



| Item | Código | Descrição | Und | Qtd | Preço Unit. | Subtotal |
|--------------------------------|---|--|----------------|------------|-------------|----------------------|
| TOTAL DA OBRA COM BDI » | | | | | | 12.216.991,44 |
| VALOR DO BDI(26,29%)» | | | | | | 2.543.231,49 |
| TOTAL DA OBRA SEM BDI» | | | | | | 9.673.759,95 |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | MOB-002 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA -PARA OBRAS EXECUTADO EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF PLANILHA EM ANEXO | und | 1,00 | 22.799,32 | 22.799,32 |
| 1.2 | ADM-001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF PLANILHA EM ANEXO | und | 1,00 | 757.790,51 | 757.790,51 |
| SUBTOTAL | | | | | | 780.589,83 |
| 2.0 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | |
| 2.1 | SINAPI - 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 9,00 | 234,72 | 2.112,48 |
| 2.2 | SINAPI - 3805/001 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS | m ² | 25,00 | 188,38 | 4.709,50 |
| 2.3 | SINAPI - 74242/001 | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | m ² | 86,00 | 135,59 | 11.660,74 |
| 2.4 | SINAPI - 74210/001 | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | m ² | 25,41 | 236,32 | 6.004,89 |
| 2.5 | SINAPI - 73960/001 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | und | 1,00 | 996,00 | 996,00 |
| 2.6 | SINAPI - 73659-74218/001-74217/002 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR | und | 2,00 | 273,62 | 547,24 |
| 2.7 | SINAPI - 73784/002 | LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE | und | 2,00 | 919,63 | 1.839,26 |
| 2.8 | SINAPI - 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X | m ² | 657,80 | 32,40 | 21.312,72 |
| SUBTOTAL | | | | | | 49.182,83 |
| 3.0 | ESTRUTURAL | | | | | |
| 3.1 | SINAPI - 73972/001 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | m ³ | 1.008,22 | 322,03 | 324.677,09 |
| 3.2 | SINAPI - 74075/002 | FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA | m ² | 10.118,96 | 60,49 | 612.095,89 |
| 3.3 | SINAPI - 74254/002 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 113.212,00 | 5,57 | 72.351,45 |
| 3.4 | SINAPI - 74157/001 | LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO | m ³ | 1.008,22 | 117,86 | 118.828,81 |
| 3.5 | COMPOSIÇÃO SINAPI - 74157/001 - 74254/002 - 74107/001 - 74075/002 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL COM SOBRECARGA DE 200 kgf/m ² A 400 kgf/m ² , COM TR 25CM SENDO PRÉ-LAJE DE 3CM E ARMAÇÃO ADICIONAL NA TRELIÇA, ENCHIMENTO COM ISOPOR MACIÇO (EPS) DIMENSÕES 29/40/100CM e CAPEAMENTO DE CONCRETO 25MPa COM ESPESSURA DE 6CM, ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO COM TELA Q61, NERVURAS DE TRAVAMENTO NOS VÃOS ACIMA DE 6M, FAIXA MACIÇA E ENGASTAMENTO DA LAJE NA CABEÇA E NO ENCONTRO DAS VIGOTAS, ESCORAMENTO DE LAJE TRELIÇADA E FECHAMENTO LATERAL DA LAJE COM FÔRMA - DETALHES DAS NERVURAS, FAIXA MACIÇA, ENGASTAMENTO E ADICIONAIS DAS VIGOTAS CONFORME PROJETO. | m ² | 11.167,08 | 197,18 | 2.201.924,83 |
| SUBTOTAL | | | | | | 3.329.878,07 |
| 4.0 | ALVENARIAS | | | | | |



| Item | Código | Descrição | Und | Qtd | Preço Unit. | Subtotal |
|-----------------|------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------------------|
| 4.1 | SINAPI - 73935/002 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | m ² | 17.126,60 | 58,04 | 994.027,86 |
| 4.2 | SINAPI - 73499 | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA | m ³ | 7,64 | 1.065,08 | 8.137,21 |
| SUBTOTAL | | | | | | 1.002.165,08 |
| 5.0 | COBERTURA | | | | | |
| 5.1 | SINAPI - 73931/003 | ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE | m ² | 594,00 | 60,42 | 35.889,48 |
| 5.2 | SINAPI - 72111 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M | m ² | 2.704,00 | 55,66 | 150.504,64 |
| 5.3 | SINAPI - 76450/001 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO | m ² | 3.298,00 | 73,54 | 242.534,92 |
| 5.4 | SINAPI - 72105 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM | m | 360,00 | 37,22 | 13.399,20 |
| 5.5 | SETOP - PLU-CON-005 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | m | 107,13 | 37,04 | 14.039,33 |
| 5.6 | SINAPI - 41602 | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) | m ² | 414,00 | 32,45 | 13.434,30 |
| SUBTOTAL | | | | | | 469.801,87 |
| 6.0 | PISO | | | | | |
| 6.1 | SINAPI - 6042 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC... | m ³ | 159,28 | 239,07 | 38.079,90 |
| 6.2 | SINAPI - 73919/006 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | m ² | 10.880,00 | 19,26 | 209.583,01 |
| 6.3 | SINAPI - 73829/001 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | m ² | 7.389,20 | 49,35 | 364.671,99 |
| 6.4 | SINAPI - 73922/002 | PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL | m ² | 3.232,56 | 27,19 | 87.895,73 |
| 6.5 | SETOP - PIS-BOR-005 | PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO | m ² | 258,24 | 41,26 | 10.655,01 |
| 6.6 | SETOP - PIS-FAI-005 | FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA | m | 92,10 | 9,47 | 872,30 |
| SUBTOTAL | | | | | | 711.757,94 |
| 7.0 | ESQUADRIAS | | | | | |
| 7.01 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| 07.01.01 | SINAPI - 73910/006 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | und | 90,00 | 350,27 | 31.524,30 |
| 07.01.02 | SINAPI - 73910/011 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | und | 60,00 | 379,63 | 22.777,80 |
| 07.01.03 | SETOP -SER-POR-025 | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM | und | 90,00 | 297,54 | 26.778,60 |
| 07.01.04 | SETOP -SER-POR-090 | PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 2,00 X 2,10 M | und | 12,00 | 1.923,28 | 23.079,36 |
| 07.01.05 | SETOP -SER-POR-035 | PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA | m ² | 9,24 | 302,77 | 2.797,59 |
| 07.02 | ACABAMENTO | | | | | |
| 07.02.01 | SINAPI - 74068/002 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | und | 150,00 | 58,29 | 8.743,50 |
| 07.02.02 | SINAPI - 74069/001 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | und | 90,00 | 50,58 | 4.552,20 |



| Item | Código | Descrição | Und | Qty | Preço Unit. | Subtotal |
|-----------------|------------------------------|---|----------------|-----------|-------------|-------------------|
| 07.03 | ESQUADRIAS METALICAS | | | | | |
| 07.03.01 | SINAPI - 74067/004 | JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25 | m ² | 1.266,38 | 516,96 | 654.667,80 |
| 07.03.02 | SINAPI - 74071/002 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES | m ² | 165,12 | 261,05 | 43.104,58 |
| 07.04 | VIDROS | | | | | |
| 07.04.01 | SINAPI - 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | m ² | 1.266,38 | 66,09 | 83.695,05 |
| SUBTOTAL | | | | | | 901.720,79 |
| 08.0 | REVESTIMENTOS | | | | | |
| 08.01 | REVESTIMENTO INTERNO | | | | | |
| 08.01.01 | SINAPI - 5974 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | m ² | 13.447,06 | 3,41 | 45.854,47 |
| 08.01.02 | SINAPI - 5978 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | m ² | 3.103,14 | 15,71 | 48.750,33 |
| 08.01.03 | SINAPI - 73925/002 | AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | m ² | 294,04 | 31,56 | 9.279,90 |
| 08.02 | REVESTIMENTO TETO | | | | | |
| 08.02.01 | SINAPI - 5975 | CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | m ² | 10.880,00 | 6,39 | 69.523,20 |
| 08.02.02 | SINAPI - 5983 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | m ² | 10.880,00 | 21,44 | 233.267,20 |
| 08.03 | REVESTIMENTO EXTERNA | | | | | |
| 08.03.01 | SINAPI - 74161/001 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | | 4.814,56 | 3,70 | 17.813,87 |
| 08.03.02 | SINAPI - 74201/001 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | m ² | 4.814,56 | 17,47 | 84.110,36 |
| SUBTOTAL | | | | | | 508.599,34 |
| 09.00 | PINTURA | | | | | |
| 09.01 | PINTURA INTERNO | | | | | |
| 09.01.01 | SINAPI - 73751/001 | FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0 | m ² | 13.447,06 | 2,82 | 37.865,44 |
| 09.01.02 | SINAPI - 73955/002 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | m ² | 13.447,06 | 9,03 | 121.413,50 |
| 09.01.03 | SINAPI - 73750/001 | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | m ² | 13.447,06 | 7,83 | 105.253,50 |
| 09.02 | PINTURA TETO | | | | | |
| 09.02.01 | SINAPI - 73751/001 | FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0 | m ² | 10.880,00 | 2,82 | 30.636,88 |
| 09.02.02 | SINAPI - 73955/002 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | m ² | 10.880,00 | 9,03 | 98.235,52 |
| 09.02.03 | SINAPI - 73750/001 | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | m ² | 10.880,00 | 7,83 | 85.160,48 |
| 09.03 | PINTURA EXTERNA | | | | | |
| 09.03.01 | SINAPI - 74233/001 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0 | m ² | 4.814,56 | 3,97 | 19.097,43 |
| 09.03.02 | SINAPI - 74134/002 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | m ² | 4.814,56 | 11,72 | 56.436,27 |
| 09.03.03 | SINAPI - 73954/001 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS | m ² | 4.814,56 | 15,03 | 72.376,32 |
| 09.04 | PINTURA DE ESQUADRIAS | | | | | |
| 09.04.01 | SINAPI - 73832/001 | EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | m ² | 2.268,00 | 11,22 | 25.454,90 |
| 09.04.02 | SINAPI - 74065/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | m ² | 2.268,00 | 16,58 | 37.614,51 |



| Item | Código | Descrição | Und | Qtd | Preço Unit. | Subtotal |
|-----------------|-----------------------------|--|----------------|----------|-------------|-------------------|
| SUBTOTAL | | | | | | 689.544,75 |
| 10.00 | INSTALAÇÕES ELETRICA | | | | | |
| 10.01 | SETOP -ELEC-080 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | m | 1.656,00 | 153,97 | 254.974,32 |
| 10.02 | SETOP -ELEPER-025 | PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM | m | 4.032,00 | 20,45 | 82.454,40 |
| 10.03 | SETOP -ELECAN-010 | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM | m | 1.800,00 | 11,43 | 20.574,00 |
| 10.04 | SETOP -ELEPER-070 | SUORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | und | 1.056,00 | 4,80 | 5.068,80 |
| 10.05 | SETOP -ELEPER-080 | VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4") | m | 5.760,00 | 7,22 | 41.587,20 |
| 10.06 | SINAPI - 72308 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE COMEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 161,70 | 14,19 | 2.294,52 |
| 10.07 | SINAPI - 72934 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 423,80 | 3,65 | 1.546,87 |
| 10.08 | SINAPI - 72253 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 | m | 24,00 | 12,69 | 304,56 |
| 10.09 | SINAPI - 73860/009 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 620,00 | 2,83 | 1.754,60 |
| 10.10 | SINAPI - 73860/010 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 1.040,00 | 3,83 | 3.983,20 |
| 10.11 | SINAPI - 73860/015 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 624,00 | 25,70 | 16.036,80 |
| 10.12 | SINAPI - 72309 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 24,00 | 14,93 | 358,32 |
| 10.13 | SINAPI - 73798/001 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES | m | 378,00 | 17,48 | 6.607,44 |
| 10.14 | SINAPI - 73798/003 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 75MM (3") - CONSTRUCAO LINHA DUPLA | m | 204,00 | 28,10 | 5.732,40 |
| 10.15 | SETOP -MURTIJ-025 | MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR | m ² | 3,80 | 191,87 | 729,11 |
| 10.16 | SETOP -EELUM-075 | LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA) | und | 2,00 | 2.011,06 | 4.022,12 |
| 10.17 | SETOP -EELPOS-005 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO H = 3,00 M, FIXAÇÃO POR BASE COM CHUMBADOR - COM DIFUSOR EM VIDRO V-01 PARA LAMPADA MISTA DE 160 W | und | 2,00 | 1.430,79 | 2.861,58 |
| 10.18 | SETOP -EELQUA-030 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO DE 100 A | und | 6,00 | 697,37 | 4.184,22 |
| 10.19 | SINAPI - 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 70,00 | 8,52 | 596,40 |
| 10.20 | SINAPI - 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 8,00 | 73,40 | 587,20 |
| 10.21 | SINAPI - 74130/007 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 250 A 600A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 4,00 | 774,50 | 3.098,00 |



| Item | Código | Descrição | Und | Qtd | Preço Unit. | Subtotal |
|-----------------|---|---|-----|----------|-------------|-------------------|
| 10.22 | SINAPI - 73953/4 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 22,00 | 91,21 | 2.006,62 |
| 10.23 | SINAPI - 73953/6 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 1.582,00 | 62,09 | 98.226,38 |
| 10.24 | SINAPI - 73917/005 | PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2" | und | 330,00 | 77,76 | 25.660,80 |
| 10.25 | SINAPI - 74080/001 | PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2 | und | 64,00 | 73,16 | 4.682,24 |
| SUBTOTAL | | | | | | 589.932,10 |
| 11.00 | INSTALAÇÕES DE SPCDA | | | | | |
| 11.01 | SETOP -SPDA-ATE-005 | ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD | und | 66,00 | 457,03 | 30.163,98 |
| 11.02 | SETOP -SPDA-SOL-010 | SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90 | und | 46,00 | 15,16 | 697,36 |
| 11.03 | SETOP -SPDA-BAR-005 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M | und | 544,00 | 11,08 | 6.027,52 |
| 11.04 | SETOP -ELE-ATE-015 | CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM | und | 46,00 | 99,22 | 4.564,12 |
| 11.05 | SINAPI - 72253 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 | m | 24,00 | 16,12 | 386,88 |
| 11.06 | SINAPI - 72254 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 | m | 780,00 | 21,74 | 16.957,20 |
| 11.07 | SETOP -SPDA-CON-005 | CONECTOR MINI-GAR | und | 110,00 | 11,69 | 1.285,90 |
| 11.08 | SETOP -SPDA-TER-010 | TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8" | und | 64,00 | 5,75 | 368,00 |
| 11.09 | SINAPI - 72309 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 540,00 | 14,93 | 8.062,20 |
| 11.10 | SINAPI - 72309 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 46,00 | 7,69 | 353,74 |
| 11.11 | SETOP -SPDA-ABR-005 | ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA | und | 330,00 | 2,31 | 762,30 |
| SUBTOTAL | | | | | | 69.629,20 |
| 12.00 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO A INCÊNDIO | | | | | |
| 12.01 | SETOP -INC-REG-020 | REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2") | und | 30,00 | 86,02 | 2.580,60 |
| 12.02 | SETOP -HID-REG-050 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3") | und | 2,00 | 201,12 | 402,24 |
| 12.03 | SINAPI - 72283 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | und | 30,00 | 563,31 | 16.899,30 |
| 12.04 | SINAPI - 73786/006 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 432,00 | 61,49 | 26.563,68 |
| 12.05 | SETOP -INC-MAN-005 | MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M | und | 30,00 | 160,50 | 4.815,00 |
| 12.06 | SETOP -INC-EXT-016 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG | und | 64,00 | 115,86 | 7.415,04 |
| 12.07 | SETOP -INC-PLA-015 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM | und | 104,00 | 20,45 | 2.126,80 |
| 12.08 | SETOP -INC-CHA-005 | CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38 | und | 30,00 | 8,63 | 258,90 |



| Item | Código | Descrição | Und | Qtd | Preço Unit. | Subtotal |
|-----------------|------------------------------------|--|-----|--------|-------------|------------------|
| 12.09 | SETOP -INC-ESG-005 | ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM | und | 30,00 | 74,73 | 2.241,90 |
| SUBTOTAL | | | | | | 63.303,46 |
| 13.00 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | |
| 13.01 | INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA | | | | | |
| 13.01.01 | SINAPI - 72802 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 44,00 | 54,68 | 2.405,92 |
| 13.01.02 | SETOP -HID-ADP-010 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4" | und | 4,00 | 9,19 | 36,76 |
| 13.01.03 | SETOP -HID-REG-075 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4") | und | 2,00 | 48,59 | 97,18 |
| 13.01.04 | SETOP -HID-REG-090 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") | und | 16,00 | 99,82 | 1.597,12 |
| 13.01.05 | SETOP -HID-REG-025 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1") | und | 2,00 | 33,96 | 67,92 |
| 13.01.06 | SETOP -HID-REG-010 | REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4") | und | 2,00 | 53,08 | 106,16 |
| 13.01.07 | SETOP -HID-TUB-010 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM | m | 192,00 | 10,56 | 2.027,52 |
| 13.01.08 | SETOP -HID-TUB-015 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM | m | 444,00 | 14,62 | 6.491,28 |
| 13.01.09 | SETOP -HID-TUB-025 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM | m | 144,00 | 21,04 | 3.029,76 |
| 13.01.10 | SETOP -HID-TUB-030 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM | m | 12,00 | 29,38 | 352,56 |
| 13.01.11 | SETOP -HID-TUB-035 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM | m | 24,00 | 42,41 | 1.017,84 |
| 13.01.12 | SETOP -MET-TUB-015 | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2" | und | 38,00 | 20,65 | 784,70 |
| 13.01.13 | SINAPI - 72808 | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 10,00 | 5,44 | 30,00 |
| 13.01.14 | SINAPI - 72809 | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 98,00 | 10,09 | 294,00 |
| 13.01.15 | SINAPI - 72581 | JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 8,00 | 23,28 | 186,24 |
| 13.01.16 | SINAPI - 40729 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 38,00 | 167,44 | 6.362,72 |
| 13.02 | INSTALAÇÃO DE ESGOTO | | | | | |
| 13.02.01 | SINAPI - 72547 | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 76,00 | 5,05 | 383,80 |
| 13.02.02 | SINAPI - 72544 | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 80,00 | 10,15 | 812,00 |
| 13.02.03 | SINAPI - 72541 | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 78,00 | 19,51 | 1.521,78 |
| 13.02.04 | SINAPI - 72559 | JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 56,00 | 6,58 | 368,48 |
| 13.02.05 | SINAPI - 72564 | JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 2,00 | 12,88 | 25,76 |
| 13.02.06 | SINAPI - 72557 | JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 48,00 | 15,51 | 744,48 |

| Item | Código | Descrição | Und | Qtd | Preço Unit. | Subtotal |
|-----------------|---|---|-----|--------|-------------|------------------|
| 13.02.07 | SINAPI - 72558 | JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 104,00 | 6,38 | 663,52 |
| 13.02.08 | COMPOSIÇÃO SINAPI - 6116 - 2692 = 20079 - 20085 - 20068 | JUNCAO PVC ESGOTO 40X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 24,00 | 22,62 | 542,88 |
| 13.02.09 | SINAPI - 72604 | JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 28,00 | 10,60 | 296,80 |
| 13.02.10 | SINAPI - 72603 | JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 46,00 | 24,36 | 1.120,56 |
| 13.02.11 | SINAPI - 72605 | JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 16,00 | 18,94 | 303,04 |
| 13.02.12 | SINAPI - 72630 | LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 104,00 | 5,27 | 548,08 |
| 13.02.13 | SINAPI - 72631 | LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 2,00 | 7,70 | 15,40 |
| 13.02.14 | SINAPI - 72628 | LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 168,00 | 10,07 | 1.691,76 |
| 13.02.15 | COMPOSIÇÃO 6116 - 2692 = 20079 - 20085 - 20068 | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM | m | 156,00 | 21,52 | 3.357,12 |
| 13.02.16 | SETOP - HID-TUB-045 | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM | m | 144,00 | 21,52 | 3.098,88 |
| 13.02.17 | SETOP - HID-TUB-050 | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM | m | 12,00 | 25,98 | 311,76 |
| 13.02.18 | SETOP - HID-TUB-055 | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | m | 240,00 | 29,71 | 7.130,40 |
| 13.02.19 | SETOP - HID-TUB-060 | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM | m | 84,00 | 47,75 | 4.011,00 |
| 13.02.20 | SINAPI - 72289 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | und | 4,00 | 230,51 | 922,04 |
| SUBTOTAL | | | | | | 52.757,22 |
| 14.00 | LOUCAS E ACESSORIOS | | | | | |
| 14.01 | SINAPI - 74193/001 | VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA | und | 102,00 | 280,71 | 28.632,42 |
| 14.02 | SINAPI - 6009 | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO | und | 72,00 | 130,24 | 9.377,28 |
| 14.03 | SINAPI - 73947/009 | SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 12,00 | 26,37 | 316,44 |
| 14.04 | SINAPI - 73947/005 | MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 42,00 | 208,15 | 8.742,30 |
| 14.05 | SETOP - MET-DUC-005 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" | und | 102,00 | 116,13 | 11.845,26 |
| 14.06 | SETOP - ACE-PAP-005 | PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA | und | 102,00 | 32,25 | 3.289,50 |
| 14.07 | SINAPI - 74125/002 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO | m² | 86,04 | 231,86 | 19.949,23 |
| 14.08 | SETOP - ACE-BAR-005 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO) | und | 12,00 | 233,91 | 2.806,92 |
| 14.09 | SETOP - ACE-BAR-010 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE) | und | 12,00 | 245,24 | 2.942,88 |
| 14.10 | SETOP - ACE-BAR-015 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO) | und | 12,00 | 239,06 | 2.868,72 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

PAVILHA DE SALAS DE AULA II

CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG

ORÇAMENTO BÁSICO

| Item | Código | Descrição | Und | Qty | Preço Unit. | Subtotal |
|--------------------------------|------------------------|--|----------------|-----------|-------------|----------------------|
| 14.11 | SETOP - ACE-BAR-020 | BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA | und | 12,00 | 239,06 | 2.868,72 |
| 14.12 | SETOP - SER-COR-005 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" | m | 133,32 | 55,84 | 7.444,59 |
| 14.13 | SINAPI - 74195/001 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | m | 837,04 | 215,84 | 180.666,71 |
| 14.14 | SETOP - BAN-ARD-005 | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA | m ² | 202,80 | 151,55 | 30.734,34 |
| 14.15 | SINAPI - 74087/001 | PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM | m | 10.458,00 | 2,66 | 27.818,28 |
| SUBTOTAL | | | | | | 340.303,60 |
| 15.00 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 15.01 | SINAPI - 73892/001 | EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM | m ² | 232,73 | 28,32 | 6.590,91 |
| 15.02 | SINAPI - 74236/001 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS | m ² | 1.702,30 | 8,57 | 14.588,71 |
| 15.03 | SINAPI - 73948/003 | LIMPEZA AZULEJO | m ² | 294,04 | 2,98 | 876,24 |
| 15.04 | SINAPI - 73948/008 | LIMPEZA VIDRO COMUM | m ² | 1.266,38 | 5,81 | 7.357,67 |
| 15.05 | SINAPI - 73948/011 | LIMPEZA PISO CERAMICO | m ² | 7.389,20 | 10,02 | 74.039,78 |
| 15.06 | SINAPI - 74086/001 | LIMPEZA LOUCAS E METAIS | und | 216,00 | 12,99 | 2.805,84 |
| 15.07 | SINAPI - 72897 e 72900 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM | m ³ | 576,00 | 14,47 | 8.334,72 |
| SUBTOTAL | | | | | | 114.593,88 |
| TOTAL DA OBRA SEM BDI» | | | | | | 9.673.759,95 |
| VALOR DO BDI (26,29%) | | | | | | 2.543.231,49 |
| TOTAL DO OBRA COM BDI » | | | | | | 12.216.991,44 |