




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JUIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PROPRIA | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 40.964,61 |
| 1.1 | LEGALIZAÇÃO DA OBRA | | | | | | 262,55 |
| 1.1.1 | JCA-ART-002-2024 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA - ART PRINCIPAL - FAIXA ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2024) | Composições Próprias | UN | 1,00 | 262,55 | 262,55 |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 24.238,10 |
| 1.2.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS | SINAPI | M2 | 8,00 | 462,54 | 3.700,32 |
| 1.2.2 | 105115 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024 | SINAPI | UN | 2,00 | 122,83 | 245,66 |
| 1.2.3 | 00010776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 12,00 | 650,39 | 7.804,68 |
| 1.2.4 | 00010778 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 12,00 | 1.040,62 | 12.487,44 |
| 1.3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 12.758,08 |
| 1.3.1 | 97635 | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SINAPI | M2 | 746,96 | 17,08 | 12.758,08 |
| 1.4 | TRANSPORTES VERTICAIS | | | | | | 3.705,88 |
| 1.4.1 | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHP | 8,00 | 366,79 | 2.934,32 |
| 1.4.2 | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHI | 4,00 | 192,89 | 771,56 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 468.214,29 |
| 2.1 | 93567 | ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 12,00 | 22.082,95 | 264.995,40 |
| 2.2 | 93567 | ENGENHEIRO ELÉTRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 3,00 | 22.082,95 | 66.248,85 |
| 2.3 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 12,00 | 6.318,43 | 75.821,16 |
| 2.4 | 100321 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 12,00 | 5.095,74 | 61.148,88 |
| 3 | EDIFÍCIO SEDE | | | | | | 7.510.578,53 |
| 3.1 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | 4.872.774,55 |
| 3.1.1 | JFPE-07278029 | FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA MULTI V S 380V - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 16,00 | 24.320,86 | 389.133,76 |
| 3.1.2 | JFPE-96199599 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO EMBUTIDA 10,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 16,00 | 11.531,63 | 184.506,08 |
| 3.1.3 | JFPE-88571586 | FORNECIMENTO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO MODELO FH315 - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 1.888,01 | 1.888,01 |
| 3.1.4 | JFPE-52823401 | FORNECIMENTO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO MODELO FH400 - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 2.695,50 | 2.695,50 |
| 3.1.5 | JFPE-29785957 | FORNECIMENTO DE MOTOR EXAUSTOR MAXX150 - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 408,00 | 816,00 |
| 3.1.6 | JFPE-60400274 | FORNECIMENTO DE MOTOR EXAUSTOR MAXX200 - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 16,00 | 355,00 | 5.680,00 |
| 3.1.7 | JFPE-86041922 | FORNECIMENTO DE SPLITÃO MODELO TROCADOR + VENTILADOR 18,0HP (OU 15,0 TR POR EQUIVALÊNCIA) - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 3,00 | 21.327,82 | 63.983,46 |
| 3.1.8 | JFPE-42993160 | FORNECIMENTO DE SPLITÃO MODELO TROCADOR + VENTILADOR 36,0HP (OU 30,0TR POR EQUIVALÊNCIA) - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 42.655,64 | 85.311,28 |
| 3.1.9 | JFPE-29359636 | FORNECIMENTO DE SPLITÃO MODELO TROCADOR + VENTILADOR 54,0HP(OU 45,0TR POR EQUIVALÊNCIA) - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 3,00 | 63.983,46 | 191.950,38 |
| 3.1.10 | JFPE-39330858 | FORNECIMENTO MÓDULO CONDENSADOR PARA SPLITÃO, MODELO V6 380V, COM CAPACIDADE DE 18 A 22 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 3,00 | 51.504,00 | 154.512,00 |
| 3.1.11 | JFPE-62971476 | FORNECIMENTO MÓDULO CONDENSADOR PARA SPLITÃO, MODELO V6 380V, COM CAPACIDADE DE 30 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 73.362,52 | 146.725,04 |
| 3.1.12 | JFPE-94098765 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 20 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 4,00 | 51.504,00 | 206.016,00 |
| 3.1.13 | JFPE-63730419 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 22 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 3,00 | 48.479,25 | 145.437,75 |
| 3.1.14 | JFPE-10093413 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 24 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 14,00 | 50.202,05 | 702.828,70 |
| 3.1.15 | JFPE-67361780 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 26 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 9,00 | 49.017,56 | 441.158,04 |
| 3.1.16 | JFPE-02030682 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 30 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 74.759,90 | 149.519,80 |
| 3.1.17 | JFPE-15322670 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 32 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 5,00 | 73.362,52 | 366.812,60 |
| 3.1.18 | JFPE-83893360 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 1,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 9,00 | 4.135,63 | 37.220,67 |
| 3.1.19 | JFPE-14359526 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 1,5 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 51,00 | 5.560,61 | 283.591,11 |
| 3.1.20 | JFPE-16078004 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 2,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 28,00 | 5.132,71 | 143.715,88 |
| 3.1.21 | JFPE-13504751 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 2,5 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 31,00 | 5.435,54 | 168.501,74 |
| 3.1.22 | JFPE-62799628 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 3,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 30,00 | 4.853,63 | 145.608,90 |
| 3.1.23 | JFPE-56876410 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 3,5 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 20,00 | 5.593,95 | 111.879,00 |
| 3.1.24 | JFPE-72857209 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 4,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 105,00 | 5.624,45 | 590.567,25 |
| 3.1.25 | JFPE-42517704 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 6,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 18,00 | 5.263,63 | 94.745,34 |
| 3.1.26 | JFPE-87085814 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 7,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.263,63 | 5.263,63 |
| 3.1.27 | JFPE-00146216 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO EMBUTIDA 1,5 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 3.387,63 | 3.387,63 |
| 3.1.28 | JFPE-44972480 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL 0,6 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 8,00 | 2.836,00 | 22.688,00 |
| 3.1.29 | JFPE-94893885 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL 1,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 9,00 | 2.959,00 | 26.631,00 |
| 3.2 | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | 219.988,61 |
| 3.2.1 | JFPE-17564004 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA MULTI V S 380V | Composições Próprias | UN | 17,00 | 635,84 | 10.809,28 |
| 3.2.2 | JCA-60558418 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAIXA VENTILADORA ATÉ 1500 M3/H | Composições Próprias | UN | 1,00 | 295,98 | 295,98 |
| 3.2.3 | JCA-00969915 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAIXA VENTILADORA ATÉ 3000 M3/H | Composições Próprias | UN | 1,00 | 345,31 | 345,31 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 L.S. Hora: 113,98% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | BDI : 23,39% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 3.2.4 | JCA-07609338 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES COM VAZÃO ATÉ 1000M3/H | Composições Próprias | un | 18,00 | 49,33 | 887,94 |
| 3.2.5 | JCA-35677916 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT/ATÉ 15 TR | Composições Próprias | UN | 3,00 | 1.022,54 | 3.067,62 |
| 3.2.6 | JCA-22990553 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT/ATÉ 30 TR | Composições Próprias | UN | 2,00 | 2.045,10 | 4.090,20 |
| 3.2.7 | JCA-24051821 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT/ATÉ 45 TR | Composições Próprias | UN | 3,00 | 3.067,64 | 9.202,92 |
| 3.2.8 | JCA-03887946 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 16HP ATÉ 32HP | Composições Próprias | UN | 37,00 | 1.271,68 | 47.052,16 |
| 3.2.9 | JCA-30609979 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, PISO TETO, CAPACIDADE MAIOR OU IGUAL A 4,0 HP | Composições Próprias | UN | 15,00 | 637,30 | 9.559,50 |
| 3.2.10 | JCA-91745620 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE ATÉ 2,0 HP | Composições Próprias | UN | 88,00 | 286,36 | 25.199,68 |
| 3.2.11 | JCA-76495737 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE DE 2,5 HP | Composições Próprias | UN | 31,00 | 294,09 | 9.116,79 |
| 3.2.12 | JCA-13161831 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE DE 3,0 HP | Composições Próprias | UN | 50,00 | 324,69 | 16.234,50 |
| 3.2.13 | JCA-78220999 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE MAIOR OU IGUAL A 4,0 HP | Composições Próprias | UN | 124,00 | 649,73 | 80.566,52 |
| 3.2.14 | JCA-67772826 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, PISO TETO, CAPACIDADE DE 1,0 A 1,5 HP | Composições Próprias | UN | 1,00 | 290,26 | 290,26 |
| 3.2.15 | JCA-41394619 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE DE 1,0 A 1,5 HP | Composições Próprias | UN | 17,00 | 192,35 | 3.269,95 |
| 3.3 | REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 364.301,82 |
| 3.3.1 | JFPE-04064052 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO | Composições Próprias | M2 | 1.745,95 | 94,62 | 165.201,79 |
| 3.3.2 | JFPE-17988364 | SUPORTE PARA DUTO EM MPU, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO | Composições Próprias | M2 | 1.749,22 | 33,62 | 58.808,78 |
| 3.3.3 | JFPE-00548430 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (PARA UNIDADES CONDENSADORAS - POR CASA DE MÁQUINAS) | Composições Próprias | UN | 20,00 | 4.306,07 | 86.121,40 |
| 3.3.4 | JFPE-91886422 | DIFUSOR DE AR MODELO ADLQ-AG, COM REGISTRO, TAM 4 - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 7,00 | 249,77 | 1.748,39 |
| 3.3.5 | JFPE-83922035 | DIFUSOR DE AR MODELO ADLQ-AG, COM REGISTRO, TAM 1 - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 15,00 | 200,98 | 3.014,70 |
| 3.3.6 | JFPE-57751326 | GRELHA DE DESCARGA COM ALETAS FIXAS DE COLARINHO PARA INSTALAÇÃO DE DUTO, TAMANHO Ø100mm - MULTIVAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 44,00 | 83,99 | 3.695,56 |
| 3.3.7 | JFPE-63176284 | GRELHA DE RETORNO, MODELO AR-A, COM REGISTRO, 325mmx225mm - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 4,00 | 293,56 | 1.174,24 |
| 3.3.8 | JFPE-46608284 | GRELHA DE RETORNO, MODELO AR-A, COM REGISTRO, 525mmx225mm - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 20,00 | 196,12 | 3.922,40 |
| 3.3.9 | JFPE-10161611 | GRELHA DE RETORNO, MODELO AR-AG, DE 225x125mm - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 290,00 | 137,17 | 39.779,30 |
| 3.3.10 | JFPE-89584411 | GRELHA DE RETORNO, MODELO AT-AG, DE 825 x425mm - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 2,00 | 417,63 | 835,26 |
| 3.4 | REDE FRIGORIGENA | | | | | | 956.427,22 |
| 3.4.1 | JFPE-11119656 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN01621 | Composições Próprias | UN | 136,00 | 349,28 | 47.502,08 |
| 3.4.2 | JFPE-49861352 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN03321 | Composições Próprias | UN | 148,00 | 463,32 | 68.571,36 |
| 3.4.3 | JFPE-05240320 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN07121 | Composições Próprias | UN | 258,00 | 623,88 | 160.961,04 |
| 3.4.4 | JFPE-48715290 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN14521 | Composições Próprias | UN | 18,00 | 930,19 | 16.743,42 |
| 3.4.5 | 97331 | 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 | SINAPI | M | 393,97 | 26,32 | 10.369,29 |
| 3.4.6 | 97332 | 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 | SINAPI | M | 1.337,01 | 43,13 | 57.665,24 |
| 3.4.7 | 97333 | 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 | SINAPI | M | 576,94 | 55,13 | 31.806,70 |
| 3.4.8 | JFPE-21141951 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | Composições Próprias | M | 1.191,15 | 94,40 | 112.444,56 |
| 3.4.9 | JFPE-76285308 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 723,42 | 135,08 | 97.719,57 |
| 3.4.10 | JFPE-38315471 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 455,44 | 124,54 | 56.720,50 |
| 3.4.11 | JFPE-63549089 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 35,08 | 162,30 | 5.693,48 |
| 3.4.12 | JFPE-24567096 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 315,11 | 162,30 | 51.142,35 |
| 3.4.13 | JFPE-38462390 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 395,59 | 223,96 | 88.596,34 |
| 3.4.14 | JFPE-77963218 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 0,24 | 223,96 | 53,75 |
| 3.4.15 | JFPE-17436598 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 278,32 | 264,36 | 73.576,68 |
| 3.4.16 | JFPE-60983497 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 35,30 | 280,26 | 9.893,18 |
| 3.4.17 | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 - PS | SINAPI | M | 5.728,63 | 11,69 | 66.967,68 |
| 3.5 | REDE DE DRENOS | | | | | | 66.737,25 |
| 3.5.1 | 104316 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 1.826,01 | 20,83 | 38.035,79 |
| 3.5.2 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 5,69 | 15,25 | 86,77 |
| 3.5.3 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 384,93 | 24,34 | 9.369,20 |
| 3.5.4 | 103967 | BUCHA DE FECHADURA - LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM TUBO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,06 | 10,06 |
| 3.5.5 | JCA-85461734 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 88,00 | 17,12 | 1.506,56 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 3.5.6 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 510,67 | 1.021,34 |
| 3.5.7 | 104320 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 10,36 | 41,44 |
| 3.5.8 | 104319 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 1.131,00 | 8,91 | 10.077,21 |
| 3.5.9 | 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 14,79 | 29,58 |
| 3.5.10 | 89506 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | 33,34 | 200,04 |
| 3.5.11 | 104324 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 190,00 | 12,57 | 2.388,30 |
| 3.5.12 | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 98,00 | 40,52 | 3.970,96 |
| 3.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 915.766,39 |
| 3.6.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 55.921,81 |
| 3.6.1.1 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 1.579,00 | 11,43 | 18.047,97 |
| 3.6.1.2 | 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 608,00 | 15,55 | 9.454,40 |
| 3.6.1.3 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 455,00 | 19,57 | 8.904,35 |
| 3.6.1.4 | JFPE-53933967 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 560,00 | 19,32 | 10.819,20 |
| 3.6.1.5 | JFPE-07462141 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 301,00 | 28,89 | 8.695,89 |
| 3.6.2 | DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 98.213,91 |
| 3.6.2.1 | S00764 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | ORSE | m | 66,00 | 85,43 | 5.638,38 |
| 3.6.2.2 | S12473 | Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | ORSE | un | 320,00 | 268,17 | 85.814,40 |
| 3.6.2.3 | S09520 | Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 4,00 | 123,49 | 493,96 |
| 3.6.2.4 | S08701 | Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01 | ORSE | un | 40,00 | 31,09 | 1.243,60 |
| 3.6.2.5 | S09521 | Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 5,00 | 78,59 | 392,95 |
| 3.6.2.6 | S08688 | Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 39,00 | 25,49 | 994,11 |
| 3.6.2.7 | S08687 | Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | ORSE | un | 16,00 | 35,29 | 564,64 |
| 3.6.2.8 | S00723 | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v.13 valemam ou similar) | ORSE | un | 163,00 | 7,37 | 1.201,31 |
| 3.6.2.9 | S00724 | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v.13 valemam ou similar) | ORSE | un | 50,00 | 10,46 | 523,00 |
| 3.6.2.10 | S00760 | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. v.13 valemam ou similar) | ORSE | un | 44,00 | 15,69 | 690,36 |
| 3.6.2.11 | S12489 | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa ou similar) | ORSE | un | 20,00 | 32,86 | 657,20 |
| 3.6.3 | CAIXAS | | | | | | 18.205,27 |
| 3.6.3.1 | 104399 | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SINAPI | UN | 331,00 | 31,65 | 10.476,15 |
| 3.6.3.2 | 104400 | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SINAPI | UN | 42,00 | 40,42 | 1.697,64 |
| 3.6.3.3 | JFPE-40086699 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 1.1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 56,00 | 72,28 | 4.047,68 |
| 3.6.3.4 | JFPE-05442106 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 20,00 | 99,19 | 1.983,80 |
| 3.6.4 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 578.747,79 |
| 3.6.4.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 24.617,00 | 4,11 | 101.175,87 |
| 3.6.4.2 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 2.840,00 | 6,78 | 19.255,20 |
| 3.6.4.3 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 3.697,00 | 23,92 | 88.432,24 |
| 3.6.4.4 | 101889 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | M | 183,00 | 24,01 | 4.393,83 |
| 3.6.4.5 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 1.588,00 | 36,13 | 57.374,44 |
| 3.6.4.6 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 270,00 | 52,42 | 14.153,40 |
| 3.6.4.7 | 101567 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | SINAPI | M | 383,00 | 89,95 | 34.450,85 |
| 3.6.4.8 | 101568 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | SINAPI | M | 192,00 | 117,61 | 22.581,12 |
| 3.6.4.9 | 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 500,00 | 180,71 | 90.355,00 |
| 3.6.4.10 | 93000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 260,00 | 239,24 | 62.202,40 |
| 3.6.4.11 | JFPE-84545061 | CABO FLEXÍVEL BLINDADO TIPO SHIELD AF DATALINK AFT 3X18AWG 300V 70C | Composições Próprias | m | 5.728,00 | 14,73 | 84.373,44 |
| 3.6.5 | TOMADAS | | | | | | 11.727,33 |
| 3.6.5.1 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 331,00 | 35,43 | 11.727,33 |
| 3.6.6 | QUADROS | | | | | | 152.950,28 |
| 3.6.6.1 | QFAC-UE-1P.1 | | | | | | 1.416,22 |
| 3.6.6.1.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 3.6.6.1.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.1.3 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 90,72 | 181,44 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JUIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 3.6.6.1.4 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 4,00 | 144,28 | 577,12 |
| 3.6.6.1.5 | JFPE-61713378 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 1,00 | 580,65 | 580,65 |
| 3.6.6.2 | QFAC-UE-1P.2 | | | | | | 1.402,37 |
| 3.6.6.2.1 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.2.2 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 90,72 | 181,44 |
| 3.6.6.2.3 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 4,00 | 144,28 | 577,12 |
| 3.6.6.2.4 | JFPE-61713378 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 1,00 | 580,65 | 580,65 |
| 3.6.6.3 | QFAC-UE-2P.1 | | | | | | 1.090,47 |
| 3.6.6.3.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.3.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.3.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.3.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.3.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.3.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.4 | QFAC-UE-2P.2 | | | | | | 1.090,47 |
| 3.6.6.4.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.4.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.4.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.4.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.4.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.4.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.5 | QFAC-UE-2P.1 | | | | | | 3.392,84 |
| 3.6.6.5.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 26,00 | 13,85 | 360,10 |
| 3.6.6.5.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.5.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.6 | QFAC-UE-2P.2 | | | | | | 3.263,92 |
| 3.6.6.6.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | 14,45 | 303,45 |
| 3.6.6.6.2 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.6.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.7 | QFAC-UE-4P.1 | | | | | | 3.462,09 |
| 3.6.6.7.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 31,00 | 13,85 | 429,35 |
| 3.6.6.7.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.7.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.8 | QFAC-UE-4P.2 | | | | | | 3.321,74 |
| 3.6.6.8.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | 14,45 | 289,00 |
| 3.6.6.8.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.8.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.9 | QFAC-UE-3/5/6/7P.1 | | | | | | 13.171,36 |
| 3.6.6.9.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 72,00 | 14,45 | 1.040,40 |
| 3.6.6.9.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 86,72 | 346,88 |
| 3.6.6.9.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 4,00 | 2.946,02 | 11.784,08 |
| 3.6.6.10 | QFAC-UE-3/5/6/7P.2 | | | | | | 13.171,36 |
| 3.6.6.10.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 72,00 | 14,45 | 1.040,40 |
| 3.6.6.10.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 86,72 | 346,88 |
| 3.6.6.10.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 4,00 | 2.946,02 | 11.784,08 |
| 3.6.6.11 | QFAC-UE-8P.1 | | | | | | 3.422,89 |
| 3.6.6.11.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 27,00 | 14,45 | 390,15 |
| 3.6.6.11.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.11.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.12 | QFAC-UE-8P.2 | | | | | | 3.292,84 |
| 3.6.6.12.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 18,00 | 14,45 | 260,10 |
| 3.6.6.12.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.12.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 3.6.6.13 | QFAC-UE-9P.1 | | | | | | 3.392,84 |
| 3.6.6.13.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 26,00 | 13,85 | 360,10 |
| 3.6.6.13.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.13.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.14 | QFAC-UE-9P.2 | | | | | | 3.268,19 |
| 3.6.6.14.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 17,00 | 13,85 | 235,45 |
| 3.6.6.14.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.14.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.15 | QFAC-UE-10P.1 | | | | | | 3.907,87 |
| 3.6.6.15.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 3.6.6.15.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.15.3 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 95,41 | 95,41 |
| 3.6.6.15.4 | S09004 | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA | ORSE | un | 2,00 | 144,83 | 289,66 |
| 3.6.6.15.5 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 499,77 | 499,77 |
| 3.6.6.15.6 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.16 | QFAC-UE-10P.2 | | | | | | 4.032,23 |
| 3.6.6.16.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 14,45 | 43,35 |
| 3.6.6.16.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.16.3 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 3,00 | 144,28 | 432,84 |
| 3.6.6.16.4 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.16.5 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.17 | QFAC-UE-9P.1 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.17.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.17.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.17.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.17.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.17.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.17.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.17.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.18 | QFAC-UE-9P.2 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.18.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.18.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.18.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.18.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.18.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.18.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.18.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.19 | QFAC-UE-8P.1 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.19.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.19.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.19.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.19.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.19.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.19.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.19.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.20 | QFAC-UE-8P.2 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.20.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.20.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.20.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.20.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.20.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.20.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.20.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.21 | QFAC-UE-7P.1 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.21.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 3.6.6.21.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.21.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.21.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.21.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.21.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.21.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.22 | QFAC-UE-7P.2 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.22.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.22.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.22.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.22.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.22.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.22.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.22.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.23 | QFAC-UE-6P.1 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.23.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.23.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.23.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.23.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.23.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.23.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.23.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.24 | QFAC-UE-6P.2 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.24.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.24.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.24.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.24.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.24.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.24.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.24.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.25 | QFAC-UE-5P.1 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.25.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.25.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.25.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.25.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.25.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.25.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.25.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.26 | QFAC-UE-5P.2 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.26.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.26.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.26.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.26.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.26.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.26.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.26.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.27 | QFAC-UE-4P.1 | | | | | | 3.490,18 |
| 3.6.6.27.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.27.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.27.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.27.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.27.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 1,00 | 144,28 | 144,28 |
| 3.6.6.27.6 | S09004 | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA | ORSE | un | 1,00 | 144,83 | 144,83 |
| 3.6.6.27.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.28 | QFAC-UE-4P.2 | | | | | | 4.036,49 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JUIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| 3.6.6.28.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.28.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.28.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.28.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.28.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.28.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.28.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.29 | QFAC-UE-3P.1 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.29.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.29.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.29.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.29.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.29.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.29.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.29.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.30 | QFAC-UE-3P.2 | | | | | | 4.036,49 |
| 3.6.6.30.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,45 | 14,45 |
| 3.6.6.30.2 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,79 | 63,16 |
| 3.6.6.30.3 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 3.6.6.30.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 3.6.6.30.5 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 2,00 | 144,28 | 288,56 |
| 3.6.6.30.6 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 3.6.6.30.7 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.31 | QF-01-SEDE | | | | | | 7.583,18 |
| 3.6.6.31.1 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 2,00 | 546,86 | 1.093,72 |
| 3.6.6.31.2 | JFPE-61713378 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 2,00 | 580,65 | 1.161,30 |
| 3.6.6.31.3 | JFPE-38118844 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 1,00 | 1.623,69 | 1.623,69 |
| 3.6.6.31.4 | S13463 | Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 3.704,47 | 3.704,47 |
| 3.6.6.32 | QF-02-SEDE | | | | | | 8.122,70 |
| 3.6.6.32.1 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 6,00 | 546,86 | 3.281,16 |
| 3.6.6.32.2 | JFPE-01459311 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 1,00 | 1.895,52 | 1.895,52 |
| 3.6.6.32.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.33 | QF-03-SEDE | | | | | | 8.122,70 |
| 3.6.6.33.1 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 6,00 | 546,86 | 3.281,16 |
| 3.6.6.33.2 | JFPE-01459311 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 1,00 | 1.895,52 | 1.895,52 |
| 3.6.6.33.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 3.6.6.34 | QF-04-SEDE | | | | | | 7.057,45 |
| 3.6.6.34.1 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 3,00 | 546,86 | 1.640,58 |
| 3.6.6.34.2 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 499,77 | 499,77 |
| 3.6.6.34.3 | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.212,63 | 1.212,63 |
| 3.6.6.34.4 | S13463 | Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 3.704,47 | 3.704,47 |
| 3.7 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 114.582,69 |
| 3.7.1 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMNERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SINAPI | M2 | 334,25 | 1,99 | 665,16 |
| 3.7.2 | JFPE-62504584 | REINSTALAÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBRO-MINERAL, DE FORMA MANUAL | Composições Próprias | M2 | 334,25 | 27,02 | 9.031,44 |
| 3.7.3 | JFPE-20924252 | REMOÇÃO / REALOCAÇÃO DE DUTOS EXISTENTES PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO | Composições Próprias | UN | 326,00 | 45,14 | 14.715,64 |
| 3.7.4 | JFPE-66587506 | SERVIÇO DE DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTO FAN-COIL, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL ATÉ ÁREA DE ARMAZENAMENTO | Composições Próprias | UN | 56,00 | 1.573,44 | 88.112,64 |
| 3.7.5 | JFPE-38454172 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA VRF | Composições Próprias | UN | 1,00 | 2.057,81 | 2.057,81 |
| 4 | ANEXO 1 | | | | | | 1.015.188,25 |
| 4.1 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | 750.684,69 |
| 4.1.1 | JFPE-29334582 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 14 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 34.094,74 | 34.094,74 |
| 4.1.2 | JFPE-94098765 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 20 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 8,00 | 51.504,00 | 412.032,00 |
| 4.1.3 | JFPE-63730419 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 22 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 48.479,25 | 48.479,25 |
| 4.1.4 | JFPE-67361780 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 26 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 49.017,56 | 49.017,56 |
| 4.1.5 | JFPE-83893360 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE QUATRO VIAS 1,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 3,00 | 4.135,63 | 12.406,89 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JUIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 4.1.6 | JFPE-02131786 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 1,6 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 8,00 | 5.056,25 | 40.450,00 |
| 4.1.7 | JFPE-16078004 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 2,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.132,71 | 5.132,71 |
| 4.1.8 | JFPE-19543351 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 3,2 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 3,00 | 4.602,63 | 13.807,89 |
| 4.1.9 | JFPE-26731204 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 5,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 6,00 | 6.155,81 | 36.934,86 |
| 4.1.10 | JFPE-37565206 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO EMBUTIDA 3,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.259,15 | 5.259,15 |
| 4.1.11 | JFPE-94893885 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL 1,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 4,00 | 2.959,00 | 11.836,00 |
| 4.1.12 | JFPE-09917634 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO 2,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 4.089,30 | 4.089,30 |
| 4.1.13 | JFPE-87023489 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO 4,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.439,36 | 5.439,36 |
| 4.1.14 | JFPE-96199599 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO EMBUTIDA 10,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 11.531,63 | 23.063,26 |
| 4.1.15 | JFPE-07278029 | FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA MULTI V S 380V - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 24.320,86 | 48.641,72 |
| 4.2 | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | 26.216,12 |
| 4.2.1 | JCA-06502982 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE ATÉ 16 HP | Composições Próprias | UN | 3,00 | 635,84 | 1.907,52 |
| 4.2.2 | JCA-03887946 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 16HP ATÉ 32HP | Composições Próprias | UN | 11,00 | 1.271,68 | 13.988,48 |
| 4.2.3 | JCA-91745620 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE ATÉ 2,0 HP | Composições Próprias | UN | 12,00 | 286,36 | 3.436,32 |
| 4.2.4 | JCA-13161831 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE DE 3,0 HP | Composições Próprias | UN | 3,00 | 324,69 | 974,07 |
| 4.2.5 | JCA-78220999 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE MAIOR OU IGUAL A 4,0 HP | Composições Próprias | UN | 6,00 | 649,73 | 3.898,38 |
| 4.2.6 | JCA-67362166 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, PISO TETO, CAPACIDADE DE 3,0 HP | Composições Próprias | UN | 1,00 | 314,39 | 314,39 |
| 4.2.7 | JCA-41394619 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE DE 1,0 A 1,5 HP | Composições Próprias | UN | 4,00 | 192,35 | 769,40 |
| 4.2.8 | JCA-27414341 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, PISO TETO, CAPACIDADE DE 2,0 HP | Composições Próprias | UN | 1,00 | 290,26 | 290,26 |
| 4.2.9 | JCA-30609979 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, PISO TETO, CAPACIDADE MAIOR OU IGUAL A 4,0 HP | Composições Próprias | UN | 1,00 | 637,30 | 637,30 |
| 4.3 | REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 30.125,32 |
| 4.3.1 | JFPE-04064052 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM RAÍVEL, PRÉ-ISOLADO - INCLUSIVE FABRICAÇÃO | Composições Próprias | M2 | 181,24 | 94,62 | 17.148,93 |
| 4.3.2 | JFPE-17988364 | SUporte para duto em MPU, em perfilado com comprimento de 55 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. | Composições Próprias | M2 | 181,24 | 33,62 | 6.093,29 |
| 4.3.3 | JFPE-31926651 | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS (ISOPOR) FIXADA NA CHAPA COM ADESIVO E FITA PLÁSTICA | Composições Próprias | M2 | 17,61 | 89,00 | 1.567,29 |
| 4.3.4 | JFPE-91886422 | DIFUSOR DE AR MODELO ADLQ-AG, COM REGISTRO, TAM 4 - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 1,00 | 249,77 | 249,77 |
| 4.3.5 | JFPE-83922035 | DIFUSOR DE AR MODELO ADLQ-AG, COM REGISTRO, TAM 1 - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 2,00 | 200,98 | 401,96 |
| 4.3.6 | JFPE-10161611 | GRELHA DE RETORNO, MODELO AR-AG, DE 225x125mm - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 29,00 | 137,17 | 3.977,93 |
| 4.3.7 | JFPE-60038790 | GRELHA DE RETORNO, MODELO AT-AG, DE 425x125mm - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 2,00 | 192,87 | 385,74 |
| 4.3.8 | JFPE-24366960 | GRELHA DE RETORNO, MODELO AT-AG, DE 825 x225mm - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 1,00 | 300,41 | 300,41 |
| 4.4 | REDE FRIGORIGENA | | | | | | 75.987,28 |
| 4.4.1 | JFPE-11119656 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN01621 | Composições Próprias | UN | 20,00 | 349,28 | 6.985,60 |
| 4.4.2 | JFPE-49861352 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN03321 | Composições Próprias | UN | 6,00 | 463,32 | 2.779,92 |
| 4.4.3 | JFPE-05240320 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN07121 | Composições Próprias | UN | 24,00 | 623,88 | 14.973,12 |
| 4.4.4 | JFPE-48715290 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN14521 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 930,19 | 1.860,38 |
| 4.4.5 | 97331 | 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 | SINAPI | M | 60,69 | 26,32 | 1.597,36 |
| 4.4.6 | 97332 | 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 | SINAPI | M | 114,15 | 43,13 | 4.923,29 |
| 4.4.7 | 97333 | 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 | SINAPI | M | 60,52 | 55,13 | 3.336,47 |
| 4.4.8 | JFPE-21141951 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | Composições Próprias | M | 86,03 | 94,40 | 8.121,23 |
| 4.4.9 | JFPE-76285308 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 27,72 | 135,08 | 3.744,42 |
| 4.4.10 | JFPE-38315471 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 55,90 | 124,54 | 6.961,79 |
| 4.4.11 | JFPE-24567096 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 30,16 | 162,30 | 4.894,97 |
| 4.4.12 | JFPE-38462390 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 6,55 | 223,96 | 1.466,94 |
| 4.4.13 | JFPE-77963218 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 2,93 | 223,96 | 656,20 |
| 4.4.14 | JFPE-60983497 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 30,03 | 280,26 | 8.416,21 |
| 4.4.15 | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023. PS | SINAPI | M | 450,76 | 11,69 | 5.269,38 |
| 4.5 | REDE DE DRENOS | | | | | | 5.553,19 |
| 4.5.1 | 104316 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 130,18 | 20,83 | 2.711,65 |
| 4.5.2 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 40,10 | 15,25 | 611,53 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JUIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 4.5.3 | 103967 | BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | 10,06 | 30,18 |
| 4.5.4 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 510,67 | 1.021,34 |
| 4.5.5 | 104319 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 90,00 | 8,91 | 801,90 |
| 4.5.6 | 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 14,79 | 29,58 |
| 4.5.7 | 103976 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | 22,04 | 176,32 |
| 4.5.8 | 104324 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | 12,57 | 150,84 |
| 4.5.9 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 19,85 | 19,85 |
| 4.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 119.809,47 |
| 4.6.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 3.277,53 |
| 4.6.1.1 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 264,00 | 11,43 | 3.017,52 |
| 4.6.1.2 | JFPE-07462141 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 9,00 | 28,89 | 260,01 |
| 4.6.2 | DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 6.925,12 |
| 4.6.2.1 | S12473 | Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | ORSE | un | 24,00 | 268,17 | 6.436,08 |
| 4.6.2.2 | S08701 | Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01 | ORSE | un | 6,00 | 31,09 | 186,54 |
| 4.6.2.3 | S08688 | Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 8,00 | 25,49 | 203,92 |
| 4.6.2.4 | S12489 | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa ou similar) | ORSE | un | 3,00 | 32,86 | 98,58 |
| 4.6.3 | CAIXAS | | | | | | 1.426,06 |
| 4.6.3.1 | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | 41,55 | 457,05 |
| 4.6.3.2 | S104400S | Condulete de pvc, tipo lr, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af 10/2022 | ORSE | un | 22,00 | 30,52 | 671,44 |
| 4.6.3.3 | JFPE-05442106 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 3,00 | 99,19 | 297,57 |
| 4.6.4 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 11.697,60 |
| 4.6.4.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 418,00 | 4,11 | 1.717,98 |
| 4.6.4.2 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 76,00 | 15,26 | 1.159,76 |
| 4.6.4.3 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 39,00 | 23,92 | 932,88 |
| 4.6.4.4 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 156,00 | 36,13 | 5.636,28 |
| 4.6.4.5 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 355,00 | 6,34 | 2.250,70 |
| 4.6.5 | TOMADAS | | | | | | 992,04 |
| 4.6.5.1 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 28,00 | 35,43 | 992,04 |
| 4.6.6 | QUADROS | | | | | | 95.491,12 |
| 4.6.6.1 | QFAC-UC-TE-I | | | | | | 4.615,42 |
| 4.6.6.1.1 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 86,72 | 520,32 |
| 4.6.6.1.2 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 102,45 | 102,45 |
| 4.6.6.1.3 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 4.6.6.1.4 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 499,77 | 499,77 |
| 4.6.6.1.5 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 4.6.6.2 | QFAC-UE-TE-I | | | | | | 712,68 |
| 4.6.6.2.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 13,85 | 124,65 |
| 4.6.6.2.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 4.6.6.2.3 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 501,31 | 501,31 |
| 4.6.6.3 | QGBT-AC | | | | | | 90.163,02 |
| 4.6.6.3.1 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 499,77 | 499,77 |
| 4.6.6.3.2 | 101898 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.623,67 | 1.623,67 |
| 4.6.6.3.3 | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.212,63 | 1.212,63 |
| 4.6.6.3.4 | JFPE-38118844 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 1,00 | 1.623,69 | 1.623,69 |
| 4.6.6.3.5 | JFPE-01459311 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 2,00 | 1.895,52 | 3.791,04 |
| 4.6.6.3.6 | S00660 | Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1250A - 50 ka instalado | ORSE | un | 2,00 | 9.171,05 | 18.342,10 |
| 4.6.6.3.7 | S09728 | QGBT-1 Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm | ORSE | un | 1,00 | 25.328,22 | 25.328,22 |
| 4.6.6.3.8 | C1107 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A | SEINFRA | UN | 2,00 | 18.870,95 | 37.741,90 |
| 4.7 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 6.812,18 |
| 4.7.1 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SINAPI | M2 | 28,54 | 1,99 | 56,79 |
| 4.7.2 | JFPE-62504584 | REINSTALAÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBRO-MINERAL, DE FORMA MANUAL | Composições Próprias | M2 | 28,54 | 27,02 | 771,15 |
| 4.7.3 | JFPE-20924252 | REMOÇÃO / REALOCAÇÃO DE DUTOS EXISTENTES PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO | Composições Próprias | UN | 28,00 | 45,14 | 1.263,92 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| 4.7.4 | JFPE-66587506 | SERVIÇO DE DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTO FAN-COIL, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL ATÉ ÁREA DE ARMAZENAMENTO | Composições Próprias | UN | 3,00 | 1.573,44 | 4.720,32 |
| 5 | ANEXO 2 | | | | | | 1.727.182,82 |
| 5.1 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | 1.190.512,41 |
| 5.1.1 | JFPE-29334582 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 14 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 34.094,74 | 34.094,74 |
| 5.1.2 | JFPE-63730419 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 22 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 48.479,25 | 96.958,50 |
| 5.1.3 | JFPE-74006625 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 28 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 68.189,48 | 68.189,48 |
| 5.1.4 | JFPE-15322670 | FORNECIMENTO DE MÓDULO CONDENSADOR DO TIPO "VRF", EXPANSÃO DIRETA, TECNOLOGIA VRF, COM CAPACIDADE DE 32 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 73.362,52 | 146.725,04 |
| 5.1.5 | JFPE-72748395 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE DUAS VIAS 1,6 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.231,36 | 5.231,36 |
| 5.1.6 | JFPE-75728336 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE DUAS VIAS 2,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 4.297,86 | 8.595,72 |
| 5.1.7 | JFPE-83893360 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 1,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 18,00 | 4.135,63 | 74.441,34 |
| 5.1.8 | JFPE-14359526 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 1,5 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 3,00 | 5.560,61 | 16.681,83 |
| 5.1.9 | JFPE-02131786 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 1,6 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 6,00 | 5.056,25 | 30.337,50 |
| 5.1.10 | JFPE-16078004 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 2,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 7,00 | 5.132,71 | 35.928,97 |
| 5.1.11 | JFPE-13504751 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 2,5 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 4,00 | 5.435,54 | 21.742,16 |
| 5.1.12 | JFPE-19543351 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 3,2 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 16,00 | 4.602,63 | 73.642,08 |
| 5.1.13 | JFPE-72857209 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 4,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 5.624,45 | 11.248,90 |
| 5.1.14 | JFPE-26731204 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE QUATRO VIAS 5,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 6,00 | 6.155,81 | 36.934,86 |
| 5.1.15 | JFPE-60374343 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO 3,2 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 4.466,59 | 8.933,18 |
| 5.1.16 | JFPE-96199599 | FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA TIPO EMBUTIDA 10,0 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 5,00 | 11.531,63 | 57.658,15 |
| 5.1.17 | JFPE-57715987 | FORNECIMENTO MÓDULO CONDENSADOR PARA SPLITÃO, MODELO V6 380V, COM CAPACIDADE DE 12 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 77.993,00 | 77.993,00 |
| 5.1.18 | JFPE-39330858 | FORNECIMENTO MÓDULO CONDENSADOR PARA SPLITÃO, MODELO V6 380V, COM CAPACIDADE DE 18 A 22 HP - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 4,00 | 51.504,00 | 206.016,00 |
| 5.1.19 | JFPE-75185566 | FORNECIMENTO DE SPLITÃO MODELO TROCADOR + VENTILADOR 12,0HP (OU 10,0 TR POR EQUIVALÊNCIA) - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 3,00 | 24.173,50 | 72.520,50 |
| 5.1.20 | JFPE-86041922 | FORNECIMENTO DE SPLITÃO MODELO TROCADOR + VENTILADOR 18,0HP (OU 15,0 TR POR EQUIVALÊNCIA) - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 3,00 | 21.327,82 | 63.983,46 |
| 5.1.21 | JFPE-42993160 | FORNECIMENTO DE SPLITÃO MODELO TROCADOR + VENTILADOR 36,0HP (OU 30,0TR POR EQUIVALÊNCIA) - BDI = 15,28 | Composições Próprias | UN | 1,00 | 42.655,64 | 42.655,64 |
| 5.2 | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | 40.054,00 |
| 5.2.1 | JCA-06502982 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE ATÉ 16 HP | Composições Próprias | UN | 6,00 | 635,84 | 3.815,04 |
| 5.2.2 | JCA-03887946 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 16HP ATÉ 32HP | Composições Próprias | UN | 5,00 | 1.271,68 | 6.358,40 |
| 5.2.3 | JCA-91745620 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE ATÉ 2,0 HP | Composições Próprias | UN | 37,00 | 286,36 | 10.595,32 |
| 5.2.4 | JCA-76495737 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE DE 2,5 HP | Composições Próprias | UN | 4,00 | 294,09 | 1.176,36 |
| 5.2.5 | JCA-13161831 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE DE 3,0 HP | Composições Próprias | UN | 16,00 | 324,69 | 5.195,04 |
| 5.2.6 | JCA-78220999 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, CASSETE, CAPACIDADE MAIOR OU IGUAL A 4,0 HP | Composições Próprias | UN | 8,00 | 649,73 | 5.197,84 |
| 5.2.7 | JCA-67362166 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT VRF, PISO TETO, CAPACIDADE DE 3,0 HP | Composições Próprias | UN | 2,00 | 314,39 | 628,78 |
| 5.2.8 | JFPE-54109214 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 A 30TR | Composições Próprias | UN | 7,00 | 1.012,46 | 7.087,22 |
| 5.3 | REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 79.018,54 |
| 5.3.1 | JFPE-04064052 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO | Composições Próprias | M2 | 330,79 | 94,62 | 31.299,35 |
| 5.3.2 | JFPE-17988364 | SUPORTE PARA DUTO EM MPU, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. | Composições Próprias | M2 | 270,33 | 33,62 | 9.088,49 |
| 5.3.3 | JFPE-31926651 | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) FIXADA NA CHAPA COM ADESIVO E FITA PLÁSTICA. | Composições Próprias | M2 | 330,79 | 89,00 | 29.440,31 |
| 5.3.4 | JFPE-10161611 | GRELHA DE RETORNO, MODELO AR-AG, DE 225x125mm - TROX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 67,00 | 137,17 | 9.190,39 |
| 5.4 | REDE FRIGORIGENA | | | | | | 180.112,01 |
| 5.4.1 | JFPE-11119656 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN01621 | Composições Próprias | UN | 44,00 | 349,28 | 15.368,32 |
| 5.4.2 | JFPE-49861352 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN03321 | Composições Próprias | UN | 40,00 | 463,32 | 18.532,80 |
| 5.4.3 | JFPE-05240320 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN07121 | Composições Próprias | UN | 30,00 | 623,88 | 18.716,40 |
| 5.4.4 | JFPE-48715290 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT/RAMIFICAÇÃO "Y" REF. LG ARBLN14521 | Composições Próprias | UN | 10,00 | 930,19 | 9.301,90 |
| 5.4.5 | 97331 | 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 | SINAPI | M | 94,14 | 26,32 | 2.477,76 |
| 5.4.6 | 97332 | 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 | SINAPI | M | 268,06 | 43,13 | 11.561,43 |
| 5.4.7 | 97333 | 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 | SINAPI | M | 146,66 | 55,13 | 8.085,37 |
| 5.4.8 | JFPE-21141951 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | Composições Próprias | M | 297,39 | 94,40 | 28.073,62 |
| 5.4.9 | JFPE-76285308 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 82,90 | 135,08 | 11.198,13 |
| 5.4.10 | JFPE-38315471 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 183,87 | 124,54 | 22.899,17 |
| 5.4.11 | JFPE-63549089 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 14,40 | 162,30 | 2.337,12 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 5.4.12 | JFPE-24567096 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 23,80 | 162,30 | 3.862,74 |
| 5.4.13 | JFPE-38462390 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 25,83 | 223,96 | 5.784,89 |
| 5.4.14 | JFPE-77963218 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 11,48 | 223,96 | 2.571,06 |
| 5.4.15 | JFPE-17436598 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 18,82 | 264,36 | 4.975,26 |
| 5.4.16 | JFPE-60983497 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 10,25 | 280,26 | 2.872,67 |
| 5.4.17 | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 09/2023 PS | SINAPI | M | 983,18 | 11,69 | 11.493,37 |
| 5.5 | REDE DE DRENOS | | | | | | 12.812,63 |
| 5.5.1 | 104316 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | SINAPI | M | 268,34 | 20,83 | 5.589,52 |
| 5.5.2 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | SINAPI | M | 109,70 | 15,25 | 1.672,93 |
| 5.5.3 | 103967 | BUCHA DE REDUÇÃO - LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 14,00 | 10,06 | 140,84 |
| 5.5.4 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 510,67 | 2.042,68 |
| 5.5.5 | 104319 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 250,00 | 8,91 | 2.227,50 |
| 5.5.6 | 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | 14,79 | 147,90 |
| 5.5.7 | 103976 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 20,00 | 22,04 | 440,80 |
| 5.5.8 | 104324 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 28,00 | 12,57 | 351,96 |
| 5.5.9 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | 19,85 | 198,50 |
| 5.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 207.117,08 |
| 5.6.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 13.513,71 |
| 5.6.1.1 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | SINAPI | M | 594,00 | 11,43 | 6.789,42 |
| 5.6.1.2 | JFPE-07462141 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 101,00 | 28,89 | 2.917,89 |
| 5.6.1.3 | JFPE-91744888 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 80,00 | 47,58 | 3.806,40 |
| 5.6.2 | DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 17.318,26 |
| 5.6.2.1 | S12473 | Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | ORSE | un | 62,00 | 268,17 | 16.626,54 |
| 5.6.2.2 | S08701 | Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01 | ORSE | un | 7,00 | 31,09 | 217,63 |
| 5.6.2.3 | S08688 | Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 8,00 | 25,49 | 203,92 |
| 5.6.2.4 | S08687 | Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | ORSE | un | 3,00 | 35,29 | 105,87 |
| 5.6.2.5 | S12489 | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa ou similar) | ORSE | un | 5,00 | 32,86 | 164,30 |
| 5.6.3 | CAIXAS | | | | | | 3.398,24 |
| 5.6.3.1 | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022 | SINAPI | UN | 39,00 | 41,55 | 1.620,45 |
| 5.6.3.2 | S104400S | Condulete de pvc, tipo lr, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação, af. 10/2022 | ORSE | un | 42,00 | 30,52 | 1.281,84 |
| 5.6.3.3 | JFPE-05442106 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 5,00 | 99,19 | 495,95 |
| 5.6.4 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 149.472,04 |
| 5.6.4.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | SINAPI | M | 3.596,00 | 4,11 | 14.779,56 |
| 5.6.4.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | SINAPI | M | 950,00 | 6,34 | 6.023,00 |
| 5.6.4.3 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | SINAPI | M | 75,00 | 8,86 | 664,50 |
| 5.6.4.4 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | SINAPI | M | 259,00 | 23,92 | 6.195,28 |
| 5.6.4.5 | 101889 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | SINAPI | M | 690,00 | 24,01 | 16.566,90 |
| 5.6.4.6 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021 | SINAPI | M | 260,00 | 36,13 | 9.393,80 |
| 5.6.4.7 | 92996 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021 | SINAPI | M | 650,00 | 147,46 | 95.849,00 |
| 5.6.5 | TOMADAS | | | | | | 2.267,52 |
| 5.6.5.1 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 64,00 | 35,43 | 2.267,52 |
| 5.6.6 | QUADROS | | | | | | 21.147,31 |
| 5.6.6.1 | QFAC-UC-TE-II | | | | | | 5.567,22 |
| 5.6.6.1.1 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 14,45 | 28,90 |
| 5.6.6.1.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 86,72 | 260,16 |
| 5.6.6.1.3 | S11572 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA | ORSE | un | 3,00 | 144,28 | 432,84 |
| 5.6.6.1.4 | S09004 | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA | ORSE | un | 2,00 | 144,83 | 289,66 |
| 5.6.6.1.5 | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 755,78 | 755,78 |
| 5.6.6.1.6 | S13463 | Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 3.704,47 | 3.704,47 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | DATA : 05/11/2024 BDI : 23,39% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO RETROFIT DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R5 | L.S. Hora: 113,98% L.S. Mês: 70,00% | |
| | LOCAL: | AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO | ORSE | 2024/06 |
| | RESPONSÁVEL: | Rogério Vasconcelos de Souza - Arquiteto e Urbanista - CAU A29.399-7 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 23840.05M2 | SINAPI | 2024/08 SEM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 538,04 | Composições Próprias | PRÓPRIA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------------------|----------------------|
| 5.6.6.1.7 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 95,41 | 95,41 |
| 5.6.6.2 | QFAC-UE-TE-II | | | | | | 1.051,98 |
| 5.6.6.2.1 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 86,72 | 260,16 |
| 5.6.6.2.2 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | 13,85 | 166,20 |
| 5.6.6.2.3 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 501,31 | 501,31 |
| 5.6.6.2.4 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 95,41 | 95,41 |
| 5.6.6.2.5 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 14,45 | 28,90 |
| 5.6.6.3 | QFAC-UE-1P-II | | | | | | 3.378,99 |
| 5.6.6.3.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 25,00 | 13,85 | 346,25 |
| 5.6.6.3.2 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 86,72 | 86,72 |
| 5.6.6.3.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 5.6.6.4 | QFAC-UE-2P-II | | | | | | 3.745,99 |
| 5.6.6.4.1 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 86,72 | 260,16 |
| 5.6.6.4.2 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | 13,85 | 415,50 |
| 5.6.6.4.3 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 5.6.6.4.4 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 14,45 | 28,90 |
| 5.6.6.4.5 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 95,41 | 95,41 |
| 5.6.6.5 | QFAC-UC-CM1 | | | | | | 3.278,52 |
| 5.6.6.5.1 | S09004 | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA | ORSE | un | 1,00 | 144,83 | 144,83 |
| 5.6.6.5.2 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 90,72 | 90,72 |
| 5.6.6.5.3 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 13,85 | 96,95 |
| 5.6.6.5.4 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 5.6.6.6 | QFAC-UC-CM2 | | | | | | 4.124,61 |
| 5.6.6.6.1 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 86,72 | 173,44 |
| 5.6.6.6.2 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 95,41 | 95,41 |
| 5.6.6.6.3 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 90,72 | 362,88 |
| 5.6.6.6.4 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 1,00 | 546,86 | 546,86 |
| 5.6.6.6.5 | S11377 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | 2.946,02 | 2.946,02 |
| 5.7 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 17.556,15 |
| 5.7.1 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SINAPI | M2 | 67,02 | 1,99 | 133,37 |
| 5.7.2 | JFPE-62504584 | REINSTALAÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBRO-MINERAL, DE FORMA MANUAL | Composições Próprias | M2 | 67,02 | 27,02 | 1.810,88 |
| 5.7.3 | JFPE-20924252 | REMOÇÃO / REALOCAÇÃO DE DUTOS EXISTENTES PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO | Composições Próprias | UN | 67,00 | 45,14 | 3.024,38 |
| 5.7.4 | JFPE-66587506 | SERVIÇO DE DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTO FAN-COIL, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL ATÉ ÁREA DE ARMAZENAMENTO | Composições Próprias | UN | 8,00 | 1.573,44 | 12.587,52 |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 81.056,17 |
| 6.1 | S02450 | Limpeza geral | ORSE | m2 | 23.840,05 | 2,75 | 65.560,14 |
| 6.2 | JCA-85343686 | PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM PRÉDIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE. | Composições Próprias | M2 | 23.840,05 | 0,65 | 15.496,03 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 1.983.607,80 |
| | | | | | | VALOR BDI: | 942.432,93 |
| | | | | | | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 1.041.174,87 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 10.843.184,67 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 12.826.792,47 |

Doze Milhões Oitocentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Sete centavos