

PLANILHA DE CUSTO E MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS

| | | | | | |
|----------------|---|--------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| OBJETO: | Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com instalação de aparelhos, fornecimento e substituição de peças e acessórios, de condicionadores de ar, destinados a atender as demandas da Secretaria Municipal Administração e Finanças de Dom Pedro/MA. | DATA: | 21/11/2022 | RESPONSÁVEL PELA PESQUISA: | Francisca de Sousa Damaceno |
|----------------|---|--------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------|

LOTE 01 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - CONDICIONADORES DE AR

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO PARA FORNECIMENTO | QUANT. DE APARELHOS INSTALADOS | QUANT. ESTIMADO DE CHAMADOS ANUAL | QTD. | W. DE L. MORAIS (SPLIT REFRIGERACAO) CNPJ Nº 36.661.301/0001-03 | | JHONNY TELES VIEIRA DE ARAUJO 06123926357 (JHONNY CLIMATIZACAO) CNPJ Nº 48.599.982/0001-06 | | R FRAGA COSTA (RAIRON REFRIGERACAO) CNPJ Nº 29.887.004/0001-15 | | PREÇO MÉDIO | |
|-----------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|---------|---|---------------|--|---------------|--|---------------|----------------------------------|---|
| | | | | | VL. UNIT. | VL. TOTAL | VL. UNIT. | VL. TOTAL | VL. UNIT. | VL. TOTAL | VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3 | VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD) |
| 1 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 9.000 BTUs | 80 | 50 | CHAMADO | R\$ 60,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 80,00 | R\$ 4.000,00 | R\$ 75,00 | R\$ 3.750,00 | R\$ 71,66 | R\$ 3.583,00 |
| 2 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 12.000 BTUs | 210 | 120 | CHAMADO | R\$ 60,00 | R\$ 7.200,00 | R\$ 80,00 | R\$ 9.600,00 | R\$ 75,00 | R\$ 9.000,00 | R\$ 71,66 | R\$ 8.599,20 |
| 3 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 18.000 BTUs | 20 | 15 | CHAMADO | R\$ 60,00 | R\$ 900,00 | R\$ 80,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 75,00 | R\$ 1.125,00 | R\$ 71,66 | R\$ 1.074,90 |
| 3 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 24.000 BTUs | 5 | 5 | CHAMADO | R\$ 60,00 | R\$ 300,00 | R\$ 80,00 | R\$ 400,00 | R\$ 75,00 | R\$ 375,00 | R\$ 71,66 | R\$ 358,30 |
| 4 | SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT / JANELA | 50 | 30 | CHAMADO | R\$ 210,00 | R\$ 6.300,00 | R\$ 240,00 | R\$ 7.200,00 | R\$ 250,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 233,33 | R\$ 6.999,90 |
| Valor Total empresas | | | | | | R\$ 17.700,00 | Valor Total | R\$ 22.400,00 | Valor Total | R\$ 21.750,00 | Valor Total | R\$ 20.615,30 |

LOTE 02 - MANUTENÇÃO CORRETIVA - CONDICIONADORES DE AR

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO PARA FORNECIMENTO | QUANT. DE APARELHOS INSTALADOS | QUANT. ESTIMADO DE CHAMADOS ANUAL | QTD. | VL. UNIT. | VL. TOTAL | VL. UNIT. | VL. TOTAL | VL. UNIT. | VL. TOTAL | VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3 | VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD) |
|-----------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------|------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------------------|---|
| 1 | MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 9.000 BTUs | 80 | 25 | CHAMADO | R\$ 150,00 | R\$ 3.750,00 | R\$ 160,00 | R\$ 4.000,00 | R\$ 170,00 | R\$ 4.250,00 | R\$ 160,00 | R\$ 4.000,00 |
| 2 | MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 12.000 BTUs | 210 | 50 | CHAMADO | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 160,00 | R\$ 8.000,00 | R\$ 170,00 | R\$ 8.500,00 | R\$ 160,00 | R\$ 8.000,00 |
| 3 | MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 18.000 BTUs | 20 | 20 | CHAMADO | R\$ 180,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 200,00 | R\$ 4.000,00 | R\$ 210,00 | R\$ 4.200,00 | R\$ 196,66 | R\$ 3.933,20 |
| 4 | MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT 24.000 BTUs | 5 | 5 | CHAMADO | R\$ 200,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 220,00 | R\$ 1.100,00 | R\$ 220,00 | R\$ 1.100,00 | R\$ 213,33 | R\$ 1.066,65 |
| Valor Total empresas | | | | | | R\$ 15.850,00 | Valor Total | R\$ 17.100,00 | Valor Total | R\$ 18.050,00 | Valor Total | R\$ 16.999,85 |

LOTE 03 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO PARA FORNECIMENTO | QTD. | UND. | VL. UNIT. | VL. TOTAL | VL. UNIT. | VL. TOTAL | VL. UNIT. | VL. TOTAL | VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3 | VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD) |
|------|---|------|------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|----------------------------------|---|
| 1 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUs. | 40 | UND. | R\$ 360,00 | R\$ 14.400,00 | R\$ 400,00 | R\$ 16.000,00 | R\$ 410,00 | R\$ 16.400,00 | R\$ 390,00 | R\$ 15.600,00 |




| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----|------|------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 2 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS. | 100 | UND. | R\$ 400,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 450,00 | R\$ 45.000,00 | R\$ 460,00 | R\$ 46.000,00 | R\$ 436,66 | R\$ 43.666,00 |
| 3 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS. | 10 | UND. | R\$ 450,00 | R\$ 4.500,00 | R\$ 500,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 500,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 483,33 | R\$ 4.833,30 |
| 4 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS. | 5 | UND. | R\$ 620,00 | R\$ 3.100,00 | R\$ 650,00 | R\$ 3.250,00 | R\$ 660,00 | R\$ 3.300,00 | R\$ 643,33 | R\$ 3.216,65 |
| Valor Total empresas | | | | | R\$ 62.000,00 | Valor Total | R\$ 69.250,00 | Valor Total | R\$ 70.700,00 | Valor Total | R\$ 67.315,95 |

LOTE 04 - RELAÇÃO DE PEÇAS A SEREM FORNECIDAS

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO PARA FORNECIMENTO | QTD. | UND. | VL UNIT. | VL TOTAL | VL UNIT. | VL TOTAL | VL UNIT. | VL TOTAL | VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3 | VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD) |
|------|--|------|------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------------|---|
| 1 | COMPRESSOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 E BTUS. | 10 | UND. | R\$ 670,00 | R\$ 6.700,00 | R\$ 700,00 | R\$ 7.000,00 | R\$ 710,00 | R\$ 7.100,00 | R\$ 693,33 | R\$ 6.933,30 |
| 2 | COMPRESSOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS. | 25 | UND. | R\$ 770,00 | R\$ 19.250,00 | R\$ 820,00 | R\$ 20.500,00 | R\$ 830,00 | R\$ 20.750,00 | R\$ 806,66 | R\$ 20.166,50 |
| 3 | COMPRESSOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS. | 4 | UND. | R\$ 1.200,00 | R\$ 4.800,00 | R\$ 1.300,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ 1.320,00 | R\$ 5.280,00 | R\$ 1.273,33 | R\$ 5.093,32 |
| 4 | COMPRESSOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS. | 2 | UND. | R\$ 1.360,00 | R\$ 2.720,00 | R\$ 1.450,00 | R\$ 2.900,00 | R\$ 1.470,00 | R\$ 2.940,00 | R\$ 1.426,66 | R\$ 2.853,32 |
| 5 | CAPACITOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 BTUS. | 25 | UND. | R\$ 150,00 | R\$ 3.750,00 | R\$ 170,00 | R\$ 4.250,00 | R\$ 175,00 | R\$ 4.375,00 | R\$ 165,00 | R\$ 4.125,00 |
| 6 | CAPACITOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS. | 40 | UND. | R\$ 150,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 170,00 | R\$ 6.800,00 | R\$ 175,00 | R\$ 7.000,00 | R\$ 165,00 | R\$ 6.600,00 |
| 7 | CAPACITOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS. | 8 | UND. | R\$ 150,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 170,00 | R\$ 1.360,00 | R\$ 175,00 | R\$ 1.400,00 | R\$ 165,00 | R\$ 1.320,00 |
| 8 | CAPACITOR P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS. | 4 | UND. | R\$ 150,00 | R\$ 600,00 | R\$ 170,00 | R\$ 680,00 | R\$ 175,00 | R\$ 700,00 | R\$ 165,00 | R\$ 660,00 |
| 9 | HÉLICE P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 BTUS. | 15 | UND. | R\$ 155,00 | R\$ 2.325,00 | R\$ 170,00 | R\$ 2.550,00 | R\$ 175,00 | R\$ 2.625,00 | R\$ 166,66 | R\$ 2.499,90 |
| 10 | HÉLICE P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS. | 20 | UND. | R\$ 155,00 | R\$ 3.100,00 | R\$ 170,00 | R\$ 3.400,00 | R\$ 175,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 166,66 | R\$ 3.333,20 |
| 11 | HÉLICE P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS. | 4 | UND. | R\$ 155,00 | R\$ 620,00 | R\$ 170,00 | R\$ 680,00 | R\$ 175,00 | R\$ 700,00 | R\$ 166,66 | R\$ 666,64 |
| 12 | HÉLICE P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS. | 2 | UND. | R\$ 155,00 | R\$ 310,00 | R\$ 170,00 | R\$ 340,00 | R\$ 175,00 | R\$ 350,00 | R\$ 166,66 | R\$ 333,32 |
| 13 | MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 BTUS. | 12 | UND. | R\$ 360,00 | R\$ 4.320,00 | R\$ 400,00 | R\$ 4.800,00 | R\$ 410,00 | R\$ 4.920,00 | R\$ 390,00 | R\$ 4.680,00 |
| 14 | MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS. | 25 | UND. | R\$ 430,00 | R\$ 10.750,00 | R\$ 450,00 | R\$ 11.250,00 | R\$ 460,00 | R\$ 11.500,00 | R\$ 446,66 | R\$ 11.166,50 |
| 15 | MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS. | 4 | UND. | R\$ 450,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 480,00 | R\$ 1.920,00 | R\$ 485,00 | R\$ 1.940,00 | R\$ 471,66 | R\$ 1.886,64 |
| 16 | MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS. | 2 | UND. | R\$ 480,00 | R\$ 960,00 | R\$ 500,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 520,00 | R\$ 1.040,00 | R\$ 500,00 | R\$ 1.000,00 |
| 17 | MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 BTUS. | 10 | UND. | R\$ 320,00 | R\$ 3.200,00 | R\$ 350,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 370,00 | R\$ 3.700,00 | R\$ 346,66 | R\$ 3.466,60 |
| 18 | MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS. | 20 | UND. | R\$ 320,00 | R\$ 6.400,00 | R\$ 350,00 | R\$ 7.000,00 | R\$ 360,00 | R\$ 7.200,00 | R\$ 343,33 | R\$ 6.866,60 |
| 19 | MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS. | 4 | UND. | R\$ 350,00 | R\$ 1.400,00 | R\$ 370,00 | R\$ 1.480,00 | R\$ 380,00 | R\$ 1.520,00 | R\$ 366,66 | R\$ 1.466,64 |
| 20 | MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS. | 2 | UND. | R\$ 385,00 | R\$ 770,00 | R\$ 400,00 | R\$ 800,00 | R\$ 420,00 | R\$ 840,00 | R\$ 401,66 | R\$ 803,32 |
| 21 | PLACA EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 BTUS. | 12 | UND. | R\$ 330,00 | R\$ 3.960,00 | R\$ 350,00 | R\$ 4.200,00 | R\$ 360,00 | R\$ 4.320,00 | R\$ 346,66 | R\$ 4.159,92 |
| 22 | PLACA EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS. | 20 | UND. | R\$ 330,00 | R\$ 6.600,00 | R\$ 350,00 | R\$ 7.000,00 | R\$ 360,00 | R\$ 7.200,00 | R\$ 346,66 | R\$ 6.933,20 |
| 23 | PLACA EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS. | 4 | UND. | R\$ 350,00 | R\$ 1.400,00 | R\$ 370,00 | R\$ 1.480,00 | R\$ 380,00 | R\$ 1.520,00 | R\$ 366,66 | R\$ 1.466,64 |
| 24 | PLACA EVAPORADORA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS. | 2 | UND. | R\$ 410,00 | R\$ 820,00 | R\$ 450,00 | R\$ 900,00 | R\$ 460,00 | R\$ 920,00 | R\$ 440,00 | R\$ 880,00 |
| 25 | PLACA DISPLAY P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 BTUS. | 12 | UND. | R\$ 250,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 300,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 320,00 | R\$ 3.840,00 | R\$ 290,00 | R\$ 3.480,00 |
| 26 | PLACA DISPLAY P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS. | 20 | UND. | R\$ 250,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 300,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 320,00 | R\$ 6.400,00 | R\$ 290,00 | R\$ 5.800,00 |
| 27 | PLACA DISPLAY P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS. | 4 | UND. | R\$ 250,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 300,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 320,00 | R\$ 1.280,00 | R\$ 290,00 | R\$ 1.160,00 |
| 28 | PLACA DISPLAY P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS. | 2 | UND. | R\$ 350,00 | R\$ 700,00 | R\$ 400,00 | R\$ 800,00 | R\$ 420,00 | R\$ 840,00 | R\$ 390,00 | R\$ 780,00 |
| 29 | SENSOR TEMPERATURA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 BTUS. | 15 | UND. | R\$ 150,00 | R\$ 2.250,00 | R\$ 170,00 | R\$ 2.550,00 | R\$ 180,00 | R\$ 2.700,00 | R\$ 166,66 | R\$ 2.499,90 |
| 30 | SENSOR TEMPERATURA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS. | 25 | UND. | R\$ 150,00 | R\$ 3.750,00 | R\$ 170,00 | R\$ 4.250,00 | R\$ 180,00 | R\$ 4.500,00 | R\$ 166,66 | R\$ 4.166,50 |
| 31 | SENSOR TEMPERATURA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS. | 4 | UND. | R\$ 170,00 | R\$ 680,00 | R\$ 170,00 | R\$ 680,00 | R\$ 200,00 | R\$ 800,00 | R\$ 180,00 | R\$ 720,00 |



| | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|------|------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| 32 | SENSOR TEMPERATURA P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS. | 2 | UND. | R\$ 170,00 | R\$ 340,00 | R\$ 190,00 | R\$ 380,00 | R\$ 200,00 | R\$ 400,00 | R\$ 186,66 | R\$ 373,32 |
| 33 | SENSOR DE DEGELÓ P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 BTUS. | 10 | UND. | R\$ 150,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 170,00 | R\$ 1.700,00 | R\$ 180,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 166,66 | R\$ 1.666,60 |
| 34 | SENSOR DE DEGELÓ P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS. | 25 | UND. | R\$ 150,00 | R\$ 3.750,00 | R\$ 170,00 | R\$ 4.250,00 | R\$ 180,00 | R\$ 4.500,00 | R\$ 166,66 | R\$ 4.166,50 |
| 35 | SENSOR DE DEGELÓ P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS. | 4 | UND. | R\$ 170,00 | R\$ 680,00 | R\$ 190,00 | R\$ 760,00 | R\$ 200,00 | R\$ 800,00 | R\$ 186,66 | R\$ 746,64 |
| 36 | SENSOR DE DEGELÓ P/ AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS. | 2 | UND. | R\$ 170,00 | R\$ 340,00 | R\$ 190,00 | R\$ 380,00 | R\$ 200,00 | R\$ 400,00 | R\$ 186,66 | R\$ 373,32 |
| | | | | Valor Total empresas | R\$ 116.745,00 | Valor Total | R\$ 127.540,00 | Valor Total | R\$ 131.600,00 | Valor Total | R\$ 125.293,34 |
| | | | | Valor Global empresas | R\$ 212.295,00 | Valor Global | R\$ 236.290,00 | Valor Global | R\$ 242.100,00 | VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO | R\$ 230.224,44 |
| <i>Francisca de Souza Dauracem</i> <small>Assinatura do Responsável</small> | | | | | | MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO: | | MÉDIA | | | |

