

PLANILHA DETALHADA DE ORÇAMENTO

DA OBRA: AVENIDA ALPHAVILLE - CONDOMINIO ALPHAVILLE EMPRESARIAL - BAIRRO ALPHAVILLE BRASILIA - CIDADE OCIDENT/

| ITEM        | DISCL | DESCRIÇÃO - PROJETO   | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO<br>(com BDI) | PREÇO TOTAL    |
|-------------|-------|---|------|------|-----------------------------|----------------|
| 29.         | CLIM  | 21057 - CLIMATIZAÇÃO  |      |      |                             |                |
| 29. 1.      | CLIM  | SUBSOLO   |      |      |                             |                |
| 29.1.1      | CLIM  | EQUIPAMENTOS  |      |      |                             |                |
| 29.1.1.1    | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF  |      |      |                             |                |
| 29.1.1.1.1  | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN140LTE5 (MÓDULO ÚNICO), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 11,15 TR; VAZÃO DE AR: 14400 M³/H; POTÊNCIA: 11,45 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 47.783,33               | R\$ 47.783,33  |
| 29.1.1.1.2  | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN180LTE5 (MÓDULO ÚNICO), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 14,33 TR; VAZÃO DE AR: 19200 M³/H; POTÊNCIA: 11,52 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 57.817,81               | R\$ 57.817,81  |
| 29.1.1.1.4  | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN460LTE5 (MÓDULO: ARUN240LTE5 + ARUN220LTE5), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 36,62 TR; VAZÃO DE AR: 2X 19200 M³/H; POTÊNCIA: 37,25 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)                      | UN.  | 1,00 | R\$ 140.866,75              | R\$ 140.866,75 |
| 29.1.1.1.5  | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN500LTE5 (MÓDULO: ARUN240LTE5 + ARUN140LTE5 + ARUN120LTE5), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 39,81 TR; VAZÃO DE AR: 2X 14400 +19200 M³/H; POTÊNCIA: 39,62 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60) | UN.  | 1,00 | R\$ 95.566,66               | R\$ 95.566,66  |
| 29.1.1.1.6  | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN580LTE5 (MÓDULO: ARUN240LTE5 + ARUN220LTE5 + ARUN120LTE5), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 46,18 TR; VAZÃO DE AR: 2X 19200 +14400 M³/H; POTÊNCIA: 45,74 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60) | UN.  | 1,00 | R\$ 115.834,90              | R\$ 115.834,90 |
| 29.1.1.1.8  | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN700LTE5 (MÓDULO: 2X ARUN240LTE5 + ARUN220LTE5), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 55,73 TR; VAZÃO DE AR: 3X 19200; POTÊNCIA: 56,93 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)                        | UN.  | 2,00 | R\$ 140.866,75              | R\$ 281.733,50 |
| 29.1.1.1.9  | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN160LTE5 (MÓDULO ÚNICO), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 11,52 TR; VAZÃO DE AR: 19200 M³/H; POTÊNCIA: 11,52 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 52.561,66               | R\$ 52.561,66  |
| 29.1.1.1.10 | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN420LTE5 (MÓDULO ÚNICO), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 33,44 TR; VAZÃO DE AR: 2X 19200 M³/H; POTÊNCIA: 31,2 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 130.632,99              | R\$ 130.632,99 |
| 29.1.1.1.11 | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN540LTE5 (MÓDULO: ARUN240LTE5 + ARUN180LTE5 + ARUN120LTE5), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 36,62 TR; VAZÃO DE AR: 2X 19200 +14400 M³/H; POTÊNCIA: 45,74 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60) | UN.  | 1,00 | R\$ 105.601,14              | R\$ 105.601,14 |
| 29.1.1.2    | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF   |      |      |                             |                |
| 29.1.1.2.1  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU09GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 0,80TR; VAZÃO DE AR: 570 M³/H; POTÊNCIA: 0,08 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 4.799,22                | R\$ 4.799,22   |
| 29.1.1.2.2  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU12GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 1,20TR; VAZÃO DE AR: 660 M³/H; POTÊNCIA: 0,09 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 5.127,24                | R\$ 5.127,24   |
| 29.1.1.2.3  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU18GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 1,59TR; VAZÃO DE AR: 1020 M³/H; POTÊNCIA: 0,17 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 5,00 | R\$ 5.320,83                | R\$ 26.604,13  |
| 29.1.1.2.4  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU24GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 2,01TR; VAZÃO DE AR: 1140 M³/H; POTÊNCIA: 0,18 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 5.466,88                | R\$ 5.466,88   |
| 29.1.1.2.5  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU28GM2A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 2,33TR; VAZÃO DE AR: 1680 M³/H; POTÊNCIA: 0,15 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 5.965,11                | R\$ 5.965,11   |
| 29.1.1.2.6  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU36GM2A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 3,01TR; VAZÃO DE AR: 1920 M³/H; POTÊNCIA: 0,23 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 5,00 | R\$ 6.634,68                | R\$ 33.173,38  |
| 29.1.1.2.7  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU42GM2A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 3,50TR; VAZÃO DE AR: 2280 M³/H; POTÊNCIA: 0,28 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 7,00 | R\$ 6.662,33                | R\$ 46.636,32  |

PLANILHA DETALHADA DE ORÇAMENTO

DA OBRA: AVENIDA ALPHAVILLE - CONDOMINIO ALPHAVILLE EMPRESARIAL - BAIRRO ALPHAVILLE BRASILIA - CIDADE OCIDENTAL

| ITEM        | DISCL | DESCRIÇÃO - PROJETO   | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO (com BDI) | PREÇO TOTAL    |
|-------------|-------|---|------|------|--------------------------|----------------|
| 29.1.1.2.8  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU48GM3A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 4,01TR; VAZÃO DE AR: 2400 M³/H; POTÊNCIA: 0,23 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 6.817,26             | R\$ 6.817,26   |
| 29.1.1.2.9  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU54GM3A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 4,49TR; VAZÃO DE AR: 3000 M³/H; POTÊNCIA: 0,35 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 7,00 | R\$ 6.739,80             | R\$ 47.178,57  |
| 29.1.1.2.10 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-140/15,0/1, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 14,10TR; VAZÃO DE AR: 7218 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 10 MMCA; POTÊNCIA: 5,16 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS.   | UN.  | 1,00 | R\$ 34.034,00            | R\$ 34.034,00  |
| 29.1.1.2.11 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-290/30,0/2, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 25,40TR; VAZÃO DE AR: 10922 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 10 MMCA; POTÊNCIA: 9,76 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS.  | UN.  | 1,00 | R\$ 47.762,00            | R\$ 47.762,00  |
| 29.1.1.2.12 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-125/12,5/1, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 11,01TR; VAZÃO DE AR: 4691 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 10 MMCA; POTÊNCIA: 4,21 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS.   | UN.  | 1,00 | R\$ 23.166,00            | R\$ 23.166,00  |
| 29.1.1.2.13 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-290/30,0/2, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 22,58TR; VAZÃO DE AR: 17959 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 15 MMCA; POTÊNCIA: 9,67 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS.  | UN.  | 2,00 | R\$ 62.205,00            | R\$ 124.410,00 |
| 29.1.1.2.14 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-450/45,0/3, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 42,72TR; VAZÃO DE AR: 31675 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 20 MMCA; POTÊNCIA: 14,28 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS. | UN.  | 1,00 | R\$ 86.086,00            | R\$ 86.086,00  |
| 29.1.1.2.15 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-125/12,5/1, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 11,30TR; VAZÃO DE AR: 6480 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 15 MMCA; POTÊNCIA: 4,21 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS.   | UN.  | 1,00 | R\$ 28.886,00            | R\$ 28.886,00  |
| 29.1.1.3    | CLIM  | GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO SIROCCO   |      |      |                          |                |
| 29.1.1.3.1  | CLIM  | GABINETE DE VENTILAÇÃO - MOD. GCSD 450, REF. PROJELMEC OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 12180 M³/H; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA: 55 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 11.974,26            | R\$ 11.974,26  |
| 29.1.1.3.2  | CLIM  | GABINETE DE VENTILAÇÃO - MOD. GCSD 560, REF. PROJELMEC OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 17548 M³/H; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA: 60 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 19.652,57            | R\$ 19.652,57  |
| 29.1.1.3.3  | CLIM  | GABINETE DE VENTILAÇÃO - MOD. GCSD 224, REF. PROJELMEC OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 2722 M³/H; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA: 35 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 5.824,98             | R\$ 5.824,98   |
| 29.1.1.4    | CLIM  | MINI VENTILADOR AXIAL   |      |      |                          |                |
| 29.1.1.4.1  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1990 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78   |
| 29.1.1.4.2  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1698 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 10 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78   |
| 29.1.1.4.3  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1597 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78   |

PLANILHA DETALHADA DE ORÇAMENTO

DA OBRA: AVENIDA ALPHAVILLE - CONDOMINIO ALPHAVILLE EMPRESARIAL - BAIRRO ALPHAVILLE BRASILIA - CIDADE OCIDENTAL

| ITEM        | DISCL | DESCRIÇÃO - PROJETO  | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO (com BDI) | PREÇO TOTAL    |
|-------------|-------|--|------|------|--------------------------|----------------|
| 29.1.1.4.4  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 150, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 300 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 10 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)             | UN.  | 1,00 | R\$ 635,14               | R\$ 635,14     |
| 29.1.1.4.5  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 250, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1293 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 10 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)            | UN.  | 1,00 | R\$ 2.206,43             | R\$ 2.206,43   |
| 29.1.1.4.6  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 150, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 452 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 10 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)             | UN.  | 1,00 | R\$ 635,14               | R\$ 635,14     |
| 29.1.1.4.7  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 150, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 445 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 10 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)             | UN.  | 1,00 | R\$ 635,14               | R\$ 635,14     |
| 29.1.1.4.8  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 2186 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)            | UN.  | 1,00 | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78   |
| 29.1.1.5    | CLIM  | VENTILADOR CENTRÍFUGO  |      |      |                          |                |
| 29.1.1.5.1  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N16, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 450 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 50 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 11.050,00            | R\$ 11.050,00  |
| 29.1.1.5.2  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N40, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 3600 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 60 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)  | UN.  | 5,00 | R\$ 16.250,00            | R\$ 81.250,00  |
| 29.1.1.5.3  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N27, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1631 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 60 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 8.385,00             | R\$ 8.385,00   |
| 29.1.1.5.4  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N27, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1698 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 60 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 8.385,00             | R\$ 8.385,00   |
| 29.1.1.5.5  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N16, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 300 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 50 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)   | UN.  | 2,00 | R\$ 11.050,00            | R\$ 22.100,00  |
| 29.1.1.5.6  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N40, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 2130 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 70 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 16.250,00            | R\$ 16.250,00  |
| 29.1.1.5.7  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N16, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 400 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 60 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 11.050,00            | R\$ 11.050,00  |
| 29.1.1.5.8  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N27, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1724 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 70 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 8.385,00             | R\$ 8.385,00   |
| 29.1.1.5.9  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N16, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 602 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 60 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 11.050,00            | R\$ 11.050,00  |
| 29.1.1.5.10 | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N40, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 3600 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 10 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 11.050,00            | R\$ 11.050,00  |
| 29.1.1.6    | CLIM  | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD  |      |      |                          |                |
| 29.1.1.6.1  | CLIM  | VENTILADOR CENTRÍFUGO - MOD. CSD 355, REF. PROJELMEC OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 3402 M³/H; FILTRAGEM: G4+M5; PRESSÃO ESTÁTICA: 25 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) | UN.  | 1,00 | R\$ 5.635,19             | R\$ 5.635,19   |
| 29.1.1.7    | CLIM  | MÃO DE OBRA  |      |      |                          |                |
| 29.1.1.7.1  | CLIM  | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E START-UP - EQUIPAMENTOS SUBSOLO  | UN.  | 1,00 | R\$ 572.059,00           | R\$ 572.059,00 |
| 29. 2.      | CLIM  | PAVIMENTO 01   |      |      |                          |                |
| 29.2.1      | CLIM  | EQUIPAMENTOS   |      |      |                          |                |
| 29.2.1.1    | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF  |      |      |                          |                |

PLANILHA DETALHADA DE ORÇAMENTO

DA OBRA: AVENIDA ALPHAVILLE - CONDOMINIO ALPHAVILLE EMPRESARIAL - BAIRRO ALPHAVILLE BRASILIA - CIDADE OCIDENTAL

| ITEM        | DISCL | DESCRIÇÃO - PROJETO   | UNID | QTDE  | PREÇO UNITÁRIO (com BDI) | PREÇO TOTAL    |
|-------------|-------|---|------|-------|--------------------------|----------------|
| 29.2.1.1.1  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU09GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 0,80TR; VAZÃO DE AR: 570 M³/H; POTÊNCIA: 0,08 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)  | UN.  | 4,00  | R\$ 4.799,22             | R\$ 19.196,88  |
| 29.2.1.1.2  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU12GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 1,20TR; VAZÃO DE AR: 660 M³/H; POTÊNCIA: 0,09 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)  | UN.  | 5,00  | R\$ 5.127,24             | R\$ 25.636,20  |
| 29.2.1.1.3  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU18GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 1,59TR; VAZÃO DE AR: 1020 M³/H; POTÊNCIA: 0,17 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 2,00  | R\$ 5.320,83             | R\$ 10.641,65  |
| 29.2.1.1.4  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU24GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 2,01TR; VAZÃO DE AR: 1140 M³/H; POTÊNCIA: 0,18 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00  | R\$ 5.466,88             | R\$ 5.466,88   |
| 29.2.1.1.5  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU28GM2A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 2,33TR; VAZÃO DE AR: 1680 M³/H; POTÊNCIA: 0,15 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 4,00  | R\$ 5.965,11             | R\$ 23.860,44  |
| 29.2.1.1.6  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU36GM2A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 3,01TR; VAZÃO DE AR: 1920 M³/H; POTÊNCIA: 0,23 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 5,00  | R\$ 6.634,68             | R\$ 33.173,38  |
| 29.2.1.1.7  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU42GM2A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 3,50TR; VAZÃO DE AR: 2280 M³/H; POTÊNCIA: 0,28 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 8,00  | R\$ 6.662,33             | R\$ 53.298,65  |
| 29.2.1.1.8  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU48GM3A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 4,01TR; VAZÃO DE AR: 2400 M³/H; POTÊNCIA: 0,23 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 6,00  | R\$ 6.817,26             | R\$ 40.903,56  |
| 29.2.1.1.9  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU54GM3A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 4,49TR; VAZÃO DE AR: 3000 M³/H; POTÊNCIA: 0,35 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 12,00 | R\$ 6.739,80             | R\$ 80.877,55  |
| 29.2.1.1.10 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-500/50,0/4, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 33,1TR; VAZÃO DE AR: 32345 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 25 MMCA; POTÊNCIA: 9,55 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS. | UN.  | 1,00  | R\$ 121.550,00           | R\$ 121.550,00 |
| 29.2.1.2    | CLIM  | GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO SIROCCO   |      |       |                          |                |
| 29.2.1.3    | CLIM  | MINI VENTILADOR AXIAL   |      |       |                          |                |
| 29.2.1.3.1  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 2190 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00  | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78   |
| 29.2.1.3.2  | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 250, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 980 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 10 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)  | UN.  | 1,00  | R\$ 2.206,43             | R\$ 2.206,43   |
| 29.2.1.4    | CLIM  | VENTILADOR CENTRÍFUGO   |      |       |                          |                |
| 29.2.1.4.1  | CLIM  | VENTILADOR PARA EXAUSTÃO (EM POLIPROPILENO) - MOD. N40, REF. NEDERMAN OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 2481 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 75 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60)   | UN.  | 5,00  | R\$ 16.250,00            | R\$ 81.250,00  |
| 29.1.4.2    | CLIM  | MÃO DE OBRA   |      |       |                          |                |
| 29.1.4.2.1  | CLIM  | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E START-UP - EQUIPAMENTOS PAVIMENTO 01  | UN.  | 1,00  | R\$ 144.618,60           | R\$ 144.618,60 |
| 29. 3.      | CLIM  | PAVIMENTO 02  |      |       |                          |                |
| 29.3.1      | CLIM  | EQUIPAMENTOS  |      |       |                          |                |
| 29.3.1.1    | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF  |      |       |                          |                |
| 29.3.1.2    | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF   |      |       |                          |                |
| 29.3.1.2.1  | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU54GM3A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 4,49TR; VAZÃO DE AR: 3000 M³/H; POTÊNCIA: 0,35 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 3,00  | R\$ 6.739,80             | R\$ 20.219,39  |

PLANILHA DETALHADA DE ORÇAMENTO

DA OBRA: AVENIDA ALPHAVILLE - CONDOMINIO ALPHAVILLE EMPRESARIAL - BAIRRO ALPHAVILLE BRASILIA - CIDADE OCIDENT/

| ITEM       | DISCL | DESCRIÇÃO - PROJETO  | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO (com BDI) | PREÇO TOTAL    |
|------------|-------|--|------|------|--------------------------|----------------|
| 29.3.1.2.2 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HI WALL - MODELO: ARNU12GSJA4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 1,03TR; VAZÃO DE AR: 510 M³/H; POTÊNCIA: 0,06 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)  | UN.  | 2,00 | R\$ 3.755,87             | R\$ 7.511,75   |
| 29.3.1.2.3 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-600/60,0/4, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 58,26TR; VAZÃO DE AR: 39277 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 25 MMCA; POTÊNCIA: 9,55 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS. | UN.  | 1,00 | R\$ 133.276,00           | R\$ 133.276,00 |
| 29.3.1.2.4 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-240/25,0/2, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 12,19TR; VAZÃO DE AR: 16366 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 15 MMCA; POTÊNCIA: 7,50 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS. | UN.  | 1,00 | R\$ 53.625,00            | R\$ 53.625,00  |
| 29.3.1.3   | CLIM  | MINI VENTILADOR AXIAL  |      |      |                          |                |
| 29.3.1.3.1 | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 200, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 896 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 770,73               | R\$ 770,73     |
| 29.3.1.3.2 | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA AR EXTERNO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1749 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 30 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78   |
| 29.3.1.3.3 | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA AR EXTERNO - MOD. MAXX 150, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 506 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 25 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 635,14               | R\$ 635,14     |
| 29.3.1.4   | CLIM  | MÃO DE OBRA  |      |      |                          |                |
| 29.3.1.4.1 | CLIM  | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E START-UP - EQUIPAMENTOS PAVIMENTO 02   | UN.  | 1,00 | R\$ 68.791,84            | R\$ 68.791,84  |
| 29. 4.     | CLIM  | PAVIMENTO 03   |      |      |                          |                |
| 29.4.1     | CLIM  | EQUIPAMENTOS   |      |      |                          |                |
| 29.4.1.1   | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF   |      |      |                          |                |
| 29.4.1.1.1 | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN080LTE5 (MÓDULO ÚNICO), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 6,37 TR; VAZÃO DE AR: 14400 M³/H; POTÊNCIA: 8,49 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 35.900,32            | R\$ 35.900,32  |
| 29.4.1.1.2 | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN140LTE5 (MÓDULO ÚNICO), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 11,15 TR; VAZÃO DE AR: 14400 M³/H; POTÊNCIA: 11,45 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 47.783,33            | R\$ 47.783,33  |
| 29.4.1.1.3 | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN320LTE5 (MÓDULO: ARUN200LTE5 + ARUN120LTE5), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 25,48 TR; VAZÃO DE AR: 19200 +14400 M³/H; POTÊNCIA: 26,06 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)   | UN.  | 2,00 | R\$ 94.488,07            | R\$ 188.976,14 |
| 29.4.1.1.4 | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN400LTE5 (MÓDULO: ARUN240LTE5 + ARUN160LTE5), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 31,85 TR; VAZÃO DE AR: 2X 19200 M³/H; POTÊNCIA: 31,20 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 125.376,84           | R\$ 125.376,84 |
| 29.4.1.1.5 | CLIM  | UNIDADE CONDENSADORA VRF - MODELO ARUN580LTE5 (MÓDULO: ARUN240LTE5 + ARUN220LTE5 + ARUN120LTE5), REF.: LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 46,18 TR; VAZÃO DE AR: 2X 19200 +14400 M³/H; POTÊNCIA: 45,74 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA: 380/3/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 188.650,08           | R\$ 188.650,08 |
| 29.4.2.1   | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF  |      |      |                          |                |
| 29.4.2.1.1 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU12GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 1,20TR; VAZÃO DE AR: 660 M³/H; POTÊNCIA: 0,09 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 5.127,24             | R\$ 5.127,24   |
| 29.4.2.1.2 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU15GM1A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 1,28TR; VAZÃO DE AR: 960 M³/H; POTÊNCIA: 0,13 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 5.320,83             | R\$ 5.320,83   |
| 29.4.2.1.3 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BUILT IN - MODELO: ARNU28GM2A4, REF. LG OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 2,33TR; VAZÃO DE AR: 1680 M³/H; POTÊNCIA: 0,15 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)  | UN.  | 1,00 | R\$ 5.965,11             | R\$ 5.965,11   |



PLANILHA DETALHADA DE ORÇAMENTO

DA OBRA: AVENIDA ALPHAVILLE - CONDOMINIO ALPHAVILLE EMPRESARIAL - BAIRRO ALPHAVILLE BRASILIA - CIDADE OCIDENT/

| ITEM       | DISCL | DESCRIÇÃO - PROJETO   | UNID | QTDE | PREÇO UNITÁRIO (com BDI) | PREÇO TOTAL      |
|------------|-------|---|------|------|--------------------------|------------------|
| 29.4.2.1.4 | CLIM  | UNIDADE EVAPORADORA DE ALTA CAPACIDADE PARA VRF - MODELO: SSC-400/50,0/4, REF. TRAYDUS OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (CAPACIDADE: 25,0 TR; VAZÃO DE AR: 25430 M³/H; PRESS. EST. DISS.: 25 MMCA; POTÊNCIA: 14,28 KVA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 380/3/60) O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONADO JUNTO AO FABRICANDO PARA CONFIRMAÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS FINAIS. | UN.  | 1,00 | R\$ 82.940,00            | R\$ 82.940,00    |
| 29.4.1.3   | CLIM  | MINI VENTILADOR AXIAL   |      |      |                          |                  |
| 29.4.1.3.1 | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1337 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78     |
| 29.4.1.3.2 | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 2080 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 40 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78     |
| 29.4.1.3.3 | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 2244 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78     |
| 29.4.1.3.4 | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 315, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 2149 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 2.348,78             | R\$ 2.348,78     |
| 29.4.1.3.5 | CLIM  | MINI VENTILADOR PARA EXAUSTÃO - MOD. MAXX 250, REF. SICFLUX OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE (VAZÃO DE AR: 1262 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 220/1/60)   | UN.  | 1,00 | R\$ 2.206,43             | R\$ 2.206,43     |
| 29.4.1.3   | CLIM  | MÃO DE OBRA   |      |      |                          |                  |
| 29.4.1.3.1 | CLIM  | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E START-UP - EQUIPAMENTOS PAVIMENTO 03  | UN.  | 1,00 | R\$ 32.463,64            | R\$ 32.463,64    |
| 29. 5.     | CLIM  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |      |      |                          |                  |
| 29. 5. 1   | CLIM  | TESTES DE PRESSÃO   | VB   | 1,00 | R\$ 45.955,00            | R\$ 45.955,00    |
| 29. 5. 2   | CLIM  | EXECUÇÃO DE VÁCUO NAS REDES FRIGORÍGENAS  | VB   | 1,00 | R\$ 11.050,00            | R\$ 11.050,00    |
| 29. 5. 3   | CLIM  | INSERÇÃO DE GÁS NO SISTEMA  | VB   | 1,00 | R\$ 19.500,00            | R\$ 19.500,00    |
| 29. 5. 4   | CLIM  | TESTE DE FUNCIONAMENTO  | VB   | 1,00 | R\$ 19.500,00            | R\$ 19.500,00    |
| 29. 5. 5   | CLIM  | START-UP  | VB   | 1,00 | R\$ 6.500,00             | R\$ 6.500,00     |
| 29. 5. 6   | CLIM  | TRANSPORTE HORIZONTAL E VERICAL DOS EQUIPAMENTOS  | VB   | 1,00 | R\$ 5.850,00             | R\$ 5.850,00     |
|            |       | CUSTO TOTAL (COM BDI)   |      |      |                          | R\$ 4.142.786,45 |