,67	76,67	R\$ 920,00
18	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA REFRIGERADOR 260 LITROS	UND	8	80,00	640,00	80,00	640,00	70,00	560,00	76,67	613,33	R\$ 7.360,00
19	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA REFRIGERADOR 270 LITROS	UND	5	80,00	400,00	80,00	400,00	70,00	350,00	76,67	383,33	R\$ 4.600,00
20	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA REFRIGERADOR 280 LITROS	UND	8	80,00	640,00	80,00	640,00	70,00	560,00	76,67	613,33	R\$ 7.360,00
21	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA REFRIGERADOR 320 LITROS	UND	3	80,00	240,00	80,00	240,00	70,00	210,00	76,67	230,00	R\$ 2.760,00
22	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA REFRIGERADOR 340 LITROS	UND	4	80,00	320,00	80,00	320,00	70,00	280,00	76,67	306,67	R\$ 3.680,00

23	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA REFRIGERADOR 390 LITROS	UND	1	80,00	80,00	80,00	80,00	70,00	70,00	76,67	76,67	R\$ 920,00
24	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA FRIGOBAR 80 LITROS	UND	7	70,00	490,00	70,00	490,00	60,00	420,00	66,67	466,67	R\$ 5.600,00
25	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA FRIGOBAR 120 LITROS	UND	6	70,00	420,00	70,00	420,00	60,00	360,00	66,67	400,00	R\$ 4.800,00
26	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA FRIGOBAR 130 LITROS	UND	5	70,00	350,00	70,00	350,00	60,00	300,00	66,67	333,33	R\$ 4.000,00
27	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA BEBEDOURO 4,5 LITROS	UND	10	70,00	700,00	70,00	700,00	70,00	700,00	70,00	700,00	R\$ 8.400,00
	VALOR MENSAL				R\$ 113.370,00		R\$ 106.400,00		122.280,00		R\$ 114.016,67	R\$ 1.368.200,00
	VALOR ANUAL				R\$ 1.360.440,00		R\$ 1.276.800,00		1.467.360,00		R\$ 1.368.200,00	

LOTE II
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPO GERADORES

ITEM	Especificação	UND	Quantidade	POLO REFRIGERAÇÃO		WIND REFRIGERAÇÃO		ACS ENGENHARIA		PREÇO MEDIO		VALOR ANUAL
				V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	
28	Manutenção Preventiva e Corretiva grupo gerador Hospital Celso 240 kva	UND	1	7.000,00	7.000,00	6.500,00	6.500,00	7.500,00	7.500,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 84.000,00
29	Manutenção Preventiva e Corretiva grupo gerador Distrito industrial 140 kva	UND	1	3.100,00	3.100,00	5.500,00	5.500,00	2.950,00	2.950,00	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00	R\$ 46.200,00
30	Manutenção Preventiva e Corretiva grupo gerador Nivel Central 140 kva	UND	1	6.500,00	6.500,00	5.500,00	5.500,00	5.800,00	5.800,00	R\$ 5.933,33	R\$ 5.933,33	R\$ 71.200,00
31	Manutenção Preventiva e Corretiva grupo gerador Upa Mariguela 140 kva	UND	1	6.500,00	6.500,00	5.500,00	5.500,00	5.800,00	5.800,00	R\$ 5.933,33	R\$ 5.933,33	R\$ 71.200,00
32	Manutenção Preventiva e Corretiva grupo gerador Odonto Móvel 05 kva	UND	1	6.500,00	6.500,00	2.700,00	2.700,00	5.800,00	5.800,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00
	VALOR MENSAL				R\$ 29.600,00		R\$ 25.700,00		R\$ 27.850,00		R\$ 27.716,67	R\$ 332.600,00
	VALOR ANUAL				R\$ 355.200,00		R\$ 308.400,00		R\$ 334.200,00		R\$ 332.600,00	

LOTE IV
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SPLIT

ITEM	Especificação	UND	Quantidade	POLO REFRIGERAÇÃO		WIND REFRIGERAÇÃO		ACS ENGENHARIA		PREÇO MEDIO		VALOR ANUAL
				V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	
1	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 9.000 Btus	UND	20	400,00	8.000,00	380,00	7.600,00	390,00	7.800,00	390,00	R\$ 7.800,00	R\$ 93.600,00
2	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT DE 9.000 Btus	UND	10	250,00	2.500,00	200,00	2.000,00	200,00	2.000,00	216,67	R\$ 2.166,67	R\$ 26.000,00
3	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 12.000 Btus	UND	30	450,00	13.500,00	420,00	12.600,00	425,00	12.750,00	431,67	R\$ 12.950,00	R\$ 155.400,00
4	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT DE 12.000	UND	10	250,00	2.500,00	200,00	2.000,00	200,00	2.000,00	216,67	R\$ 2.166,67	R\$ 26.000,00
5	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 18.000 Btus	UND	20	450,00	9.000,00	450,00	9.000,00	430,00	8.600,00	443,33	R\$ 8.866,67	R\$ 106.400,00
6	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT DE 18.000 Btus	UND	5	250,00	1.250,00	200,00	1.000,00	220,00	1.100,00	223,33	R\$ 1.116,67	R\$ 13.400,00
7	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 24.000 Btus	UND	10	500,00	5.000,00	480,00	4.800,00	450,00	4.500,00	476,67	R\$ 4.766,67	R\$ 57.200,00
8	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT DE 24.000 Btus	UND	5	250,00	1.250,00	230,00	1.150,00	230,00	1.150,00	236,67	R\$ 1.183,33	R\$ 14.200,00
9	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 30.000 Btus	UND	20	500,00	10.000,00	500,00	10.000,00	470,00	9.400,00	490,00	R\$ 9.800,00	R\$ 117.600,00
10	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT DE 30.000 Btus	UND	5	250,00	1.250,00	250,00	1.250,00	250,00	1.250,00	250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 59.600,00
11	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 36.000 Btus	UND	10	500,00	5.000,00	500,00	5.000,00	490,00	4.900,00	496,67	R\$ 4.966,67	R\$ 59.600,00
12	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT DE 36.000 Btus	UND	5	250,00	1.250,00	250,00	1.250,00	300,00	1.500,00	266,67	R\$ 1.333,33	R\$ 16.000,00
13	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 48.000 Btus	UND	5	850,00	4.250,00	800,00	4.000,00	820,00	4.100,00	823,33	R\$ 4.116,67	R\$ 49.400,00
14	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT DE 48.000 Btus	UND	2	450	900,00	400,00	800,00	370,00	740,00	406,67	R\$ 813,33	R\$ 9.760,00
15	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 60.000 Btus	UND	10	850	8.500,00	800,00	8.000,00	920,00	9.200,00	856,67	R\$ 8.566,67	R\$ 102.800,00
16	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT DE 60.000 Btus	UND	2	450	900,00	400,00	800,00	380,00	760,00	410,00	R\$ 820,00	R\$ 9.840,00
	VALOR TOTAL ANUAL				R\$ 75.050,00		R\$ 71.250,00		R\$ 71.750,00		R\$ 72.683,33	R\$ 916.800,00
	TOTAL GERAL				R\$ 2.002.775,00	R\$ 0,00	R\$ 1.656.450,00		R\$ 1.873.310,00		R\$ 2.848.510,00	

LOTE III - ELEBAORAÇÃO DE PROJETO

ITEM	Especificação	UND	Quantidade	POLO REFRIGERAÇÃO			WIND REFRIGERAÇÃO			ACS ENGENHARIA			PREÇO MEDIO			
				V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	V.Unit.	V.Total	
				V. UNT. / M²	V. UNT. / 2 H		V. UNT. / M²	V. UNT. / 2 H		V. UNT. / M²	V. UNT. / 2 H	V. UNT. / M²	V. UNT. / 2 H			
			QUANT.	PROJETO	CONSULTA	V.Total	PROJETO	CONSULTA	V.Total	PROJETO	CONSULTA	V.Total	PROJETO	CONSULTA	V.Total	
1	UBS AGUAS LINDAS	M²	953	17	95	16296	17,5	84	16761,68	18,5	105	17735,5	17,666667	94,666667	16931	

2	UBS NOVA ÁGUAS LINDAS	M²	220			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
3	UBS GUANABARA	M²	403			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
4	UBS PEDREIRINHA I	M²	201			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
5	UBS ANANINDEUA	M²	579	17		95	9938	17,5	84	10215,45	18,5		105	10816,5	17,666667	94,666667	10323,667
6	UBS JULIA SEFFER	M²	445			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
7	UBS MARIGHELLA	M²	137			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
8	UBS AURA	M²	239			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
9	UBS AGUAS BRANCAS	M²	100	17		95	1795	17,5	84	1834	18,5		105	1955	17,666667	94,666667	1861,3333
10	UBS JARDIM AMAZÔNIA	M²	195	17		95	3410	17,5	84	3483,9	18,5		105	3712,5	17,666667	94,666667	3539,6667
11	UPA MARIGHELLA	M²	1376	17		95	23487	17,5	84	24162,78	18,5		105	25561	17,666667	94,666667	24404
12	CAPS INFANTO JUVENIL (IMÓVEL ALUGADO)	M²	602			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
13	CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE	M²	194	17		95	3393	17,5	84	3470,25	18,5		105	3694	17,666667	94,666667	3522
14	NUCLEO SESAU	M²	1091			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
15	UBS DISTRITO INDUSTRIAL	M²	543	17		95	9326	17,5	84	9579,5	18,5		105	10150,5	17,666667	94,666667	9687,6667
16	UBS HELIOLANDIA URBANO/ SAO PAULO	M²	175	17		95	3070	17,5	84	3146,5	18,5		105	3342,5	17,666667	94,666667	3186,3333
17	UBS ELO	M²	147			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
18	UBS JOSÉ ARAÚJO	M²	76	17		95	1387	17,5	84	1409,63	18,5		105	1511	17,666667	94,666667	1437,3333
19	UBS GERALDO PALMEIRA (IMÓVEL ALUGADO)	M²	161			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
20	UBS HELIOLANDIA RURAL	M²	150	17		95	2645	17,5	84	2709	18,5		105	2880	17,666667	94,666667	2744,6667
21	UBS CELSO LEÃO	M²	331			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
22	UBS SARÉ	M²	175			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
23	UBS GUAJARA I	M²	175			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
24	CAPS III	M²	707	17		95	12114	17,5	84	12445,65	18,5		105	13184,5	17,666667	94,666667	12585
25	UPA DISTRITO INDUSTRIAL	M²	1307			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
26	SAE/ CTA	M²	699	17		95	11978	17,5	84	12307,4	18,5		105	13036,5	17,666667	94,666667	12443,667
27	UBS ANA MARIA MORAES-PAAR	M²	218	17		95	3801	17,5	84	3890,25	18,5		105	4138	17,666667	94,666667	3946
28	UBS LUCILIA BRAULHO CARDOSO (NOVA JER)	M²	118			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
29	UBS RORAIMA AMAPÁ	M²	160	17		95	2815	17,5	84	2882,78	18,5		105	3065	17,666667	94,666667	2921,3333
30	UBS CURUÇAMBÁ RURAL	M²	171	17		95	3002	17,5	84	3059,88	18,5		105	3268,5	17,666667	94,666667	3115,6667
31	UBS HELENA BARRA	M²	135	17		95	2390	17,5	84	2446,5	18,5		105	2602,5	17,666667	94,666667	2479,6667
32	ACADEMIA DA SAÚDE - (PAAR)	M²	90			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
33	UBS GUAJARÁ II (IMÓVEL ALUGADO)	M²	150			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
34	UE PAAR	M²	1102	17		95	18829	17,5	84	19353,95	18,5		105	20492	17,666667	94,666667	19563,333
35	ALMOXARIFADO (IMÓVEL ALUGADO)	M²	1458			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
36	UBS CIDADE NOVA IV	M²	220	17		95	3835	17,5	84	3934	18,5		105	4175	17,666667	94,666667	3981,3333
37	UBS CIDADE NOVA VIII	M²	1040	17		95	17775	17,5	84	18271,58	18,5		105	19345	17,666667	94,666667	18468
38	UBS PARK LAGUNA	M²	181			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
39	UBS ICUI	M²	317			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
40	UBS SAMAMBAIA	M²	197	17		95	3444	17,5	84	3525,03	18,5		105	3749,5	17,666667	94,666667	3575
41	UBS CRISTO REI	M²	137			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
42	UBS WARISLÂNDIA	M²	217			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
43	UBS UIRAPURU	M²	334	17		95	5773	17,5	84	5923,58	18,5		105	6284	17,666667	94,666667	5995,3333
44	UBS CARNAUBA	M²	163			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
45	UBS CRISTO REDENTOR	M²	205			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
46	UBS DEUS É AMOR	M²	134			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
47	UBS CIDADE NOVA VI	M²	150			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
48	UBS GRAJAU	M²	110			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
49	UBS MURURÉ (IMÓVEL ALUGADO)	M²	211			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
50	UBS LAGO AZUL (IMÓVEL ALUGADO)	M²	190			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
51	UBS PAULO FROTA	M²	320	17		95	5535	17,5	84	5671,75	18,5		105	6025	17,666667	94,666667	5748
52	HOSPITAL INFANTIL_ CN VI	M²	3915			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
53	CEO	M²	417	17		95	7184	17,5	84	7366,63	18,5		105	7819,5	17,666667	94,666667	7461,6667
54	REGULAÇÃO	M²	284	17		95	4923	17,5	84	5047	18,5		105	5359	17,666667	94,666667	5112
55	UBS JARDIM NOVA VIDA	M²	120			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
56	UBS NOVA UNIÃO	M²	129			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
57	UBS PÉROLA II	M²	207	17		95	3614	17,5	84	3735,38	18,5		105	3934,5	17,666667	94,666667	3751,6667
58	UBS ARIRI	M²	175	17		95	3070	17,5	84	3132,68	18,5		105	3342,5	17,666667	94,666667	3186,3333
59	UBS JARDIM CRISTAL	M²	310			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
60	UBS NOVA ESPERANÇA I	M²	92			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
61	UBS NOVA ESPERANÇA II e III (IMÓVEL ALUGA	M²	114			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
62	UBS 28 DE AGOSTO (IMÓVEL ALUGADO)	M²	75			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
63	UBS COQUEIRO	M²	313	17		95	5416	17,5	84	5548,2	18,5		105	5895,5	17,666667	94,666667	5624,3333
64	UBS COQUEIRO II e III (IMÓVEL ALUGADO)	M²	70			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667
65	UBS JADERLÂNDIA II	M²	193			95	95		84	84			105	105	0	94,666667	94,666667

66	UBS NOVA ZELÂNDIA	M²	334		95	95		84	84		105	105	0	94,666667	94,666667
67	UBS UNA	M²	334		95	95		84	84		105	105	0	94,666667	94,666667
68	UBS ATALAIA	M²	346		95	95		84	84		105	105	0	94,666667	94,666667
69	UE/UBS JADERLÂNDIA	M²	1050	17	95	17945	17,5	84	18459	18,5	105	19530	17,666667	94,666667	18644,667
	VALOR TOTAL ANUAL		27587			212085			217217,93			230910			220122