



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO
ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA



| Item | Especificação | Unid. | Quant | Valor Unit. R\$ | Valor Total R\$ |
|--|---|-------|-------|-----------------|-----------------|
| MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS – CENTRAIS DE AR CONDICIONADO TIPO | | | | | |
| 1 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 7.000 a 9.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 844 | 229,50 | 193.698,00 |
| 2 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 12.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário | UNID. | 263 | 257,50 | 67.722,50 |
| 3 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 18.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 46 | 293,25 | 13.489,50 |
| 4 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 22.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 38 | 340,00 | 12.920,00 |
| 5 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 24.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 27 | 382,50 | 10.327,50 |
| 6 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 28.000 a 30.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 31 | 408,25 | 12.655,75 |
| 7 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 36.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 23 | 497,50 | 11.442,50 |
| 8 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 48.000 a 60.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 29 | 547,50 | 15.877,50 |
| 9 | Substituição de isolamento térmico flexível de espuma elastomérica e fita vinílica. (1,0 metro instalado). | UNID. | 38 | 32,50 | 1.235,00 |
| 10 | Instalação de split de 7.000 a 9.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 48 | 489,00 | 23.472,00 |
| 11 | Instalação de split de 12.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 19 | 519,00 | 9.861,00 |
| 12 | Instalação de split de 18.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 9 | 564,75 | 5.082,75 |
| 13 | Instalação de split de 22.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 9 | 653,50 | 5.881,50 |
| 14 | Instalação de split de 24.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 9 | 698,75 | 6.288,75 |

| | | | | | |
|----|--|-------|----|----------|-----------|
| 15 | Instalação de split de 28.000 a 30.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 9 | 831,25 | 7.481,25 |
| 16 | Instalação de split de 36.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 9 | 1.197,50 | 10.777,50 |
| 17 | Instalação de split de 48.000 a 60.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 9 | 1.317,50 | 11.857,50 |
| 18 | Desmontagem de Centrais de Ar de 7.000 a 9.000 btus. | UNID. | 48 | 116,25 | 5.580,00 |
| 19 | Desmontagem de Centrais de Ar de 12.000 btus. | UNID. | 9 | 131,75 | 1.185,75 |
| 20 | Desmontagem de Centrais de Ar de 18.000 btus. | UNID. | 9 | 145,00 | 1.305,00 |
| 21 | Desmontagem de Centrais de Ar de 22.000 btus. | UNID. | 9 | 155,00 | 1.395,00 |
| 22 | Desmontagem de Centrais de Ar de 24.000 btus. | UNID. | 9 | 165,00 | 1.485,00 |
| 23 | Desmontagem de Centrais de Ar de 28.000 a 30.000 btus. | UNID. | 9 | 199,25 | 1.793,25 |
| 24 | Desmontagem de Centrais de Ar de 36.000 btus. | UNID. | 9 | 220,00 | 1.980,00 |
| 25 | Desmontagem de Centrais de Ar de 40.000 a 60.000 btus. | UNID. | 9 | 242,50 | 2.182,50 |
| 26 | Reposição de capacitor 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 19 | 120,00 | 2.280,00 |
| 27 | Reposição de capacitor 12.000 btus | UNID. | 4 | 135,00 | 540,00 |
| 28 | Reposição de capacitor 18.000 btus | UNID. | 4 | 142,50 | 570,00 |
| 29 | Reposição de capacitor 22.000 btus | UNID. | 4 | 153,75 | 615,00 |
| 30 | Reposição de capacitor 24.000btus | UNID. | 4 | 156,25 | 625,00 |
| 31 | Reposição de capacitor 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 212,50 | 850,00 |
| 32 | Reposição de capacitor 36.000 btus | UNID. | 4 | 212,50 | 850,00 |
| 33 | Reposição de capacitor 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 240,00 | 960,00 |
| 34 | Reposição de compressor 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 19 | 463,50 | 8.806,50 |
| 35 | Reposição de compressor 12.000 btus | UNID. | 9 | 538,50 | 4.846,50 |
| 36 | Reposição de compressor 18.000 btus | UNID. | 4 | 627,50 | 2.510,00 |
| 37 | Reposição de compressor 22.000 btus | UNID. | 4 | 731,50 | 2.926,00 |
| 38 | Reposição de compressor 24.000btus | UNID. | 4 | 807,00 | 3.228,00 |
| 39 | Reposição de compressor 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 866,00 | 3.464,00 |
| 40 | Reposição de compressor 36.000 btus | UNID. | 4 | 946,00 | 3.784,00 |
| 41 | Reposição de compressor 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 1.173,75 | 4.695,00 |
| 42 | Reposição de chave contactora 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 19 | 229,50 | 4.360,50 |
| 43 | Reposição de chave contactora 12.000 btus | UNID. | 4 | 239,00 | 956,00 |
| 44 | Reposição de chave contactora 18.000 btus | UNID. | 4 | 315,50 | 1.262,00 |
| 45 | Reposição de chave contactora 22.000 btus | UNID. | 4 | 349,00 | 1.396,00 |
| 46 | Reposição de chave contactora 24.000 btus | UNID. | 4 | 366,25 | 1.465,00 |
| 47 | Reposição de chave contactora 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 403,50 | 1.614,00 |
| 48 | Reposição de chave contactora 36.000 btus | UNID. | 4 | 418,25 | 1.673,00 |
| 49 | Reposição de chave contactora 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 435,50 | 1.742,00 |
| 50 | Reposição de placa de comando 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 9 | 342,25 | 3.080,25 |
| 51 | Reposição de placa de comando 12.000 btus | UNID. | 4 | 378,75 | 1.515,00 |
| 52 | Reposição de placa de comando 18.000 btus | UNID. | 4 | 442,75 | 1.771,00 |
| 53 | Reposição de placa de comando 22.000 btus | UNID. | 4 | 411,75 | 1.647,00 |
| 54 | Reposição de placa de comando 24.000 btus | UNID. | 4 | 493,25 | 1.973,00 |
| 55 | Reposição de placa de comando 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 518,50 | 2.074,00 |
| 56 | Reposição de placa de comando 36.000 btus | UNID. | 4 | 598,75 | 2.395,00 |
| 57 | Reposição de placa de comando 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 670,25 | 2.681,00 |
| 58 | Reposição de placa de display 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 9 | 344,50 | 3.100,50 |
| 59 | Reposição de placa de display 12.000 btus | UNID. | 4 | 258,50 | 1.034,00 |
| 60 | Reposição de placa de display 18.000 btus | UNID. | 4 | 273,75 | 1.095,00 |
| 61 | Reposição de placa de display 22.000 btus | UNID. | 4 | 315,25 | 1.261,00 |

| | | | | | |
|-----|---|-------|----|----------|----------|
| 62 | Reposição de placa de display 24.000 btus | UNID. | 4 | 344,88 | 1.379,50 |
| 63 | Reposição de placa de display 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 382,00 | 1.528,00 |
| 64 | Reposição de placa de display 36.000 btus | UNID. | 4 | 429,13 | 1.716,50 |
| 65 | Reposição de placa de display 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 488,75 | 1.955,00 |
| 66 | Reposição de sensor térmico 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 9 | 152,00 | 1.368,00 |
| 67 | Reposição de sensor térmico 12.000 btus | UNID. | 4 | 169,00 | 676,00 |
| 68 | Reposição de sensor térmico 18.000 btus | UNID. | 4 | 177,25 | 709,00 |
| 69 | Reposição de sensor térmico 22.000 btus | UNID. | 4 | 186,75 | 747,00 |
| 70 | Reposição de sensor térmico 24.000 btus | UNID. | 4 | 197,50 | 790,00 |
| 71 | Reposição de sensor térmico 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 218,25 | 873,00 |
| 72 | Reposição de sensor térmico 36.000btus | UNID. | 4 | 257,75 | 1.031,00 |
| 73 | Reposição de sensor térmico 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 9 | 270,00 | 2.430,00 |
| 74 | Reposição de ventilador do condensador 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 4 | 350,25 | 1.401,00 |
| 75 | Reposição de ventilador do condensador 12.000 btus | UNID. | 4 | 374,75 | 1.499,00 |
| 76 | Reposição de ventilador do condensador 18.000 btus | UNID. | 4 | 386,25 | 1.545,00 |
| 77 | Reposição de ventilador do condensador 22.000 btus | UNID. | 4 | 424,33 | 1.697,33 |
| 78 | Reposição de ventilador do condensador 24.000 btus | UNID. | 4 | 443,58 | 1.774,33 |
| 79 | Reposição de ventilador do condensador 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 484,08 | 1.936,33 |
| 80 | Reposição de ventilador do condensador 36.000 btus | UNID. | 4 | 583,33 | 2.333,33 |
| 81 | Reposição de ventilador do condensador 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 701,33 | 2.805,33 |
| 82 | Sensor de degelo para split de 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 9 | 130,25 | 1.172,25 |
| 83 | Sensor de degelo para split de 12.000 btus | UNID. | 4 | 143,75 | 575,00 |
| 84 | Sensor de degelo para split de 18.000 btus | UNID. | 4 | 152,50 | 610,00 |
| 85 | Sensor de degelo para split de 22.000 btus | UNID. | 4 | 161,25 | 645,00 |
| 86 | Sensor de degelo para split de 24.000 btus | UNID. | 4 | 188,63 | 754,50 |
| 87 | Sensor de degelo para split de 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 199,80 | 799,20 |
| 88 | Sensor de degelo para split de 36.000 btus | UNID. | 4 | 217,23 | 868,90 |
| 89 | Sensor de degelo para split de 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 234,65 | 938,60 |
| 90 | Turbina da evaporadora da split 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 4 | 347,25 | 1.389,00 |
| 91 | Turbina da evaporadora da split 12.000 btus | UNID. | 4 | 376,00 | 1.504,00 |
| 92 | Turbina da evaporadora da split 18.000 btus | UNID. | 4 | 403,25 | 1.613,00 |
| 93 | Turbina da evaporadora da split 22.000 btus | UNID. | 4 | 444,42 | 1.777,67 |
| 94 | Turbina da evaporadora da split 24.000 btus | UNID. | 4 | 461,79 | 1.847,17 |
| 95 | Turbina da evaporadora da split 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 499,17 | 1.996,67 |
| 96 | Turbina da evaporadora da split 36.000 btus | UNID. | 4 | 519,04 | 2.076,17 |
| 97 | Turbina da evaporadora da split 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 616,42 | 2.465,67 |
| 98 | Filtro de ar para split de 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 19 | 102,25 | 1.942,75 |
| 99 | Filtro de ar para split de 12.000 btus | UNID. | 9 | 103,50 | 931,50 |
| 100 | Filtro de ar para split de 18.000 btus | UNID. | 4 | 111,00 | 444,00 |
| 101 | Filtro de ar para split de 22.000 btus | UNID. | 4 | 129,25 | 517,00 |
| 102 | Filtro de ar para split de 24.000 btus | UNID. | 4 | 141,75 | 567,00 |
| 103 | Filtro de ar para split de 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 172,60 | 690,40 |
| 104 | Filtro de ar para split de 36.000 btus | UNID. | 4 | 184,70 | 738,80 |
| 105 | Filtro de ar para split de 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 219,30 | 877,20 |
| 106 | Compressor scroll/rotativo para split 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 9 | 492,25 | 4.430,25 |
| 107 | Compressor scroll/rotativo para split 12.000 btus | UNID. | 4 | 627,00 | 2.508,00 |
| 108 | Compressor scroll/rotativo para split 18.000 btus | UNID. | 4 | 768,25 | 3.073,00 |
| 109 | Compressor scroll/rotativo para split 22.000 btus | UNID. | 4 | 899,50 | 3.598,00 |
| 110 | Compressor scroll/rotativo para split 24.000 btus | UNID. | 4 | 1.069,50 | 4.278,00 |
| 111 | Compressor scroll/rotativo para split 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 1.446,75 | 5.787,00 |
| 112 | Compressor scroll/rotativo para split 36.000 btus | UNID. | 4 | 1.660,50 | 6.642,00 |
| 113 | Compressor scroll/rotativo para split 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 1.907,00 | 7.628,00 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|-------|---|----------|-----------------------|
| 114 | Unidade evaporadora para split 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 9 | 746,67 | 6.720,00 |
| 115 | Unidade evaporadora para split 12.000 btus | UNID. | 4 | 846,67 | 3.386,67 |
| 116 | Unidade evaporadora para split 18.000 btus | UNID. | 4 | 1.100,00 | 4.400,00 |
| 117 | Unidade evaporadora para split 22.000 btus | UNID. | 4 | 1.300,00 | 5.200,00 |
| 118 | Unidade evaporadora para split 24.000 btus | UNID. | 4 | 1.343,33 | 5.373,33 |
| 119 | Unidade evaporadora para split 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 1.660,00 | 6.640,00 |
| 120 | Unidade evaporadora para split 36.000 btus | UNID. | 4 | 2.523,33 | 10.093,33 |
| 121 | Unidade evaporadora para split 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 3.300,00 | 13.200,00 |
| 122 | Unidade Condensadora para split 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 9 | 815,67 | 7.341,00 |
| 123 | Unidade Condensadora para split 12.000 btus | UNID. | 4 | 936,67 | 3.746,67 |
| 124 | Unidade Condensadora para split 18.000 btus | UNID. | 4 | 1.160,00 | 4.640,00 |
| 125 | Unidade Condensadora para split 22.000 btus | UNID. | 4 | 1.510,00 | 6.040,00 |
| 126 | Unidade Condensadora para split 24.000 btus | UNID. | 4 | 1.790,00 | 7.160,00 |
| 127 | Unidade Condensadora para split 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 4 | 2.213,33 | 8.853,33 |
| 128 | Unidade Condensadora para split 36.000 btus | UNID. | 4 | 3.010,00 | 12.040,00 |
| 129 | Unidade Condensadora para split 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 4 | 4.470,00 | 17.880,00 |
| TOTAL GLOBAL LOTE I | | | | | R\$ 735.216,93 |

| | | | | | |
|---|---|-------|----|--------|-----------|
| 1 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 7.000 a 9.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 44 | 229,50 | 10.098,00 |
| 2 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 12.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário | UNID. | 13 | 257,50 | 3.347,50 |
| 3 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 18.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 2 | 293,25 | 586,50 |
| 4 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 22.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 2 | 340,00 | 680,00 |
| 5 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 24.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 1 | 382,50 | 382,50 |
| 6 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 28.000 a 30.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 1 | 408,25 | 408,25 |
| 7 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 36.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 1 | 497,50 | 497,50 |
| 8 | Manutenção de aparelho de centrais de ar de 48.000 a 60.000 btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário. | UNID. | 1 | 547,50 | 547,50 |
| 9 | Substituição de isolamento térmico flexível de espuma elastomérica e fita vinílica. (1,0 metro instalado). | UNID. | 2 | 32,50 | 65,00 |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|----------|----------|
| 10 | Instalação de split de 7.000 a 9.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 2 | 489,00 | 978,00 |
| 11 | Instalação de split de 12.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 1 | 519,00 | 519,00 |
| 12 | Instalação de split de 18.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 1 | 564,75 | 564,75 |
| 13 | Instalação de split de 22.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 1 | 653,50 | 653,50 |
| 14 | Instalação de split de 24.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 1 | 698,75 | 698,75 |
| 15 | Instalação de split de 28.000 a 30.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 1 | 831,25 | 831,25 |
| 16 | Instalação de split de 36.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 1 | 1.197,50 | 1.197,50 |
| 17 | Instalação de split de 48.000 a 60.000 btus, contemplando todo material necessário para execução de serviço. Distância de 5 metros entre evaporadora e condensadora. | UNID. | 1 | 1.317,50 | 1.317,50 |
| 18 | Desmontagem de Centrais de Ar de 7.000 a 9.000 btus. | UNID. | 2 | 116,25 | 232,50 |
| 19 | Desmontagem de Centrais de Ar de 12.000 btus. | UNID. | 1 | 131,75 | 131,75 |
| 20 | Desmontagem de Centrais de Ar de 18.000 btus. | UNID. | 1 | 145,00 | 145,00 |
| 21 | Desmontagem de Centrais de Ar de 22.000 btus. | UNID. | 1 | 155,00 | 155,00 |
| 22 | Desmontagem de Centrais de Ar de 24.000 btus. | UNID. | 1 | 165,00 | 165,00 |
| 23 | Desmontagem de Centrais de Ar de 28.000 a 30.000 btus. | UNID. | 1 | 199,25 | 199,25 |
| 24 | Desmontagem de Centrais de Ar de 36.000 btus. | UNID. | 1 | 220,00 | 220,00 |
| 25 | Desmontagem de Centrais de Ar de 40.000 a 60.000 btus. | UNID. | 1 | 242,50 | 242,50 |
| 26 | Reposição de capacitor 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 120,00 | 120,00 |
| 27 | Reposição de capacitor 12.000 btus | UNID. | 1 | 135,00 | 135,00 |
| 28 | Reposição de capacitor 18.000 btus | UNID. | 1 | 142,50 | 142,50 |
| 29 | Reposição de capacitor 22.000 btus | UNID. | 1 | 153,75 | 153,75 |
| 30 | Reposição de capacitor 24.000btus | UNID. | 1 | 156,25 | 156,25 |
| 31 | Reposição de capacitor 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 212,50 | 212,50 |
| 32 | Reposição de capacitor 36.000 btus | UNID. | 1 | 212,50 | 212,50 |
| 33 | Reposição de capacitor 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 240,00 | 240,00 |
| 34 | Reposição de compressor 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 463,50 | 463,50 |
| 35 | Reposição de compressor 12.000 btus | UNID. | 1 | 538,50 | 538,50 |
| 36 | Reposição de compressor 18.000 btus | UNID. | 1 | 627,50 | 627,50 |
| 37 | Reposição de compressor 22.000 btus | UNID. | 1 | 731,50 | 731,50 |
| 38 | Reposição de compressor 24.000btus | UNID. | 1 | 807,00 | 807,00 |
| 39 | Reposição de compressor 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 866,00 | 866,00 |
| 40 | Reposição de compressor 36.000 btus | UNID. | 1 | 946,00 | 946,00 |
| 41 | Reposição de compressor 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 1.173,75 | 1.173,75 |
| 42 | Reposição de chave contactora 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 229,50 | 229,50 |
| 43 | Reposição de chave contactora 12.000 btus | UNID. | 1 | 239,00 | 239,00 |
| 44 | Reposição de chave contactora 18.000 btus | UNID. | 1 | 315,50 | 315,50 |
| 45 | Reposição de chave contactora 22.000 btus | UNID. | 1 | 349,00 | 349,00 |
| 46 | Reposição de chave contactora 24.000 btus | UNID. | 1 | 366,25 | 366,25 |
| 47 | Reposição de chave contactora 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 403,50 | 403,50 |
| 48 | Reposição de chave contactora 36.000 btus | UNID. | 1 | 418,25 | 418,25 |

| | | | | | |
|-----|---|-------|---|--------|--------|
| 49 | Reposição de chave contactora 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 435,50 | 435,50 |
| 50 | Reposição de placa de comando 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 342,25 | 342,25 |
| 51 | Reposição de placa de comando 12.000 btus | UNID. | 1 | 378,75 | 378,75 |
| 52 | Reposição de placa de comando 18.000 btus | UNID. | 1 | 442,75 | 442,75 |
| 53 | Reposição de placa de comando 22.000 btus | UNID. | 1 | 411,75 | 411,75 |
| 54 | Reposição de placa de comando 24.000 btus | UNID. | 1 | 493,25 | 493,25 |
| 55 | Reposição de placa de comando 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 518,50 | 518,50 |
| 56 | Reposição de placa de comando 36.000 btus | UNID. | 1 | 598,75 | 598,75 |
| 57 | Reposição de placa de comando 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 670,25 | 670,25 |
| 58 | Reposição de placa de display 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 344,50 | 344,50 |
| 59 | Reposição de placa de display 12.000 btus | UNID. | 1 | 258,50 | 258,50 |
| 60 | Reposição de placa de display 18.000 btus | UNID. | 1 | 273,75 | 273,75 |
| 61 | Reposição de placa de display 22.000 btus | UNID. | 1 | 315,25 | 315,25 |
| 62 | Reposição de placa de display 24.000 btus | UNID. | 1 | 344,88 | 344,88 |
| 63 | Reposição de placa de display 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 382,00 | 382,00 |
| 64 | Reposição de placa de display 36.000 btus | UNID. | 1 | 429,13 | 429,13 |
| 65 | Reposição de placa de display 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 488,75 | 488,75 |
| 66 | Reposição de sensor térmico 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 152,00 | 152,00 |
| 67 | Reposição de sensor térmico 12.000 btus | UNID. | 1 | 169,00 | 169,00 |
| 68 | Reposição de sensor térmico 18.000 btus | UNID. | 1 | 177,25 | 177,25 |
| 69 | Reposição de sensor térmico 22.000 btus | UNID. | 1 | 186,75 | 186,75 |
| 70 | Reposição de sensor térmico 24.000 btus | UNID. | 1 | 197,50 | 197,50 |
| 71 | Reposição de sensor térmico 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 218,25 | 218,25 |
| 72 | Reposição de sensor térmico 36.000btus | UNID. | 1 | 257,75 | 257,75 |
| 73 | Reposição de sensor térmico 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 270,00 | 270,00 |
| 74 | Reposição de ventilador do condensador 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 350,25 | 350,25 |
| 75 | Reposição de ventilador do condensador 12.000 btus | UNID. | 1 | 374,75 | 374,75 |
| 76 | Reposição de ventilador do condensador 18.000 btus | UNID. | 1 | 386,25 | 386,25 |
| 77 | Reposição de ventilador do condensador 22.000 btus | UNID. | 1 | 424,33 | 424,33 |
| 78 | Reposição de ventilador do condensador 24.000 btus | UNID. | 1 | 443,58 | 443,58 |
| 79 | Reposição de ventilador do condensador 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 484,08 | 484,08 |
| 80 | Reposição de ventilador do condensador 36.000 btus | UNID. | 1 | 583,33 | 583,33 |
| 81 | Reposição de ventilador do condensador 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 701,33 | 701,33 |
| 82 | Sensor de degelo para split de 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 130,25 | 130,25 |
| 83 | Sensor de degelo para split de 12.000 btus | UNID. | 1 | 143,75 | 143,75 |
| 84 | Sensor de degelo para split de 18.000 btus | UNID. | 1 | 152,50 | 152,50 |
| 85 | Sensor de degelo para split de 22.000 btus | UNID. | 1 | 161,25 | 161,25 |
| 86 | Sensor de degelo para split de 24.000 btus | UNID. | 1 | 188,63 | 188,63 |
| 87 | Sensor de degelo para split de 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 199,80 | 199,80 |
| 88 | Sensor de degelo para split de 36.000 btus | UNID. | 1 | 217,23 | 217,23 |
| 89 | Sensor de degelo para split de 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 234,65 | 234,65 |
| 90 | Turbina da evaporadora da split 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 347,25 | 347,25 |
| 91 | Turbina da evaporadora da split 12.000 btus | UNID. | 1 | 376,00 | 376,00 |
| 92 | Turbina da evaporadora da split 18.000 btus | UNID. | 1 | 403,25 | 403,25 |
| 93 | Turbina da evaporadora da split 22.000 btus | UNID. | 1 | 444,42 | 444,42 |
| 94 | Turbina da evaporadora da split 24.000 btus | UNID. | 1 | 461,79 | 461,79 |
| 95 | Turbina da evaporadora da split 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 499,17 | 499,17 |
| 96 | Turbina da evaporadora da split 36.000 btus | UNID. | 1 | 519,04 | 519,04 |
| 97 | Turbina da evaporadora da split 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 616,42 | 616,42 |
| 98 | Filtro de ar para split de 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 102,25 | 102,25 |
| 99 | Filtro de ar para split de 12.000 btus | UNID. | 1 | 103,50 | 103,50 |
| 100 | Filtro de ar para split de 18.000 btus | UNID. | 1 | 111,00 | 111,00 |
| 101 | Filtro de ar para split de 22.000 btus | UNID. | 1 | 129,25 | 129,25 |

| | | | | | |
|---|--|-------|---|----------|----------------------|
| 102 | Filtro de ar para split de 24.000 btus | UNID. | 1 | 141,75 | 141,75 |
| 103 | Filtro de ar para split de 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 172,60 | 172,60 |
| 104 | Filtro de ar para split de 36.000 btus | UNID. | 1 | 184,70 | 184,70 |
| 105 | Filtro de ar para split de 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 219,30 | 219,30 |
| 106 | Compressor scroll/rotativo para split 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 492,25 | 492,25 |
| 107 | Compressor scroll/rotativo para split 12.000 btus | UNID. | 1 | 627,00 | 627,00 |
| 108 | Compressor scroll/rotativo para split 18.000 btus | UNID. | 1 | 768,25 | 768,25 |
| 109 | Compressor scroll/rotativo para split 22.000 btus | UNID. | 1 | 899,50 | 899,50 |
| 110 | Compressor scroll/rotativo para split 24.000 btus | UNID. | 1 | 1.069,50 | 1.069,50 |
| 111 | Compressor scroll/rotativo para split 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 1.446,75 | 1.446,75 |
| 112 | Compressor scroll/rotativo para split 36.000 btus | UNID. | 1 | 1.660,50 | 1.660,50 |
| 113 | Compressor scroll/rotativo para split 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 1.907,00 | 1.907,00 |
| 114 | Unidade evaporadora para split 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 746,67 | 746,67 |
| 115 | Unidade evaporadora para split 12.000 btus | UNID. | 1 | 846,67 | 846,67 |
| 116 | Unidade evaporadora para split 18.000 btus | UNID. | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| 117 | Unidade evaporadora para split 22.000 btus | UNID. | 1 | 1.300,00 | 1.300,00 |
| 118 | Unidade evaporadora para split 24.000 btus | UNID. | 1 | 1.343,33 | 1.343,33 |
| 119 | Unidade evaporadora para split 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 1.660,00 | 1.660,00 |
| 120 | Unidade evaporadora para split 36.000 btus | UNID. | 1 | 2.523,33 | 2.523,33 |
| 121 | Unidade evaporadora para split 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 3.300,00 | 3.300,00 |
| 122 | Unidade Condensadora para split 7.000 a 9.000 btus | UNID. | 1 | 815,67 | 815,67 |
| 123 | Unidade Condensadora para split 12.000 btus | UNID. | 1 | 936,67 | 936,67 |
| 124 | Unidade Condensadora para split 18.000 btus | UNID. | 1 | 1.160,00 | 1.160,00 |
| 125 | Unidade Condensadora para split 22.000 btus | UNID. | 1 | 1.510,00 | 1.510,00 |
| 126 | Unidade Condensadora para split 24.000 btus | UNID. | 1 | 1.790,00 | 1.790,00 |
| 127 | Unidade Condensadora para split 28.000 a 30.000 btus | UNID. | 1 | 2.213,33 | 2.213,33 |
| 128 | Unidade Condensadora para split 36.000 btus | UNID. | 1 | 3.010,00 | 3.010,00 |
| 129 | Unidade Condensadora para split 48.000 a 60.000 btus | UNID. | 1 | 4.470,00 | 4.470,00 |
| TOTAL GLOBAL LOTE II - EXCLUSIVO PARA ME/EPP | | | | | R\$ 91.072,32 |