

| Orçamento Analítico           |                                                                                                 |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                 | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                 |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                 |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                       | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 93557U                        | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                                      | SER.CG                          | MÊS     | 0,050000 | R\$ 178,09                   | R\$ 8,90          |
| 95417U                        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SER.CG                          | MÊS     | 1,000000 | R\$ 87,16                    | R\$ 87,16         |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9.665,52      |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 180,25        |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 9.845,77      |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 10.698,76     |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 4.544,45      |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 15.243,20     |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 25.088,97     |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 9,00          |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 301.067,61    |
| 94295U                        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SER.CG                          | MÊS     |          |                              |                   |
| 40819                         | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                    | M.O.                            | MÊS     | 1,000000 | R\$ 3.561,30                 | R\$ 3.561,30      |
| 40863                         | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | MAT.                            | MÊS     | 1,000000 | R\$ 161,68                   | R\$ 161,68        |
| 40864                         | SÉGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | MAT.                            | MÊS     | 1,000000 | R\$ 9,67                     | R\$ 9,67          |
| 93557U                        | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                                      | SER.CG                          | MÊS     | 0,050000 | R\$ 178,09                   | R\$ 8,90          |
| 95423U                        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SER.CG                          | MÊS     | 1,000000 | R\$ 46,30                    | R\$ 46,30         |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 3.607,60      |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 180,25        |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 3.787,85      |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 3.993,25      |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 1.721,18      |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 5.714,43      |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 9.502,28      |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 9,00          |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 114.027,31    |
| 7.000.000                     | SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR                                                       |                                 |         |          |                              |                   |
| 7.001.000                     | EQUIPAMENTOS DO SISTEMA VRF                                                                     |                                 |         |          |                              |                   |
| 7.001.001                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA 1 VIA, 12.000 BTU/H                                    | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                              | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ1                         | EVAPORADORA 1 VIA, 12.000 BTU/H                                                                 | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 1.748,31                 | R\$ 1.748,31      |
| PESQ24                        | CONTROLE REMOTO PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS                                                   | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 119,63                   | R\$ 119,63        |
|                               |                                                                                                 |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |

Página 118 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                               | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                     | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 1.867,94      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 1.877,93      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 417,85        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 428,90        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 2.306,84      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 7,50          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 23.068,36     |
| 7.001.002                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA 1 VIA, 15.000 BTU/H  | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                            | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ2                         | EVAPORADORA 1 VIA, 15.000 BTU/H                               | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 2.053,20                 | R\$ 2.053,20      |
| PESQ24                        | CONTROLE REMOTO PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS                 | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 119,63                   | R\$ 119,63        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 2.172,83      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 2.182,82      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 485,29        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 496,35        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 2.679,16      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 11,25         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 40.187,47     |
| 7.001.003                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA 4 VIAS, 12.000 BTU/H | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                            | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ24                        | CONTROLE REMOTO PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS                 | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 119,63                   | R\$ 119,63        |
| PESQ3                         | EVAPORADORA 4 VIAS, 12.000 BTU/H                              | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 1.632,06                 | R\$ 1.632,06      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 1.751,69      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 1.761,68      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 392,13        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 403,18        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 2.164,86      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 14,25         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 41.132,41     |
| 7.001.004                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA 4 VIAS, 15.000 BTU/H | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                            | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ24                        | CONTROLE REMOTO PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS                 | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 119,63                   | R\$ 119,63        |

Página 119 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                               | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                     | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| PESQ4                         | EVAPORADORA 4 VIAS, 15.000 BTU/H                              | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 1.774,94                 | R\$ 1.774,94      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 1.894,57      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 1.904,56      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 423,74        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 434,79        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 2.339,35      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 30,00         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 93.574,00     |
| 7.001.005                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA 4 VIAS, 39.000 BTU/H | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                            | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ24                        | CONTROLE REMOTO PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS                 | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 119,63                   | R\$ 119,63        |
| PESQ5                         | EVAPORADORA 4 VIAS, 39.000 BTU/H                              | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 2.093,70                 | R\$ 2.093,70      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 2.213,33      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 2.223,32      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 494,25        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 505,30        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 2.728,62      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 2,25          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 8.185,87      |
| 7.001.006                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA 4 VIAS, 48.000 BTU/H | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                            | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ24                        | CONTROLE REMOTO PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS                 | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 119,63                   | R\$ 119,63        |
| PESQ6                         | EVAPORADORA 4 VIAS, 48.000 BTU/H                              | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 2.154,45                 | R\$ 2.154,45      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 2.274,08      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 2.284,07      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 507,69        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 518,74        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 2.802,81      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 19,50         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 72.873,18     |
| 7.001.007                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DUTADA, 48.000 BTU/H | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |

Página 120 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                               | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                     | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                            | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ24                        | CONTROLE REMOTO PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS                 | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 119,63                   | R\$ 119,63        |
| PESQ7                         | EVAPORADORA DE DUTO, 48.000 BTU/H                             | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 1.933,57                 | R\$ 1.933,57      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 2.053,20      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 2.063,19      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 458,83        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 469,88        |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 2.533,07      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 2,25          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 7.599,22      |
| 7.001.008                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DUTADA, 95.000 BTU/H | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                            | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ24                        | CONTROLE REMOTO PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS                 | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 119,63                   | R\$ 119,63        |
| PESQ8                         | EVAPORADORA DE DUTO, 95.000 BTU/H                             | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 5.723,83                 | R\$ 5.723,83      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 5.843,46      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 5.853,45      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 1.297,23      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 1.308,29      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 7.161,74      |
|                               |                                                               |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 8,25          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 78.779,15     |
| 7.001.009                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE 330.000 BTH/H    | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                            | M.O.                            | H       | 4,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 39,96         |
| PESQ9                         | CONDENSADORA DE 330.000 BTU/H                                 | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 77.972,16                | R\$ 77.972,16     |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 39,96         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 77.972,16     |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 78.012,12     |
|                               |                                                               |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 44,24         |
|                               |                                                               |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 17.266,06     |
|                               |                                                               |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 17.310,30     |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 95.322,42     |
|                               |                                                               |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 1,50          |
|                               |                                                               |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 190.644,85    |

Página 121 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                            |                                 |         |                              |                |                   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------------------------|----------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                            | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |                              |                |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                            |                                 |         |                              |                |                   |
| LOCAL :                       |                                                            |                                 |         |                              |                |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                  | CLASS                           | UNIDADE | COEF.                        | PREÇO(R\$)     | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 7.001.010                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE 380.000 BTH/H | SER.CG                          | U       |                              |                |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                         | M.O.                            | H       | 4,000000                     | R\$ 9,99       | R\$ 39,96         |
| PESQ10                        | CONDENSADORA DE 380.000 BTU/H                              | MAT.                            | U       | 1,000000                     | R\$ 90.005,41  | R\$ 90.005,41     |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 39,96      |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO (material):            | R\$ 90.005,41  |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 90.045,37  |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | LS(%): 110,69                | R\$ 44,24      |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | BDI(%): 22,12                | R\$ 19.927,82  |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00       |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | TOTAL TAXA:                  | R\$ 19.972,06  |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 110.017,43 |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | QUANTIDADE:                  | R\$ 0,75       |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 110.017,43 |                   |
| 7.001.011                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE 490.000 BTH/H | SER.CG                          | U       |                              |                |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                         | M.O.                            | H       | 4,000000                     | R\$ 9,99       | R\$ 39,96         |
| PESQ11                        | CONDENSADORA DE 490.000 BTU/H                              | MAT.                            | U       | 1,000000                     | R\$ 106.161,41 | R\$ 106.161,41    |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 39,96      |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO (material):            | R\$ 106.161,41 |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 106.201,37 |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | LS(%): 110,69                | R\$ 44,24      |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | BDI(%): 22,12                | R\$ 23.501,53  |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00       |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | TOTAL TAXA:                  | R\$ 23.545,76  |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 129.747,14 |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | QUANTIDADE:                  | R\$ 0,75       |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 129.747,14 |                   |
| 7.001.012                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE 560.000 BTH/H | SER.CG                          | U       |                              |                |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                         | M.O.                            | H       | 4,000000                     | R\$ 9,99       | R\$ 39,96         |
| PESQ12                        | CONDENSADORA DE 560.000 BTU/H                              | MAT.                            | U       | 1,000000                     | R\$ 103.530,77 | R\$ 103.530,77    |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 39,96      |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO (material):            | R\$ 103.530,77 |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 103.570,73 |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | LS(%): 110,69                | R\$ 44,24      |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | BDI(%): 22,12                | R\$ 22.919,63  |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00       |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | TOTAL TAXA:                  | R\$ 22.963,86  |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 126.534,59 |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | QUANTIDADE:                  | R\$ 0,75       |                   |
|                               |                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 126.534,59 |                   |
| 7.001.013                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE 740.000 BTH/H | SER.CG                          | U       |                              |                |                   |

Página 122 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                            |                                 |         |                              |                |                   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------------------------|----------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                            | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |                              |                |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                            |                                 |         |                              |                |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                            |                                 |         |                              |                |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                  | CLASS                           | UNIDADE | COEF.                        | PREÇO(R\$)     | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                         | M.O.                            | H       | 4,000000                     | R\$ 9,99       | R\$ 39,96         |
| PESQ13                        | CONDENSADORA DE 740.000 BTU/H                                                                              | MAT.                            | U       | 1,000000                     | R\$ 161.432,57 | R\$ 161.432,57    |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 39,96      |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO (material):            | R\$ 161.432,57 |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 161.472,53 |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | LS(%): 110,69                | R\$ 44,24      |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | BDI(%): 22,12                | R\$ 35.727,50  |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00       |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | TOTAL TAXA:                  | R\$ 35.771,74  |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 197.244,28 |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | QUANTIDADE:                  | R\$ 0,75       |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 197.244,28 |                   |
| 7.002.000                     | EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE RENOVACÃO DE AR                                                                 |                                 |         |                              |                |                   |
| 7.002.001                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO "IN-LINE" COM VAZÃO MÍNIMA DE 500 M³/H, 10,0 MMCA  | SER.CG                          | U       |                              |                |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                         | M.O.                            | H       | 1,000000                     | R\$ 9,99       | R\$ 9,99          |
| PESQ14                        | VENTILADOR HELIOCENTRICO IN-LINE COM VAZÃO MÍNIMA DE 500 M³/H, 10 MMCA                                     | MAT.                            | U       | 1,000000                     | R\$ 745,96     | R\$ 745,96        |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99       |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO (material):            | R\$ 745,96     |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 755,95     |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06      |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | BDI(%): 22,12                | R\$ 169,66     |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00       |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | TOTAL TAXA:                  | R\$ 180,72     |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 936,67     |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | QUANTIDADE:                  | R\$ 4,50       |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 5.620,03   |                   |
| 7.002.002                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO "IN-LINE" COM VAZÃO MÍNIMA DE 1000 M³/H, 10,0 MMCA | SER.CG                          | U       |                              |                |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                         | M.O.                            | H       | 1,000000                     | R\$ 9,99       | R\$ 9,99          |
| PESQ15                        | VENTILADOR HELIOCENTRICO IN-LINE COM VAZÃO MÍNIMA DE 1000 M³/H, 10 MMCA                                    | MAT.                            | U       | 1,000000                     | R\$ 1.501,34   | R\$ 1.501,34      |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99       |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO (material):            | R\$ 1.501,34   |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 1.511,33   |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06      |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | BDI(%): 22,12                | R\$ 336,75     |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00       |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | TOTAL TAXA:                  | R\$ 347,81     |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 1.859,15   |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | QUANTIDADE:                  | R\$ 0,75       |                   |
|                               |                                                                                                            |                                 |         | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 1.859,15   |                   |

Página 123 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                                    |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                                    | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                                    |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                                    |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                          | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 7.002.003                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO MÍNIMA DE 4500 M³/H, 15,0 MMCA. | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                 | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ23                        | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM EXAUSTOR CENTRÍFUGO, VAZÃO DE 4500 M³/H E PRESSÃO ESTATICA DE 15 MMCA                      | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 7.038,34                 | R\$ 7.038,34      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 7.038,34      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 7.048,33      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 1.561,54      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 1.572,60      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 8.620,93      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 0,75          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 8.620,93      |
| 7.002.004                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO "IN-LINE" COM VAZÃO MÍNIMA DE 2000 M³/H, 10,0 MMCA         | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                 | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ19                        | VENTILADOR HELIOCENTRICO IN-LINE COM VAZÃO MÍNIMA DE 2000 M³/H, 10 MMCA                                            | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 2.287,58                 | R\$ 2.287,58      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 2.287,58      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 2.297,57      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 510,67        |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 521,73        |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 2.819,30      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 3,75          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 14.096,50     |
| 7.002.005                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO "IN-LINE" COM VAZÃO MÍNIMA DE 300 M³/H, 10,0 MMCA          | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                 | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ20                        | VENTILADOR HELIOCENTRICO IN-LINE COM VAZÃO MÍNIMA DE 300 M³/H, 10 MMCA                                             | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 564,77                   | R\$ 564,77        |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 564,77        |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 574,76        |

Página 124 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                                    |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                                    | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                                    |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                                    |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                          | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 129,59        |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 140,65        |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 715,41        |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 0,75          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 715,41        |
| 7.002.006                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO "IN-LINE" COM VAZÃO MÍNIMA DE 800 M³/H, 10,0 MMCA          | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                 | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ21                        | VENTILADOR HELIOCENTRICO IN-LINE COM VAZÃO MÍNIMA DE 800 M³/H, 10 MMCA                                             | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 1.104,52                 | R\$ 1.104,52      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 1.104,52      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 1.114,51      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 248,98        |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 260,03        |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 1.374,55      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 0,75          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 1.374,55      |
| 7.002.007                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO MÍNIMA DE 7200 M³/H, 15,0 MMCA. | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                 | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 9,99                     | R\$ 9,99          |
| PESQ22                        | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM EXAUSTOR CENTRÍFUGO, VAZÃO DE 7200 M³/H E PRESSÃO ESTATICA DE 15 MMCA                      | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 7.635,47                 | R\$ 7.635,47      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 9,99          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 7.635,47      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 7.645,46      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,06         |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 1.693,62      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 1.704,68      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 9.350,13      |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 0,75          |
|                               |                                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 9.350,13      |
| 11885/ORSE-SER                | Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação                                                 | SER.CG                          | UN      |          |                              |                   |
| 00158/ORSE-MAT                | Almoço (Participação do empregador)                                                                                | MAT.                            | UN      | 0,203600 | R\$ 10,50                    | R\$ 2,14          |
| 00941/ORSE-MAT                | Fardamento com mangas curta                                                                                        | MAT.                            | UN      | 0,003000 | R\$ 134,49                   | R\$ 0,41          |

Página 125 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                         |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                         | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                         |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                         |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                               | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 01651/ORSE-MAT                | Óculos branco proteção                                                                                  | MAT.                            | PAR     | 0,001600 | R\$ 4,76                     | R\$ 0,01          |
| 02378/ORSE-MAT                | Vale transporte                                                                                         | MAT.                            | UN      | 0,159500 | R\$ 3,38                     | R\$ 0,54          |
| 02436/SINAPI-MOD              | Eletricista (horista)                                                                                   | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 5,90                     | R\$ 5,90          |
| 02711/SINAPI-MAT              | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                            | MAT.                            | UN      | 0,000200 | R\$ 157,13                   | R\$ 0,03          |
| 04728/ORSE-MAT                | Talhadeira chata 10"                                                                                    | MAT.                            | UN      | 0,000300 | R\$ 13,94                    | R\$ 0,01          |
| 04729/ORSE-MAT                | Marreta 1 kg com cabo                                                                                   | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 23,63                    | R\$ 0,00          |
| 06111/SINAPI-MOD              | Servente de obras                                                                                       | M.O.                            | H       | 1,000000 | R\$ 4,44                     | R\$ 4,44          |
| 10362/ORSE-SET                | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                      | SER.MO                          | UN      | 0,009000 | R\$ 9,41                     | R\$ 0,08          |
| 10492/ORSE-MAT                | Cesta Básica                                                                                            | MAT.                            | UN      | 0,009000 | R\$ 123,75                   | R\$ 1,12          |
| 10517/ORSE-SET                | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                              | SER.MO                          | CJ      | 0,000800 | R\$ 225,01                   | R\$ 0,18          |
| 10579/ORSE-MAT                | Chave de fenda chata 30 cm                                                                              | MAT.                            | UN      | 0,000200 | R\$ 17,17                    | R\$ 0,00          |
| 10596/ORSE-MAT                | Protetor auricular                                                                                      | MAT.                            | UN      | 0,009000 | R\$ 3,68                     | R\$ 0,03          |
| 10599/ORSE-MAT                | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                         | MAT.                            | UN      | 0,003600 | R\$ 27,56                    | R\$ 0,10          |
| 10761/ORSE-SET                | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                     | SER.MO                          | UN      | 0,203600 | R\$ 3,75                     | R\$ 0,77          |
| 10788/ORSE-MAT                | Pá quadrada                                                                                             | MAT.                            | UN      | 0,000200 | R\$ 27,68                    | R\$ 0,01          |
| 11240/ORSE-MAT                | Alicate com isolamento                                                                                  | MAT.                            | UN      | 0,000200 | R\$ 34,73                    | R\$ 0,01          |
| 11241/ORSE-MAT                | Alicate volt-ampermetro                                                                                 | MAT.                            | UN      | 0,000200 | R\$ 129,08                   | R\$ 0,02          |
| 11242/ORSE-MAT                | Chave inglesa 12"                                                                                       | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 27,75                    | R\$ 0,00          |
| 12726/ORSE-MAT                | Exaustor Mega25, de siflux ou similar                                                                   | MAT.                            | UN      | 1,000000 | R\$ 104,14                   | R\$ 104,14        |
| 12892/SINAPI-MAT              | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                          | MAT.                            | PAR     | 0,004600 | R\$ 8,44                     | R\$ 0,04          |
| 12893/SINAPI-MAT              | Bota de segurança com biqueira de aco e collarinho acolchoado                                           | MAT.                            | PAR     | 0,001500 | R\$ 45,00                    | R\$ 0,07          |
| 12894/SINAPI-MAT              | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                              | MAT.                            | UN      | 0,000400 | R\$ 12,19                    | R\$ 0,01          |
| 12895/SINAPI-MAT              | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                  | MAT.                            | UN      | 0,001200 | R\$ 9,38                     | R\$ 0,02          |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 10,34         |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 109,71        |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 120,04        |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 11,44         |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 29,09         |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 40,52         |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 160,57        |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 1,50          |
|                               |                                                                                                         |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 321,13        |
| 7.003.000                     | SISTEMA DE DRENAGEM DO SISTEMA VRF                                                                      |                                 |         |          |                              |                   |
| 89508U                        | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | SER.CG                          | M       |          |                              |                   |

Página 126 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                              |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                              | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                              |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                              |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                    | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 20067                         | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                | MAT.                            | M       | 1,035300 | R\$ 7,55                     | R\$ 7,82          |
| 38383                         | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | MAT.                            | UN      | 0,008200 | R\$ 2,06                     | R\$ 0,02          |
| 88248U                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SER.CG                          | H       | 0,148300 | R\$ 13,14                    | R\$ 1,95          |
| 88267U                        | HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SER.CG                          | H       | 0,148300 | R\$ 14,00                    | R\$ 2,08          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 2,46          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 9,40          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 11,86         |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 2,72          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 3,23          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 5,96          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 17,81         |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 390,01        |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 9.262,84      |
| 104316U                       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SER.CG                          | M       |          |                              |                   |
| 38383                         | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | MAT.                            | UN      | 0,015200 | R\$ 2,06                     | R\$ 0,03          |
| 88248U                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SER.CG                          | H       | 0,272800 | R\$ 13,14                    | R\$ 3,59          |
| 88267U                        | HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SER.CG                          | H       | 0,272800 | R\$ 14,00                    | R\$ 3,82          |
| 9869                          | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                           | MAT.                            | M       | 1,054900 | R\$ 7,01                     | R\$ 7,39          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 4,52          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 10,30         |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 14,82         |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 5,01          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 4,39          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 9,40          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 24,22         |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 80,25         |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 2.591,37      |
| 7.004.000                     | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DO SISTEMA VRF                                                               |                                 |         |          |                              |                   |
| 04179/ORSE-SER                | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento                                              | SER.CG                          | M       |          |                              |                   |
| 03283/ORSE-MAT                | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v                                                             | MAT.                            | M       | 1,000000 | R\$ 5,37                     | R\$ 5,37          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 5,37          |
|                               |                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 5,37          |

Página 127 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                                              |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                                              | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                                              |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                                              |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 1,19          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 1,19          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 6,56          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 1.506,05      |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 13.162,92     |
| 7.005.000                     | SISTEMA DE DUTOS DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO DE AR                                                                           |                                 |         |          |                              |                   |
| 7.005.001                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR LINEAR DE VAZÃO DE 3,5 MCM E PRESSÃO ESTATICA DE 86 PA                                  | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                           | M.O.                            | H       | 0,500000 | R\$ 9,99                     | R\$ 5,00          |
| PESQ17                        | DIFUSOR LINEAR, VAZÃO DE 3,5 MCM, PRESSÃO ESTATICA 86 PA (MODELO REFERÊNCIA: TROX PL50)                                      | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 164,23                   | R\$ 164,23        |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 5,00          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 164,23        |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 169,22        |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 5,53          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 38,66         |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 44,18         |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 213,41        |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 66,00         |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 18.779,66     |
| 7.005.002                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR QUADRADO DE VAZÃO DE 10 MCM E PRESSÃO ESTATICA DE 40 PA                                 | SER.CG                          | U       |          |                              |                   |
| 34794                         | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                           | M.O.                            | H       | 0,500000 | R\$ 9,99                     | R\$ 5,00          |
| PESQ18                        | DIFUSOR QUADRADO COM CAIXA E REGISTRO, VAZÃO DE 10MCM E PRESSÃO ESTATICA DE 40 PA (MODELO REFERÊNCIA: TROX PASS-Q-AKH-ZL-MO) | MAT.                            | U       | 1,000000 | R\$ 433,18                   | R\$ 433,18        |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 5,00          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 433,18        |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 438,17        |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 5,53          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 98,15         |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 103,68        |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 541,85        |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 40,50         |
|                               |                                                                                                                              |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 29.259,88     |
| 7.005.003                     | Duto em chapa de aço galvanizado nº. 20, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação                           | SER.CG                          | M2      |          |                              |                   |

Página 128 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                    |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                    | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                    |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                    |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                          | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 00158/ORSE-MAT                | Almoço (Participação do empregador)                                                                | MAT.                            | UN      | 0,061100 | R\$ 10,50                    | R\$ 0,65          |
| 00941/ORSE-MAT                | Fardamento com mangas curta                                                                        | MAT.                            | UN      | 0,000900 | R\$ 134,49                   | R\$ 0,12          |
| 01651/ORSE-MAT                | Óculos branco proteção                                                                             | MAT.                            | PAR     | 0,000500 | R\$ 4,76                     | R\$ 0,00          |
| 02378/ORSE-MAT                | Vale transporte                                                                                    | MAT.                            | UN      | 0,047800 | R\$ 3,38                     | R\$ 0,17          |
| 02711/SINAPI-MAT              | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                       | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 157,13                   | R\$ 0,02          |
| 04728/ORSE-MAT                | Talhadeira chata 10"                                                                               | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 13,94                    | R\$ 0,00          |
| 04729/ORSE-MAT                | Marreta 1 kg com cabo                                                                              | MAT.                            | UN      | 0,000000 | R\$ 23,63                    | R\$ 0,00          |
| 06110/SINAPI-MOD              | Serralheiro (horista)                                                                              | M.O.                            | H       | 0,300000 | R\$ 5,85                     | R\$ 1,76          |
| 06111/SINAPI-MOD              | Servente de obras                                                                                  | M.O.                            | H       | 0,300000 | R\$ 4,44                     | R\$ 1,34          |
| 10362/ORSE-SET                | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                 | SER.MO                          | UN      | 0,002700 | R\$ 9,41                     | R\$ 0,02          |
| 10492/ORSE-MAT                | Cesta Básica                                                                                       | MAT.                            | UN      | 0,002700 | R\$ 123,75                   | R\$ 0,34          |
| 10517/ORSE-SET                | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                         | SER.MO                          | CJ      | 0,000200 | R\$ 225,01                   | R\$ 0,05          |
| 10585/ORSE-MAT                | Arco de serra                                                                                      | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 16,13                    | R\$ 0,00          |
| 10586/ORSE-MAT                | Torquesa                                                                                           | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 27,68                    | R\$ 0,00          |
| 10596/ORSE-MAT                | Protetor auricular                                                                                 | MAT.                            | UN      | 0,002700 | R\$ 3,68                     | R\$ 0,01          |
| 10599/ORSE-MAT                | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                    | MAT.                            | UN      | 0,001100 | R\$ 27,56                    | R\$ 0,03          |
| 10761/ORSE-SET                | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                | SER.MO                          | UN      | 0,061100 | R\$ 3,75                     | R\$ 0,23          |
| 10788/ORSE-MAT                | Pá quadrada                                                                                        | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 27,68                    | R\$ 0,00          |
| 12892/SINAPI-MAT              | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                     | MAT.                            | PAR     | 0,001400 | R\$ 8,44                     | R\$ 0,02          |
| 12893/SINAPI-MAT              | Bota de segurança com biqueira de aço e collarinho acolchoado                                      | MAT.                            | PAR     | 0,000500 | R\$ 45,00                    | R\$ 0,02          |
| 12894/SINAPI-MAT              | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                         | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 12,19                    | R\$ 0,00          |
| 12895/SINAPI-MAT              | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem juquilar (classe b)           | MAT.                            | UN      | 0,000400 | R\$ 9,38                     | R\$ 0,01          |
| 43668                         | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)                                   | MAT.                            | KG      | 7,600000 | R\$ 8,14                     | R\$ 61,85         |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 3,09          |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 63,50         |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 66,59         |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 3,42          |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 15,49         |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 18,91         |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 85,50         |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 285,01        |
|                               |                                                                                                    |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 32.491,18     |
| 7.005.004                     | Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação | SER.CG                          | M2      |          |                              |                   |

Página 129 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                         |                                 |         |          |               |                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|---------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                         | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |               |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                         |                                 |         |          |               |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                         |                                 |         |          |               |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                               | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)    | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 00158/ORSE-MAT                | Almoço (Participação do empregador)                                                     | MAT.                            | UN      | 0,061100 | R\$ 10,50     | R\$ 0,65          |
| 00941/ORSE-MAT                | Fardamento com mangas curta                                                             | MAT.                            | UN      | 0,000900 | R\$ 134,49    | R\$ 0,12          |
| 01651/ORSE-MAT                | Óculos branco proteção                                                                  | MAT.                            | PAR     | 0,000500 | R\$ 4,76      | R\$ 0,00          |
| 02378/ORSE-MAT                | Vale transporte                                                                         | MAT.                            | UN      | 0,047800 | R\$ 3,38      | R\$ 0,17          |
| 02711/SINAPI-MAT              | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                            | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 157,13    | R\$ 0,02          |
| 04728/ORSE-MAT                | Talhadeira chata 10"                                                                    | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 13,94     | R\$ 0,00          |
| 04729/ORSE-MAT                | Marreta 1 kg com cabo                                                                   | MAT.                            | UN      | 0,000000 | R\$ 23,63     | R\$ 0,00          |
| 06110/SINAPI-MOD              | Serralheiro (horista)                                                                   | M.O.                            | H       | 0,300000 | R\$ 5,85      | R\$ 1,76          |
| 06111/SINAPI-MOD              | Servente de obras                                                                       | M.O.                            | H       | 0,300000 | R\$ 4,44      | R\$ 1,34          |
| 10362/ORSE-SET                | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | SER.MO                          | UN      | 0,002700 | R\$ 9,41      | R\$ 0,02          |
| 10492/ORSE-MAT                | Cesta Básica                                                                            | MAT.                            | UN      | 0,002700 | R\$ 123,75    | R\$ 0,34          |
| 10517/ORSE-SET                | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | SER.MO                          | CJ      | 0,000200 | R\$ 225,01    | R\$ 0,05          |
| 10585/ORSE-MAT                | Arco de serra                                                                           | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 16,13     | R\$ 0,00          |
| 10586/ORSE-MAT                | Torquesa                                                                                | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 27,68     | R\$ 0,00          |
| 10596/ORSE-MAT                | Protetor auricular                                                                      | MAT.                            | UN      | 0,002700 | R\$ 3,68      | R\$ 0,01          |
| 10599/ORSE-MAT                | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | MAT.                            | UN      | 0,001100 | R\$ 27,56     | R\$ 0,03          |
| 10761/ORSE-SET                | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | SER.MO                          | UN      | 0,061100 | R\$ 3,75      | R\$ 0,23          |
| 10788/ORSE-MAT                | Pá quadrada                                                                             | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 27,68     | R\$ 0,00          |
| 11049                         | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)                        | MAT.                            | KG      | 6,400000 | R\$ 8,81      | R\$ 56,40         |
| 12892/SINAPI-MAT              | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                          | MAT.                            | PAR     | 0,001400 | R\$ 8,44      | R\$ 0,02          |
| 12893/SINAPI-MAT              | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                            | MAT.                            | PAR     | 0,000500 | R\$ 45,00     | R\$ 0,02          |
| 12894/SINAPI-MAT              | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | MAT.                            | UN      | 0,000100 | R\$ 12,19     | R\$ 0,00          |
| 12895/SINAPI-MAT              | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem juquilar (classe b) | MAT.                            | UN      | 0,000400 | R\$ 9,38      | R\$ 0,01          |
| PREÇO (mão-de-obra):          |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 3,09      |                   |
| PREÇO (material):             |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 58,06     |                   |
| PREÇO TOTAL (unit.):          |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 61,15     |                   |
| LS(%): 110,69                 |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 3,42      |                   |
| BDI(%): 22,12                 |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 14,28     |                   |
| ADM(%): 0,00                  |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 0,00      |                   |
| TOTAL TAXA:                   |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 17,70     |                   |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):  |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 78,85     |                   |
| QUANTIDADE:                   |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 270,01    |                   |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):        |                                                                                         |                                 |         |          | R\$ 28.386,13 |                   |

| Orçamento Analítico           |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|--------------|-------------------|--------------|--|--|--|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                                                                                        | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| LOCAL :                       |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)   | PREÇO TOTAL (R\$) |              |  |  |  |
| 7.006.000                     | SISTEMA DE REDE FRIGORÍFICA                                                                                                                                            | SER.CG                          | M       |          |              |                   |              |  |  |  |
| C4789                         | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                              |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| 10043                         | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                                                                  |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| 11179                         | FITA DE CALDEAÇÃO                                                                                                                                                      |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| 11503                         | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| 11596                         | PASTA PARA SOLDAR                                                                                                                                                      |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| 11872                         | SOLDA 50X50                                                                                                                                                            |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| 12320                         | ENCANADOR                                                                                                                                                              |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| 19089                         | TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A                                                                                                                                          |                                 |         |          |              |                   |              |  |  |  |
| PREÇO (mão-de-obra):          |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 8,75     |  |  |  |
| PREÇO (material):             |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 113,49   |  |  |  |
| PREÇO TOTAL (unit.):          |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 122,24   |  |  |  |
| LS(%): 110,69                 |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 9,68     |  |  |  |
| BDI(%): 22,12                 |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 29,18    |  |  |  |
| ADM(%): 0,00                  |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 0,00     |  |  |  |
| TOTAL TAXA:                   |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 38,86    |  |  |  |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):  |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 161,10   |  |  |  |
| QUANTIDADE:                   |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 39,75    |  |  |  |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):        |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |              |                   | R\$ 8.538,21 |  |  |  |
| 103289U                       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | SER.CG                          | M       |          |              |                   |              |  |  |  |
| 91166U                        | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015                                 | SER.CG                          | M       | 1,000000 | R\$ 2,33     | R\$ 3,11          |              |  |  |  |
| 97331U                        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG                          | M       | 1,000000 | R\$ 20,89    | R\$ 27,85         |              |  |  |  |
| PREÇO (mão-de-obra):          |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 1,70     |                   |              |  |  |  |
| PREÇO (material):             |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 21,52    |                   |              |  |  |  |
| PREÇO TOTAL (unit.):          |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 23,21    |                   |              |  |  |  |
| LS(%): 110,69                 |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 1,88     |                   |              |  |  |  |
| BDI(%): 22,12                 |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 5,55     |                   |              |  |  |  |
| ADM(%): 0,00                  |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 0,00     |                   |              |  |  |  |
| TOTAL TAXA:                   |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 7,43     |                   |              |  |  |  |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):  |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 30,64    |                   |              |  |  |  |
| QUANTIDADE:                   |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 177,01   |                   |              |  |  |  |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):        |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | R\$ 7.230,71 |                   |              |  |  |  |

| Orçamento Analítico           |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                                                                                        | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 103290U                       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | SER.CG                          | M       |          |                              |                   |
| 91166U                        | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015                                 | SER.CG                          | M       | 1,000000 | R\$ 2,33                     | R\$ 2,33          |
| 97332U                        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG                          | M       | 1,000000 | R\$ 36,29                    | R\$ 36,29         |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 1,79          |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 36,83         |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 38,63         |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 1,99          |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 8,99          |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 10,97         |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 49,60         |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 159,76        |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 10.564,65     |
| 103291U                       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | SER.CG                          | M       |          |                              |                   |
| 91166U                        | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015                                 | SER.CG                          | M       | 1,000000 | R\$ 2,33                     | R\$ 2,33          |
| 97333U                        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG                          | M       | 1,000000 | R\$ 45,55                    | R\$ 45,55         |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 1,89          |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 45,99         |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 47,88         |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 2,09          |
|                               |                                                                                                                                                                        |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 11,06         |

Página 132 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                                                                                      | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 13,15         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 61,03         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 403,51        |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 32.833,99     |
| 103292U                       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                       | SER.CG                          | M       |          |                              |                   |
| 91166U                        | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015                               | SER.CG                          | M       | 1,000000 | R\$ 2,33                     | R\$ 2,33          |
| 97334U                        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG                          | M       | 1,000000 | R\$ 55,61                    | R\$ 55,61         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 1,96          |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 55,99         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 57,95         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 2,17          |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 13,30         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 15,47         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 73,41         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 181,51        |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 17.765,87     |
| 7.006.001                     | Fornecimento e instalação de tubulação de cobre com isolamento térmico para sistema VRF com diâmetro de 1 3/4 pol                                                    | SER.CG                          | m       |          |                              |                   |
| PESQ-25                       | Tubulação de cobre com isolamento térmico para o sistema VRF de 1 3/4 pol.                                                                                           | MAT.                            | m       | 1,000000 | R\$ 392,64                   | R\$ 392,64        |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 392,64        |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 392,64        |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 86,85         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 86,85         |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 479,49        |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 4,50          |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 2.876,95      |

Página 133 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                                   |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                                   | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                                   |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                                   |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                         | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 7.006.002                     | Fornecimento e instalação de tubulação de cobre com isolamento térmico para sistema VRF com diâmetro de 2 1/8 pol | SER.CG                          | m       |          |                              |                   |
| PESQ-26                       | Tubulação de cobre com isolamento térmico para sistema VRF de 2 1/8 pol.                                          | MAT.                            | m       | 1,000000 | R\$ 435,48                   | R\$ 435,48        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 435,48        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 435,48        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 96,33         |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 96,33         |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 531,81        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 4,50          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 3.190,84      |
| 7.006.003                     | Fornecimento e instalação de derivação em Y com isolamento para o sistema VRF                                     | SER.CG                          | un      |          |                              |                   |
| PESQ-27                       | Derivação em Y com isolamento para sistema VRF                                                                    | MAT.                            | un      | 1,000000 | R\$ 550,33                   | R\$ 550,33        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 550,33        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 550,33        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 121,74        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 121,74        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 672,07        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 86,25         |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 77.287,99     |
| 7.600.004                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS GLOBOS PARA O SISTEMA VRF                                                   | SER.CG                          | un      |          |                              |                   |
| PESQ-29                       | VÁVULA GLOBO DE COBRE PARA O SISTEMA VRF                                                                          | MAT.                            | un      | 1,000000 | R\$ 514,14                   | R\$ 514,14        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 514,14        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 514,14        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 113,73        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 113,73        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 627,87        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 195,01        |
|                               |                                                                                                                   |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 163.246,29    |

Página 134 de 138

| Orçamento Analítico           |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          |                              |                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| OBRA : REFORMA 2º PAV BLOCO D |                                                                                                                                                                                                                                                          | Taxa: LS: 110,69% / BDI: 22,12% |         |          |                              |                   |
| ORÇAMENTO : TOTAL GERAL       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          |                              |                   |
| LOCAL :                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          |                              |                   |
| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                | CLASS                           | UNIDADE | COEF.    | PREÇO(R\$)                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 11782/ORSE-SER                | Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação | SER.CG                          | M       |          |                              |                   |
| 12635/ORSE-SET                | Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação | SER.MO                          | M       | 1,000000 | R\$ 43,85                    | R\$ 43,85         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 43,85         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 43,85         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 9,70          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 9,70          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 53,55         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 237,01        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 16.922,42     |
| 11783/ORSE-SER                | Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação | SER.CG                          | M       |          |                              |                   |
| 12636/ORSE-SET                | Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação | SER.MO                          | M       | 1,000000 | R\$ 202,79                   | R\$ 202,79        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO (mão-de-obra):         | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO (material):            | R\$ 202,79        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (unit.):         | R\$ 202,79        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | LS(%): 110,69                | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | BDI(%): 22,12                | R\$ 44,86         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | ADM(%): 0,00                 | R\$ 0,00          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | TOTAL TAXA:                  | R\$ 44,86         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | R\$ 247,65        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | QUANTIDADE:                  | R\$ 114,75        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |         |          | PREÇO TOTAL (c/ taxa):       | R\$ 37.890,68     |

Página 135 de 138