



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal: 380 - CEP: 14.802-510 - Araraquara/SP

CNPJ: 44.239.770/0001-67 - I.E.: Isento

www.daaeararaquara.com.br

ANEXO III - PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AR CONDICIONADO E CLIMATIZADOR

LOTE 1

Item	DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtde	Valor Unit.
01	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em conjuntos de aparelhos de ar-condicionado (evaporadora e condensadora) do tipo split hi-wall e climatizadores de painel com o fornecimento de mão de obra especializada, equipamentos, ferramentas, EPIs e EPCs necessários à sua execução, bem como transporte, carga e descarga, substituição de peças, retirada e reinstalação dos equipamentos no local de operação	SERV.	1416	R\$ 248,00
				Valor Total
Item	DETALHAMENTO DOS PRODUTOS	Unid.	Qtde	Valor Unit. R\$
1	sensor de temperatura	pç	50	R\$ 75,03
2	sensor de degelo	pç	50	R\$ 31,21
3	controle remoto universal	pç	20	R\$ 38,09
4	Display da evaporadora	pç	30	R\$ 515,00
5	carga de gás R 22 para ar condicionado de 9.000 a 18.000 btus	Kg	30	R\$ 215,00
6	carga de gás 410a para ar condicionado de 9.000 a 18.000 btus	Kg	30	R\$ 230,00
7	carga de gás R 22 para ar condicionado de 22.000 a 30.000 btus	Kg	30	R\$ 210,00
8	carga de gás 410a para ar condicionado de 22.000 a 30.000 btus	Kg	30	R\$ 235,00
9	motor do turbilhão da evaporadora para ar condicionado de 9.000 a 30.000 btus	pç	20	R\$ 591,60
10	motor do ventilador do Condensador para ar condicionado de 9.000 a 30.000 btus	pç	20	R\$ 483,00
11	serpentina da evaporadora	pç	10	R\$ 1.515,60
12	serpentina da condensadora	pç	10	R\$ 1.026,87
13	placa de interface da evaporadora	pç	20	R\$ 357,48
14	Compressor rotativo 36 R monofasico	pç	10	R\$ 2.181,40
15	Compressor Condensadora para maquina 9.000	pç	20	R\$ 1.509,00
16	Compressor Condensadora para maquina 12.000	pç	20	R\$ 2.120,03
17	Compressor Condensadora para maquina 18.000	pç	20	R\$ 1.604,00
18	Compressor Condensadora para maquina 24.000	pç	20	R\$ 1.935,00
19	Compressor Condensadora para maquina 30.000	pç	20	R\$ 3.250,00
20	motor do ventilador da condensadora para ar condicionado de 9.000 a 30.000 btus	pç	20	R\$ 787,15
21	turbina da evaporadora para ar condicionado de 9.000 a 18.000 btus	pç	20	R\$ 546,00
22	turbina da evaporadora para ar condicionado de 22.000 a 30.000 btus	pç	20	R\$ 778,70
23	Helice da condensadora para ar condicionado de 9.000 a 18.000 btus	pç	20	R\$ 385,00
24	Helice da condensadora para ar condicionado de 22000 a 30.000 btus	pç	10	R\$ 495,00
25	Placa eletrônica Universal da evaporadora para ar condicionado de 9.000 a 60.000 btu	pç	20	R\$ 168,87
26	Placa eletrônica da evaporadora para ar condicionado de 9.000 a 18.000 btus	pç	20	R\$ 364,00
27	Placa eletrônica da evaporadora para ar condicionado de 22.000 a 30.000 btus	pç	20	R\$ 1.411,80
28	Placa eletrônica da condensadora para ar condicionado de 9.000 a 18.000 btus	pç	20	R\$ 1.252,55
29	Placa eletrônica da condensadora para ar condicionado de 22.000 a 30.000 btus	pç	20	R\$ 2.537,73
30	Placa eletrônica receptora da evaporadora para ar condicionado de 9.000 a 18.000 btu	pç	20	R\$ 310,68
31	Placa eletrônica receptora da evaporadora para ar condicionado de 22.000 a 30.000 b	pç	20	R\$ 505,70
32	Capacitores de 15 uF a 45 uF	pç	30	R\$ 41,08
33	Válvula de serviço (alta e baixa pressão)	pç	40	R\$ 259,85
34	suporte metálico 450 mm a 600 mm	pç	20	R\$ 92,35
35	buchas com parafusos (S10)	pç	200	R\$ 10,00
36	Mangueira ½ (Dreno)	mt	100	R\$ 15,40
37	Mangueira 5/8 (Dreno)	mt	100	R\$ 16,04
38	Tubo de cobre ¼	mt	100	R\$ 18,20
39	Tubo de cobre ½	mt	100	R\$ 32,00
40	Tubo de cobre 3/8	mt	100	R\$ 28,93
41	Tubo de cobre 5/8	mt	100	R\$ 49,00
42	Isolante térmico	mt	200	R\$ 1,95
43	Fita de acabamento	pç	100	R\$ 3,51
				Valor Total
VALOR TOTAL: MATERIAL + MÃO DE OBRA				



Valor Total
R\$ 351.168,00
R\$ 351.168,00
Valor Total R\$
R\$ 3.751,50
R\$ 1.560,50
R\$ 761,80
R\$ 15.450,00
R\$ 6.450,00
R\$ 6.900,00
R\$ 6.300,00
R\$ 7.050,00
R\$ 11.832,00
R\$ 9.660,00
R\$ 15.156,00
R\$ 10.268,70
R\$ 7.149,60
R\$ 21.814,00
R\$ 30.180,00
R\$ 42.400,60
R\$ 32.080,00
R\$ 38.700,00
R\$ 65.000,00
R\$ 15.743,00
R\$ 10.920,00
R\$ 15.574,00
R\$ 7.700,00
R\$ 4.950,00
R\$ 3.377,40
R\$ 7.280,00
R\$ 28.236,00
R\$ 25.051,00
R\$ 50.754,60
R\$ 6.213,60
R\$ 10.114,00
R\$ 1.232,40
R\$ 10.394,00
R\$ 1.847,00
R\$ 2.000,00
R\$ 1.540,00
R\$ 1.604,00
R\$ 1.820,00
R\$ 3.200,00
R\$ 2.893,00
R\$ 4.900,00
R\$ 390,00
R\$ 351,00
R\$ 550.549,70
R\$ 901.717,70