

PLANILHA DE CUSTO E MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS

emprego:		MANUTENÇÃO PREVENTIVA - CONDICIONADORES DE AR		DATA: 19/07/2021		RESPONSÁVEL PELA PEQUISA: Ranna Kadija Silva Cunha					
Contratação de empresa para instalação, manutenção preventiva e corretiva em condicionadores de ar nas diversas Secretarias da Administração Municipal de Dom Pedro/MA.		AR FRAGA COSTA (RAIRON REFRIGERACAO) CNPJ Nº. 29.887.004/0001-15		W. DE L. MORAIS (SPLIT REFRIGERACAO) CNPJ Nº. 36.661.301/0001-03		JHONNY TELES VIEIRA DE ARAUJO 06123926357 (JT REFRIGERACAO E CLIMATIZACAO) CNPJ Nº. 34.341.557/0001-08					
ITEM	EMPRESAS	DESCRICO	QUANT. DE APARELHOS INSTALADOS	QUANT. ESTIMADO DE CHAMADOS ANUAIS	UND.	Vir. UNIT.	Vir. TOTAL	Vlr. UNIT. (P1+P2+P3)/3	VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD)		
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 7.000 BTUs		15	180	CHAMADO	R\$ 70,00	R\$ 12.600,00	R\$ 50,00	R\$ 9.000,00	R\$ 60,00	R\$ 10.800,00
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 9.000 BTUs		85	1.020	CHAMADO	R\$ 70,00	R\$ 71.400,00	R\$ 50,00	R\$ 51.000,00	R\$ 60,00	R\$ 61.200,00
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 10.000 BTUs (JANELA)		10	120	CHAMADO	R\$ 70,00	R\$ 8.400,00	R\$ 50,00	R\$ 6.000,00	R\$ 60,00	R\$ 7.200,00
4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 12.000 BTUs		210	2.520	CHAMADO	R\$ 70,00	R\$ 176.400,00	R\$ 50,00	R\$ 126.000,00	R\$ 60,00	R\$ 151.200,00
5	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 24.000 BTUs		30	360	CHAMADO	R\$ 70,00	R\$ 25.200,00	R\$ 50,00	R\$ 18.000,00	R\$ 60,00	R\$ 21.600,00
6	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GAS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT / JANELA		10	120	CHAMADO	R\$ 300,00	R\$ 36.000,00	R\$ 50,00	R\$ 6.000,00	R\$ 280,00	R\$ 33.600,00
			TOTAL			R\$ 330.000,00	R\$ 216.000,00	R\$ 216.000,00	R\$ 216.000,00	R\$ 285.600,00	R\$ 277.200,00
EMPRESAS		AR FRAGA COSTA (RAIRON REFRIGERACAO) CNPJ Nº. 29.887.004/0001-15		W. DE L. MORAIS (SPLIT REFRIGERACAO) CNPJ Nº. 36.661.301/0001-03		JHONNY TELES VIEIRA DE ARAUJO 06123926357 (JT REFRIGERACAO E CLIMATIZACAO) CNPJ Nº. 34.341.557/0001-08		PREÇO MÉDIO			
ITEM	EMPRESAS	DESCRICO	QUANT. DE APARELHOS INSTALADOS	QUANT. ESTIMADO DE CHAMADOS ANUAIS	UND.	Vir. UNIT.	Vir. TOTAL	Vlr. UNIT. (P1+P2+P3)/3	VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD)		
1	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 7.000 BTUs		15	15	CHAMADO	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00	R\$ 140,00	R\$ 2.250,00	R\$ 140,00	R\$ 2.100,00
2	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 9.000 BTUs		85	85	CHAMADO	R\$ 150,00	R\$ 12.750,00	R\$ 150,00	R\$ 12.750,00	R\$ 140,00	R\$ 11.900,00
3	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 10.000 BTUs (JANELA)		10	10	CHAMADO	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00
4	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 12.000 BTUs		210	210	CHAMADO	R\$ 150,00	R\$ 31.500,00	R\$ 150,00	R\$ 25.200,00	R\$ 140,00	R\$ 29.400,00
5	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 24.000 BTUs		30	30	CHAMADO	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00	R\$ 186,67	R\$ 5.600,00
			TOTAL			R\$ 54.000,00	R\$ 43.800,00	R\$ 43.800,00	R\$ 43.800,00	R\$ 53.400,00	R\$ 50.400,00
EMPRESAS		AR FRAGA COSTA (RAIRON REFRIGERACAO) CNPJ Nº. 29.887.004/0001-15		W. DE L. MORAIS (SPLIT REFRIGERACAO) CNPJ Nº. 36.661.301/0001-03		JHONNY TELES VIEIRA DE ARAUJO 06123926357 (JT REFRIGERACAO E CLIMATIZACAO) CNPJ Nº. 34.341.557/0001-08		PREÇO MÉDIO			
ITEM	EMPRESAS	DESCRICO	QUANTIDADE	UND.	Vir. UNIT.	Vir. TOTAL	Vlr. UNIT. (P1+P2+P3)/3	VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD)			
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUs.		55	UND.	R\$ 380,00	R\$ 20.900,00	R\$ 350,00	R\$ 19.250,00	R\$ 370,00	R\$ 20.350,00	R\$ 20.166,67



Handwritten signature and initials.



2	SERVICO DE INSTALACAO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS.	85	UND.	R\$ 380,00	R\$ 32.300,00	R\$ 350,00	R\$ 29.750,00	R\$ 370,00	R\$ 31.450,00	R\$ 366,67	R\$ 31.166,67
3	SERVICO DE INSTALACAO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS.	27	UND.	R\$ 450,00	R\$ 12.150,00	R\$ 400,00	R\$ 10.800,00	R\$ 430,00	R\$ 11.610,00	R\$ 426,67	R\$ 11.520,00
4	SERVICO DE INSTALACAO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS.	37	UND.	R\$ 550,00	R\$ 20.550,00	R\$ 600,00	R\$ 22.200,00	R\$ 630,00	R\$ 23.310,00	R\$ 626,67	R\$ 23.186,67
5	SERVICO DE INSTALACAO DE AR CONDICIONADO DE 36.000 BTUS.	17	UND.	R\$ 750,00	R\$ 12.750,00	R\$ 700,00	R\$ 11.900,00	R\$ 730,00	R\$ 12.410,00	R\$ 726,67	R\$ 12.353,33
TOTAL					R\$ 102.150,00		R\$ 93.900,00	TOTAL	R\$ 99.130,00	TOTAL	R\$ 98.393,33

EMPRESAS		AR FRAGA COSTA (RAIRON REFRIGERACAO) CNPJ Nº. 29.887.004/0001-15		W. DE L. MORAIS (SPLIT REFRIGERACAO E CLIMATIZACAO) CNPJ Nº. 36.681.301/0001-03		JHONNY TELES VIEIRA DE ARAUJO (JT REFRIGERACAO E CLIMATIZACAO) CNPJ Nº. 34.341.557/0001-08		PREÇO MÉDIO	
-----------------	--	--	--	---	--	--	--	--------------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	Vir. UNIT.	Vir. TOTAL	Vir. UNIT.	Vir. TOTAL	Vir. UNIT.	Vir. TOTAL	VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3	VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD)
1	COMPRESSOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.000 E 7.500 BTUS.	5	UND.	R\$ 700,00	R\$ 3.500,00	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00	R\$ 680,00	R\$ 3.400,00	R\$ 676,67	R\$ 3.383,33
2	COMPRESSOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E 10.000 BTUS.	16	UND.	R\$ 700,00	R\$ 11.200,00	R\$ 650,00	R\$ 10.400,00	R\$ 680,00	R\$ 10.880,00	R\$ 676,67	R\$ 10.826,67
3	COMPRESSOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS.	45	UND.	R\$ 800,00	R\$ 36.000,00	R\$ 750,00	R\$ 33.750,00	R\$ 780,00	R\$ 35.100,00	R\$ 776,67	R\$ 34.950,00
4	COMPRESSOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS.	7	UND.	R\$ 1.400,00	R\$ 9.800,00	R\$ 1.300,00	R\$ 9.100,00	R\$ 1.400,00	R\$ 9.800,00	R\$ 1.366,67	R\$ 9.566,67
5	CAPACITOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.000 E 7.500 BTUS.	15	UND.	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00	R\$ 120,00	R\$ 1.800,00	R\$ 130,00	R\$ 1.950,00	R\$ 133,33	R\$ 2.000,00
6	CAPACITOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E 10.000 BTUS.	80	UND.	R\$ 150,00	R\$ 12.000,00	R\$ 120,00	R\$ 9.600,00	R\$ 130,00	R\$ 10.400,00	R\$ 133,33	R\$ 10.666,67
7	CAPACITOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS.	13	UND.	R\$ 150,00	R\$ 1.950,00	R\$ 120,00	R\$ 1.560,00	R\$ 130,00	R\$ 1.690,00	R\$ 133,33	R\$ 1.733,33
8	CHAVE COMTATORA P/ AR CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS.	11	UND.	R\$ 350,00	R\$ 3.850,00	R\$ 300,00	R\$ 3.300,00	R\$ 350,00	R\$ 3.850,00	R\$ 333,33	R\$ 3.666,67
9	HELIÇA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.000 E 7.500 BTUS.	4	UND.	R\$ 170,00	R\$ 680,00	R\$ 150,00	R\$ 600,00	R\$ 160,00	R\$ 640,00	R\$ 160,00	R\$ 640,00
10	HELIÇA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E 10.000 BTUS.	29	UND.	R\$ 170,00	R\$ 4.930,00	R\$ 150,00	R\$ 4.350,00	R\$ 160,00	R\$ 4.640,00	R\$ 160,00	R\$ 4.640,00
11	HELIÇA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS.	40	UND.	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00	R\$ 170,00	R\$ 6.800,00	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00	R\$ 183,33	R\$ 7.333,33
12	HELIÇA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS.	7	UND.	R\$ 300,00	R\$ 2.100,00	R\$ 250,00	R\$ 1.750,00	R\$ 280,00	R\$ 1.960,00	R\$ 276,67	R\$ 1.936,67
13	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.000 E 7.500 BTUS.	3	UND.	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00	R\$ 300,00	R\$ 900,00	R\$ 330,00	R\$ 990,00	R\$ 326,67	R\$ 980,00
14	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E 10.000 BTUS.	23	UND.	R\$ 350,00	R\$ 8.050,00	R\$ 300,00	R\$ 6.900,00	R\$ 430,00	R\$ 9.890,00	R\$ 360,00	R\$ 8.280,00
15	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS.	44	UND.	R\$ 450,00	R\$ 19.800,00	R\$ 400,00	R\$ 17.600,00	R\$ 440,00	R\$ 19.360,00	R\$ 430,00	R\$ 18.920,00
16	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS.	5	UND.	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00	R\$ 490,00	R\$ 2.450,00	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
17	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.000 E 7.500 BTUS.	4	UND.	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 330,00	R\$ 1.320,00	R\$ 326,67	R\$ 1.306,67
18	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E 10.000 BTUS.	20	UND.	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 330,00	R\$ 6.600,00	R\$ 326,67	R\$ 6.533,33
19	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS.	40	UND.	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00	R\$ 300,00	R\$ 12.000,00	R\$ 330,00	R\$ 13.200,00	R\$ 326,67	R\$ 13.066,67
20	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS.	6	UND.	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 385,00	R\$ 2.310,00	R\$ 380,00	R\$ 2.280,00	R\$ 388,33	R\$ 2.330,00
21	PLACA E VAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.000 E 7.500 BTUS.	4	UND.	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 340,00	R\$ 1.360,00	R\$ 330,00	R\$ 1.320,00
22	PLACA E VAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E 10.000 BTUS.	24	UND.	R\$ 350,00	R\$ 8.400,00	R\$ 300,00	R\$ 7.200,00	R\$ 340,00	R\$ 8.160,00	R\$ 330,00	R\$ 7.920,00
23	PLACA E VAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS.	38	UND.	R\$ 350,00	R\$ 13.300,00	R\$ 300,00	R\$ 11.400,00	R\$ 350,00	R\$ 13.300,00	R\$ 333,33	R\$ 12.666,67
24	PLACA DISPLAY P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS.	4	UND.	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00	R\$ 420,00	R\$ 1.680,00	R\$ 423,33	R\$ 1.693,33
25	PLACA DISPLAY P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.000 E 7.500 BTUS.	4	UND.	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	R\$ 200,00	R\$ 800,00	R\$ 220,00	R\$ 880,00	R\$ 223,33	R\$ 893,33
26	PLACA DISPLAY P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E 10.000 BTUS.	24	UND.	R\$ 250,00	R\$ 6.000,00	R\$ 200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 220,00	R\$ 5.280,00	R\$ 223,33	R\$ 5.360,00
27	PLACA DISPLAY P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS.	38	UND.	R\$ 250,00	R\$ 9.500,00	R\$ 200,00	R\$ 7.600,00	R\$ 220,00	R\$ 8.360,00	R\$ 223,33	R\$ 8.486,67
28	SENSOR TEMPERATURA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.000 E 7.500 BTUS.	4	UND.	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	R\$ 200,00	R\$ 800,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 190,00	R\$ 760,00
29	SENSOR TEMPERATURA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E 10.000 BTUS.	7	UND.	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00	R\$ 100,00	R\$ 700,00	R\$ 140,00	R\$ 980,00	R\$ 130,00	R\$ 910,00
30	SENSOR TEMPERATURA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS.	28	UND.	R\$ 150,00	R\$ 4.200,00	R\$ 120,00	R\$ 3.360,00	R\$ 140,00	R\$ 3.920,00	R\$ 136,67	R\$ 3.826,67
31	SENSOR TEMPERATURA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS.	50	UND.	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 140,00	R\$ 7.000,00	R\$ 136,67	R\$ 6.833,33
32	SENSOR TEMPERATURA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 36.000 BTUS.	5	UND.	R\$ 150,00	R\$ 750,00	R\$ 120,00	R\$ 600,00	R\$ 140,00	R\$ 700,00	R\$ 136,67	R\$ 683,33
33	SENSOR DE DEGELAMENTO P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.000 E 7.500 BTUS.	4	UND.	R\$ 150,00	R\$ 600,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 140,00	R\$ 560,00	R\$ 136,67	R\$ 546,67
34	SENSOR DE DEGELAMENTO P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E 10.000 BTUS.	4	UND.	R\$ 150,00	R\$ 600,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 140,00	R\$ 560,00	R\$ 136,67	R\$ 546,67
35	SENSOR DE DEGELAMENTO P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS.	23	UND.	R\$ 150,00	R\$ 3.450,00	R\$ 120,00	R\$ 2.760,00	R\$ 140,00	R\$ 3.220,00	R\$ 136,67	R\$ 3.143,33
36	SENSOR DE DEGELAMENTO P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS.	54	UND.	R\$ 150,00	R\$ 8.100,00	R\$ 120,00	R\$ 6.480,00	R\$ 140,00	R\$ 7.560,00	R\$ 136,67	R\$ 7.380,00
37	SENSOR DE DEGELAMENTO P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 36.000 BTUS.	7	UND.	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00	R\$ 120,00	R\$ 840,00	R\$ 140,00	R\$ 980,00	R\$ 136,67	R\$ 956,67
38	TOTAL			TOTAL GLOBAL	R\$ 229.980,00	TOTAL GLOBAL	R\$ 198.520,00	TOTAL GLOBAL	R\$ 219.980,00	TOTAL GLOBAL	R\$ 215.753,33

Assinatura do responsável
Assinatura do responsável

TOTAL GLOBAL R\$ 657.210,00