



**Obra**  
Aquisição ares-condicionados Sesc/AR-DF

**Bancos**  
SINAPI - 10/2022 - Distrito Federal  
SBC - 11/2022 - Distrito Federal  
SICRO3 - 07/2022 - Distrito Federal

**B.D.I.**  
24,86%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|------------|----------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>   |     |        |            |                    | <b>29.705,02</b> | <b>1,90 %</b> |
| <b>1.1</b> |          |         | <b>Taxas e Seguros</b>  |     |        |            |                    | <b>292,09</b>    | <b>0,02 %</b> |
| 1.1.1      | 00000001 | Próprio | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART  | UND | 1      | 233,94     | 292,09             | 292,09           | 0,02 %        |
| <b>1.2</b> |          |         | <b>Corpo Técnico</b>  |     |        |            |                    | <b>29.412,93</b> | <b>1,88 %</b> |
| 1.2.1      | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)   | H   | 120    | 101,12     | 126,25             | 15.150,00        | 0,97 %        |
| 1.2.2      | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES | 3      | 3.807,72   | 4.754,31           | 14.262,93        | 0,91 %        |
| <b>2</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>1.175,52</b>  | <b>0,08 %</b> |
| <b>2.1</b> |          |         | <b>Segurança do Trabalho</b>  |     |        |            |                    | <b>1.175,52</b>  | <b>0,08 %</b> |
| 2.1.1      | 00000047 | Próprio | CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI  | UND | 12     | 78,46      | 97,96              | 1.175,52         | 0,08 %        |
| <b>3</b>   |          |         | <b>DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA</b>   |     |        |            |                    | <b>7.020,00</b>  | <b>0,45 %</b> |
| <b>3.1</b> |          |         | <b>Remoção / Demolição</b>  |     |        |            |                    | <b>7.020,00</b>  | <b>0,45 %</b> |
| 3.1.1      | 12376    | ORSE    | REMOÇÃO DO AR-CONDICIONADO  | un  | 90     | 11,14      | 13,90              | 1.251,00         | 0,08 %        |
| 3.1.2      | 4867     | ORSE    | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS   | m   | 450    | 9,66       | 12,06              | 5.427,00         | 0,35 %        |
| 3.1.3      | 97661    | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS  | M   | 450    | 0,61       | 0,76               | 342,00           | 0,02 %        |
| <b>4</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |     |        |            |                    | <b>11.284,57</b> | <b>0,72 %</b> |
| <b>4.1</b> |          |         | <b>Disjuntores / Dispositivos</b>   |     |        |            |                    | <b>2.464,77</b>  | <b>0,16 %</b> |
| 4.1.1      | 93656    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                 | UN  | 121    | 16,32      | 20,37              | 2.464,77         | 0,16 %        |
| <b>4.2</b> |          |         | <b>CIRCUITOS E TERMINAIS ELÉTRICOS</b>  |     |        |            |                    | <b>8.819,80</b>  | <b>0,56 %</b> |
| 4.2.1      | 91928    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   | 1055   | 6,70       | 8,36               | 8.819,80         | 0,56 %        |

|            |          |         |   |    |     |           |           |  |                     |                |
|------------|----------|---------|---|----|-----|-----------|-----------|--|---------------------|----------------|
| <b>5</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |    |     |           |           |  | <b>16.011,99</b>    | <b>1,02 %</b>  |
| <b>5.1</b> |          |         | <b>Tubos</b>  |    |     |           |           |  | <b>16.011,99</b>    | <b>1,02 %</b>  |
| 5.1.1      | 89957    | SINAPI  | TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, PARA DRENO, INCLUSOS CONEXÕES, RASGOS E CHUMBAMENTOS EM ALVENARIA.                      | UN | 89  | 144,09    | 179,91    |  | 16.011,99           | 1,02 %         |
| <b>6</b>   |          |         | <b>AR-CONDICIONADO</b>  |    |     |           |           |  | <b>1.497.449,73</b> | <b>95,77 %</b> |
| <b>6.1</b> |          |         | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |    |     |           |           |  | <b>1.380.093,88</b> | <b>88,27 %</b> |
| 6.1.1      | 103244   | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P  | UN | 34  | 2.176,12  | 2.717,10  |  | 92.381,40           | 5,91 %         |
| 6.1.2      | 103247   | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P | UN | 62  | 2.412,92  | 3.012,77  |  | 186.791,74          | 11,95 %        |
| 6.1.3      | 103250   | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P | UN | 51  | 3.495,22  | 4.364,13  |  | 222.570,63          | 14,24 %        |
| 6.1.4      | 103253   | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P | UN | 14  | 4.756,86  | 5.939,41  |  | 83.151,74           | 5,32 %         |
| 6.1.5      | 103261   | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P        | UN | 31  | 11.110,06 | 13.872,02 |  | 430.032,62          | 27,50 %        |
| 6.1.6      | 103263   | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P        | UN | 19  | 15.392,64 | 19.219,25 |  | 365.165,75          | 23,36 %        |
| <b>6.2</b> |          |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |    |     |           |           |  | <b>117.355,85</b>   | <b>7,51 %</b>  |
| 6.2.1      | 00000015 | Próprio | AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 9K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M  | 170 | 71,24     | 88,95     |  | 15.121,50           | 0,97 %         |
| 6.2.2      | 00000014 | Próprio | AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 12K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 310 | 71,24     | 88,95     |  | 27.574,50           | 1,76 %         |
| 6.2.3      | 00000012 | Próprio | AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 18K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 255 | 100,84    | 125,90    |  | 32.104,50           | 2,05 %         |
| 6.2.4      | 00000011 | Próprio | AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 24K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 70  | 93,99     | 117,35    |  | 8.214,50            | 0,53 %         |
| 6.2.5      | 00000013 | Próprio | AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 36K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 155 | 105,63    | 131,88    |  | 20.441,40           | 1,31 %         |
| 6.2.6      | 00000158 | Próprio | AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 48K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 95  | 117,18    | 146,31    |  | 13.899,45           | 0,89 %         |
| <b>7</b>   |          |         | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  |    |     |           |           |  | <b>883,66</b>       | <b>0,06 %</b>  |
| <b>7.1</b> |          |         | <b>Limpeza</b>  |    |     |           |           |  | <b>883,66</b>       | <b>0,06 %</b>  |

|       |       |        |                            |   |      |       |       |        |        |
|-------|-------|--------|----------------------------|---|------|-------|-------|--------|--------|
| 7.1.1 | 88316 | SINAPI | LIMPEZA PERMANENTE E FINAL | H | 36,5 | 19,39 | 24,21 | 883,66 | 0,06 % |
|-------|-------|--------|----------------------------|---|------|-------|-------|--------|--------|

**Total sem BDI** **1.252.238,93**  
**Total do BDI** **311.291,56**  
**Total Geral** **1.563.530,49**

---

Eng Marcos H P Vieira  
Setor de Engenharia