



MUNICÍPIO DE FORMIGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 RUA DOUTOR TEIXEIRA SOARES, 264 - CENTRO - FORMIGA - MG
 CEP: 35570-090- TELEFONE: (037) 3329-1842
 EMAIL:saudeformiga2017@yahoo.com

| OBRA/SERVIÇO: | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|--|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| LOCALIZAÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DA UBS EM PONTE VILA | | | | | | | |
| BDI: | | 21.63% | | | | | | | |
| REFERÊNCIAS: | | SINAPI 09/2023 - SEINFRA 08/2023 - SUDECAP 07/2023 | | | | | | | |
| Item | BANCO | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 1 | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | SEINFRA | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 426, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM BÊBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | m2 | 2,88 | RS 310,26 | BDI | RS 377,37 | 1.086,82 |
| 1.2 | SEINFRA | ED-50703 | LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA | m2 | 155,40 | RS 2,32 | BDI | RS 2,82 | 438,51 |
| 1.3 | SUDECAP | 02.21.20 | REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG | UN | 1,00 | RS 81,78 | BDI | RS 99,47 | 99,47 |
| 1.4 | SEINFRA | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO | m | 52,12 | RS 53,98 | BDI | RS 65,66 | 3.421,98 |
| 1.5 | SEINFRA | ED-50150 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA | un | 1,00 | RS 398,90 | BDI | RS 485,18 | 485,18 |
| 1.6 | SEINFRA | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un | 1,00 | RS 1.204,72 | BDI | RS 1.465,30 | 1.465,30 |
| 1.7 | SEINFRA | ED-50135 | BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG | m2 | 6,00 | RS 595,40 | BDI | RS 724,19 | 4.345,11 |
| 2 | | | | | | | | | |
| ANDAIMES | | | | | | | | | |
| 2.1 | SEINFRA | ED-28533 | ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO | m2 | 15,00 | RS 1,42 | BDI | RS 1,73 | 25,91 |
| 2.2 | SEINFRA | ED-9075 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | m2xms | 90,00 | RS 9,82 | BDI | RS 11,94 | 1.074,97 |
| 2.3 | SEINFRA | ED-48245 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ-GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | m2 | 45,00 | RS 13,44 | BDI | RS 16,35 | 735,62 |
| 3 | | | | | | | | | |
| ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | |
| FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | SEINFRA | ED-51115 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA | m3 | 6,91 | RS 11,91 | BDI | RS 14,49 | 100,13 |
| 3.1.2 | SEINFRA | ED-51133 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA | m3 | 8,99 | RS 23,37 | BDI | RS 28,42 | 255,42 |
| 3.1.3 | SEINFRA | ED-29233 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | M3xKM | 134,78 | RS 2,07 | BDI | RS 2,52 | 339,35 |
| 3.1.4 | SEINFRA | ED-48311 | CONCRETO MAGRO, TRACO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | m3 | 0,77 | RS 391,07 | BDI | RS 475,66 | 365,31 |
| 3.1.5 | SEINFRA | ED-49798 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 6,14 | RS 695,27 | BDI | RS 845,66 | 5.195,72 |
| 3.1.6 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 | KG | 387,00 | RS 12,25 | BDI | RS 14,90 | 5.766,17 |
| 3.1.7 | SEINFRA | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m2 | 15,36 | RS 22,72 | BDI | RS 27,63 | 424,46 |
| 3.2 | | | | | | | | | |
| VIGA BALDRAME | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017 | M3 | 4,75 | RS 121,80 | BDI | RS 148,15 | 703,33 |
| 3.2.2 | SEINFRA | ED-48311 | CONCRETO MAGRO, TRACO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | m3 | 0,68 | RS 391,07 | BDI | RS 475,66 | 323,45 |
| 3.2.3 | SEINFRA | ED-51133 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA | m3 | 6,17 | RS 23,37 | BDI | RS 28,42 | 175,43 |
| 3.2.4 | SEINFRA | ED-29233 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | M3xKM | 92,58 | RS 2,07 | BDI | RS 2,52 | 233,09 |
| 3.2.5 | SEINFRA | ED-49798 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 4,07 | RS 695,27 | BDI | RS 845,66 | 3.441,82 |
| 3.2.6 | SEINFRA | ED-49810 | FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | m2 | 54,26 | RS 60,87 | BDI | RS 74,04 | 4.017,06 |
| 3.2.7 | SEINFRA | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | m2 | 13,56 | RS 22,72 | BDI | RS 27,63 | 374,85 |
| 3.2.8 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 | KG | 68,07 | RS 16,91 | BDI | RS 20,57 | 1.400,00 |
| 3.2.9 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 | KG | 0,98 | RS 15,31 | BDI | RS 18,62 | 18,25 |
| 3.2.10 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 | KG | 148,92 | RS 13,93 | BDI | RS 16,94 | 2.523,08 |
| 3.2.11 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 | KG | 58,00 | RS 12,25 | BDI | RS 14,90 | 864,15 |
| 3.3 | | | | | | | | | |
| PILARES | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 - PS | M3 | 3,40 | RS 714,67 | BDI | RS 869,25 | 2.957,20 |
| 3.3.2 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 | KG | 86,09 | RS 13,44 | BDI | RS 16,35 | 1.407,25 |
| 3.3.3 | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 | KG | 9,31 | RS 12,59 | BDI | RS 15,31 | 142,57 |
| 3.3.4 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 | KG | 230,76 | RS 10,44 | BDI | RS 12,70 | 2.930,20 |
| 3.3.5 | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 | KG | 34,30 | RS 8,78 | BDI | RS 10,68 | 366,29 |
| 3.3.6 | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 | M2 | 40,16 | RS 102,14 | BDI | RS 124,23 | 4.989,19 |
| 3.4 | | | | | | | | | |
| VIGAS | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 - PS | M3 | 4,36 | RS 716,30 | BDI | RS 871,24 | 3.801,64 |
| 3.4.2 | SINAPI | 92456 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 | M2 | 71,68 | RS 140,87 | BDI | RS 171,34 | 12.282,09 |
| 3.4.3 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 | KG | 69,76 | RS 13,44 | BDI | RS 16,35 | 1.140,40 |
| 3.4.4 | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 | KG | 0,98 | RS 12,59 | BDI | RS 15,31 | 15,01 |
| 3.4.5 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 | KG | 69,99 | RS 11,74 | BDI | RS 14,28 | 999,41 |
| 3.4.6 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 | KG | 196,82 | RS 10,44 | BDI | RS 12,70 | 2.499,29 |
| 3.5 | | | | | | | | | |
| LAJES | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | SEINFRA | ED-49645 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m2 | 79,56 | RS 62,32 | BDI | RS 75,80 | 6.030,63 |
| 3.5.2 | SEINFRA | ED-19634 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (111 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | m2xms | 79,56 | RS 17,77 | BDI | RS 21,61 | 1.719,58 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|----------|---|----|--------|-------------|-----|----|----------|------------|-------------------|
| 14.14 | SINAPI | 92016 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | RS 63,14 | BDI | RS | 76,80 | RS | 76,80 |
| 14.15 | SEINFRA | ED-49187 | CAIXA DE LIGAÇÃO PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 37,00 | RS 10,86 | BDI | RS | 13,21 | RS | 488,73 |
| 14.16 | SEINFRA | ED-49164 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | un | 1,00 | RS 72,95 | BDI | RS | 88,73 | RS | 88,73 |
| 14.17 | SEINFRA | ED-16634 | CAIXA DE LIGAÇÃO PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL, COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 15,00 | RS 17,81 | BDI | RS | 21,66 | RS | 324,93 |
| 14.18 | SINAPI | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | UN | 1,00 | RS 29,70 | BDI | RS | 36,12 | RS | 36,12 |
| 14.19 | SEINFRA | ED-15763 | CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 1,00 | RS 12,79 | BDI | RS | 15,56 | RS | 15,56 |
| 14.20 | SEINFRA | ED-15750 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 3,00 | RS 26,88 | BDI | RS | 32,69 | RS | 98,08 |
| 14.21 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | RS 43,91 | BDI | RS | 53,41 | RS | 106,82 |
| 14.22 | SEINFRA | ED-50400 | COLUNA DE ALVENARIA A VISTA DE SUPORTE DO PORTÃO (PARA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA OU PARA PLACA DO NOME DO PRÉDIO) 1,70 X 2,30 M | U | 1,00 | RS 1.332,02 | BDI | RS | 1.620,14 | RS | 1.620,14 |
| 14.23 | SEINFRA | ED-20580 | ENTRADA DE ENERGIA AEREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BI-FÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un | 1,00 | RS 3.105,78 | BDI | RS | 3.777,56 | RS | 3.777,56 |
| 14.24 | SINAPI | ED-49501 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | un | 1,00 | RS 389,65 | BDI | RS | 473,93 | RS | 473,93 |
| 14.25 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | RS 17,38 | BDI | RS | 21,14 | RS | 21,14 |
| 14.26 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | RS 18,01 | BDI | RS | 21,91 | RS | 65,72 |
| 14.27 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | RS 19,36 | BDI | RS | 23,55 | RS | 47,10 |
| 14.28 | SUDECAP | 11.19.16 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN BIPOLAR 63A | UN | 1,00 | RS 100,90 | BDI | RS | 122,72 | RS | 122,72 |
| 14.29 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | RS 92,04 | BDI | RS | 111,95 | RS | 335,84 |
| 14.30 | SEINFRA | ED-13345 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | un | 5,00 | RS 69,01 | BDI | RS | 83,94 | RS | 419,68 |
| 14.31 | SEINFRA | ED-27082 | LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | un | 12,00 | RS 301,86 | BDI | RS | 367,15 | RS | 4.405,83 |
| 14.32 | SEINFRA | ED-27080 | LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | un | 3,00 | RS 271,51 | BDI | RS | 330,24 | RS | 990,71 |
| 15 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | RS | 6.585,26 |
| 15.1 | SINAPI | 103245 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 3,00 | RS 1.714,77 | BDI | RS | 2.085,67 | RS | 6.257,02 |
| 15.2 | SINAPI | 103288 | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 6000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021 | UN | 3,00 | RS 14,57 | BDI | RS | 17,72 | RS | 53,16 |
| 15.3 | SINAPI | 104315 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | M | 9,00 | RS 15,69 | BDI | RS | 19,08 | RS | 171,75 |
| 15.4 | SINAPI | 104317 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | RS 6,39 | BDI | RS | 7,77 | RS | 23,32 |
| 16 | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | RS | 892,95 |
| 16.1 | SEINFRA | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m2 | 102,25 | RS 7,18 | BDI | RS | 8,73 | RS | 892,95 |
| TOTAL DA OBRA | | | | | | | | | | R\$ | 352.002,58 |

Formiga-MG
31/10/2023

Responsável Técnico
William Ribeiro de Souza
CREA: 280250