

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Quadro resumo da estimativa de custo, POR GRUPO, do valor TOTAL dos serviços de Manutenção de ares condicionados nas unidades da AGU no estado da Paraíba

QUADRO RESUMO DA PROPOSTA DO GRUPO 01 - JOÃO PESSOA

			VALORES ESTIMADOS (R\$)		
GRUPO	ITEM	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADES AGU ATENDIDAS	QUANTIDADE TOTAL DE MANUTENÇÕES	QUANTIDADE TOTAL
01	1	Serviços de manutenção preventiva, em aparelhos de ar condicionado, com reposição de peças originais e materiais de consumo. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.1	CIU/PB - PF/PB - EAGU/PB - PU/PB	216	40.951,54
	2	Serviços de manutenção corretiva, por demanda, em aparelhos de ar condicionado, incluso peças originais e materiais de consumo, exceto: compressor, motor ventilador, placa de comando e serpentina. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.2		37	8.918,64
	3	Serviços de limpeza mensal de filtros e bandeja de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.3		1080	8.726,40
	4	Serviços de desinstalação de aparelhos de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.		26	2.981,07
	5	Serviços de instalação de aparelhos de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.		26	11.031,55
	6	Fornecimento de peças originais para ar condicionado: compressor, motor do ventilador, placa de comando e serpentina. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.8.		Vide Planilha Peças	59.079,59
	7	Serviços de manutenção preventiva em bebedouros, com reposição de peças e materiais de consumo, exceto o compressor. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.5.		12	1.412,40
	8	Serviços de manutenção corretiva, por demanda, em bebedouros, com reposição de peças e materiais de consumo, exceto o compressor. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.6		3	458,40
TOTAL - GRUPO 01 - JOÃO PESSOA					133.559,59

PLANIHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA							
GRUPO 01 - JOÃO PESSOA							
Nº	ESPECIFICAÇÃO SERVIÇO				QUANTIDADE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Manutenção Preventiva	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
1	Serviços de manutenção preventiva, em aparelhos de ar condicionado , com reposição de peças originais e materiais de consumo. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.1.	SPLIT	CONVENCIONAL	9.000	58	R\$ 169,72	R\$ 9.843,76
2			INVERTER	9.000	2	R\$ 169,72	R\$ 339,44
3			CONVENCIONAL	12.000	44	R\$ 170,21	R\$ 7.489,24
4			INVERTER	12.000	16	R\$ 170,21	R\$ 2.723,36
5			CONVENCIONAL	18.000	20	R\$ 200,39	R\$ 4.007,80
6			INVERTER	18.000	10	R\$ 200,39	R\$ 2.003,90
7			CONVENCIONAL	24.000	4	R\$ 217,86	R\$ 871,44
8			INVERTER	24.000	56	R\$ 217,86	R\$ 12.200,16
9			CONVENCIONAL	30.000	4	R\$ 241,92	R\$ 967,68
10			CONVENCIONAL	36.000	2	R\$ 252,38	R\$ 504,76
VALOR TOTAL ANUAL (A)					216		R\$ 40.951,54
Nº	ESPECIFICAÇÃO SERVIÇO				QUANTIDADE MANUTENÇÕES CORRETIVAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Manutenção Corretiva Eventual, por demanda	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
11	Serviços de manutenção corretiva, por demanda, em aparelhos de ar condicionado , incluso peças originais e materiais de consumo, exceto: compressor, motor ventilador, placa de comando e serpentina. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.2.	SPLIT	CONVENCIONAL	9.000	9	R\$ 206,54	R\$ 1.858,86
12			INVERTER	9.000	1	R\$ 206,54	R\$ 206,54
13			CONVENCIONAL	12.000	7	R\$ 209,50	R\$ 1.466,50
14			INVERTER	12.000	3	R\$ 209,50	R\$ 628,50
15			CONVENCIONAL	18.000	3	R\$ 265,56	R\$ 796,68
16			INVERTER	18.000	2	R\$ 265,56	R\$ 531,12
17			CONVENCIONAL	24.000	1	R\$ 274,15	R\$ 274,15
18			INVERTER	24.000	9	R\$ 274,15	R\$ 2.467,35
19			CONVENCIONAL	30.000	1	R\$ 342,65	R\$ 342,65
20			CONVENCIONAL	36.000	1	R\$ 346,29	R\$ 346,29
VALOR TOTAL ANUAL (B)					37		R\$ 8.918,64
14							
Nº	ESPECIFICAÇÃO SERVIÇO				QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Limpeza de Filtros	16	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
21	Serviços de limpeza mensal de filtros e bandeja de ar condicionado . Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.3.	SPLIT	CONVENCIONAL	9.000	290	R\$ 8,08	R\$ 2.343,20
22			INVERTER	9.000	10	R\$ 8,08	R\$ 80,80
23			CONVENCIONAL	12.000	220	R\$ 8,08	R\$ 1.777,60
24			INVERTER	12.000	80	R\$ 8,08	R\$ 646,40
25			CONVENCIONAL	18.000	100	R\$ 8,08	R\$ 808,00
26			INVERTER	18.000	50	R\$ 8,08	R\$ 404,00
27			CONVENCIONAL	24.000	20	R\$ 8,08	R\$ 161,60
28			INVERTER	24.000	280	R\$ 8,08	R\$ 2.262,40
29			CONVENCIONAL	30.000	20	R\$ 8,08	R\$ 161,60
30			CONVENCIONAL	36.000	10	R\$ 8,08	R\$ 80,80
VALOR TOTAL ANUAL (C)					1080		R\$ 8.726,40
	ESPECIFICAÇÃO SERVIÇO				QUANTIDADE DE		

Nº	Desinstalação de aparelhos	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)	QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
31	Serviços de desinstalação de aparelhos de ar condicionado Mais	SDI IT	CONVENCIONAL	9.000	6,0	R\$ 110,08	R\$ 660,48
32			INVERTER	9.000	1,0	R\$ 110,08	R\$ 110,08
33			CONVENCIONAL	12.000	5,0	R\$ 114,60	R\$ 573,00
34			INVERTER	12.000	2,0	R\$ 114,60	R\$ 229,20
35			CONVENCIONAL	18.000	2,0	R\$ 118,82	R\$ 237,64

36	condicionado. mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.	SPLIT	INVERTER	18.000	1,0	R\$ 118,82	R\$ 118,82
37			CONVENCIONAL	24.000	1,0	R\$ 117,30	R\$ 117,30
38			INVERTER	24.000	6,0	R\$ 117,30	R\$ 703,80
39			CONVENCIONAL	30.000	1,0	R\$ 115,20	R\$ 115,20
40			CONVENCIONAL	36.000	1,0	R\$ 115,55	R\$ 115,55
VALOR TOTAL ANUAL (D)					26,0	55,00	R\$ 2.981,07

Nº	ESPECIFICAÇÃO SERVIÇO				QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Instalação de aparelhos	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
41	Serviços de instalação de aparelhos de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.	SPLIT	CONVENCIONAL	9.000	6,0	R\$ 354,32	R\$ 2.125,92
42			INVERTER	9.000	1,0	R\$ 354,32	R\$ 354,32
43			CONVENCIONAL	12.000	5,0	R\$ 394,15	R\$ 1.970,75
44			INVERTER	12.000	2,0	R\$ 394,15	R\$ 788,30
45			CONVENCIONAL	18.000	2,0	R\$ 462,72	R\$ 925,44
46			INVERTER	18.000	1,0	R\$ 462,72	R\$ 462,72
47			CONVENCIONAL	24.000	1,0	R\$ 480,40	R\$ 480,40
48			INVERTER	24.000	6,0	R\$ 480,40	R\$ 2.882,40
49			CONVENCIONAL	30.000	1,0	R\$ 520,65	R\$ 520,65
50			CONVENCIONAL	36.000	1,0	R\$ 520,65	R\$ 520,65
VALOR TOTAL ANUAL (E)					26,0		R\$ 11.031,55

Nº	ESPECIFICAÇÃO SERVIÇO				QUANTIDADE MANUTENÇÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Manutenção Preventiva	TIPO	TECNOLOGIA	QUANTIDADE BEBEDOUROS			
51	Serviços de manutenção preventiva em bebedouros, com reposição de peças e materiais de consumo, exceto o compressor.Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.5.	COLUNA	CONVENCIONAL	12	12	R\$ 117,70	R\$ 1.412,40
VALOR TOTAL ANUAL (F)					12,0		R\$ 1.412,40

Nº	ESPECIFICAÇÃO SERVIÇO				QUANTIDADE MANUTENÇÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Manutenção Corretiva Eventual, por demanda	TIPO	TECNOLOGIA	QUANTIDADE BEBEDOUROS			
52	Serviços de manutenção corretiva, por demanda, em bebedouros, com reposição de peças e materiais de consumo, exceto o compressor.Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.6.	COLUNA	CONVENCIONAL	12	3	R\$ 152,80	R\$ 458,40
VALOR TOTAL ANUAL ESTIMADO (G)					3		R\$ 458,40

QUADRO RESUMO DO CUSTO ESTIMADO TOTAL COM MANUTEÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA					QUANTIDADE MANUTENÇÕES	VALOR ESTIMADO TOTAL
Manutenção Preventiva condicionadores de ar (A)					216	R\$ 40.951,54
Manutenção Corretiva Eventual - condicionadores de ar - por demanda (B)					37	R\$ 8.918,64
Limpeza mensal de filtros e bandeja de ar condicionado (C)					1080	R\$ 8.726,40
Desinstalação de aparelhos de ar condicionado (D)					26,0	R\$ 2.981,07

Instalação de aparelhos de ar condicionado (E)	26,0	R\$ 11.031,55
Manutenção Preventiva - bebedouros (F)	12,0	R\$ 1.412,40
Manutenção Corretiva Eventual - bebedouros - por demanda (G)	3,0	R\$ 458,40
VALOR TOTAL ANUAL ESTIMADO (A + B + C + D + E + F + G)	-	R\$ 74.480,00

-
- 1 - Serão realizadas 02(duas) manutenções preventivas anuais por aparelho de ar condicionado;

2 - A estimativa da manutenção corretiva é de no máximo 30% do quantitativo dos equipamentos, arredondado para cima;

3 - As manutenções corretivas e o fornecimento de compressor, motor ventilador, placa de comando e serpentina, serão por demanda, conforme necessidade da CONTRATANTE;

4 - No quadro correspondente ao fornecimento de compressor, motor ventilador, placa de comando e serpentina , incluir todas as despesas relativas a impostos, taxas, frete e demais encargos pertinentes;

5 - A substituição das demais peças, inclusive gás para os aparelhos e compressor para bebedouro, estão compreendidas nos serviços de manutenções preventivas e corretivas e serão repostas sem custos para a CONTRATANTE.

PLANIHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
FORNECIMENTO DE PEÇAS - GRUPO 01 - JOÃO PESSOA							
FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO - GRUPO 01 - JOÃO PESSOA							
Nº	PEÇAS	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COMPRESSOR	SPLIT	CONVENCIONAL	9.000	3,5	R\$ 555,10	R\$ 1.931,75
2			INVERTER	9.000	0,1	R\$ 555,10	R\$ 66,61
3			CONVENCIONAL	12.000	2,6	R\$ 727,70	R\$ 1.921,13
4			INVERTER	12.000	1,0	R\$ 727,70	R\$ 698,59
5			CONVENCIONAL	18.000	1,2	R\$ 1.022,53	R\$ 1.227,04
6			INVERTER	18.000	0,6	R\$ 1.022,53	R\$ 613,52
7			CONVENCIONAL	24.000	0,2	R\$ 1.225,47	R\$ 294,11
8			INVERTER	24.000	3,4	R\$ 1.225,47	R\$ 4.117,58
9			CONVENCIONAL	30.000	0,2	R\$ 1.867,19	R\$ 448,13
10			CONVENCIONAL	36.000	0,1	R\$ 1.867,19	R\$ 224,06
11	SERPENTINA	8	CONVENCIONAL	9.000	3,5	R\$ 365,11	R\$ 1.270,58
12			INVERTER	9.000	0,1	R\$ 365,11	R\$ 43,81
13			CONVENCIONAL	12.000	2,6	R\$ 502,22	R\$ 1.325,86
14			INVERTER	12.000	1,0	R\$ 502,22	R\$ 482,13
15			CONVENCIONAL	18.000	1,2	R\$ 534,24	R\$ 641,09
16			INVERTER	18.000	0,6	R\$ 534,24	R\$ 320,54
17			CONVENCIONAL	24.000	0,2	R\$ 806,16	R\$ 193,48
18			INVERTER	24.000	3,4	R\$ 806,16	R\$ 2.708,70
19			CONVENCIONAL	30.000	0,2	R\$ 1.067,03	R\$ 256,09
20			CONVENCIONAL	36.000	0,1	R\$ 1.092,14	R\$ 131,06
21	PLACA DE COMANDO DA EVAPORADORA	11	CONVENCIONAL	9.000	3,5	R\$ 420,66	R\$ 1.463,90
22			INVERTER	9.000	0,1	R\$ 420,66	R\$ 50,48
23			CONVENCIONAL	12.000	2,6	R\$ 505,48	R\$ 1.334,47
24			INVERTER	12.000	1,0	R\$ 505,48	R\$ 485,26
25			CONVENCIONAL	18.000	1,2	R\$ 508,56	R\$ 610,27
26			INVERTER	18.000	0,6	R\$ 508,56	R\$ 305,14
27			CONVENCIONAL	24.000	0,2	R\$ 546,42	R\$ 131,14
28			INVERTER	24.000	3,4	R\$ 546,42	R\$ 1.835,97
29			CONVENCIONAL	30.000	0,2	R\$ 626,62	R\$ 150,39
30			CONVENCIONAL	36.000	0,1	R\$ 885,31	R\$ 106,24
31	PLACA DE COMANDO DA CONDENSADORA	SPLIT	CONVENCIONAL	9.000	3,5	R\$ 620,69	R\$ 2.160,00
32			INVERTER	9.000	0,1	R\$ 620,69	R\$ 74,48
33			CONVENCIONAL	12.000	2,6	R\$ 791,77	R\$ 2.090,27
34			INVERTER	12.000	1,0	R\$ 791,77	R\$ 760,10
35			CONVENCIONAL	18.000	1,2	R\$ 900,67	R\$ 1.080,80
36			INVERTER	18.000	0,6	R\$ 900,67	R\$ 540,40
37			CONVENCIONAL	24.000	0,2	R\$ 1.181,01	R\$ 283,44
38			INVERTER	24.000	3,4	R\$ 1.181,01	R\$ 3.968,19
39			CONVENCIONAL	30.000	0,2	R\$ 1.471,07	R\$ 353,06
40			CONVENCIONAL	36.000	0,1	R\$ 1.564,19	R\$ 187,70
41	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA	SPLIT	CONVENCIONAL	9.000	3,5	R\$ 328,17	R\$ 1.142,03
42			INVERTER	9.000	0,1	R\$ 328,17	R\$ 39,38
43			CONVENCIONAL	12.000	2,6	R\$ 321,73	R\$ 849,37
44			INVERTER	12.000	1,0	R\$ 321,73	R\$ 308,86
45			CONVENCIONAL	18.000	1,2	R\$ 340,89	R\$ 409,07
46			INVERTER	18.000	0,6	R\$ 340,89	R\$ 204,53
47			CONVENCIONAL	24.000	0,2	R\$ 390,68	R\$ 93,76
48			INVERTER	24.000	3,4	R\$ 390,68	R\$ 1.312,68
49			CONVENCIONAL	30.000	0,2	R\$ 566,40	R\$ 135,94
50			CONVENCIONAL	36.000	0,1	R\$ 566,40	R\$ 67,97
51			CONVENCIONAL	9.000	3,5	R\$ 351,58	R\$ 1.223,50
52			INVERTER	9.000	0,1	R\$ 351,58	R\$ 42,19
53			CONVENCIONAL	12.000	2,6	R\$ 373,99	R\$ 987,33

