

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 Barreiras

QUADRO RESUMO DA PROPOSTA DO GRUPO 02 - BARREIRAS

				VALORES ESTIMADOS (R\$)	
GRUPO	ITEM	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADES AGU ATENDIDAS	QUANTIDADE TOTAL DE MANUTENÇÕES	QUANTIDADE TOTAL
02	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/BAR	26	5,521.48
	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.		13	3,356.18
	11	Serviços de limpeza mensal de filtros e bandeja de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.3.		130	2,007.20
	12	Serviços de desinstalação de aparelhos de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.		4	506.19
	13	Serviços de instalação de aparelhos de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.		4	1,658.50
	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.		Tabela de Fornecimento de Peças e Materiais	5,503.79
	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.		2	238.00
	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	154.51
	TOTAL - GRUPO 02 - BARREIRAS				18,945.85
TOTAL MENSAL DO CONTRATO				1,578.82	
TOTAL ANUAL DO CONTRATO				18,945.85	

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA							
GRUPO 02 - BARREIRAS							
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	CONVENCIONAL	9,000	16	R\$ 202.22	R\$ 3,235.52
2				12,000	4	R\$ 202.22	R\$ 808.88
3				18,000	6	R\$ 246.18	R\$ 1,477.08
VALOR TOTAL ANUAL (A)					26		R\$ 5,521.48
Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO			QUANTIDADE MANUTENÇÕES CORRETIVAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Manutenção Corretiva Eventual, por demanda	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
4	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	8	R\$ 247.72	R\$ 1,981.76
5				12,000	2	R\$ 252.66	R\$ 505.32
6				18,000	3	R\$ 289.70	R\$ 869.10
VALOR TOTAL ANUAL (B)					13		R\$ 3,356.18
Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO			QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Limpeza de Filtros	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
7	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	80	R\$ 15.44	R\$ 1,235.20
8				12,000	20	R\$ 15.44	R\$ 308.80
9				18,000	30	R\$ 15.44	R\$ 463.20
VALOR TOTAL ANUAL (C)					130		R\$ 2,007.20
	SERVIÇO	EQUIPAMENTO			QUANTIDADE DE		

Nº	Desinstalação de aparelhos	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)	QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10	Serviços de desinstalação de aparelhos de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.	SPLIT	CONVENCIONAL	9,000	2	R\$ 125.41	R\$ 250.82
11				12,000	1	R\$ 126.46	R\$ 126.46
12				18,000	1	R\$ 128.91	R\$ 128.91
VALOR TOTAL ANUAL (D)					4		R\$ 506.19

Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO			QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Instalação de aparelhos	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)			
13	Serviços de instalação de aparelhos de ar condicionado. Mais especificações, ver Termo de Referência item 5.4.4.	SPLIT	CONVENCIONAL	9,000	2	R\$ 372.34	R\$ 744.68
14				12,000	1	R\$ 422.89	R\$ 422.89
15				18,000	1	R\$ 490.93	R\$ 490.93
VALOR TOTAL ANUAL (E)					4		R\$ 1,658.50

Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO		QUANTIDADE BEBEDOUROS	QUANTIDADE MANUTENÇÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Manutenção Preventiva	TIPO	TECNOLOGIA				
16	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	2	2	R\$ 119.00	R\$ 238.00
VALOR TOTAL ANUAL (F)					2		R\$ 238.00

Nº	SERVIÇO	EQUIPAMENTO		QUANTIDADE BEBEDOUROS	QUANTIDADE MANUTENÇÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Manutenção Corretiva Eventual, por demanda	TIPO	TECNOLOGIA				
17	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	2	1	R\$ 154.51	R\$ 154.51
VALOR TOTAL ANUAL ESTIMADO (G)					1		R\$ 154.51

QUADRO RESUMO DO CUSTO ESTIMADO TOTAL COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	QUANTIDADE MANUTENÇÕES	VALOR ESTIMADO TOTAL
Manutenção Preventiva condicionadores de ar (A)	26	R\$ 5,521.48
Manutenção Corretiva Eventual - condicionadores de ar - por demanda (B)	13	R\$ 3,356.18
Limpeza mensal de filtros e bandeja de ar condicionado (C)	130	R\$ 2,007.20
Desinstalação de aparelhos de ar condicionado (D)	4	R\$ 506.19
Instalação de aparelhos de ar condicionado (E)	4	R\$ 1,658.50
Manutenção Preventiva - bebedouros (F)	2	R\$ 238.00
Manutenção Corretiva Eventual - bebedouros - por demanda (G)	1	R\$ 154.51
VALOR TOTAL ANUAL ESTIMADO (A + B + C + D + E + F + G)	-	R\$ 13,442.06

- 1 - Serão realizadas 02(duas) manutenções preventivas anuais por aparelho de ar condicionado;
- 2 - A estimativa da manutenção corretiva é de no máximo 50% 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 - BARREIRAS

FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO - GRUPO 02 - BARREIRAS

Nº	PEÇAS	TIPO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE (btus)	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COMPRESSOR	SPLIT	CONVENCIONAL	9,000	0.8	602.81	R\$ 482.25
2			CONVENCIONAL	12,000	0.2	741.88	R\$ 148.38
3			INVERTER	18,000	0.3	980.75	R\$ 294.23
4	SERPENTINA	SPLIT	CONVENCIONAL	9,000	0.8	413.04	R\$ 330.43
5			CONVENCIONAL	12,000	0.2	508.28	R\$ 101.66
6			INVERTER	18,000	0.3	539.50	R\$ 161.85
7	PLACA DE COMANDO DA EVAPORADORA	SPLIT	CONVENCIONAL	9,000	0.8	415.99	R\$ 332.79
8			CONVENCIONAL	12,000	0.2	490.45	R\$ 98.09
9			INVERTER	18,000	0.3	493.79	R\$ 148.14
10	PLACA DE COMANDO DA CONDENSADORA	SPLIT	CONVENCIONAL	9,000	0.8	636.13	R\$ 508.90
11			CONVENCIONAL	12,000	0.2	736.09	R\$ 147.22
12			INVERTER	18,000	0.3	892.22	R\$ 267.67
13	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA	SPLIT	CONVENCIONAL	9,000	0.8	341.33	R\$ 273.06
14			CONVENCIONAL	12,000	0.2	331.74	R\$ 66.35
15			INVERTER	18,000	0.3	351.59	R\$ 105.48
16	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA	SPLIT	CONVENCIONAL	9,000	0.8	355.72	R\$ 284.58
17			CONVENCIONAL	12,000	0.2	370.45	R\$ 74.09
18			INVERTER	18,000	0.3	386.12	R\$ 115.84
19	RELAÇÃO DE MATERIAIS DE INSTALAÇÃO APARELHOS DE AR CONDICIONADO (Tubo de cobre flexível, Isolamento térmico blindado e Cabo PP flexível) - em metro linear	SPLIT	CONVENCIONAL	9,000	20.0	R\$ 34.20	R\$ 684.00
20			CONVENCIONAL	12,000	10.0	R\$ 43.94	R\$ 439.40
21			INVERTER	18,000	10.0	R\$ 43.94	R\$ 439.40
VALOR TOTAL ESTIMADO DAS PEÇAS, PARA REPOSIÇÃO NOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 5,503.79