



**CÂMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO**  
**ESTADO DA BAHIA**  
**MESA DIRETORA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

**CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO/BA**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E REDE FRIGORÍGENA DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO/BA**

**LOCAL: Avenida Benedito Almeida Moraes, s/n - Malhada da Areia, Juazeiro - BA**

**FORMA DE EXECUÇÃO:**

**REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: 01/2026 - SALVADOR/BA**

**( ) DIRETA ( x ) INDIRETA**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MÊSES**

**BDI 28,80%**

| ITEM        | Fonte      | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL         |
|-------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>1.1.</b> |            |            | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -       |            |                       |                       | <b>258.868,96</b>   |
| 1.1.1.      | ORSE-I     | 7492       | ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02                                                                                                                                                                                                                                     | MÊS     | 4,00       | 14.463,74             | 18.629,30             | 74.517,20           |
| 1.1.2.      | ORSE-I     | 10725      | ENGENHEIRO PLENO SEGURANÇA DO TRABALHO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MÊS     | 4,00       | 14.463,74             | 18.629,30             | 74.517,20           |
| 1.1.3.      | ORSE-I     | 7491       | ENGENHEIRO MECANICO JUNIOR - ATE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02                                                                                                                                                                                                                                           | MÊS     | 4,00       | 13.778,60             | 17.746,84             | 70.987,36           |
| 1.1.4.      | SINAPI     | 93572      | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                       | MES     | 4,00       | 7.540,22              | 9.711,80              | 38.847,20           |
| <b>1.2.</b> |            |            | <b>CANTEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -       |            |                       |                       | <b>40.589,11</b>    |
| 1.2.1.      | ORSE       | 57         | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE GRANDE S=53,24M2 COM MATERIAIS NOVOS                                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 24.238,13             | 31.218,71             | 31.218,71           |
| 1.2.2.      | ORSE       | 51         | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022                                                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 20,00      | 363,76                | 468,52                | 9.370,40            |
| <b>1.3.</b> |            |            | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -       |            |                       |                       | <b>1.817.316,48</b> |
| 1.3.1.      | COMPOSIÇÃO | 001        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE CONDENSADORA TIPO RESISTENTE A ALTA CORROSÃO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA AS PLACAS ELETRÔNICA, CICLO SOMENTE FRIO COM CONDENSÇÃO A AR E VENTILAÇÃO DA DESCARGA DE AR VERTICAL, CAPACIDADE UNITARIA DE 10,0HP - 380V/3PH - MODULAR, COM ACESSO LOCAL E REMOTO VIA WEB, REF: RSO10AYM | UN      | 1,00       | 35.000,00             | 45.080,00             | 45.080,00           |
| 1.3.2.      | COMPOSIÇÃO | 002        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE CONDENSADORA TIPO RESISTENTE A ALTA CORROSÃO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA AS PLACAS ELETRÔNICA, CICLO SOMENTE FRIO COM CONDENSÇÃO A AR E VENTILAÇÃO DA DESCARGA DE AR VERTICAL, CAPACIDADE UNITARIA DE 12,0HP - 380V/3PH - MODULAR, COM ACESSO LOCAL E REMOTO VIA WEB, REF: RSO12AYM | UN      | 2,00       | 47.000,00             | 60.536,00             | 121.072,00          |
| 1.3.3.      | COMPOSIÇÃO | 003        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE CONDENSADORA TIPO RESISTENTE A ALTA CORROSÃO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA AS PLACAS ELETRÔNICA, CICLO SOMENTE FRIO COM CONDENSÇÃO A AR E VENTILAÇÃO DA DESCARGA DE AR VERTICAL, CAPACIDADE UNITARIA DE 18,0HP - 380V/3PH - MODULAR, COM ACESSO LOCAL E REMOTO VIA WEB, REF: RSO18AYM | UN      | 5,00       | 72.000,00             | 92.736,00             | 463.680,00          |
| 1.3.4.      | COMPOSIÇÃO | 004        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2500 KCAL/H. REF.: FXAQ25AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.                                                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 6.800,00              | 8.758,40              | 8.758,40            |
| 1.3.5.      | COMPOSIÇÃO | 005        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 3200 KCAL/H. REF.: FXAQ32AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.                                                                                                                                      | UN      | 13,00      | 8.500,00              | 10.948,00             | 142.324,00          |
| 1.3.6.      | COMPOSIÇÃO | 006        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 4000 KCAL/H. REF.: FXAQ40AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.                                                                                                                                      | UN      | 4,00       | 9.600,00              | 12.364,80             | 49.459,20           |
| 1.3.7.      | COMPOSIÇÃO | 007        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 5000 KCAL/H. REF.: FXAQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.                                                                                                                                      | UN      | 29,00      | 11.300,00             | 14.554,40             | 422.077,60          |
| 1.3.8.      | COMPOSIÇÃO | 008        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXAQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.                                                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 12.700,00             | 16.357,60             | 16.357,60           |
| 1.3.9.      | COMPOSIÇÃO | 009        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETE 4 VIAS COM FILTRO G4 PADRÃO DE FÁBRICA, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 10000 KCAL/H. REF.: FXFQ100AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ                                                                                              | UN      | 11,00      | 18.300,00             | 23.570,40             | 259.274,40          |
| 1.3.10.     | COMPOSIÇÃO | 010        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETE 4 VIAS COM FILTRO G4 PADRÃO DE FÁBRICA, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXFQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 14.300,00             | 18.418,40             | 18.418,40           |
| 1.3.11.     | COMPOSIÇÃO | 011        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO BUILT-IN (DUTO), CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXSQ63PAVE - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 15.900,00             | 20.479,20             | 20.479,20           |
| 1.3.12.     | COMPOSIÇÃO | 012        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXFQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ                                                                                                                                                   | UN      | 1,00       | 12.700,00             | 16.357,60             | 16.357,60           |
| 1.3.13.     | COMPOSIÇÃO | 013        | FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE RECUPERADOR DE CALOR COM CAPACIDADE PARA 650 M3/H, FILTRAGEM G4 E COM CONTROLE REMOTO COM FIO. REF.: VAM650HVE - DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ.                                                                                                                          | UN      | 4,00       | 9.400,00              | 12.107,20             | 48.428,80           |
| 1.3.14.     | COMPOSIÇÃO | 014        | CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, Ø150MM. REFERÊNCIA: FILBOX RED 100 PARA MAXX MINI 100 G4 PLANO / M5 PLISSADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                | UN      | 12,00      | 1.250,00              | 1.610,00              | 19.320,00           |
| 1.3.15.     | COMPOSIÇÃO | 015        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSUFLADOR DE AR AXIAL PARA RENOVAÇÃO DE AR, 100MM, VAZÃO MÁXIMA DE 151M3/H, 10MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX MAXX MINI 100                                                                                                                                                                          | UN      | 12,00      | 1.380,00              | 1.777,44              | 21.329,28           |
| 1.3.16.     | COMPOSIÇÃO | 016        | INSUFLADOR DE AR PARA RENOVAÇÃO DE AR, Ø100MM, 54M3/H, FILTRO G4/M5. REFERÊNCIA: SICFLUX SPLITVENT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                | UN      | 43,00      | 1.500,00              | 1.932,00              | 83.076,00           |
| 1.3.17.     | COMPOSIÇÃO | 017        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE BLINDADO (SHIELDADO) 3x1,0mm² PARA COMUNICAÇÃO ENTRE UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS OU PADRÃO RECOMENDADO E ACEITO PELO FABRICANTE DO SISTEMA VRV/VRF.                                                                                                                              | M       | 1.200,00   | 40,00                 | 51,52                 | 61.824,00           |
| <b>1.4.</b> |            | <b>018</b> | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -       |            |                       |                       | <b>516.230,40</b>   |
| 1.4.1.      | COMPOSIÇÃO | 018        | REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 125 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 30,00      | 1.170,00              | 1.506,96              | 45.208,80           |



**CÂMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO**  
**ESTADO DA BAHIA**  
**MESA DIRETORA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

**CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO/BA**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E REDE FRIGORÍGENA DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO/BA**

**LOCAL: Avenida Benedito Almeida Moraes, s/n - Malhada da Areia, Juazeiro - BA**

**FORMA DE EXECUÇÃO:**

**REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: 01/2026 - SALVADOR/BA**

**( ) DIRETA ( x ) INDIRETA**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MÊSES**

**BDI 28,80%**

| ITEM    | FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL       |
|---------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1.4.2.  | COMPOSIÇÃO | 019    | REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 100 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                 | UN      | 15,00      | 1.000,00              | 1.288,00              | 19.320,00         |
| 1.4.3.  | COMPOSIÇÃO | 020    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO,REFERÊNCIA: DIFUSOR TROX ADLQ-AR/500 - TROX OU SIMILAR.                                                                                                | UN      | 1,00       | 1.540,00              | 1.983,52              | 1.983,52          |
| 1.4.4.  | COMPOSIÇÃO | 021    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RETORNO DE AR. REFERÊNCIA: GRELHA VAT-AG/825x225, TAM.H=825xL=225mm - TROX OU SIMILAR.                                                                            | UN      | 1,00       | 1.390,00              | 1.790,32              | 1.790,32          |
| 1.4.5.  | COMPOSIÇÃO | 022    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA VENEZIANA REDONDA COM COLARINHO PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM PLÁSTICO Ø200MM. REFERÊNCIA: S 200 - SICFLUX OU SIMILAR.                                                  | UN      | 10,00      | 820,00                | 1.056,16              | 10.561,60         |
| 1.4.6.  | COMPOSIÇÃO | 023    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA VENEZIANA REDONDA COM COLARINHO PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM PLÁSTICO Ø100MM. REFERÊNCIA: S 100 - SICFLUX OU SIMILAR.                                                  | UN      | 15,00      | 610,00                | 785,68                | 11.785,20         |
| 1.4.7.  | COMPOSIÇÃO | 024    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø1/4", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSS OU SIMILAR.                                                                                              | UN      | 50,00      | 400,00                | 515,20                | 25.760,00         |
| 1.4.8.  | COMPOSIÇÃO | 025    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø1/2", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSS OU SIMILAR.                                                                                              | UN      | 50,00      | 560,00                | 721,28                | 36.064,00         |
| 1.4.9.  | COMPOSIÇÃO | 026    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø3/8", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSSOU SIMILAR.                                                                                               | UN      | 16,00      | 470,00                | 605,36                | 9.685,76          |
| 1.4.10. | COMPOSIÇÃO | 027    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø5/8", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSSOU SIMILAR.                                                                                               | UN      | 16,00      | 610,00                | 785,68                | 12.570,88         |
| 1.4.11. | COMPOSIÇÃO | 028    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFINET EM COBRE, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A22T - DAIKIN OU SIMILAR.                                 | UN      | 2,00       | 165,00                | 212,52                | 425,04            |
| 1.4.12. | COMPOSIÇÃO | 029    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFINET EM COBRE, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A33T - DAIKIN OU SIMILAR.                                 | UN      | 4,00       | 185,00                | 238,28                | 953,12            |
| 1.4.13. | COMPOSIÇÃO | 030    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFINET EM COBRE, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A72T - DAIKIN OU SIMILAR.                                 | UN      | 13,00      | 215,00                | 276,92                | 3.599,96          |
| 1.4.14. | COMPOSIÇÃO | 031    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFINET EM COBRE, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A73T + KHRP26M73TP - DAIKIN OU SIMILAR.                   | UN      | 7,00       | 225,00                | 289,80                | 2.028,60          |
| 1.4.15. | COMPOSIÇÃO | 032    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE MULTICONEXÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA VRF. REFERÊNCIA: BHFP22P100 - DAIKIN OU SIMILAR.                                                                        | UN      | 1,00       | 20.000,00             | 25.760,00             | 25.760,00         |
| 1.4.16. | COMPOSIÇÃO | 033    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE MULTICONEXÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA VRF. REFERÊNCIA: BHFP22P151 - DAIKIN OU SIMILAR.                                                                        | UN      | 2,00       | 22.800,00             | 29.366,40             | 58.732,80         |
| 1.4.17. | COMPOSIÇÃO | 034    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES HEADER PACK. REFERÊNCIA: BHF10RHP6Z - DAIKIN OU SIMILAR.                                                                                       | UN      | 5,00       | 19.300,00             | 24.858,40             | 124.292,00        |
| 1.4.18. | COMPOSIÇÃO | 035    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES HEADER PACK. REFERÊNCIA: BHF16RHP6Z - DAIKIN OU SIMILAR.                                                                                       | UN      | 2,00       | 20.300,00             | 26.146,40             | 52.292,80         |
| 1.4.19. | COMPOSIÇÃO | 036    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES HEADER PACK. REFERÊNCIA: BHF8RHP6Z - DAIKIN OU SIMILAR.                                                                                        | UN      | 2,00       | 17.000,00             | 21.896,00             | 43.792,00         |
| 1.4.20. | COMPOSIÇÃO | 037    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE CONTROLE CENTRALIZADO PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO DE VOLUME DE FLUIDO VARIÁVEL (VRV/VRF). REFERÊNCIA: DCPF04 - DAIKIN OU SIMILAR. | UN      | 1,00       | 23.000,00             | 29.624,00             | 29.624,00         |
| 1.5.    |            |        | <b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>                                                                                                                                                                               |         |            |                       |                       | <b>155.234,25</b> |
| 1.5.1.  | SINAPI     | 92282  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022                                                               | M       | 120,00     | 157,66                | 203,07                | 24.368,40         |
| 1.5.2.  | SINAPI     | 97330  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                                              | M       | 80,00      | 77,46                 | 99,77                 | 7.981,60          |
| 1.5.3.  | SINAPI     | 92283  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022                                                               | M       | 20,00      | 212,92                | 274,24                | 5.484,80          |
| 1.5.4.  | SINAPI     | 92281  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022                                                               | M       | 40,00      | 138,29                | 178,12                | 7.124,80          |
| 1.5.5.  | SINAPI     | 106034 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                                              | M       | 40,00      | 147,98                | 190,60                | 7.624,00          |
| 1.5.6.  | SINAPI     | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021                                                             | M       | 180,00     | 81,73                 | 105,27                | 18.948,60         |
| 1.5.7.  | SINAPI     | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021                                                             | M       | 130,00     | 53,94                 | 69,47                 | 9.031,10          |
| 1.5.8.  | SINAPI     | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021                                                             | M       | 560,00     | 67,42                 | 86,84                 | 48.630,40         |
| 1.5.9.  | SINAPI     | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021                                                             | M       | 520,00     | 33,51                 | 43,16                 | 22.443,20         |
| 1.5.10. | SINAPI     | 106043 | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                              | UN      | 15,00      | 119,20                | 153,53                | 2.302,95          |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                                                                                                                                                                 |        |        |                                                                                                                                                                                               |         |                    |                       |                       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO/BA                                                                                                                                                                 |        |        |                                                                                                                                                                                               |         |                    |                       |                       |             |
| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E REDE FRIGORÍGENA DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO/BA |        |        |                                                                                                                                                                                               |         |                    |                       |                       |             |
| LOCAL: Avenida Benedito Almeida Moraes, s/n - Malhada da Areia, Juazeiro - BA                                                                                                                   |        |        |                                                                                                                                                                                               |         | FORMA DE EXECUÇÃO: |                       |                       |             |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: 01/2026 - SALVADOR/BA                                                                                                                                                 |        |        |                                                                                                                                                                                               |         | (   )   DIRETA     | (   x   )             | INDIRETA              |             |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MÊSES                                                                                                                                                                      |        |        |                                                                                                                                                                                               |         |                    | BDI                   | 28,80%                |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                            | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
| 1.5.11.                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 106042 | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                 | UN      | 16,00              | 62,81                 | 80,90                 | 1.294,40    |
| 1.6.                                                                                                                                                                                            |        |        | DUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                     | -       |                    |                       |                       | 15.507,60   |
| 1.6.1.                                                                                                                                                                                          | ORSE   | 9841   | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO                                                                                            | M       | 60,00              | 200,67                | 258,46                | 15.507,60   |
| 1.7.                                                                                                                                                                                            |        |        | DUTO RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                   | -       |                    |                       |                       | 14.522,00   |
| 1.7.1.                                                                                                                                                                                          | ORSE   | 13525  | INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISO LADO - INCLUSO FABRICAÇÃO - EM ANÁLISE                                                                          | M2      | 100,00             | 112,75                | 145,22                | 14.522,00   |
| 1.8.                                                                                                                                                                                            |        |        | TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS PVC                                                                                                                                                                   | -       |                    |                       |                       | 8.704,60    |
| 1.8.1.                                                                                                                                                                                          | SINAPI | 89865  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                                                                   | M       | 60,00              | 18,50                 | 23,83                 | 1.429,80    |
| 1.8.2.                                                                                                                                                                                          | SINAPI | 104316 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                                                                   | M       | 60,00              | 24,07                 | 31,00                 | 1.860,00    |
| 1.8.3.                                                                                                                                                                                          | SINAPI | 89848  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                                  | M       | 24,00              | 27,72                 | 35,70                 | 856,80      |
| 1.8.4.                                                                                                                                                                                          | SINAPI | 105334 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024 | M       | 20,00              | 176,94                | 227,90                | 4.558,00    |
| 1.9.                                                                                                                                                                                            |        |        | TESTE DO SISTEMA                                                                                                                                                                              | -       |                    |                       |                       | 10.291,20   |
| 1.9.1.                                                                                                                                                                                          | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H       | 160,00             | 32,92                 | 42,40                 | 6.784,00    |
| 1.9.2.                                                                                                                                                                                          | ORSE-I | 5936   | TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR - 40H - REV 02                                                                                                                                                     | H       | 160,00             | 17,02                 | 21,92                 | 3.507,20    |
| 1.10.                                                                                                                                                                                           |        |        | LIMPEZA                                                                                                                                                                                       | -       |                    |                       |                       | 19.723,84   |
| 1.10.1.                                                                                                                                                                                         | ORSE   | 13197  | LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS, INCLUSIVE DESCARTE. REV 01 03/2025                                                             | UN      | 20,00              | 350,00                | 450,80                | 9.016,00    |
| 1.10.2.                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 101452 | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | MES     | 2,00               | 4.156,77              | 5.353,92              | 10.707,84   |
| TOTAL GERAL DA OBRA                                                                                                                                                                             |        |        |                                                                                                                                                                                               |         |                    |                       | 2.856.988,44          |             |

Local

Responsável Técnico  
Nome:  
CREA/CAU:  
ART/RRT:

Data