

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 na cidade de Petrolina

QUADRO RESUMO DA PROPOSTA DO GRUPO 02 - PETROLINA

			VALORES ESTIMADOS (R\$)		
GRUPO	ITEM	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADES AGU ATENDIDAS	QUANTIDADE TOTAL DE MANUTENÇÕES	QUANTIDADE TOTAL
II	09	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.	PSF/Petrolina	46	9.119,72
	10	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.		16	4.078,19
	11	Serviços de limpeza mensal de filtros e bandeja de ar condicionado . Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.3.		230	3.732,90
	12	Serviços de desinstalação de aparelhos de ar condicionado . Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.		8	1.022,27
	13	Serviços de instalação de aparelhos de ar condicionado . Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.		8	3.423,43
	14	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	11.228,64
	15	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.		5	588,50
	16	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.		1	152,80
TOTAL - GRUPO 02 - PETROLINA/PE					33.346,45
TOTAL MENSAL DO CONTRATO				2.778,87	
TOTAL ANUAL DO CONTRATO				33.346,45	

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA							
GRUPO 02 - PETROLINA							
Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO			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	INVERTER	9.000	20	R\$ 189,92	R\$ 3.798,40
2				12.000	12	R\$ 190,53	R\$ 2.286,36
3				18.000	8	R\$ 191,98	R\$ 1.535,84
4				22.000	2	R\$ 271,99	R\$ 543,98
5				36.000	2	R\$ 285,59	R\$ 571,18
6		CONVENCIONAL	18.000	2	R\$ 191,98	R\$ 383,96	
VALOR TOTAL ANUAL (A)					46		R\$ 9.119,72
Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO			QUANTIDADE MANUTENÇÕES CORRETIVAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Manutenção Corretiva Eventual, por demanda	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
7	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	INVERTER	9.000	6	R\$ 232,02	R\$ 1.392,12
8				12.000	4	R\$ 235,72	R\$ 942,88
9				18.000	3	R\$ 271,53	R\$ 814,59
10				22.000	1	R\$ 282,53	R\$ 282,53
11				36.000	1	R\$ 374,54	R\$ 374,54
12		CONVENCIONAL	18.000	1	R\$ 271,53	R\$ 271,53	
VALOR TOTAL ANUAL (B)					16		R\$ 4.078,19

Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO			QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Limpeza de Filtros	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
13	Serviços de limpeza mensal de filtros e bandeja de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.3	SPLIT	INVERTER	9.000	100	R\$ 16,23	R\$ 1.623,00
14				12.000	60	R\$ 16,23	R\$ 973,80
15				18.000	40	R\$ 16,23	R\$ 649,20
16				22.000	10	R\$ 16,23	R\$ 162,30
17				36.000	10	R\$ 16,23	R\$ 162,30
18		CONVENCIONAL	18.000	10	R\$ 16,23	R\$ 162,30	
VALOR TOTAL ANUAL (C)					230		R\$ 3.732,90

Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO			QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Desinstalação de aparelhos	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
19	Serviços de desinstalação de aparelhos de ar condicionado . Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.	SPLIT	INVERTER	9.000	2	R\$ 128,44	R\$ 256,88
20				12.000	2	R\$ 127,73	R\$ 255,46
21				18.000	1	R\$ 128,02	R\$ 128,02
22				22.000	1	R\$ 127,81	R\$ 127,81
23				36.000	1	R\$ 126,08	R\$ 126,08
24		CONVENCIONAL	18.000	1	R\$ 128,02	R\$ 128,02	
VALOR TOTAL ANUAL (D)					8		R\$ 1.022,27

Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO			QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Instalação de aparelhos	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
25	Serviços de instalação de aparelhos de ar condicionado . Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.	SPLIT	INVERTER	9.000	2	R\$ 354,32	R\$ 708,64
26				12.000	2	R\$ 394,15	R\$ 788,30
27				18.000	1	R\$ 462,72	R\$ 462,72
28				22.000	1	R\$ 480,40	R\$ 480,40
29				36.000	1	R\$ 520,65	R\$ 520,65
30		CONVENCIONAL	18.000	1	R\$ 462,72	R\$ 462,72	
VALOR TOTAL ANUAL (E)					8		R\$ 3.423,43

	SERVIÇO	EQUIPAMENTO					
--	---------	-------------	--	--	--	--	--

Nº	Manutenção Preventiva	TIPO	TECNOLOGIA	QUANTIDADE BEBEDOUROS	QUANTIDADE MANUTENÇÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
31	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	5	5	R\$ 117,70	R\$ 588,50
VALOR TOTAL ANUAL (F)					5		R\$ 588,50

Nº	ESPECIFICAÇÃO SERVIÇO			QUANTIDADE BEBEDOUROS	QUANTIDADE MANUTENÇÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Manutenção Corretiva Eventual, por demanda	TIPO	TECNOLOGIA				
32	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	5	1	R\$ 152,80	R\$ 152,80
VALOR TOTAL ANUAL ESTIMADO (G)					1		R\$ 152,80

QUADRO RESUMO DO CUSTO ESTIMADO TOTAL COM MANUTEÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA					QUANTIDADE MANUTENÇÕES	VALOR ESTIMADO TOTAL
Manutenção Preventiva condicionadores de ar (A)					46	R\$ 9.119,72
Manutenção Corretiva Eventual - condicionadores de ar - por demanda (B)					16	R\$ 4.078,19
Limpeza mensal de filtros e bandeja de ar condicionado (C)					230	R\$ 3.732,90
Desinstalação de aparelhos de ar condicionado (D)					8	R\$ 1.022,27
Instalação de aparelhos de ar condicionado (E)					8	R\$ 3.423,43
Manutenção Preventiva - bebedouros (F)					5	R\$ 588,50
Manutenção Corretiva Eventual - bebedouros - por demanda (G)					1	R\$ 152,80
VALOR TOTAL ANUAL ESTIMADO (A + B + C + D + E + F + G)					-	R\$ 22.117,81

- 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.

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
FORNECIMENTO DE PEÇAS - GRUPO 02 - PETROLINA							
FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO - GRUPO 02 - PETROLINA							
Nº	PEÇAS	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COMPRESSOR	SPLIT	INVERTER	9.000	1,0	555,10	R\$ 555,10
2				12.000	0,6	727,70	R\$ 436,62
3				18.000	0,4	1.022,53	R\$ 409,01
4				22.000	0,1	1.225,47	R\$ 122,55
5				36.000	0,1	1.867,19	R\$ 186,72
6			CONVENCIONAL	18.000	0,1	1.022,53	R\$ 102,25
7	SERPENTINA	SPLIT	INVERTER	9.000	1,0	365,11	R\$ 365,11
8				12.000	0,6	502,22	R\$ 301,33
9				18.000	0,4	534,24	R\$ 213,70
10				22.000	0,1	806,16	R\$ 80,62
11				36.000	0,1	1.092,14	R\$ 109,21
12			CONVENCIONAL	18.000	0,1	534,24	R\$ 53,42
13	PLACA DE COMANDO DA EVAPORADORA	SPLIT	INVERTER	9.000	1,0	420,66	R\$ 420,66
14				12.000	0,6	505,48	R\$ 303,29
15				18.000	0,4	508,56	R\$ 203,42
16				22.000	0,1	546,42	R\$ 54,64
17				36.000	0,1	885,31	R\$ 88,53
18			CONVENCIONAL	18.000	0,1	508,56	R\$ 50,86
19	PLACA DE COMANDO DA CONDENSADORA	SPLIT	INVERTER	9.000	1,0	636,13	R\$ 636,13
20				12.000	0,6	736,09	R\$ 441,65
21				18.000	0,4	900,97	R\$ 360,39
22				22.000	0,1	1.181,01	R\$ 118,10
23				36.000	0,1	1.564,19	R\$ 156,42
24			CONVENCIONAL	18.000	0,1	900,97	R\$ 90,10
25	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA	SPLIT	INVERTER	9.000	1,0	328,17	R\$ 328,17
26				12.000	0,6	321,73	R\$ 193,04
27				18.000	0,4	340,89	R\$ 136,36
28				22.000	0,1	390,68	R\$ 39,07
29				36.000	0,1	566,40	R\$ 56,64
30			CONVENCIONAL	18.000	0,1	340,89	R\$ 34,09
31	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA	SPLIT	INVERTER	9.000	1,0	351,58	R\$ 351,58
32				12.000	0,6	373,99	R\$ 224,39
33				18.000	0,4	390,03	R\$ 156,01
34				22.000	0,1	393,07	R\$ 39,31
35				36.000	0,1	510,52	R\$ 51,05
36			CONVENCIONAL	18.000	0,1	390,03	R\$ 39,00
37	RELAÇÃO DE			9.000	20,0	R\$ 34,20	R\$ 684,00
38				12.000	20,0	R\$ 43,94	R\$ 878,80

39	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO APARELHOS DE AR CONDICIONADO (Tubo de cobre flexível, Isolamento térmico blindado e Cabo PP flexível) - em metro linear	SPLIT	INVERTER	18.000	10,0	R\$ 43,94	R\$ 439,40
40				22.000	10,0	R\$ 67,46	R\$ 674,60
41				36.000	10,0	R\$ 60,39	R\$ 603,90
42			CONVENCIONAL	18.000	10,0	R\$ 43,94	R\$ 439,40
VALOR TOTAL ESTIMADO DAS PEÇAS, PARA REPOSIÇÃO NOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 11.228,64