

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

|             |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCESSO Nº | xxx/2019 | ASSUNTO | Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes no sistema de climatização instalado no prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS, composto por equipamentos split de parede (HI-WALL), split piso teto (CASSETE) e ar central no 8º pavimento, todos VRF da marca HITACHI, e outros equipamentos split's avulsos de fabricantes diversos, instalados neste mesmo prédio e no Arquivo Geral (imóvel vizinho), pertencentes ao TRT da 24ª Região, com fornecimento de mão-de-obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços. |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOME DA UNIDADE                             | Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP) |
| RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO          | Amon Micael Fernandes Flores            |
| DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA              | 10/09/2019                              |

| PLANILHA DE PREÇOS |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |             |                               |             |                          |             |                          |             |                          |             |
|--------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| ITEM               | QUANTIDADE | UNIDADE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ELETROTÉCNICA PANTANAL   |             | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME |             | FORNECEDOR 5             |             | FORNECEDOR 5             |             | FORNECEDOR 5             |             |
|                    |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CNPJ: 04.048.465/0001-73 |             | CNPJ: 05.728.211/0001-69      |             | CNPJ: 00.000.000/0000-00 |             | CNPJ: 00.000.000/0000-00 |             | CNPJ: 00.000.000/0000-00 |             |
|                    |            |         | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VALOR UNIT.              | VALOR TOTAL | VALOR UNIT.                   | VALOR TOTAL | VALOR UNIT.              | VALOR TOTAL | VALOR UNIT.              | VALOR TOTAL | VALOR UNIT.              | VALOR TOTAL |
| 1                  | 1          | unid.   | PREÇO DA CONFEÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC), referente aos equipamento listados na tabela do ANEXO I, com fornecimento de responsável técnico habilitado, bem como de instrumentos de medição, materiais, peças e componentes a serem utilizados na execução dos serviços, quando necessário. | 2.000,00                 | 2.000,00    | 25.000,00                     | 25.000,00   | -                        | -           | -                        | -           | -                        | -           |
| 2                  | 60         | unid.   | PREÇO DA CHAMADA TÉCNICA, para manutenção corretiva de evaporadora ou condensadora, independente da marca do equipamento, conforme rotina de manutenção do item 8.                                                                                                                                                     | 390,00                   | 23.400,00   | 700,00                        | 42.000,00   | -                        | -           | -                        | -           | -                        | -           |
| 3                  | 3          | unid.   | PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 10 meses (higienização dos equipamentos), conforme rotina de manutenção do item 10.14.                                                                                                                                                                               | 52.000,00                | 156.000,00  | 220.000,00                    | 660.000,00  | -                        | -           | -                        | -           | -                        | -           |
| 4                  | 2          | unid.   | PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 meses (sistema elétrico), conforme rotina de manutenção do item 10.14.                                                                                                                                                                                            | 15.000,00                | 30.000,00   | 65.000,00                     | 130.000,00  | -                        | -           | -                        | -           | -                        | -           |
| 5                  | 3          | unid.   | Instalação de equipamento Split Hi-Wall avulso (evaporadora e condensadora) de 9.000 a 30.000 BTU's                                                                                                                                                                                                                    | 580,00                   | 1.740,00    | 850,00                        | 2.550,00    | -                        | -           | -                        | -           | -                        | -           |
| 6                  | 3          | unid.   | Remanejamento de equipamento Split Hi-Wall avulso (evaporadora e condensadora) de 9.000 a 30.000 BTU's                                                                                                                                                                                                                 | 580,00                   | 1.740,00    | 950,00                        | 2.850,00    | -                        | -           | -                        | -           | -                        | -           |
| 7                  | 3          | unid.   | Remoção de equipamento Split Hi-Wall avulso (evaporadora e condensadora) de 9.000 a 30.000 BTU's                                                                                                                                                                                                                       | 380,00                   | 1.140,00    | 600,00                        | 1.800,00    | -                        | -           | -                        | -           | -                        | -           |
| 8                  | 2          | unid.   | Instalação de unidade evaporadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.900,00                 | 3.800,00    | 1.850,00                      | 3.700,00    | -                        | -           | -                        | -           | -                        | -           |

|    |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |           |  |   |  |   |   |   |
|----|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|--|---|--|---|---|---|
| 9  | 2  | unid. | Remoção de unidade evaporadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                         | 500,00   | 1.000,00 | 500,00   | 1.000,00  |  | - |  | - | - | - |
| 10 | 1  | unid. | Instalação de unidade condensadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                     | 2.200,00 | 2.200,00 | 1.950,00 | 1.950,00  |  | - |  | - | - | - |
| 11 | 1  | unid. | Remoção de unidade condensadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                        | 800,00   | 800,00   | 600,00   | 600,00    |  | - |  | - | - | - |
| 12 | 30 | m     | Preço do cabo PP para equipamento Split Hi-wall de 9.000 a 30.000 BTU's, conforme recomendações do manual do fabricante                                                                                                                                                                       | 10,00    | 300,00   | 15,00    | 450,00    |  | - |  | - | - | - |
| 13 | 5  | unid. | Preço do disjuntor para equipamento Split Hi-wall/piso teto de 9.000 a 30.000 BTU's, conforme recomendações do manual do fabricante                                                                                                                                                           | 98,00    | 490,00   | 152,00   | 760,00    |  | - |  | - | - | - |
| 14 | 30 | m     | Preço da linha frigorígena completa, incluindo tubulação de cobre de expansão/sucção, dreno, tubo esponjoso, isolamentos, e outros materiais que compõem a linha, utilizados para equipamento Split Hi-wall/Piso Teto de 9.000 a 30.000 BTU's, conforme recomendações do manual do fabricante | 160,00   | 4.800,00 | 480,00   | 14.400,00 |  | - |  | - | - | - |
| 15 | 2  | unid. | Preço do compressor rotativo de equipamento Split Hi-Wall/Piso teto <b>INVERTER</b> , de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                  | 1.900,00 | 3.800,00 | 1.950,00 | 3.900,00  |  | - |  | - | - | - |
| 16 | 2  | unid. | Preço do motor ventilador de equipamento Split Hi-Wall/Piso teto, <b>INVERTER</b> , de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                    | 840,00   | 1.680,00 | 750,00   | 1.500,00  |  | - |  | - | - | - |
| 17 | 2  | unid. | Preço da placa de comando completa de equipamento Split Hi-Wall/Piso teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                            | 1.400,00 | 2.800,00 | 950,00   | 1.900,00  |  | - |  | - | - | - |
| 18 | 2  | unid. | Preço do capacitor de fases de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                  | 220,00   | 440,00   | 95,00    | 190,00    |  | - |  | - | - | - |
| 19 | 2  | unid. | Preço da contactora de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                          | 390,00   | 780,00   | 350,00   | 700,00    |  | - |  | - | - | - |
| 20 | 2  | unid. | Preço do filtro secador de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                      | 120,00   | 240,00   | 380,00   | 760,00    |  | - |  | - | - | - |
| 21 | 5  | m     | Preço da conexão de cobre de equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                     | 65,00    | 325,00   | 260,00   | 1.300,00  |  | - |  | - | - | - |
| 22 | 3  | m     | Preço do filtro de gás de equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                        | 380,00   | 1.140,00 | 550,00   | 1.650,00  |  | - |  | - | - | - |
| 23 | 3  | m     | Preço da válvula de serviço de equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                   | 190,00   | 570,00   | 350,00   | 1.050,00  |  | - |  | - | - | - |
| 24 | 5  | m     | Recarga de gás em equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                                  | 300,00   | 1.500,00 | 550,00   | 2.750,00  |  | - |  | - | - | - |
| 25 | 5  | unid. | Sensor de temperatura para equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                         | 220,00   | 1.100,00 | 110,00   | 550,00    |  | - |  | - | - | - |
| 26 | 2  | unid. | Hélice do motor ventilador da condensadora Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                   | 690,00   | 1.380,00 | 450,00   | 900,00    |  | - |  | - | - | - |
| 27 | 2  | unid. | Turbina da evaporadora de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                       | 640,00   | 1.280,00 | 520,00   | 1.040,00  |  | - |  | - | - | - |
| 28 | 2  | unid. | Controle remoto para ar condicionado split <b>INVERTER</b> de 9.000 a 36.000 BTUs ( <b>independente da marca do equipamento</b> )                                                                                                                                                             | 190,00   | 380,00   | 350,00   | 700,00    |  | - |  | - | - | - |

|    |   |      |                                                                       |           |           |           |           |  |   |  |   |   |   |
|----|---|------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|---|--|---|---|---|
| 29 | 1 | peça | Conjunto condensador (cód. C1 / HLB5047A)                             | 4.900,00  | 4.900,00  | 27.458,00 | 27.458,00 |  | - |  | - | - | - |
| 30 | 1 | peça | Compressor SCROLL DC INVERTER 220V (cód. C4 / 17C88634A)              | 6.900,00  | 6.900,00  | 29.560,00 | 29.560,00 |  | - |  | - | - | - |
| 31 | 1 | peça | Compressor SCROLL AC CONSTANTE 220V (cód. C6 / 17C78329A)             | 5.900,00  | 5.900,00  | 14.829,00 | 14.829,00 |  | - |  | - | - | - |
| 32 | 1 | peça | Compressor SCROLL AC CONSTANTE 220V (cód. C8 / 17C81682A)             | 10.900,00 | 10.900,00 | 26.850,00 | 26.850,00 |  | - |  | - | - | - |
| 33 | 1 | peça | Separador de óleo (cód. C12 / 17F03998A)                              | 950,00    | 950,00    | 695,00    | 695,00    |  | - |  | - | - | - |
| 34 | 1 | peça | Válvula de expansão (cód. C14 / 17C78181A)                            | 940,00    | 940,00    | 785,00    | 785,00    |  | - |  | - | - | - |
| 35 | 1 | peça | Válvula de expansão (cód. C15 / 17C88560A)                            | 950,00    | 950,00    | 550,00    | 550,00    |  | - |  | - | - | - |
| 36 | 1 | peça | Válvula de expansão (cód. C16 / 17C78465A)                            | 990,00    | 990,00    | 720,00    | 720,00    |  | - |  | - | - | - |
| 37 | 1 | peça | Válvula de reversão (cód. C18 / 17C76060A)                            | 990,00    | 990,00    | 980,00    | 980,00    |  | - |  | - | - | - |
| 38 | 1 | peça | Válvula de serviço solda (linha de gás - 7/8") (cód. C19 / 17F04491A) | 990,00    | 990,00    | 295,00    | 295,00    |  | - |  | - | - | - |
| 39 | 1 | peça | Válvula de serviço solda (linha de gás - 1") (cód. C20 / 17F04492A)   | 990,00    | 990,00    | 610,00    | 610,00    |  | - |  | - | - | - |
| 40 | 1 | peça | Válvula de serviço (linha de líquido - 3/8") (cód. C21 / 17C87971A)   | 860,00    | 860,00    | 750,00    | 750,00    |  | - |  | - | - | - |
| 41 | 1 | peça | Válvula de serviço (linha de gás - 1/2") (cód. C22 / 17C87972A)       | 820,00    | 820,00    | 990,00    | 990,00    |  | - |  | - | - | - |
| 42 | 1 | peça | Corpo válvula solenoide (cód. C23 / 17C64849A)                        | 930,00    | 930,00    | 95,00     | 95,00     |  | - |  | - | - | - |
| 43 | 1 | peça | Filtro de linha (cód. C26 / 17G87733B)                                | 530,00    | 530,00    | 285,00    | 285,00    |  | - |  | - | - | - |
| 44 | 1 | peça | Junta de inspeção (cód. C30 / 17C93010B)                              | 450,00    | 450,00    | 98,00     | 98,00     |  | - |  | - | - | - |
| 45 | 1 | peça | Amortecedor de vibração do compressor (cód. C36 / 17D49474A)          | 170,00    | 170,00    | 188,00    | 188,00    |  | - |  | - | - | - |
| 46 | 1 | peça | Amortecedor borracha TRC Tube & Tube (cód. C38 / 17G74638A)           | 190,00    | 190,00    | 95,00     | 95,00     |  | - |  | - | - | - |
| 47 | 1 | peça | Amortecedor de vibração do motor ventilador (cód. C45 / HLE3838A)     | 190,00    | 190,00    | 55,00     | 55,00     |  | - |  | - | - | - |
| 48 | 1 | peça | Motor DC 750W (cód. E1 / 17A21335A)                                   | 1.500,00  | 1.500,00  | 2.857,00  | 2.857,00  |  | - |  | - | - | - |
| 49 | 1 | peça | Motor DC 1200W (cód. E2 / 17A21336A)                                  | 1.800,00  | 1.800,00  | 3.587,00  | 3.587,00  |  | - |  | - | - | - |
| 50 | 1 | peça | Pressostato (cód. E3 / 17C73377A)                                     | 790,00    | 790,00    | 450,00    | 450,00    |  | - |  | - | - | - |
| 51 | 1 | peça | Lay out CX CMDO - 8/10/12 HP - 220V (cód. E4 / HLB5137A)              | 599,00    | 599,00    | 790,00    | 790,00    |  | - |  | - | - | - |
| 52 | 1 | peça | Lay out CX CMDO - 8/10/12 HP - 220V (cód. E6 / HLB5135A)              | 599,00    | 599,00    | 890,00    | 890,00    |  | - |  | - | - | - |
| 53 | 1 | peça | Dissipador de calor 1 (cód. E9 / 17F03877A)                           | 790,00    | 790,00    | 539,00    | 539,00    |  | - |  | - | - | - |
| 54 | 1 | peça | Dissipador de calor 2 (cód. E10 / 17F03878A)                          | 820,00    | 820,00    | 250,00    | 250,00    |  | - |  | - | - | - |
| 55 | 1 | peça | Placa borne (cód. E11 / 17C85627A)                                    | 830,00    | 830,00    | 390,00    | 390,00    |  | - |  | - | - | - |
| 56 | 1 | peça | Filtro de ruído elétrico (cód. E14 / 17B41676A)                       | 790,00    | 790,00    | 598,00    | 598,00    |  | - |  | - | - | - |

|    |    |      |                                                                |          |          |          |          |  |   |  |   |   |   |
|----|----|------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--|---|--|---|---|---|
| 57 | 1  | peça | Porta fusível (cód. E17 / 17C66562A)                           | 190,00   | 190,00   | 79,00    | 79,00    |  | - |  | - | - | - |
| 58 | 3  | peça | Fusível 60A (cód. E20 / 17C42549C)                             | 190,00   | 570,00   | 85,00    | 255,00   |  | - |  | - | - | - |
| 59 | 3  | peça | Fusível 50A (cód. E21 / 17C42549B)                             | 190,00   | 570,00   | 89,00    | 267,00   |  | - |  | - | - | - |
| 60 | 3  | peça | Reator (cód. E25 / 17C93690A)                                  | 1.650,00 | 4.950,00 | 950,00   | 2.850,00 |  | - |  | - | - | - |
| 61 | 3  | peça | Contator CPR INVERTER (cód. E28 / 17B34740A)                   | 1.200,00 | 3.600,00 | 495,00   | 1.485,00 |  | - |  | - | - | - |
| 62 | 3  | peça | Capacitor 400V, 4700uF (cód. E32 / 17F03151A)                  | 250,00   | 750,00   | 390,00   | 1.170,00 |  | - |  | - | - | - |
| 63 | 3  | peça | Resistor (cód. E35 / 17B33595A)                                | 290,00   | 870,00   | 65,00    | 195,00   |  | - |  | - | - | - |
| 64 | 2  | peça | Módulo diodo (cód. E38 / 17B41465A)                            | 1.450,00 | 2.900,00 | 490,00   | 980,00   |  | - |  | - | - | - |
| 65 | 1  | peça | Módulo transistor (cód. E40 / 17B41139A)                       | 1.600,00 | 1.600,00 | 2.628,00 | 2.628,00 |  | - |  | - | - | - |
| 66 | 1  | peça | Placa de circuito ISPM 220V (cód. E42 / 17B41615A)             | 1.470,00 | 1.470,00 | 1.750,00 | 1.750,00 |  | - |  | - | - | - |
| 67 | 1  | peça | Placa de circuito FAM 220V (cód. E44 / 17B41624A)              | 1.500,00 | 1.500,00 | 1.750,00 | 1.750,00 |  | - |  | - | - | - |
| 68 | 1  | peça | Placa de circuito PCB1 220V (cód. E44 / 17B41203B)             | 1.590,00 | 1.590,00 | 1.790,00 | 1.790,00 |  | - |  | - | - | - |
| 69 | 1  | peça | Conjunto bobina solenoide (cód. E48 / HLD36086A)               | 750,00   | 750,00   | 390,00   | 390,00   |  | - |  | - | - | - |
| 70 | 1  | peça | Solenoide válvula expansão (cód. E50 / 17C78180C)              | 790,00   | 790,00   | 589,00   | 589,00   |  | - |  | - | - | - |
| 71 | 1  | peça | Aquecedor de carter INVERTER (cód. E54 / 17F05909A)            | 1.100,00 | 1.100,00 | 120,00   | 120,00   |  | - |  | - | - | - |
| 72 | 1  | peça | Condensador / capacitor (PC 301) (cód. E56 / HLD36096A)        | 2.800,00 | 2.800,00 | 598,00   | 598,00   |  | - |  | - | - | - |
| 73 | 3  | peça | Termistor – Dissipador INVERTER (cód. E60 / 17H07888A)         | 330,00   | 990,00   | 99,00    | 297,00   |  | - |  | - | - | - |
| 74 | 3  | peça | Termistor – TA (cód. E61 / 17C59663A)                          | 440,00   | 1.320,00 | 99,00    | 297,00   |  | - |  | - | - | - |
| 75 | 3  | peça | Termistor – TD1, TD2 (cód. E62 / 17B24597A)                    | 440,00   | 1.320,00 | 99,00    | 297,00   |  | - |  | - | - | - |
| 76 | 3  | peça | Termistor – TBG (cód. E63 / 17C59664A)                         | 440,00   | 1.320,00 | 99,00    | 297,00   |  | - |  | - | - | - |
| 77 | 3  | peça | Termistor – TE, TG, TCHG (cód. E64 / 17C59664E)                | 440,00   | 1.320,00 | 99,00    | 297,00   |  | - |  | - | - | - |
| 78 | 2  | peça | Hélice do ventilador (cód. V5 / HLB2828A)                      | 590,00   | 1.180,00 | 1.258,00 | 2.516,00 |  | - |  | - | - | - |
| 79 | 1  | peça | Trocador de calor (cód. C1 / HLC14998E)                        | 1.190,00 | 1.190,00 | 1.209,00 | 1.209,00 |  | - |  | - | - | - |
| 80 | 1  | peça | Válvula de expansão (cód. C2 / 17F04392B)                      | 550,00   | 550,00   | 395,00   | 395,00   |  | - |  | - | - | - |
| 81 | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de gás (cód. C4 / 17B42635A)     | 290,00   | 4.350,00 | 398,00   | 5.970,00 |  | - |  | - | - | - |
| 82 | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de líquido (cód. C4 / 17B42636A) | 290,00   | 4.350,00 | 398,00   | 5.970,00 |  | - |  | - | - | - |
| 83 | 2  | peça | Bomba de dreno (cód. E5.1 / 17B30151A)                         | 990,00   | 1.980,00 | 750,00   | 1.500,00 |  | - |  | - | - | - |
| 84 | 5  | peça | Termistor insuflamento (cód. E7 / 17B24598G)                   | 440,00   | 2.200,00 | 125,00   | 625,00   |  | - |  | - | - | - |

|             |    |      |                                                                |            |          |              |          |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----|------|----------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|----------|---|---|---|---|---|---|
| 85          | 5  | peça | Termistor retorno (cód. E8 / 17B24598A)                        | 440,00     | 2.200,00 | 150,00       | 750,00   |   | - |   | - | - | - |
| 86          | 2  | peça | Receptor de sinal (cód. E11.1 / D43432A)                       | 810,00     | 1.620,00 | 450,00       | 900,00   |   | - |   | - | - | - |
| 87          | 1  | peça | Controle remoto (cód. E11.2 / PCLH3B)                          | 250,00     | 250,00   | 390,00       | 390,00   |   | - |   | - | - | - |
| 88          | 1  | peça | Motor (cód. V2 / 17B42561B)                                    | 990,00     | 990,00   | 1.350,00     | 1.350,00 |   | - |   | - | - | - |
| 89          | 1  | peça | Ventilador turbo (cód. V1 / 17A21933A)                         | 1.700,00   | 1.700,00 | 830,00       | 830,00   |   | - |   | - | - | - |
| 90          | 1  | peça | Placa PCB (cód. E6 / 17B43437E)                                | 1.200,00   | 1.200,00 | 2.980,00     | 2.980,00 |   | - |   | - | - | - |
| 91          | 1  | peça | Trocador de calor (cód. C1 / C15627C)                          | 890,00     | 890,00   | 795,00       | 795,00   |   | - |   | - | - | - |
| 92          | 1  | peça | Válvula de expansão eletrônica (cód. C2.1 / 17F04392B)         | 750,00     | 750,00   | 387,00       | 387,00   |   | - |   | - | - | - |
| 93          | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de gás (cód. C3 / 17B42635B)     | 290,00     | 4.350,00 | 45,00        | 675,00   |   | - |   | - | - | - |
| 94          | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de líquido (cód. C3 / 17B42636B) | 290,00     | 4.350,00 | 49,00        | 735,00   |   | - |   | - | - | - |
| 95          | 2  | peça | Bobina Solenóide (cód. C2.2 / 17F04390E)                       | 450,00     | 900,00   | 825,00       | 1.650,00 |   | - |   | - | - | - |
| 96          | 5  | peça | Termistor insuflamento (cód. E7 / 17B24598J)                   | 440,00     | 2.200,00 | 49,00        | 245,00   |   | - |   | - | - | - |
| 97          | 5  | peça | Termistor retorno (cód. E7 / 17B24598A)                        | 440,00     | 2.200,00 | 49,00        | 245,00   |   | - |   | - | - | - |
| 98          | 2  | peça | Receptor de sinal (cód. E4 / PCALHP1)                          | 540,00     | 1.080,00 | 450,00       | 900,00   |   | - |   | - | - | - |
| 99          | 1  | peça | Controle remoto (cód. E3 / PCLH3B)                             | 190,00     | 190,00   | 390,00       | 390,00   |   | - |   | - | - | - |
| 100         | 1  | peça | Motor Sweep (cód. E5 / 17F09581A)                              | 690,00     | 690,00   | 120,00       | 120,00   |   | - |   | - | - | - |
| 101         | 1  | peça | Motor DC 80W (cód. V1.1 / 17B43637A)                           | 880,00     | 880,00   | 1.629,00     | 1.629,00 |   | - |   | - | - | - |
| 102         | 1  | peça | Rotor do ventilador (cód. V1.3 / 17A22760A)                    | 750,00     | 750,00   | 1.977,00     | 1.977,00 |   | - |   | - | - | - |
| 103         | 1  | peça | Filtro de ar (cód. V4 / 17B43561A)                             | 650,00     | 650,00   | 75,00        | 75,00    |   | - |   | - | - | - |
| 104         | 1  | peça | Trocador de calor (cód. 1 / JB0037785A)                        | 1.850,00   | 1.850,00 | 1.667,00     | 1.667,00 |   | - |   | - | - | - |
| 105         | 1  | peça | Placa receptor de sinais (cód. 7 / JB0029613A)                 | 1.190,00   | 1.190,00 | 69,00        | 69,00    |   | - |   | - | - | - |
| 106         | 1  | peça | Controle remoto (cód. 12 / JB0034847A)                         | 290,00     | 290,00   | 390,00       | 390,00   |   | - |   | - | - | - |
| 107         | 1  | peça | Rotor tangencial (cód. 21 / JB0034774A)                        | 940,00     | 940,00   | 1.215,00     | 1.215,00 |   | - |   | - | - | - |
| 108         | 1  | peça | Motor rotor tangencial (cód. 25 / RRM4238)                     | 990,00     | 990,00   | 439,00       | 439,00   |   | - |   | - | - | - |
| 109         | 1  | peça | Motor do defletor (cód. 32 / RRMN4332)                         | 870,00     | 870,00   | 35,00        | 35,00    |   | - |   | - | - | - |
| 110         | 5  | peça | Termistor (cód. E5 / RREL5331)                                 | 650,00     | 3.250,00 | 35,00        | 175,00   |   | - |   | - | - | - |
| VALOR TOTAL |    |      |                                                                | 380.173,00 |          | 1.079.768,00 |          | - |   | - |   | - |   |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| PROPOSTA VENCEDORA - | 380.173,00 |
|----------------------|------------|

# MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCESSO Nº | xxx/2019 | Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes no sistema de climatização instalado no prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS, composto por equipamentos split de parede (HI-WALL), split piso teto (CASSETE) e ar central no 8º pavimento, todos VRF da marca HITACHI, e outros equipamentos split's avulsos de fabricantes diversos, instalados neste mesmo prédio e no Arquivo Geral (imóvel vizinho), pertencentes ao TRT da 24ª Região, com fornecimento de mão-de-obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços. |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOME DA UNIDADE                    | Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP) |
| RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO | Amon Micael Fernandes Flores            |
| DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA     | 10/09/2019                              |

## PLANILHA DE PREÇOS SEM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECEDOR 1 | FORNECEDOR 2 | FORNECEDOR 3 | FORNECEDOR 4 | FORNECEDOR 5 | FORNECEDOR 6 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3 | ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | PREÇO MÉDIO UNITÁRIO | DESVPAD   | CV    | INTERVALO INFERIOR | INTERVALO SUPERIOR |
|------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| 1    | 1          | unid.   | PREÇO DA CONFECCÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC), referente aos equipamento listados na tabela do ANEXO I, com fornecimento de responsável técnico habilitado, bem como de instrumentos de medição, materiais, peças e componentes a serem utilizados na execução dos serviços, quando necessário. | 2.000,00     | 25.000,00    | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 13.500,00            | 16263,46  | 1,205 | -5360,00           | 32360,00           |
| 2    | 60         | unid.   | PREÇO DA CHAMADA TÉCNICA, para manutenção corretiva de evaporadora ou condensadora, independente da marca do equipamento, conforme rotina de manutenção do item 8.                                                                                                                                                      | 390,00       | 700,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 545,00               | 219,20    | 0,402 | 290,80             | 799,20             |
| 3    | 3          | unid.   | PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 10 meses (higienização dos equipamentos), conforme rotina de manutenção do item 10.14.                                                                                                                                                                                | 52.000,00    | 220.000,00   | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 136.000,00           | 118793,94 | 0,873 | -1760,00           | 273760,00          |
| 4    | 2          | unid.   | PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 meses (sistema elétrico), conforme rotina de manutenção do item 10.14.                                                                                                                                                                                             | 15.000,00    | 65.000,00    | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 40.000,00            | 35355,34  | 0,884 | -1000,00           | 81000,00           |
| 5    | 3          | unid.   | Instalação de equipamento Split Hi-Wall avulso (evaporadora e condensadora) de 9.000 a 30.000 BTU's                                                                                                                                                                                                                     | 580,00       | 850,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 715,00               | 190,92    | 0,267 | 493,60             | 936,40             |
| 6    | 3          | unid.   | Remanejamento de equipamento Split Hi-Wall avulso (evaporadora e condensadora) de 9.000 a 30.000 BTU's                                                                                                                                                                                                                  | 580,00       | 950,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 765,00               | 261,63    | 0,342 | 461,60             | 1068,40            |
| 7    | 3          | unid.   | Remoção de equipamento Split Hi-Wall avulso (evaporadora e condensadora) de 9.000 a 30.000 BTU's                                                                                                                                                                                                                        | 380,00       | 600,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 490,00               | 155,56    | 0,317 | 309,60             | 670,40             |
| 8    | 2          | unid.   | Instalação de unidade evaporadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.900,00     | 1.850,00     | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 1.875,00             | 35,36     | 0,019 | 1850,00            | 1900,00            |
| 9    | 2          | unid.   | Remoção de unidade evaporadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                                                   | 500,00       | 500,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 500,00               | 0,00      | 0,000 | 500,00             | 500,00             |
| 10   | 1          | unid.   | Instalação de unidade condensadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.200,00     | 1.950,00     | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 2.075,00             | 176,78    | 0,085 | 1950,00            | 2200,00            |
| 11   | 1          | unid.   | Remoção de unidade condensadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                                                  | 800,00       | 600,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 700,00               | 141,42    | 0,202 | 536,00             | 864,00             |
| 12   | 30         | m       | Preço do cabo PP para equipamento Split Hi-wall de 9.000 a 30.000 BTU's, conforme recomendações do manual do fabricante                                                                                                                                                                                                 | 10,00        | 15,00        | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                             | 12,50                | 3,54      | 0,283 | 8,40               | 16,60              |

|    |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |          |       |          |          |
|----|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|----------|-------|----------|----------|
| 13 | 5  | unid. | Preço do disjuntor para equipamento Split Hi-wall/piso teto de 9.000 a 30.000 BTU's, conforme recomendações do manual do fabricante                                                                                                                                                           | 98,00     | 152,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 125,00    | 38,18    | 0,305 | 80,72    | 169,28   |
| 14 | 30 | m     | Preço da linha frigorígena completa, incluindo tubulação de cobre de expansão/sucção, dreno, tubo esponjoso, isolamentos, e outros materiais que compõem a linha, utilizados para equipamento Split Hi-wall/Piso Teto de 9.000 a 30.000 BTU's, conforme recomendações do manual do fabricante | 160,00    | 480,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 320,00    | 226,27   | 0,707 | 57,60    | 582,40   |
| 15 | 2  | unid. | Preço do compressor rotativo de equipamento Split Hi-Wall/Piso teto, <b>INVERTER</b> , de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                 | 1.900,00  | 1.950,00  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.925,00  | 35,36    | 0,018 | 1900,00  | 1950,00  |
| 16 | 2  | unid. | Preço do motor ventilador de equipamento Split Hi-Wall/Piso teto, <b>INVERTER</b> , de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                    | 840,00    | 750,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 795,00    | 63,64    | 0,080 | 750,00   | 840,00   |
| 17 | 2  | unid. | Preço da placa de comando completa de equipamento Split Hi-Wall/Piso teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                            | 1.400,00  | 950,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.175,00  | 318,20   | 0,271 | 806,00   | 1544,00  |
| 18 | 2  | unid. | Preço do capacitor de fases de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                  | 220,00    | 95,00     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 157,50    | 88,39    | 0,561 | 55,00    | 260,00   |
| 19 | 2  | unid. | Preço da contactora de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                          | 390,00    | 350,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 370,00    | 28,28    | 0,076 | 350,00   | 390,00   |
| 20 | 2  | unid. | Preço do filtro secador de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                      | 120,00    | 380,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 250,00    | 183,85   | 0,735 | 36,80    | 463,20   |
| 21 | 5  | m     | Preço da conexão de cobre de equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                     | 65,00     | 260,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 162,50    | 137,89   | 0,849 | 2,60     | 322,40   |
| 22 | 3  | m     | Preço do filtro de gás de equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                        | 380,00    | 550,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 465,00    | 120,21   | 0,259 | 325,60   | 604,40   |
| 23 | 3  | m     | Preço da válvula de serviço de equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                   | 190,00    | 350,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 270,00    | 113,14   | 0,419 | 138,80   | 401,20   |
| 24 | 5  | m     | Recarga de gás em equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                                  | 300,00    | 550,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 425,00    | 176,78   | 0,416 | 220,00   | 630,00   |
| 25 | 5  | unid. | Sensor de temperatura para equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                         | 220,00    | 110,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 165,00    | 77,78    | 0,471 | 74,80    | 255,20   |
| 26 | 2  | unid. | Hélice do motor ventilador da condensadora Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                   | 690,00    | 450,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 570,00    | 169,71   | 0,298 | 373,20   | 766,80   |
| 27 | 2  | unid. | Turbina da evaporadora de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                       | 640,00    | 520,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 580,00    | 84,85    | 0,146 | 520,00   | 640,00   |
| 28 | 2  | unid. | Controle remoto para ar condicionado split <b>INVERTER</b> de 9.000 a 36.000 BTUs ( <b>independente da marca do equipamento</b> )                                                                                                                                                             | 190,00    | 350,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 270,00    | 113,14   | 0,419 | 138,80   | 401,20   |
| 29 | 1  | peça  | Conjunto condensador (cód. C1 / HLB5047A)                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.900,00  | 27.458,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.179,00 | 15950,91 | 0,986 | -2318,56 | 34676,56 |
| 30 | 1  | peça  | Compressor SCROLL DC INVERTER 220V (cód. C4 / 17C88634A)                                                                                                                                                                                                                                      | 6.900,00  | 29.560,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18.230,00 | 16023,04 | 0,879 | -351,20  | 36811,20 |
| 31 | 1  | peça  | Compressor SCROLL AC CONSTANTE 220V (cód. C6 / 17C78329A)                                                                                                                                                                                                                                     | 5.900,00  | 14.829,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.364,50 | 6313,76  | 0,609 | 3042,72  | 17686,28 |
| 32 | 1  | peça  | Compressor SCROLL AC CONSTANTE 220V (cód. C8 / 17C81682A)                                                                                                                                                                                                                                     | 10.900,00 | 26.850,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18.875,00 | 11278,35 | 0,598 | 5796,00  | 31954,00 |
| 33 | 1  | peça  | Separador de óleo (cód. C12 / 17F03998A)                                                                                                                                                                                                                                                      | 950,00    | 695,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 822,50    | 180,31   | 0,219 | 613,40   | 1031,60  |
| 34 | 1  | peça  | Válvula de expansão (cód. C14 / 17C78181A)                                                                                                                                                                                                                                                    | 940,00    | 785,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 862,50    | 109,60   | 0,127 | 785,00   | 940,00   |
| 35 | 1  | peça  | Válvula de expansão (cód. C15 / 17C88560A)                                                                                                                                                                                                                                                    | 950,00    | 550,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 750,00    | 282,84   | 0,377 | 422,00   | 1078,00  |
| 36 | 1  | peça  | Válvula de expansão (cód. C16 / 17C78465A)                                                                                                                                                                                                                                                    | 990,00    | 720,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 855,00    | 190,92   | 0,223 | 633,60   | 1076,40  |
| 37 | 1  | peça  | Válvula de reversão (cód. C18 / 17C76060A)                                                                                                                                                                                                                                                    | 990,00    | 980,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 985,00    | 7,07     | 0,007 | 980,00   | 990,00   |
| 38 | 1  | peça  | Válvula de serviço solda (linha de gás - 7/8") (cód. C19 / 17F04491A)                                                                                                                                                                                                                         | 990,00    | 295,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 642,50    | 491,44   | 0,765 | 72,60    | 1212,40  |
| 39 | 1  | peça  | Válvula de serviço solda (linha de gás - 1") (cód. C20 / 17F04492A)                                                                                                                                                                                                                           | 990,00    | 610,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800,00    | 268,70   | 0,336 | 488,40   | 1111,60  |
| 40 | 1  | peça  | Válvula de serviço (linha de líquido - 3/8") (cód. C21 / 17C87971A)                                                                                                                                                                                                                           | 860,00    | 750,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 805,00    | 77,78    | 0,097 | 750,00   | 860,00   |
| 41 | 1  | peça  | Válvula de serviço (linha de gás - 1/2") (cód. C22 / 17C87972A)                                                                                                                                                                                                                               | 820,00    | 990,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 905,00    | 120,21   | 0,133 | 820,00   | 990,00   |
| 42 | 1  | peça  | Corpo válvula solenoide (cód. C23 / 17C64849A)                                                                                                                                                                                                                                                | 930,00    | 95,00     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 512,50    | 590,43   | 1,152 | -172,20  | 1197,20  |
| 43 | 1  | peça  | Filtro de linha (cód. C26 / 17G87733B)                                                                                                                                                                                                                                                        | 530,00    | 285,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 407,50    | 173,24   | 0,425 | 206,60   | 608,40   |
| 44 | 1  | peça  | Junta de inspeção (cód. C30 / 17C93010B)                                                                                                                                                                                                                                                      | 450,00    | 98,00     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 274,00    | 248,90   | 0,908 | -14,64   | 562,64   |

|    |   |      |                                                                   |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |         |       |         |         |
|----|---|------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|---------|-------|---------|---------|
| 45 | 1 | peça | Amortecedor de vibração do compressor (cód. C36 / 17D49474A)      | 170,00   | 188,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 179,00   | 12,73   | 0,071 | 170,00  | 188,00  |
| 46 | 1 | peça | Amortecedor borracha TRC Tube & Tube (cód. C38 / 17G74638A)       | 190,00   | 95,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 142,50   | 67,18   | 0,471 | 64,60   | 220,40  |
| 47 | 1 | peça | Amortecedor de vibração do motor ventilador (cód. C45 / HLE3838A) | 190,00   | 55,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 122,50   | 95,46   | 0,779 | 11,80   | 233,20  |
| 48 | 1 | peça | Motor DC 750W (cód. E1 / 17A21335A)                               | 1.500,00 | 2.857,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.178,50 | 959,54  | 0,440 | 1065,76 | 3291,24 |
| 49 | 1 | peça | Motor DC 1200W (cód. E2 / 17A21336A)                              | 1.800,00 | 3.587,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.693,50 | 1263,60 | 0,469 | 1228,16 | 4158,84 |
| 50 | 1 | peça | Pressostato (cód. E3 / 17C73377A)                                 | 790,00   | 450,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 620,00   | 240,42  | 0,388 | 341,20  | 898,80  |

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCESSO Nº | xxx/2019 | Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes no sistema de climatização instalado no prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS, composto por equipamentos split de parede (HI-WALL), split piso teto (CASSETE) e ar central no 8º pavimento, todos VRF da marca HITACHI, e outros equipamentos split's avulsos de fabricantes diversos, instalados neste mesmo prédio e no Arquivo Geral (imóvel vizinho), pertencentes ao TRT da 24ª Região, com fornecimento de mão-de-obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços. |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOME DA UNIDADE                             | Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP) |
| RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO          | Amon Micael Fernandes Flores            |
| DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA              | 10/09/2019                              |

**PLANILHA DE PREÇOS SEM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO**

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | ESPECIFICAÇÃO                                            | FORNECEDOR 1 | FORNECEDOR 2 | FORNECEDOR 3 | FORNECEDOR 4 | FORNECEDOR 5 | FORNECEDOR 6 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3 | ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | ANTI PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | PREÇO MÉDIO UNITÁRIO | DESVPAD | CV    | INTERVALO INFERIOR | INTERVALO SUPERIOR |
|------|------------|---------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------------|
| 51   | 1          | peça    | Lay out CX CMDO - 8/10/12 HP - 220V (cód. E4 / HLB5137A) | 599,00       | 790,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 694,50               | 135,06  | 0,194 | 599,00             | 790,00             |
| 52   | 1          | peça    | Lay out CX CMDO - 8/10/12 HP - 220V (cód. E6 / HLB5135A) | 599,00       | 890,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 744,50               | 205,77  | 0,276 | 505,88             | 983,12             |
| 53   | 1          | peça    | Dissipador de calor 1 (cód. E9 / 17F03877A)              | 790,00       | 539,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 664,50               | 177,48  | 0,267 | 458,68             | 870,32             |
| 54   | 1          | peça    | Dissipador de calor 2 (cód. E10 / 17F03878A)             | 820,00       | 250,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 535,00               | 403,05  | 0,753 | 67,60              | 1002,40            |
| 55   | 1          | peça    | Placa borne (cód. E11 / 17C85627A)                       | 830,00       | 390,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 610,00               | 311,13  | 0,510 | 249,20             | 970,80             |
| 56   | 1          | peça    | Filtro de ruído elétrico (cód. E14 / 17B41676A)          | 790,00       | 598,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 694,00               | 135,76  | 0,196 | 598,00             | 790,00             |
| 57   | 1          | peça    | Porta fusível (cód. E17 / 17C66562A)                     | 190,00       | 79,00        | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 134,50               | 78,49   | 0,584 | 43,48              | 225,52             |
| 58   | 3          | peça    | Fusível 60A (cód. E20 / 17C42549C)                       | 190,00       | 85,00        | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 137,50               | 74,25   | 0,540 | 51,40              | 223,60             |
| 59   | 3          | peça    | Fusível 50A (cód. E21 / 17C42549B)                       | 190,00       | 89,00        | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 139,50               | 71,42   | 0,512 | 56,68              | 222,32             |
| 60   | 3          | peça    | Reator (cód. E25 / 17C93690A)                            | 1.650,00     | 950,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 1.300,00             | 494,97  | 0,381 | 726,00             | 1874,00            |
| 61   | 3          | peça    | Contator CPR INVERTER (cód. E28 / 17B34740A)             | 1.200,00     | 495,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 847,50               | 498,51  | 0,588 | 269,40             | 1425,60            |
| 62   | 3          | peça    | Capacitor 400V, 4700uF (cód. E32 / 17F03151A)            | 250,00       | 390,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 320,00               | 98,99   | 0,309 | 205,20             | 434,80             |
| 63   | 3          | peça    | Resistor (cód. E35 / 17B33595A)                          | 290,00       | 65,00        | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 177,50               | 159,10  | 0,896 | -7,00              | 362,00             |
| 64   | 2          | peça    | Módulo diodo (cód. E38 / 17B41465A)                      | 1.450,00     | 490,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 970,00               | 678,82  | 0,700 | 182,80             | 1757,20            |
| 65   | 1          | peça    | Módulo transistor (cód. E40 / 17B41139A)                 | 1.600,00     | 2.628,00     | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 2.114,00             | 726,91  | 0,344 | 1271,04            | 2956,96            |
| 66   | 1          | peça    | Placa de circuito ISPM 220V (cód. E42 / 17B41615A)       | 1.470,00     | 1.750,00     | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 1.610,00             | 197,99  | 0,123 | 1470,00            | 1750,00            |
| 67   | 1          | peça    | Placa de circuito FAM 220V (cód. E44 / 17B41624A)        | 1.500,00     | 1.750,00     | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 1.625,00             | 176,78  | 0,109 | 1500,00            | 1750,00            |
| 68   | 1          | peça    | Placa de circuito PCB1 220V (cód. E44 / 17B41203B)       | 1.590,00     | 1.790,00     | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 1.690,00             | 141,42  | 0,084 | 1590,00            | 1790,00            |
| 69   | 1          | peça    | Conjunto bobina solenoide (cód. E48 / HLD36086A)         | 750,00       | 390,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 570,00               | 254,56  | 0,447 | 274,80             | 865,20             |
| 70   | 1          | peça    | Solenoide válvula expansão (cód. E50 / 17C78180C)        | 790,00       | 589,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 689,50               | 142,13  | 0,206 | 524,68             | 854,32             |
| 71   | 1          | peça    | Aquecedor de carter INVERTER (cód. E54 / 17F05909A)      | 1.100,00     | 120,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 610,00               | 692,96  | 1,136 | -193,60            | 1413,60            |
| 72   | 1          | peça    | Condensador / capacitor (PC 301) (cód. E56 / HLD36096A)  | 2.800,00     | 598,00       | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 1.699,00             | 1557,05 | 0,916 | -106,64            | 3504,64            |
| 73   | 3          | peça    | Termistor – Dissipador INVERTER (cód. E60 / 17H07888A)   | 330,00       | 99,00        | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 214,50               | 163,34  | 0,761 | 25,08              | 403,92             |
| 74   | 3          | peça    | Termistor – TA (cód. E61 / 17C59663A)                    | 440,00       | 99,00        | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 269,50               | 241,12  | 0,895 | -10,12             | 549,12             |
| 75   | 3          | peça    | Termistor – TD1, TD2 (cód. E62 / 17B24597A)              | 440,00       | 99,00        | -            | -            | -            | -            | -                        | -                        | -                        | -                      | -                         | -                              | 269,50               | 241,12  | 0,895 | -10,12             | 549,12             |

|     |    |      |                                                                |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |         |       |         |         |
|-----|----|------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|---------|-------|---------|---------|
| 76  | 3  | peça | Termistor – TBG (cód. E63 / 17C59664A)                         | 440,00   | 99,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 269,50   | 241,12  | 0,895 | -10,12  | 549,12  |
| 77  | 3  | peça | Termistor – TE, TG, TCHG (cód. E64 / 17C59664E)                | 440,00   | 99,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 269,50   | 241,12  | 0,895 | -10,12  | 549,12  |
| 78  | 2  | peça | Hélice do ventilador (cód. V5 / HLB2828A)                      | 590,00   | 1.258,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 924,00   | 472,35  | 0,511 | 376,24  | 1471,76 |
| 79  | 1  | peça | Trocador de calor (cód. C1 / HLC14998E)                        | 1.190,00 | 1.209,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.199,50 | 13,44   | 0,011 | 1190,00 | 1209,00 |
| 80  | 1  | peça | Válvula de expansão (cód. C2 / 17F04392B)                      | 550,00   | 395,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 472,50   | 109,60  | 0,232 | 345,40  | 599,60  |
| 81  | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de gás (cód. C4 / 17B42635A)     | 290,00   | 398,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 344,00   | 76,37   | 0,222 | 255,44  | 432,56  |
| 82  | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de líquido (cód. C4 / 17B42636A) | 290,00   | 398,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 344,00   | 76,37   | 0,222 | 255,44  | 432,56  |
| 83  | 2  | peça | Bomba de dreno (cód. E5.1 / 17B30151A)                         | 990,00   | 750,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 870,00   | 169,71  | 0,195 | 750,00  | 990,00  |
| 84  | 5  | peça | Termistor insuflamento (cód. E7 / 17B24598G)                   | 440,00   | 125,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 282,50   | 222,74  | 0,788 | 24,20   | 540,80  |
| 85  | 5  | peça | Termistor retorno (cód. E8 / 17B24598A)                        | 440,00   | 150,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 295,00   | 205,06  | 0,695 | 57,20   | 532,80  |
| 86  | 2  | peça | Receptor de sinal (cód. E11.1 / D43432A)                       | 810,00   | 450,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 630,00   | 254,56  | 0,404 | 334,80  | 925,20  |
| 87  | 1  | peça | Controle remoto (cód. E11.2 / PCLH3B)                          | 250,00   | 390,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 320,00   | 98,99   | 0,309 | 205,20  | 434,80  |
| 88  | 1  | peça | Motor (cód. V2 / 17B42561B)                                    | 990,00   | 1.350,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.170,00 | 254,56  | 0,218 | 874,80  | 1465,20 |
| 89  | 1  | peça | Ventilador turbo (cód. V1 / 17A21933A)                         | 1.700,00 | 830,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.265,00 | 615,18  | 0,486 | 551,60  | 1978,40 |
| 90  | 1  | peça | Placa PCB (cód. E6 / 17B43437E)                                | 1.200,00 | 2.980,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.090,00 | 1258,65 | 0,602 | 630,40  | 3549,60 |
| 91  | 1  | peça | Trocador de calor (cód. C1 / C15627C)                          | 890,00   | 795,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 842,50   | 67,18   | 0,080 | 795,00  | 890,00  |
| 92  | 1  | peça | Válvula de expansão eletrônica (cód. C2.1 / 17F04392B)         | 750,00   | 387,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 568,50   | 256,68  | 0,452 | 270,84  | 866,16  |
| 93  | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de gás (cód. C3 / 17B42635B)     | 290,00   | 45,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 167,50   | 173,24  | 1,034 | -33,40  | 368,40  |
| 94  | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de líquido (cód. C3 / 17B42636B) | 290,00   | 49,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 169,50   | 170,41  | 1,005 | -28,12  | 367,12  |
| 95  | 2  | peça | Bobina Solenóide (cód. C2.2 / 17F04390E)                       | 450,00   | 825,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 637,50   | 265,17  | 0,416 | 330,00  | 945,00  |
| 96  | 5  | peça | Termistor insuflamento (cód. E7 / 17B24598J)                   | 440,00   | 49,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 244,50   | 276,48  | 1,131 | -76,12  | 565,12  |
| 97  | 5  | peça | Termistor retorno (cód. E7 / 17B24598A)                        | 440,00   | 49,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 244,50   | 276,48  | 1,131 | -76,12  | 565,12  |
| 98  | 2  | peça | Receptor de sinal (cód. E4 / PCALHP1)                          | 540,00   | 450,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 495,00   | 63,64   | 0,129 | 450,00  | 540,00  |
| 99  | 1  | peça | Controle remoto (cód. E3 / PCLH3B)                             | 190,00   | 390,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 290,00   | 141,42  | 0,488 | 126,00  | 454,00  |
| 100 | 1  | peça | Motor Sweep (cód. E5 / 17F09581A)                              | 690,00   | 120,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 405,00   | 403,05  | 0,995 | -62,40  | 872,40  |
| 101 | 1  | peça | Motor DC 80W (cód. V1.1 / 17B43637A)                           | 880,00   | 1.629,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.254,50 | 529,62  | 0,422 | 640,32  | 1868,68 |
| 102 | 1  | peça | Rotor do ventilador (cód. V1.3 / 17A22760A)                    | 750,00   | 1.977,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.363,50 | 867,62  | 0,636 | 357,36  | 2369,64 |
| 103 | 1  | peça | Filtro de ar (cód. V4 / 17B43561A)                             | 650,00   | 75,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 362,50   | 406,59  | 1,122 | -109,00 | 834,00  |
| 104 | 1  | peça | Trocador de calor (cód. 1 / JB0037785A)                        | 1.850,00 | 1.667,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.758,50 | 129,40  | 0,074 | 1667,00 | 1850,00 |
| 105 | 1  | peça | Placa receptor de sinais (cód. 7 / JB0029613A)                 | 1.190,00 | 69,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 629,50   | 792,67  | 1,259 | -289,72 | 1548,72 |
| 106 | 1  | peça | Controle remoto (cód. 12 / JB0034847A)                         | 290,00   | 390,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 340,00   | 70,71   | 0,208 | 258,00  | 422,00  |
| 107 | 1  | peça | Rotor tangencial (cód. 21 / JB0034774A)                        | 940,00   | 1.215,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.077,50 | 194,45  | 0,180 | 940,00  | 1215,00 |
| 108 | 1  | peça | Motor rotor tangencial (cód. 25 / RRM4238)                     | 990,00   | 439,00   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 714,50   | 389,62  | 0,545 | 262,68  | 1166,32 |
| 109 | 1  | peça | Motor do defletor (cód. 32 / RRMN4332)                         | 870,00   | 35,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 452,50   | 590,43  | 1,305 | -232,20 | 1137,20 |
| 110 | 5  | peça | Termistor (cód. E5 / RREL5331)                                 | 650,00   | 35,00    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 342,50   | 434,87  | 1,270 | -161,80 | 846,80  |

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCESSO Nº | xxx/2019 | Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes no sistema de climatização instalado no prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS, composto por equipamentos split de parede (HI-WALL), split piso teto (CASSETTE) e ar central no 8º pavimento, todos VRF da marca HITACHI, e outros equipamentos split's avulsos de fabricantes diversos, instalados neste mesmo prédio e no Arquivo Geral (imóvel vizinho), pertencentes ao TRT da 24ª Região, com fornecimento de mão-de-obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços. |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOME DA UNIDADE                             | Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP) |
| RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO          | Amon Micael Fernandes Flores            |
| DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA              | 10/09/2019                              |

| PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |              |              |              |              |                          |                          |                          |                        |                           |                               |                      |           |       |                   |
|------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|-------|-------------------|
| ITEM                                                       | QUANTIDADE | UNIDADE | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORNECEDOR 1 | FORNECEDOR 2 | FORNECEDOR 3 | FORNECEDOR 4 | FORNECEDOR 5 | FORNECEDOR 6 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3 | ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | PREÇO MÉDIO UNITÁRIO | DESVPAD   | CV    | PREÇO MÉDIO TOTAL |
| 1                                                          | 1          | unid.   | PREÇO DA CONFECCÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC), referente aos equipamento listados na tabela do ANEXO I, com fornecimento de responsável técnico habilitado, bem como de instrumentos de medição, materiais, peças e componentes a serem utilizados na execução dos serviços, quando necessário. | 2.000,00     | 25.000,00    | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 13.500,00            | 16263,46  | 1,205 | 13.500,00         |
| 2                                                          | 60         | unid.   | PREÇO DA CHAMADA TÉCNICA, para manutenção corretiva de evaporadora ou condensadora, independente da marca do equipamento, conforme rotina de manutenção do item 8.                                                                                                                                                      | 390,00       | 700,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 545,00               | 219,20    | 0,402 | 32.700,00         |
| 3                                                          | 3          | unid.   | PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 10 meses (higienização dos equipamentos), conforme rotina de manutenção do item 10.14.                                                                                                                                                                                | 52.000,00    | 220.000,00   | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 136.000,00           | 118793,94 | 0,873 | 408.000,00        |
| 4                                                          | 2          | unid.   | PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 meses (sistema elétrico), conforme rotina de manutenção do item 10.14.                                                                                                                                                                                             | 15.000,00    | 65.000,00    | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 40.000,00            | 35355,34  | 0,884 | 80.000,00         |
| 5                                                          | 3          | unid.   | Instalação de equipamento Split Hi-Wall avulso (evaporadora e condensadora) de 9.000 a 30.000 BTU's                                                                                                                                                                                                                     | 580,00       | 850,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 715,00               | 190,92    | 0,267 | 2.145,00          |
| 6                                                          | 3          | unid.   | Remanejamento de equipamento Split Hi-Wall avulso (evaporadora e condensadora) de 9.000 a 30.000 BTU's                                                                                                                                                                                                                  | 580,00       | 950,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 765,00               | 261,63    | 0,342 | 2.295,00          |
| 7                                                          | 3          | unid.   | Remoção de equipamento Split Hi-Wall avulso (evaporadora e condensadora) de 9.000 a 30.000 BTU's                                                                                                                                                                                                                        | 380,00       | 600,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 490,00               | 155,56    | 0,317 | 1.470,00          |
| 8                                                          | 2          | unid.   | Instalação de unidade evaporadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.900,00     | 1.850,00     | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 1.875,00             | 35,36     | 0,019 | 3.750,00          |
| 9                                                          | 2          | unid.   | Remoção de unidade evaporadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                                                   | 500,00       | 500,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 500,00               | 0,00      | 0,000 | 1.000,00          |
| 10                                                         | 1          | unid.   | Instalação de unidade condensadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.200,00     | 1.950,00     | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 2.075,00             | 176,78    | 0,085 | 2.075,00          |
| 11                                                         | 1          | unid.   | Remoção de unidade condensadora do sistema VRF HITACHI                                                                                                                                                                                                                                                                  | 800,00       | 600,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 700,00               | 141,42    | 0,202 | 700,00            |
| 12                                                         | 30         | m       | Preço do cabo PP para equipamento Split Hi-wall de 9.000 a 30.000 BTU's, conforme recomendações do manual do fabricante                                                                                                                                                                                                 | 10,00        | 15,00        | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 12,50                | 3,54      | 0,283 | 375,00            |

|    |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |          |       |           |
|----|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|----------|-------|-----------|
| 13 | 5  | unid. | Preço do disjuntor para equipamento Split Hi-wall/piso teto de 9.000 a 30.000 BTU's, conforme recomendações do manual do fabricante                                                                                                                                                           | 98,00     | 152,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 125,00    | 38,18    | 0,305 | 625,00    |
| 14 | 30 | m     | Preço da linha frigorígena completa, incluindo tubulação de cobre de expansão/sucção, dreno, tubo esponjoso, isolamentos, e outros materiais que compõem a linha, utilizados para equipamento Split Hi-wall/Piso Teto de 9.000 a 30.000 BTU's, conforme recomendações do manual do fabricante | 160,00    | 480,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 320,00    | 226,27   | 0,707 | 9.600,00  |
| 15 | 2  | unid. | Preço do compressor rotativo de equipamento Split Hi-Wall/Piso teto, <b>INVERTER</b> , de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                 | 1.900,00  | 1.950,00  | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 1.925,00  | 35,36    | 0,018 | 3.850,00  |
| 16 | 2  | unid. | Preço do motor ventilador de equipamento Split Hi-Wall/Piso teto, <b>INVERTER</b> , de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                    | 840,00    | 750,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 795,00    | 63,64    | 0,080 | 1.590,00  |
| 17 | 2  | unid. | Preço da placa de comando completa de equipamento Split Hi-Wall/Piso teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                            | 1.400,00  | 950,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 1.175,00  | 318,20   | 0,271 | 2.350,00  |
| 18 | 2  | unid. | Preço do capacitor de fases de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                  | 220,00    | 95,00     | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 157,50    | 88,39    | 0,561 | 315,00    |
| 19 | 2  | unid. | Preço da contactora de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                          | 390,00    | 350,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 370,00    | 28,28    | 0,076 | 740,00    |
| 20 | 2  | unid. | Preço do filtro secador de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                      | 120,00    | 380,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 250,00    | 183,85   | 0,735 | 500,00    |
| 21 | 5  | m     | Preço da conexão de cobre de equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                     | 65,00     | 260,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 162,50    | 137,89   | 0,849 | 812,50    |
| 22 | 3  | m     | Preço do filtro de gás de equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                        | 380,00    | 550,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 465,00    | 120,21   | 0,259 | 1.395,00  |
| 23 | 3  | m     | Preço da válvula de serviço de equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                   | 190,00    | 350,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 270,00    | 113,14   | 0,419 | 810,00    |
| 24 | 5  | m     | Recarga de gás em equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                                  | 300,00    | 550,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 425,00    | 176,78   | 0,416 | 2.125,00  |
| 25 | 5  | unid. | Sensor de temperatura para equipamento Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 a 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                         | 220,00    | 110,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 165,00    | 77,78    | 0,471 | 825,00    |
| 26 | 2  | unid. | Hélice do motor ventilador da condensadora Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                   | 690,00    | 450,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 570,00    | 169,71   | 0,298 | 1.140,00  |
| 27 | 2  | unid. | Turbina da evaporadora de equipamentos Split Hi-Wall/Piso Teto <b>INVERTER</b> de 9.000 até 30.000 BTUs ou equivalente.                                                                                                                                                                       | 640,00    | 520,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 580,00    | 84,85    | 0,146 | 1.160,00  |
| 28 | 2  | unid. | Controle remoto para ar condicionado split <b>INVERTER</b> de 9.000 a 36.000 BTUs ( <b>independente da marca do equipamento</b> )                                                                                                                                                             | 190,00    | 350,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 270,00    | 113,14   | 0,419 | 540,00    |
| 29 | 1  | peça  | Conjunto condensador (cód. C1 / HLB5047A)                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.900,00  | 27.458,00 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 16.179,00 | 15950,91 | 0,986 | 16.179,00 |
| 30 | 1  | peça  | Compressor SCROLL DC INVERTER 220V (cód. C4 / 17C88634A)                                                                                                                                                                                                                                      | 6.900,00  | 29.560,00 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 18.230,00 | 16023,04 | 0,879 | 18.230,00 |
| 31 | 1  | peça  | Compressor SCROLL AC CONSTANTE 220V (cód. C6 / 17C78329A)                                                                                                                                                                                                                                     | 5.900,00  | 14.829,00 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 10.364,50 | 6313,76  | 0,609 | 10.364,50 |
| 32 | 1  | peça  | Compressor SCROLL AC CONSTANTE 220V (cód. C8 / 17C81682A)                                                                                                                                                                                                                                     | 10.900,00 | 26.850,00 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 18.875,00 | 11278,35 | 0,598 | 18.875,00 |
| 33 | 1  | peça  | Separador de óleo (cód. C12 / 17F03998A)                                                                                                                                                                                                                                                      | 950,00    | 695,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 822,50    | 180,31   | 0,219 | 822,50    |
| 34 | 1  | peça  | Válvula de expansão (cód. C14 / 17C78181A)                                                                                                                                                                                                                                                    | 940,00    | 785,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 862,50    | 109,60   | 0,127 | 862,50    |
| 35 | 1  | peça  | Válvula de expansão (cód. C15 / 17C88560A)                                                                                                                                                                                                                                                    | 950,00    | 550,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 750,00    | 282,84   | 0,377 | 750,00    |
| 36 | 1  | peça  | Válvula de expansão (cód. C16 / 17C78465A)                                                                                                                                                                                                                                                    | 990,00    | 720,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 855,00    | 190,92   | 0,223 | 855,00    |
| 37 | 1  | peça  | Válvula de reversão (cód. C18 / 17C76060A)                                                                                                                                                                                                                                                    | 990,00    | 980,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 985,00    | 7,07     | 0,007 | 985,00    |
| 38 | 1  | peça  | Válvula de serviço solda (linha de gás - 7/8") (cód. C19 / 17F04491A)                                                                                                                                                                                                                         | 990,00    | 295,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 642,50    | 491,44   | 0,765 | 642,50    |
| 39 | 1  | peça  | Válvula de serviço solda (linha de gás - 1") (cód. C20 / 17F04492A)                                                                                                                                                                                                                           | 990,00    | 610,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 800,00    | 268,70   | 0,336 | 800,00    |
| 40 | 1  | peça  | Válvula de serviço (linha de líquido - 3/8") (cód. C21 / 17C87971A)                                                                                                                                                                                                                           | 860,00    | 750,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 805,00    | 77,78    | 0,097 | 805,00    |
| 41 | 1  | peça  | Válvula de serviço (linha de gás - 1/2") (cód. C22 / 17C87972A)                                                                                                                                                                                                                               | 820,00    | 990,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 905,00    | 120,21   | 0,133 | 905,00    |
| 42 | 1  | peça  | Corpo válvula solenoide (cód. C23 / 17C64849A)                                                                                                                                                                                                                                                | 930,00    | 95,00     | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 512,50    | 590,43   | 1,152 | 512,50    |
| 43 | 1  | peça  | Filtro de linha (cód. C26 / 17G87733B)                                                                                                                                                                                                                                                        | 530,00    | 285,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 407,50    | 173,24   | 0,425 | 407,50    |

|                               |          |      |                                                                   |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |         |                   |                 |
|-------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|---------|-------------------|-----------------|
| <b>44</b>                     | <b>1</b> | peça | Junta de inspeção (cód. C30 / 17C93010B)                          | 450,00   | 98,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | <b>274,00</b>   | 248,90  | 0,908             | <b>274,00</b>   |
| <b>45</b>                     | <b>1</b> | peça | Amortecedor de vibração do compressor (cód. C36 / 17D49474A)      | 170,00   | 188,00   | * | * | * | * | * | * | * | * | * | <b>179,00</b>   | 12,73   | 0,071             | <b>179,00</b>   |
| <b>46</b>                     | <b>1</b> | peça | Amortecedor borracha TRC Tube & Tube (cód. C38 / 17G74638A)       | 190,00   | 95,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | <b>142,50</b>   | 67,18   | 0,471             | <b>142,50</b>   |
| <b>47</b>                     | <b>1</b> | peça | Amortecedor de vibração do motor ventilador (cód. C45 / HLE3838A) | 190,00   | 55,00    | * | * | * | * | * | * | * | * | * | <b>122,50</b>   | 95,46   | 0,779             | <b>122,50</b>   |
| <b>48</b>                     | <b>1</b> | peça | Motor DC 750W (cód. E1 / 17A21335A)                               | 1.500,00 | 2.857,00 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | <b>2.178,50</b> | 959,54  | 0,440             | <b>2.178,50</b> |
| <b>49</b>                     | <b>1</b> | peça | Motor DC 1200W (cód. E2 / 17A21336A)                              | 1.800,00 | 3.587,00 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | <b>2.693,50</b> | 1263,60 | 0,469             | <b>2.693,50</b> |
| <b>50</b>                     | <b>1</b> | peça | Pressostato (cód. E3 / 17C73377A)                                 | 790,00   | 450,00   | * | * | * | * | * | * | * | * | * | <b>620,00</b>   | 240,42  | 0,388             | <b>620,00</b>   |
| <b>DESPESA TOTAL ESTIMADA</b> |          |      |                                                                   |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |         | <b>654.593,50</b> |                 |

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCESSO Nº | xxx/2019 | Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes no sistema de climatização instalado no prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS, composto por equipamentos split de parede (HI-WALL), split piso teto (CASSETE) e ar central no 8º pavimento, todos VRF da marca HITACHI, e outros equipamentos split's avulsos de fabricantes diversos, instalados neste mesmo prédio e no Arquivo Geral (imóvel vizinho), pertencentes ao TRT da 24ª Região, com fornecimento de mão-de-obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços. |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOME DA UNIDADE                             | Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP) |
| RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO          | Amon Micael Fernandes Flores            |
| DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA              | 10/09/2019                              |

| PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO |            |         |                                                          |              |              |              |              |              |              |                          |                          |                          |                        |                           |                               |                      |          |       |                   |
|------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|----------|-------|-------------------|
| ITEM                                                       | QUANTIDADE | UNIDADE | ESPECIFICAÇÃO                                            | FORNECEDOR 1 | FORNECEDOR 2 | FORNECEDOR 3 | FORNECEDOR 4 | FORNECEDOR 5 | FORNECEDOR 6 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2 | CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3 | ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT | PREÇO MÉDIO UNITÁRIO | DESV/PAD | CV    | PREÇO MÉDIO TOTAL |
| 51                                                         | 1          | peça    | Lay out CX CMDO - 8/10/12 HP - 220V (cód. E4 / HLB5137A) | 599,00       | 790,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 694,50               | 135,06   | 0,194 | 694,50            |
| 52                                                         | 1          | peça    | Lay out CX CMDO - 8/10/12 HP - 220V (cód. E6 / HLB5135A) | 599,00       | 890,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 744,50               | 205,77   | 0,276 | 744,50            |
| 53                                                         | 1          | peça    | Dissipador de calor 1 (cód. E9 / 17F03877A)              | 790,00       | 539,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 664,50               | 177,48   | 0,267 | 664,50            |
| 54                                                         | 1          | peça    | Dissipador de calor 2 (cód. E10 / 17F03878A)             | 820,00       | 250,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 535,00               | 403,05   | 0,753 | 535,00            |
| 55                                                         | 1          | peça    | Placa borne (cód. E11 / 17C85627A)                       | 830,00       | 390,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 610,00               | 311,13   | 0,510 | 610,00            |
| 56                                                         | 1          | peça    | Filtro de ruído elétrico (cód. E14 / 17B41676A)          | 790,00       | 598,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 694,00               | 135,76   | 0,196 | 694,00            |
| 57                                                         | 1          | peça    | Porta fusível (cód. E17 / 17C66562A)                     | 190,00       | 79,00        | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 134,50               | 78,49    | 0,584 | 134,50            |
| 58                                                         | 3          | peça    | Fusível 60A (cód. E20 / 17C42549C)                       | 190,00       | 85,00        | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 137,50               | 74,25    | 0,540 | 412,50            |
| 59                                                         | 3          | peça    | Fusível 50A (cód. E21 / 17C42549B)                       | 190,00       | 89,00        | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 139,50               | 71,42    | 0,512 | 418,50            |
| 60                                                         | 3          | peça    | Reator (cód. E25 / 17C93690A)                            | 1.650,00     | 950,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 1.300,00             | 494,97   | 0,381 | 3.900,00          |
| 61                                                         | 3          | peça    | Contator CPR INVERTER (cód. E28 / 17B34740A)             | 1.200,00     | 495,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 847,50               | 498,51   | 0,588 | 2.542,50          |
| 62                                                         | 3          | peça    | Capacitor 400V, 4700uF (cód. E32 / 17F03151A)            | 250,00       | 390,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 320,00               | 98,99    | 0,309 | 960,00            |
| 63                                                         | 3          | peça    | Resistor (cód. E35 / 17B33595A)                          | 290,00       | 65,00        | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 177,50               | 159,10   | 0,896 | 532,50            |
| 64                                                         | 2          | peça    | Módulo diodo (cód. E38 / 17B41465A)                      | 1.450,00     | 490,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 970,00               | 678,82   | 0,700 | 1.940,00          |
| 65                                                         | 1          | peça    | Módulo transistor (cód. E40 / 17B41139A)                 | 1.600,00     | 2.628,00     | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 2.114,00             | 726,91   | 0,344 | 2.114,00          |
| 66                                                         | 1          | peça    | Placa de circuito ISPM 220V (cód. E42 / 17B41615A)       | 1.470,00     | 1.750,00     | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 1.610,00             | 197,99   | 0,123 | 1.610,00          |
| 67                                                         | 1          | peça    | Placa de circuito FAM 220V (cód. E44 / 17B41624A)        | 1.500,00     | 1.750,00     | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 1.625,00             | 176,78   | 0,109 | 1.625,00          |
| 68                                                         | 1          | peça    | Placa de circuito PCB1 220V (cód. E44 / 17B41203B)       | 1.590,00     | 1.790,00     | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 1.690,00             | 141,42   | 0,084 | 1.690,00          |
| 69                                                         | 1          | peça    | Conjunto bobina solenoide (cód. E48 / HLD36086A)         | 750,00       | 390,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 570,00               | 254,56   | 0,447 | 570,00            |
| 70                                                         | 1          | peça    | Solenoide válvula expansão (cód. E50 / 17C78180C)        | 790,00       | 589,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 689,50               | 142,13   | 0,206 | 689,50            |
| 71                                                         | 1          | peça    | Aquecedor de carter INVERTER (cód. E54 / 17F05909A)      | 1.100,00     | 120,00       | *            | *            | *            | *            | *                        | *                        | *                        | *                      | *                         | *                             | 610,00               | 692,96   | 1,136 | 610,00            |

|                        |    |      |                                                                |          |          |      |      |      |      |   |   |   |   |   |   |          |         |           |          |
|------------------------|----|------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|----------|---------|-----------|----------|
| 72                     | 1  | peça | Condensador / capacitor (PC 301) (cód. E56 / HLD36096A)        | 2.800,00 | 598,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 1.699,00 | 1557,05 | 0,916     | 1.699,00 |
| 73                     | 3  | peça | Termistor – Dissipador INVERTER (cód. E60 / 17H07888A)         | 330,00   | 99,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 214,50   | 163,34  | 0,761     | 643,50   |
| 74                     | 3  | peça | Termistor – TA (cód. E61 / 17C59663A)                          | 440,00   | 99,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 269,50   | 241,12  | 0,895     | 808,50   |
| 75                     | 3  | peça | Termistor – TD1, TD2 (cód. E62 / 17B24597A)                    | 440,00   | 99,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 269,50   | 241,12  | 0,895     | 808,50   |
| 76                     | 3  | peça | Termistor – TBG (cód. E63 / 17C59664A)                         | 440,00   | 99,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 269,50   | 241,12  | 0,895     | 808,50   |
| 77                     | 3  | peça | Termistor – TE, TG, TCHG (cód. E64 / 17C59664E)                | 440,00   | 99,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 269,50   | 241,12  | 0,895     | 808,50   |
| 78                     | 2  | peça | Hélice do ventilador (cód. V5 / HLB2828A)                      | 590,00   | 1.258,00 | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 924,00   | 472,35  | 0,511     | 1.848,00 |
| 79                     | 1  | peça | Trocador de calor (cód. C1 / HLC14998E)                        | 1.190,00 | 1.209,00 | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 1.199,50 | 13,44   | 0,011     | 1.199,50 |
| 80                     | 1  | peça | Válvula de expansão (cód. C2 / 17F04392B)                      | 550,00   | 395,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 472,50   | 109,60  | 0,232     | 472,50   |
| 81                     | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de gás (cód. C4 / 17B42635A)     | 290,00   | 398,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 344,00   | 76,37   | 0,222     | 5.160,00 |
| 82                     | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de líquido (cód. C4 / 17B42636A) | 290,00   | 398,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 344,00   | 76,37   | 0,222     | 5.160,00 |
| 83                     | 2  | peça | Bomba de dreno (cód. E5.1 / 17B30151A)                         | 990,00   | 750,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 870,00   | 169,71  | 0,195     | 1.740,00 |
| 84                     | 5  | peça | Termistor insuflamento (cód. E7 / 17B24598G)                   | 440,00   | 125,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 282,50   | 222,74  | 0,788     | 1.412,50 |
| 85                     | 5  | peça | Termistor retorno (cód. E8 / 17B24598A)                        | 440,00   | 150,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 295,00   | 205,06  | 0,695     | 1.475,00 |
| 86                     | 2  | peça | Receptor de sinal (cód. E11.1 / D43432A)                       | 810,00   | 450,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 630,00   | 254,56  | 0,404     | 1.260,00 |
| 87                     | 1  | peça | Controle remoto (cód. E11.2 / PCLH3B)                          | 250,00   | 390,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 320,00   | 98,99   | 0,309     | 320,00   |
| 88                     | 1  | peça | Motor (cód. V2 / 17B42561B)                                    | 990,00   | 1.350,00 | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 1.170,00 | 254,56  | 0,218     | 1.170,00 |
| 89                     | 1  | peça | Ventilador turbo (cód. V1 / 17A21933A)                         | 1.700,00 | 830,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 1.265,00 | 615,18  | 0,486     | 1.265,00 |
| 90                     | 1  | peça | Placa PCB (cód. E6 / 17B43437E)                                | 1.200,00 | 2.980,00 | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 2.090,00 | 1258,65 | 0,602     | 2.090,00 |
| 91                     | 1  | peça | Trocador de calor (cód. C1 / C15627C)                          | 890,00   | 795,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 842,50   | 67,18   | 0,080     | 842,50   |
| 92                     | 1  | peça | Válvula de expansão eletrônica (cód. C2.1 / 17F04392B)         | 750,00   | 387,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 568,50   | 256,68  | 0,452     | 568,50   |
| 93                     | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de gás (cód. C3 / 17B42635B)     | 290,00   | 45,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 167,50   | 173,24  | 1,034     | 2.512,50 |
| 94                     | 15 | peça | Sensor de temperatura – linha de líquido (cód. C3 / 17B42636B) | 290,00   | 49,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 169,50   | 170,41  | 1,005     | 2.542,50 |
| 95                     | 2  | peça | Bobina Solenóide (cód. C2.2 / 17F04390E)                       | 450,00   | 825,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 637,50   | 265,17  | 0,416     | 1.275,00 |
| 96                     | 5  | peça | Termistor insuflamento (cód. E7 / 17B24598J)                   | 440,00   | 49,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 244,50   | 276,48  | 1,131     | 1.222,50 |
| 97                     | 5  | peça | Termistor retorno (cód. E7 / 17B24598A)                        | 440,00   | 49,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 244,50   | 276,48  | 1,131     | 1.222,50 |
| 98                     | 2  | peça | Receptor de sinal (cód. E4 / PCALHP1)                          | 540,00   | 450,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 495,00   | 63,64   | 0,129     | 990,00   |
| 99                     | 1  | peça | Controle remoto (cód. E3 / PCLH3B)                             | 190,00   | 390,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 290,00   | 141,42  | 0,488     | 290,00   |
| 100                    | 1  | peça | Motor Sweep (cód. E5 / 17F09581A)                              | 690,00   | 120,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 405,00   | 403,05  | 0,995     | 405,00   |
| 101                    | 1  | peça | Motor DC 80W (cód. V1.1 / 17B43637A)                           | 880,00   | 1.629,00 | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 1.254,50 | 529,62  | 0,422     | 1.254,50 |
| 102                    | 1  | peça | Rotor do ventilador (cód. V1.3 / 17A22760A)                    | 750,00   | 1.977,00 | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 1.363,50 | 867,62  | 0,636     | 1.363,50 |
| 103                    | 1  | peça | Filtro de ar (cód. V4 / 17B43561A)                             | 650,00   | 75,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 362,50   | 406,59  | 1,122     | 362,50   |
| 104                    | 1  | peça | Trocador de calor (cód. 1 / JB0037785A)                        | 1.850,00 | 1.667,00 | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 1.758,50 | 129,40  | 0,074     | 1.758,50 |
| 105                    | 1  | peça | Placa receptor de sinais (cód. 7 / JB0029613A)                 | 1.190,00 | 69,00    | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 629,50   | 792,67  | 1,259     | 629,50   |
| 106                    | 1  | peça | Controle remoto (cód. 12 / JB0034847A)                         | 290,00   | 390,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 340,00   | 70,71   | 0,208     | 340,00   |
| 107                    | 1  | peça | Rotor tangencial (cód. 21 / JB0034774A)                        | 940,00   | 1.215,00 | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 1.077,50 | 194,45  | 0,180     | 1.077,50 |
| 108                    | 1  | peça | Motor rotor tangencial (cód. 25 / RRMBA4238)                   | 990,00   | 439,00   | *    | *    | *    | *    | * | * | * | * | * | * | 714,50   | 389,62  | 0,545     | 714,50   |
| 109                    | 1  | peça | Motor do defletor (cód. 32 / RRMN4332)                         | 870,00   | 35,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | * | * | * | * | * | * | 150,83   | 352,60  | 2,338     | 150,83   |
| 110                    | 5  | peça | Termistor (cód. E5 / RREL5331)                                 | 650,00   | 35,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | * | * | * | * | * | * | 114,17   | 262,88  | 2,303     | 570,85   |
| DESPESA TOTAL ESTIMADA |    |      |                                                                |          |          |      |      |      |      |   |   |   |   |   |   |          |         | 73.933,68 |          |

# MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

|             |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCESSO Nº | xxx/2019 | ASSUNTO | Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes no sistema de climatização instalado no prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS, composto por equipamentos split de parede (HI-WALL), split piso teto (CASSETE) e ar central no 8º pavimento, todos VRF da marca HITACHI, e outros equipamentos split's avulsos de fabricantes diversos, instalados neste mesmo prédio e no Arquivo Geral (imóvel vizinho), pertencentes ao TRT da 24ª Região, com fornecimento de mão-de-obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços. |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOME DA UNIDADE                             | Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP) |
| RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO          | Amon Micael Fernandes Flores            |
| DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA              | 10/09/2019                              |

| PESQUISA FORNECEDOR |            |                               |                    |                                                |                                                      |            |      |            |
|---------------------|------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|------|------------|
| ITEM                | REFERÊNCIA | EMPRESA                       | CNPJ               | TELEFONE                                       | CONTATO                                              | DATA       | HORA | PREÇO      |
| 1                   | 1          | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="tel:(67)3361-8435">(67) 3361-8435</a> | <a href="mailto:FERNANDO">FERNANDO</a>               | 27/09/2019 |      | 2.000,00   |
|                     | 2          | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="tel:(67)3253-0444">(67) 3253-0444</a> | <a href="mailto:ARAKCY BELALIAN">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |      | 25.000,00  |
|                     | 3          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      |            |      |            |
|                     | 4          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      |            |      |            |
|                     | 5          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      |            |      |            |
|                     | 6          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      |            |      |            |
| 2                   | 1          | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="tel:(67)3361-8435">(67) 3361-8435</a> | <a href="mailto:FERNANDO">FERNANDO</a>               | 27/09/2019 |      | 390,00     |
|                     | 2          | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="tel:(67)3253-0444">(67) 3253-0444</a> | <a href="mailto:ARAKCY BELALIAN">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |      | 700,00     |
|                     | 3          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      |            |      |            |
|                     | 4          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      |            |      |            |
|                     | 5          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      |            |      |            |
|                     | 6          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      |            |      |            |
| 3                   | 1          | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="tel:(67)3361-8435">(67) 3361-8435</a> | <a href="mailto:FERNANDO">FERNANDO</a>               | 27/09/2019 |      | 52.000,00  |
|                     | 2          | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="tel:(67)3253-0444">(67) 3253-0444</a> | <a href="mailto:ARAKCY BELALIAN">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |      | 220.000,00 |
|                     | 3          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      |            |      |            |

|  |   |  |                    |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--------------------|--|--|--|--|--|
|  | 4 |  | 00.000.000/0000-00 |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  | 00.000.000/0000-00 |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  | 00.000.000/0000-00 |  |  |  |  |  |

|   |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |           |
|---|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|-----------|
| 4 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 15.000,00 |
|   | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 65.000,00 |
|   | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
| 5 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 580,00    |
|   | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 850,00    |
|   | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
| 6 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 580,00    |
|   | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 950,00    |
|   | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
| 7 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 380,00    |
|   | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 600,00    |
|   | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
| 8 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.900,00  |
|   | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.850,00  |
|   | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|   | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
| 9  | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 500,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 500,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 10 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 2.200,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.950,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 11 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 800,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 600,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 12 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 10,00    |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 15,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 13 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 98,00    |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 152,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
| 14 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 160,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 480,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 15 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.900,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.950,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 16 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 840,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 750,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 17 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.400,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 950,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 18 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 220,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 95,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |        |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|--------|
| 19 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 390,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 350,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 20 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 120,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 380,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 21 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 65,00  |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 260,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 22 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 380,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 550,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 23 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 190,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 350,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
| 24 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 300,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 550,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 25 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 220,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 110,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 26 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 690,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 450,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 27 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 640,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 520,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 28 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 190,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 350,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 4.900,00 |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |           |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|-----------|
| 29 | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 27.458,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
| 30 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 6.900,00  |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 29.560,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
| 31 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 5.900,00  |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 14.829,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
| 32 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 10.900,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 26.850,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
| 33 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 950,00    |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 695,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |           |
|    | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 940,00    |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 785,00    |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |        |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|--------|
| 34 | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 35 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 950,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 550,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 36 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 990,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 720,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 37 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 990,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 980,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 38 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 990,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 295,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 39 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 990,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 610,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |        |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|--------|
| 3  | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 40 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 860,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 750,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 41 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 820,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 990,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 42 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 930,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 95,00  |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 43 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 530,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 285,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 44 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 450,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 98,00  |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 45 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 170,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 188,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 46 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 190,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 95,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 47 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 190,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 55,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 48 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.500,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 2.857,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
| 49 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.800,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 3.587,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |          |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |        |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|--------|
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
| 50 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 790,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 450,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 |            |  |        |

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

|             |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCESSO Nº | xxx/2019 | ASSUNTO | Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes no sistema de climatização instalado no prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS, composto por equipamentos split de parede (HI-WALL), split piso teto (CASSETE) e ar central no 8º pavimento, todos VRF da marca HITACHI, e outros equipamentos split's avulsos de fabricantes diversos, instalados neste mesmo prédio e no Arquivo Geral (imóvel vizinho), pertencentes ao TRT da 24ª Região, com fornecimento de mão-de-obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços. |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOME DA UNIDADE                             | Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP) |
| RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO          | Amon Micael Fernandes Flores            |
| DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA              | 10/09/2019                              |

| PESQUISA FORNECEDOR |            |                               |                    |                                                |                                                      |            |      |        |
|---------------------|------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|------|--------|
| ITEM                | REFERÊNCIA | EMPRESA                       | CNPJ               | TELEFONE                                       | CONTATO                                              | DATA       | HORA | PREÇO  |
| 51                  | 1          | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="tel:(67)3361-8435">(67) 3361-8435</a> | <a href="mailto:FERNANDO">FERNANDO</a>               | 27/09/2019 |      | 599,00 |
|                     | 2          | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="tel:(67)3253-0444">(67) 3253-0444</a> | <a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |      | 790,00 |
|                     | 3          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      | 00/00/0000 |      |        |
|                     | 4          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      | 00/00/0000 |      |        |
|                     | 5          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      | 00/00/0000 |      |        |
|                     | 6          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      | 00/00/0000 |      |        |
| 52                  | 1          | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="tel:(67)3361-8435">(67) 3361-8435</a> | <a href="mailto:FERNANDO">FERNANDO</a>               | 27/09/2019 |      | 599,00 |
|                     | 2          | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="tel:(67)3253-0444">(67) 3253-0444</a> | <a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |      | 890,00 |
|                     | 3          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      | 00/00/0000 |      |        |
|                     | 4          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      | 00/00/0000 |      |        |
|                     | 5          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      | 00/00/0000 |      |        |
|                     | 6          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      | 00/00/0000 |      |        |
| 53                  | 1          | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="tel:(67)3361-8435">(67) 3361-8435</a> | <a href="mailto:FERNANDO">FERNANDO</a>               | 27/09/2019 |      | 790,00 |
|                     | 2          | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="tel:(67)3253-0444">(67) 3253-0444</a> | <a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |      | 539,00 |
|                     | 3          |                               | 00.000.000/0000-00 |                                                |                                                      | 00/00/0000 |      |        |

|   |   |  |                    |  |  |            |  |  |
|---|---|--|--------------------|--|--|------------|--|--|
| 5 | 4 |  | 00.000.000/0000-00 |  |  | 00/00/0000 |  |  |
|   | 5 |  | 00.000.000/0000-00 |  |  | 00/00/0000 |  |  |
|   | 6 |  | 00.000.000/0000-00 |  |  | 00/00/0000 |  |  |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |        |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|--------|
| 54 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 820,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 250,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
| 55 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 830,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 390,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
| 56 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 790,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 598,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
| 57 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 190,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 79,00  |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
| 58 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 190,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 85,00  |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
| 59 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 190,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 89,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 60 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.650,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 950,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 61 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.200,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 495,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 62 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 250,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 390,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 63 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 290,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 65,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
| 64 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.450,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 490,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 65 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.600,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 2.628,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 66 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.470,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.750,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 67 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.500,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.750,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 68 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.590,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.790,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
| 69 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 750,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 390,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 70 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 790,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 589,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 71 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.100,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 120,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 72 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 2.800,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 598,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 73 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 330,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 99,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
| 74 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 440,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 99,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 75 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 440,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 99,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 76 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 440,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 99,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 77 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 440,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 99,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 78 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 590,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.258,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.190,00 |

|    |   |                              |                    |                                |                                |            |  |          |
|----|---|------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|--|----------|
| 79 | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.209,00 |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
| 80 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 550,00   |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 395,00   |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
| 81 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 290,00   |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 398,00   |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
| 82 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 290,00   |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 398,00   |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
| 83 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 990,00   |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 750,00   |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 440,00   |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 125,00   |

|    |   |                              |                    |                                |                                |            |  |          |
|----|---|------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|--|----------|
| 84 | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
| 85 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 440,00   |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 150,00   |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
| 86 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 810,00   |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 450,00   |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
| 87 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 250,00   |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 390,00   |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
| 88 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 990,00   |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.350,00 |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |
| 9  | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL       | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>       | 27/09/2019 |  | 1.700,00 |
|    | 2 | ARACY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARACY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 830,00   |
|    | 3 |                              | 00.000.000/0000-00 |                                |                                | 00/00/0000 |  |          |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
| 8  | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 90 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.200,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 2.980,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 91 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 890,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 795,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 92 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 750,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 387,00   |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 93 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 290,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 45,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 94 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 290,00   |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 49,00    |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |

|    |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |        |
|----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|--------|
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
| 95 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 450,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 825,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
| 96 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 440,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 49,00  |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
| 97 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 440,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 49,00  |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
| 98 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 540,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 450,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
| 99 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 190,00 |
|    | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 390,00 |
|    | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |
|    | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |        |

|     |   |                               |                    |                                |                                 |            |  |          |
|-----|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|--|----------|
|     | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 100 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 690,00   |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 120,00   |
|     | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 101 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 880,00   |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.629,00 |
|     | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 102 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 750,00   |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.977,00 |
|     | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 103 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 650,00   |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 75,00    |
|     | 3 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 4 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 5 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
|     | 6 |                               | 00.000.000/0000-00 |                                |                                 | 00/00/0000 |  |          |
| 104 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.850,00 |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.667,00 |
| 105 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 1.190,00 |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 69,00    |
| 106 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 290,00   |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 390,00   |
| 107 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | <a href="#">(67) 3361-8435</a> | <a href="#">FERNANDO</a>        | 27/09/2019 |  | 940,00   |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | <a href="#">(67) 3253-0444</a> | <a href="#">ARAKCY BELALIAN</a> | 25/09/2019 |  | 1.215,00 |

|     |   |                               |                    |                |                 |            |  |        |
|-----|---|-------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|------------|--|--------|
| 108 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | (67) 3361-8435 | FERNANDO        | 27/09/2019 |  | 990,00 |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | (67) 3253-0444 | ARAKCY BELALIAN | 25/09/2019 |  | 439,00 |
| 109 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | (67) 3361-8435 | FERNANDO        | 27/09/2019 |  | 870,00 |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | (67) 3253-0444 | ARAKCY BELALIAN | 25/09/2019 |  | 35,00  |
| 110 | 1 | ELETROTÉCNICA PANTANAL        | 04.048.465/0001-73 | (67) 3361-8435 | FERNANDO        | 27/09/2019 |  | 650,00 |
|     | 2 | ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME | 05.728.211/0001-69 | (67) 3253-0444 | ARAKCY BELALIAN | 25/09/2019 |  | 35,00  |