

**PLANILHA DE PREÇOS**

| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS T1A |          |   |       |          | DATA           | 21/02/2013 |                   |
|-----------------------------------|----------|---|-------|----------|----------------|------------|-------------------|
| LOCAL: MINAS GERAIS               |          |   |       |          | DATA BASE:     | set/12     |                   |
| Item                              | Código   | Descrição   | Unid. | Quant.   | PREÇO DE CUSTO |            |                   |
|                                   |          |   |       |          | Pr. Unitario   | Pr. Total  |                   |
| <b>01.</b>                        |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |          |                |            |                   |
| 01.01                             | 74209/00 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | UN    | 1,00     | 798,00         | 798,00     |                   |
| 01.02                             | 73805/00 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS   | M2    | 40,00    | 174,70         | 6.988,00   |                   |
| <b>01.03</b>                      |          | <b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>  |       |          |                |            |                   |
| 01.03.01                          | CB9029   | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/ESGOTO INCLUSIVE RESERVATORIO   | UN    | 1,00     | 1.210,09       | 1.210,09   |                   |
| 01.03.02                          | CB9030   | INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA   | UN    | 1,00     | 770,96         | 770,96     |                   |
| <b>01.04</b>                      |          | <b>ANDAIME</b>  |       |          |                |            |                   |
| 01.04.01                          | 73673    | ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A  | M2    | 341,26   | 12,36          | 4.217,97   |                   |
|                                   |          | <b>TOTAL ITEM: 01</b>   |       |          |                |            | <b>13.985,02</b>  |
| <b>02.</b>                        |          | <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>   |       |          |                |            |                   |
| 02.01                             | CH9205   | FORNECIMENTO,FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA APARENTE EM AÇO CORTEN CONFORME PROJETO  | KG    | 3.463,00 | 12,92          | 44.741,96  |                   |
| 02.02                             | CB9034   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE TELHADO, DA LAJE E ESCADA EM ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAMING - ACLIVE  | M2    | 380,47   | 272,09         | 103.522,08 |                   |
| 02.03                             | CB9033   | TRANSPORTE DA ESTRUTURA LIGHT FRAMING INCLUIVE REVESTIMENTO E FORRO   | TKM   | 6.500,00 | 1,55           | 10.075,00  |                   |
|                                   |          | <b>TOTAL ITEM: 02</b>   |       |          |                |            | <b>158.339,04</b> |
| <b>03.</b>                        |          | <b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b>  |       |          |                |            |                   |
| 03.01                             | 76445/00 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM J UNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA                              | M2    | 2,00     | 28,49          | 56,98      |                   |
| 03.02                             | 73862/00 | DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCLUI PORTAS EXCETO SUAS FERRAGENS  | M2    | 12,50    | 80,00          | 1.000,00   |                   |
| 03.03                             | CP9042   | DIVISORIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H= 180 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO   | M2    | 2,31     | 302,45         | 698,66     |                   |
| 03.04                             | CP9045   | FECHAMENTOS DAS PAREDES EM LIGHT STEEL FRAMING COM REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO, BARREIRA DE VAPOR DAS PAREDES E TELHADO, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO DAS PAREDES E FORROS, SUBSTRATOS DOS PISOS DA LAJE E ESCADA E FORRO DE GESSO ESTRUTURADO - ACLIVE | M2    | 380,47   | 378,48         | 144.000,29 |                   |
|                                   |          | <b>TOTAL ITEM: 03</b>   |       |          |                |            | <b>145.755,93</b> |
| <b>04.</b>                        |          | <b>COBERTURAS</b>   |       |          |                |            |                   |
| 04.01                             | 75381/00 | COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO ONDULADA 0,5 MM   | M2    | 286,06   | 29,99          | 8.578,94   |                   |
| 04.02                             | CC9058   | FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA   | M     | 19,80    | 22,65          | 448,47     |                   |
| 04.03                             | CC9053   | FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO  | M     | 130,81   | 58,58          | 7.662,85   |                   |
| 04.04                             | CC9059   | FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA METÁLICA CONJUGADA EM CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO  | M     | 83,85    | 58,58          | 4.911,93   |                   |
| 04.05                             | CC9060   | FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO   | M     | 113,40   | 58,58          | 6.642,97   |                   |
|                                   |          | <b>TOTAL ITEM: 04</b>   |       |          |                |            | <b>28.245,16</b>  |
| <b>05.</b>                        |          | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO</b>  |       |          |                |            |                   |
| 05.01                             | CI9104   | CAMADA DE TRANSIÇÃO COM GEOTEXTIL 200G/M2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | M2    | 23,76    | 10,22          | 242,83     |                   |
| 05.02                             | CI9004   | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM   | M2    | 23,76    | 17,42          | 413,90     |                   |
| 05.03                             | CI9100   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM CONSUMO DE 5,0KG/M², ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA DE 3X3 MM   | M2    | 149,51   | 46,63          | 6.971,65   |                   |
| 05.04                             | CI9101   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPÓXI 1,2 KG/M2 NO PISO E PAREDE NO POÇO DO ELEVADOR CONFORME PROJETO  | M2    | 9,62     | 80,00          | 769,60     |                   |
| 05.05                             | 73753/00 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA  | M2    | 23,76    | 47,06          | 1.118,15   |                   |
| 05.06                             | CI9102   | PROTEÇÃO MECANICA - FIXAÇÃO DE TELA METALICA E RECOBRIMENTO COM CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3  | M2    | 23,76    | 35,29          | 838,49     |                   |
| 05.07                             | CI9103   | JUNTA EM MASTIQUE POLIURETANO (MASTIQUE PERIMETRAL) 2X2 CM  | M     | 115,86   | 17,86          | 2.069,26   |                   |
|                                   |          | <b>TOTAL ITEM: 05</b>   |       |          |                |            | <b>12.423,88</b>  |
| <b>06.</b>                        |          | <b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>   |       |          |                |            |                   |

| 06.01    |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   |    |        |          |          |
|----------|----------|---|----|--------|----------|----------|
| 06.01.01 | 75030/00 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 126,00 | 10,74    | 1.353,24 |
| 06.01.02 | 75030/00 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 36,00  | 15,64    | 563,04   |
| 06.01.03 | 75030/00 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 36,00  | 22,06    | 794,16   |
| 06.01.04 | 75030/00 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 12,00  | 33,45    | 401,40   |
| 06.01.05 | 75030/00 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 6,00   | 49,46    | 296,76   |
| 06.01.06 | 74165/00 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 66,00  | 15,21    | 1.003,86 |
| 06.01.07 | 74165/00 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 36,00  | 20,76    | 747,36   |
| 06.01.08 | 74165/00 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 36,00  | 28,27    | 1.017,72 |
| 06.01.09 | 74165/00 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 60,00  | 30,32    | 1.819,20 |
| 06.01.10 | CL9201   | ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5,00   | 3,06     | 15,30    |
| 06.01.11 | CL9202   | TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 4,00   | 32,43    | 129,72   |
| 06.01.12 | CL9203   | CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS POLIETILENO COM TAMPA  | UN | 1,00   | 1.091,24 | 1.091,24 |
| 06.01.13 | CL9215   | BOLSA DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5,00   | 3,14     | 15,70    |
| 06.01.14 | CL9217   | BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 5,00   | 5,18     | 25,90    |
| 06.01.15 | CD9000   | CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 31 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 1,00   | 145,34   | 145,34   |
| 06.01.16 | CD9001   | CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 50 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 6,00   | 185,04   | 1.110,24 |
| 06.01.17 | 74166/00 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 7,00   | 152,58   | 1.068,06 |
| 06.01.18 | 40777    | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 10,00  | 27,53    | 275,30   |
| 06.01.19 | 72685    | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 4,00   | 15,63    | 62,52    |
| 06.01.20 | 74102/00 | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 1,00   | 100,86   | 100,86   |
| 06.01.21 | 74218/00 | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 1,00   | 80,99    | 80,99    |
| 06.01.22 | 74217/00 | HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1,00   | 112,20   | 112,20   |
| 06.02    |          | LOUÇAS E METAIS   |    |        |          |          |
| 06.02.01 | CL9227   | VASO SANITÁRIO, CONVENCIONAL BRANCO, LINHA AZALÉIA, CELITE OU EQUIVALENTE, ASSENTO SANITÁRIO MARCA CELITE OU EQUIVALENTE  | UN | 4,00   | 238,37   | 953,48   |
| 06.02.02 | 74193/00 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA  | UN | 1,00   | 256,86   | 256,86   |
| 06.02.03 | 73911/00 | CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                              | UN | 8,00   | 175,61   | 1.404,88 |
| 06.02.04 | CL9229   | CUBA OVAL DE EMBUTIR NA COR BRANCA - COD.76117 PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE , INCLUSIVE COM VÁLVULA SIFÃO CROMADOS  | UN | 3,00   | 275,45   | 826,35   |
| 06.02.05 | CL9230   | LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO LINHA IZY, PADRÃO DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO OU EQUIVALENTE  | UN | 4,00   | 201,40   | 805,60   |
| 06.02.06 | CL9231   | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LIFE, NA COR BRANCA PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE COM VÁLVULA SIFÃO CROMADOS  | UN | 11,00  | 190,39   | 2.094,29 |
| 06.02.07 | 73947/00 | TÂNQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VALVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO | UN | 3,00   | 284,21   | 852,63   |
| 06.02.08 | CL9232   | EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. FISHER INOX OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO EM AÇO INOX   | UN | 2,00   | 1.500,00 | 3.000,00 |
| 06.03    |          | ACESSÓRIOS  |    |        |          |          |
| 06.03.01 | CL9233   | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5,00   | 57,40    | 287,00   |
| 06.03.02 | CJ9041   | CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO MULTITEMPERATURAS, PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 3,00   | 98,52    | 295,56   |
| 06.03.03 | CL9234   | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC BENEFIT, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE (BANHEIRO DE DEFICIENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 4,00   | 219,65   | 878,60   |
| 06.03.04 | CL9235   | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 14,00  | 403,81   | 5.653,34 |
| 06.03.05 | CL9237   | TORNEIRA DE LIMPEZA, DE PAREDE, MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 7,00   | 65,52    | 458,64   |
| 06.03.06 | CL9236   | TORNEIRA DE PAREDE COM DIRECIONADOR DE JATO MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 2,00   | 343,47   | 686,94   |
| 06.03.07 | CL9252   | TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL LINHA FIT SPECIAL REF. 1167 C53 PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 6,00   | 296,12   | 1.776,72 |
| 06.03.08 | CL9238   | TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1,00   | 41,40    | 41,40    |

|            |          |  |    |       |        |                  |
|------------|----------|--|----|-------|--------|------------------|
| 06.03.09   | 73975/00 | REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5,00  | 66,96  | 334,80           |
| 06.03.10   | 74176/00 | REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 10,00 | 66,65  | 666,50           |
| 06.03.11   | 74175/00 | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5,00  | 77,57  | 387,85           |
| 06.03.12   | 74174/00 | REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1.1/2"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1,00  | 125,84 | 125,84           |
| 06.03.13   | 74185/00 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 2,00  | 33,73  | 67,46            |
| 06.03.14   | 74182/00 | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1,00  | 73,31  | 73,31            |
| 06.03.15   | 74181/00 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 2,00  | 102,14 | 204,28           |
| 06.03.16   | 74180/00 | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1,00  | 238,49 | 238,49           |
| 06.03.17   | CL9241   | VÁLVULA DE DESCARGA C/ CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE REF.: MONTANA HIDROTÉCNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UN | 4,00  | 198,22 | 792,88           |
| 06.03.18   | 40729    | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 2,00  | 165,01 | 330,02           |
| 06.03.19   | CL9264   | BARRA DE APOIO LATERAL EM AÇO INOX L = 60 CM   | UN | 1,00  | 357,67 | 357,67           |
| 06.03.20   | CL9242   | BARRA PARA APOIO EM AÇO INOX EM PAREDE PARA P.N.E. L =80 CM  | UN | 10,00 | 172,41 | 1.724,10         |
| 06.03.21   | CL9243   | BARRA PARA APOIO P.N.E. EM PORTA EM AÇO INOX L = 60 CM   | UN | 8,00  | 141,94 | 1.135,52         |
| 06.03.22   | CL9244   | BARRA PARA APOIO P.N.E. EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO EM "U"  | UN | 4,00  | 327,67 | 1.310,68         |
| 06.03.23   | CL9500   | BANCO ARTICULADO PARA BANHO  | UN | 2,00  | 861,68 | 1.723,36         |
| 06.03.24   | CL9501   | LIGAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO 1/2 X 30 CM   | UN | 17,00 | 21,28  | 361,76           |
| 06.03.25   | CL9246   | PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO. LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 5,00  | 78,87  | 394,35           |
| 06.03.26   | CL9247   | PORTA PAPEL TOALHA BRANCO TIPO DISPENSER EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL,COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | UN | 21,00 | 65,48  | 1.375,08         |
| 06.03.27   | CL9248   | SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO BRANCO TIPO DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL, LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 66,36  | 1.592,64         |
| 06.03.28   | CL9255   | RESERVATÓRIO BRANCO P/ ANTI-SÉPTICO TIPO DISPENSER, COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 2,00  | 30,07  | 60,14            |
| 06.03.29   | CL9249   | CABIDE CROMADO TIPO GANCHO, DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 10,00 | 49,36  | 493,60           |
| 06.03.30   | CL9250   | GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 3,00  | 41,75  | 125,25           |
| 06.03.31   | CL9251   | GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 10,00 | 70,19  | 701,90           |
|            |          | <b>TOTAL ITEM: 06</b>  |    |       |        | <b>47.079,88</b> |
| <b>07.</b> |          | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |    |       |        |                  |
| 07.01      | CK9000   | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG   | UN | 5,00  | 111,71 | 558,55           |
| 07.02      | CK9001   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 9,00  | 87,88  | 790,92           |
| 07.03      | CK9002   | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00  | 12,76  | 12,76            |
| 07.04      | CK9003   | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"- 380 X 190 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 3,00  | 12,76  | 38,28            |
| 07.05      | CK9004   | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S4"- 380 X 190 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00  | 12,76  | 12,76            |
| 07.06      | CK9005   | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8"- 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 2,00  | 12,76  | 25,52            |
| 07.07      | CK9006   | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2,00  | 12,76  | 25,52            |
| 07.08      | CK9007   | PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 600 X 600 MM COM MENSAGEM ESCRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00  | 49,76  | 49,76            |
| 07.09      | CK9028   | INC-PLA-005 - PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM   | UN | 5,00  | 16,94  | 84,70            |
|            |          | <b>TOTAL ITEM: 07</b>  |    |       |        | <b>1.598,77</b>  |
| <b>08.</b> |          | <b>DRENAGEM</b>  |    |       |        |                  |
| 08.01      | 73965/01 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M  | M3 | 41,00 | 20,55  | 842,55           |
| 08.02      | 73733    | COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG   | M2 | 68,40 | 2,31   | 158,00           |
| 08.03      | 73964/00 | REATERRO MANUAL DE VALAS   | M3 | 41,00 | 20,55  | 842,55           |
| 08.04      | CD9002   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES   | M  | 12,00 | 15,98  | 191,76           |
| 08.05      | CD9003   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES  | M  | 72,00 | 22,25  | 1.602,00         |
| 08.06      | CD9004   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES  | M  | 12,00 | 46,52  | 558,24           |
| 08.07      | CD9005   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES  | M  | 18,00 | 46,79  | 842,22           |
| 08.08      | CD9008   | GRELHA C/ CAIXILHO METÁLICO 20 X 20 CM FULMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2,00  | 60,03  | 120,06           |
| 08.09      | CD9006   | CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA  | UN | 3,00  | 218,97 | 656,91           |

|            |          |  |    |          |        |                 |
|------------|----------|--|----|----------|--------|-----------------|
| 08.10      | CD9007   | CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO F BOTA-FORA  | UN | 2,00     | 270,60 | 541,20          |
|            |          | <b>TOTAL ITEM: 08</b>  |    |          |        | <b>6.355,49</b> |
| <b>09.</b> |          | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |    |          |        |                 |
| 09.01      | 73613    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 201,00   | 4,93   | 990,93          |
| 09.02      | CJ9058   | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 16,00    | 7,59   | 121,44          |
| 09.03      | 72308    | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 430,00   | 12,62  | 5.426,60        |
| 09.04      | CJ9059   | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 66,00    | 15,50  | 1.023,00        |
| 09.05      | 72331    | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 29,00    | 6,90   | 200,10          |
| 09.06      | 72332    | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 5,00     | 9,27   | 46,35           |
| 09.07      | 72334    | INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 6,00     | 8,38   | 50,28           |
| 09.08      | 72335    | ESPELHO PLÁSTICO - 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 135,00   | 2,22   | 299,70          |
| 09.09      | 72336    | ESPELHO PLÁSTICO - 4"x4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 25,00    | 3,97   | 99,25           |
| 09.10      | CJ9062   | PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL   | UN | 2,00     | 7,17   | 14,34           |
| 09.11      | 73861/00 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO INSTALACAO  | UN | 2,00     | 8,21   | 16,42           |
| 09.12      | 73861/00 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 2,00     | 7,43   | 14,86           |
| 09.13      | 73861/02 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 26,00    | 9,04   | 235,04          |
| 09.14      | 73861/01 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 2,00     | 9,81   | 19,62           |
| 09.15      | 73861/01 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 69,00    | 8,24   | 568,56          |
| 09.16      | CJ9063   | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 4,00     | 13,99  | 55,96           |
| 09.17      | CJ9064   | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 15,00    | 12,28  | 184,20          |
| 09.18      | CJ9086   | CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA  | UN | 70,00    | 18,17  | 1.271,90        |
| 09.19      | CJ9043   | CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA  | UN | 2,00     | 45,61  | 91,22           |
| 09.20      | CJ9045   | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 24,00    | 13,69  | 328,56          |
| 09.21      | CJ9048   | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 24,00    | 47,01  | 1.128,24        |
| 09.22      | CJ9049   | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 2,00     | 47,01  | 94,02           |
| 09.23      | CJ9050   | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00     | 66,48  | 66,48           |
| 09.24      | CJ9046   | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00     | 657,92 | 657,92          |
| 09.25      | 72254    | CABO COBRE NU # 50 MM2 INCLUSIVE SUPORTE   | M  | 30,00    | 18,43  | 552,90          |
| 09.26      |          | CABO UNIPOLAR, TÊMPERA MOLE, CONSTITUIDO POR CONDUTOR DE COBRE, CLASSE DE TENSÃO ISOLAMENTO 0,75 KV, ISOLAÇÃO COM COMPOSTO TERMOFIXO À EPR, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME CONTÍNUO 90°C, COM COBERTURA EM PVC, RESISTENTE A CHAMA, DE ACORDO COM A NBR 13248   |    |          |        |                 |
| 09.26.01   | CJ9019   | CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 2,5 MM2  | M  | 1.221,00 | 1,80   | 2.197,80        |
| 09.26.02   | CJ9020   | CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 4 MM2  | M  | 3.931,00 | 2,63   | 10.338,53       |
| 09.26.03   | CJ9021   | CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 6 MM2  | M  | 238,00   | 3,77   | 897,26          |
| 09.27      |          | CABO UNIPOLAR, TÊMPERA MOLE, CONSTITUIDO POR CONDUTOR DE COBRE, CLASSE DE TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO COM COMPOSTO TERMOFIXO À EPR, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME CONTÍNUO 90°C, COM COBERTURA EM PVC, RESISTENTE A CHAMA, DE ACORDO COM A NBR 13248   |    |          |        |                 |
| 09.27.01   | CJ9087   | CABO FLEXÍVEL 0,6/1 KV - PVC # 2,50 MM2  | M  | 48,00    | 1,89   | 90,72           |
| 09.27.02   | CJ9052   | CABO FLEXÍVEL 0,6/1 KV - PVC # 50 MM2  | M  | 192,00   | 20,02  | 3.843,84        |
| 09.28      | CJ9042   | ELE-CAL-050 - ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÃO   | M  | 47,00    | 66,21  | 3.111,87        |
| 09.29      | CJ9085   | ELE-CAL-025 - ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 150 X 100 MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÃO  | M  | 28,00    | 64,97  | 1.819,16        |
| 09.30      | CJ9053   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: MOD.: 2001 2xT26-32W, DA ITAIM - COMPLETA | UN | 40,00    | 155,25 | 6.210,00        |

|            |          |   |    |        |          |                  |
|------------|----------|---|----|--------|----------|------------------|
| 09.31      | CJ9054   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: MOD.: 2001 2xT26-16W, DA ITAIM. COMPLETA | UN | 1,00   | 90,85    | 90,85            |
| 09.32      | CJ9055   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO / REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: MOD.: 2109 2xT16-32W, DA ITAIM COMPLETA                              | UN | 13,00  | 132,25   | 1.719,25         |
| 09.33      | CJ9056   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO / REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: MOD.: 2109 2xT16-16W, DA ITAIM COMPLETA                              | UN | 16,00  | 90,85    | 1.453,60         |
| 09.34      | CJ9057   | LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W. INSTALADA A 220cm DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. REF.: MOD.: OLIVINO 1xTC-TSE-23W DA ITAIM, FORNECIDA COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W-220V. COMPLETA   | UN | 1,00   | 120,75   | 120,75           |
| 09.35      | CJ9003   | CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 2" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 133,00 | 4,52     | 601,16           |
| 09.36      | CJ9004   | CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 4" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 29,00  | 5,59     | 162,11           |
| 09.37      | CJ9016   | TOMADA 2P+T COM PLACA 2"x4" REF.: PIAL PLUS - PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 95,00  | 15,73    | 1.494,35         |
| 09.38      | CJ9065   | TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA   | UN | 20,00  | 21,24    | 424,80           |
| 09.39      | 74131/00 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1,00   | 757,50   | 757,50           |
| 09.40      | 74131/00 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 1,00   | 344,89   | 344,89           |
|            |          | <b>TOTAL ITEM: 09</b>   |    |        |          | <b>49.236,33</b> |
| <b>10.</b> |          | <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>   |    |        |          |                  |
| 10.01      | CJ9067   | CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS  | M  | 48,00  | 2,58     | 123,84           |
| 10.02      | CJ9068   | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA  | M  | 684,00 | 3,94     | 2.694,96         |
| 10.03      | CJ9069   | PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO  | CJ | 1,00   | 1.294,30 | 1.294,30         |
| 10.04      | CJ9070   | CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T  | CJ | 1,00   | 80,10    | 80,10            |
| 10.05      | CJ9071   | CAB-RACK-015 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"  | CJ | 1,00   | 708,10   | 708,10           |
| 10.06      | CJ9072   | ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"  | CJ | 4,00   | 38,10    | 152,40           |
| 10.07      | CJ9073   | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA   | CJ | 23,00  | 71,92    | 1.654,16         |
| 10.08      | CJ9074   | PRENSA CABO METÁLICO Ø3/4" (FURO DE 7 A 15mm) PARA USO DIRETO EM DAILET. REF.: DAISA  | UN | 70,00  | 3,38     | 236,60           |
| 10.09      | CJ9075   | CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTOS, COM LUVA ROSQUEADA EM PVC, Ø2" - REF.: MEGA  | UN | 2,00   | 33,15    | 66,30            |
| 10.10      | CJ9076   | CAIXA DE PASSAGEM 15x15cm COM TAMPA REVERSÍVEL. CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, FUNDIDA EM MOLDE PERMANENTE, DE BOM ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À PROVA CORROSÃO. TAMPA LISA FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADAS DE JUNTA DE VEDAÇÃO. REF.: CP-1515-10 DA WETZEL.  | UN | 2,00   | 56,37    | 112,74           |
| 10.11      | CJ9077   | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO SIMPLES, 10A/250V. REF.: PIALPLUS DA LEGRAND.   | UN | 1,00   | 41,14    | 41,14            |
| 10.12      | CJ9078   | RACK METÁLICO FECHADO DE PAREDE 19"x12Us. PROF.: 570mm COM PORTA DE VIDRO. REF.: MINIRACKS 19" DA REDE RACK   | UN | 1,00   | 925,52   | 925,52           |
| 10.13      | CJ9098   | CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA SAIDA LATERAL DE ELTROCALHA – SAIDA Ø 1". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE   | UN | 18,00  | 2,78     | 50,04            |
|            |          | <b>TOTAL ITEM: 10</b>   |    |        |          | <b>8.140,20</b>  |
| <b>11.</b> |          | <b>CFTV E SONORIZAÇÃO</b>   |    |        |          |                  |
| 11.01      | CJ9059   | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 48,00  | 15,50    | 744,00           |
| 11.02      | CJ9058   | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 9,00   | 7,59     | 68,31            |

|              |          |   |    |        |          |                 |
|--------------|----------|---|----|--------|----------|-----------------|
| 11.03        | CJ9063   | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 3,00   | 13,99    | 41,97           |
| 11.04        | CJ9088   | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1,00   | 14,76    | 14,76           |
| 11.05        | CJ9064   | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 4,00   | 12,28    | 49,12           |
| 11.06        | CJ9068   | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA  | M  | 7,00   | 3,94     | 27,58           |
| 11.07        | CJ9067   | CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS  | M  | 75,00  | 2,58     | 193,50          |
| 11.08        | CJ9115   | CABO SONORIZAÇÃO 2x2,5mm <sup>2</sup>   | M  | 43,00  | 6,53     | 280,79          |
| 11.09        | CJ9098   | CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA SAIDA LATERAL DE ELTROCALHA - SAIDA Ø 1". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE   | UN | 5,00   | 2,78     | 13,90           |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 11</b>   |    |        |          | <b>1.433,93</b> |
| <b>12.</b>   |          | <b>SPDA</b>   |    |        |          |                 |
| 12.01        | CK9010   | TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm <sup>2</sup> . REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE   | UN | 18,00  | 7,31     | 131,58          |
| 12.02        | CK9017   | TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm <sup>2</sup> . REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | UN | 18,00  | 7,31     | 131,58          |
| 12.03        | CK9011   | CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm <sup>2</sup> - ACABAMENTO NATURAL - REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE                                    | UN | 56,00  | 5,65     | 316,40          |
| 12.04        | CK9012   | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM LATÃO LARGURA 15mm E FURO Ø5,5mm E TRAVA PARA CABOS DE AÇO GALVANIZADO #50mm <sup>2</sup> . REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 132,00 | 5,15     | 679,80          |
| 12.05        | CK9013   | PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 276,00 | 0,47     | 129,72          |
| 12.06        | CK9014   | BUCHA DE NYLON Nº 6. REF.: TERMOTECNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 276,00 | 0,33     | 91,08           |
| 12.07        | CK9015   | PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO DE 7mm E TRAVA PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                 | UN | 12,00  | 2,03     | 24,36           |
| 12.08        | CK9018   | HASTE DE AÇO REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE DO TIPO COPPERWELD Ø 3/4"x3000mm, CONFORME NBR 13571, CRAVADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m.                               | UN | 14,00  | 49,44    | 692,16          |
| 12.09        | CK9019   | CABO DE COBRE NU 50mm <sup>2</sup> , 7 FIOS x Ø3,00mm (NBR 6524). REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 127,00 | 22,10    | 2.806,70        |
| 12.10        | CK9016   | CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/8" SM, COM 7 FIOS, CONFORME NBR 5908. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 200,00 | 10,79    | 2.158,00        |
| 12.11        | CK9020   | SIKAFLEX - SELANTE ELÁSTICO, MONOCOMPONENTE, DE BAIXO MÓDULO, À BASE DE POLIURETANO CARTUCHOS DE 310 ML   | UN | 1,00   | 38,27    | 38,27           |
| 12.12        | CJ9200   | SPDA-BAR-005 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 29,00  | 10,76    | 312,04          |
| 12.13        | CJ9201   | TERMINAL DE COMPRESSAO EM AÇO GALVANIZADO #50mm <sup>2</sup>  | UN | 22,00  | 3,72     | 81,84           |
| 12.14        | CJ9202   | ELE-105 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M  | 33,00  | 24,68    | 814,44          |
| 12.15        | 73861/00 | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 11,00  | 31,64    | 348,04          |
| 12.16        | CJ9203   | CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA SPDA EM AÇO COM 4 PARAFUSOS  | UN | 11,00  | 9,88     | 108,68          |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 12</b>   |    |        |          | <b>8.864,69</b> |
| <b>13.</b>   |          | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>   |    |        |          |                 |
| 13.01        | CL9259   | DRENO EM TUBO PVC Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M  | 18,00  | 14,97    | 269,46          |
| 13.02        | CL9260   | DUTO FLEXÍVEL DN 150 MM REF.: VENTOKIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M  | 10,00  | 30,11    | 301,10          |
| 13.03        | CL9261   | EXAUSTORES PARA BANHEIRO REF.: VENTOKIT - MODELO CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 3,00   | 395,92   | 1.187,76        |
| 13.04        | CL9262   | VENEZIANAS AUTO-FECHANTES PARA O EQUIPAMENTO VENTOKIT CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 3,00   | 285,96   | 857,88          |
| 13.05        | CL9263   | FURO NO STEEL FRAMING PARA INSTALAÇÃO DA VENEZIANA AUTO FECHANTE 15 X 15 CM   | UN | 3,00   | 25,00    | 75,00           |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 13</b>   |    |        |          | <b>2.691,20</b> |
| <b>14.</b>   |          | <b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>   |    |        |          |                 |
| <b>14.01</b> |          | <b>PORTAS</b>   |    |        |          |                 |
| 14.01.01     | CF9100   | P120 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 120 X 210 CM   | UN | 3,00   | 557,41   | 1.672,23        |
| 14.01.02     | CF9171   | P80 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 80 X 210 CM   | UN | 19,00  | 341,90   | 6.496,10        |
| 14.01.03     | CF9172   | P90 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 90 X 210 CM   | UN | 4,00   | 355,61   | 1.422,44        |
| 14.01.04     | CF9101   | P110 - PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA - 110 X 210 CM  | UN | 1,00   | 1.439,46 | 1.439,46        |
| 14.01.05     | CF9163   | P110 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA - 110 X 210 CM   | UN | 1,00   | 1.443,00 | 1.443,00        |
| <b>14.02</b> |          | <b>FERRAGENS</b>  |    |        |          |                 |
| 14.02.01     | CF9102   | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO "ALAVANCA", ACABAMENTO CROMADO, PADRÃO LA FONTE OU EQUIVALENTE - PARA PORTAS DE ABRIR   | UN | 27,00  | 123,89   | 3.345,03        |

|            |        |  |    |      |          |                  |
|------------|--------|--|----|------|----------|------------------|
| 14.02.02   | CF9103 | FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER, FECHADURA TIPO CONCHA, PINO GUIA, ROLDANA ,TRILHO INFERIOR E SUPERIOR   | UN | 1,00 | 152,49   | 152,49           |
| 14.02.03   | CF9139 | FLECHOS DE EMBUTIR COM TRAVA DESLIZANTE, ACIONADA POR ALAVANCA 200 MM DE COMP. 34" - LATAO CROMADO   | UN | 6,00 | 43,23    | 259,38           |
| 14.02.04   | CF9140 | CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA RESISTENTE A IMPACTOS 90 X 40 CM  | UN | 8,00 | 145,08   | 1.160,64         |
|            |        | <b>TOTAL ITEM: 14</b>  |    |      |          | <b>17.390,77</b> |
| <b>15.</b> |        | <b>ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO</b>   |    |      |          |                  |
| 15.01      | CF9104 | JO1 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 193X70 CM  | UN | 1,00 | 475,00   | 475,00           |
| 15.02      | CF9105 | JO2 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 405 X 70 CM   | UN | 1,00 | 935,00   | 935,00           |
| 15.03      | CF9106 | JO3 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 237 X 140 CM  | UN | 1,00 | 770,00   | 770,00           |
| 15.04      | CF9107 | JO4 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 225 X 140 CM  | UN | 1,00 | 723,80   | 723,80           |
| 15.05      | CF9108 | JO5 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 265 X 140 CM  | UN | 3,00 | 847,00   | 2.541,00         |
| 15.06      | CF9109 | JO6 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 335 X 140 CM  | UN | 1,00 | 1.062,00 | 1.062,00         |
| 15.07      | CF9110 | JO7 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 275 X 140 CM  | UN | 1,00 | 877,00   | 877,00           |
| 15.08      | CF9111 | JO8 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 60 X 70 CM  | UN | 3,00 | 140,00   | 420,00           |
| 15.09      | CF9112 | JO9 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 105 X 70 CM   | UN | 1,00 | 242,00   | 242,00           |
| 15.10      | CF9113 | J10 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 325 X 140 CM  | UN | 1,00 | 1.031,00 | 1.031,00         |
| 15.11      | CF9114 | J11 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 125 X 70 CM   | UN | 1,00 | 288,00   | 288,00           |
| 15.12      | CF9115 | J12 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 85 X 140 CM   | UN | 1,00 | 277,00   | 277,00           |
| 15.13      | CF9116 | J13 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 90 X 70 CM  | UN | 2,00 | 207,50   | 415,00           |
| 15.14      | CF9117 | J14 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 165 X 70 CM   | UN | 3,00 | 381,00   | 1.143,00         |
| 15.15      | CF9118 | J15 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 275 X 140 CM  | UN | 2,00 | 877,50   | 1.755,00         |
| 15.16      | CF9119 | J16 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 185 X 140 CM  | UN | 1,00 | 600,00   | 600,00           |
| 15.17      | CF9120 | J17 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 132 X 140 CM  | UN | 1,00 | 446,00   | 446,00           |
| 15.18      | CF9121 | J18 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 105 X 70 CM   | UN | 1,00 | 243,00   | 243,00           |
| 15.19      | CF9122 | J19 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 125 X 70 CM   | UN | 1,00 | 206,00   | 206,00           |
| 15.20      | CF9124 | J20 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 224 X 70 CM   | UN | 1,00 | 361,00   | 361,00           |
| 15.21      | CF9125 | J21 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 165 X 140 CM  | UN | 1,00 | 539,00   | 539,00           |
| 15.22      | CF9141 | J22 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 224 X 140 CM  | UN | 1,00 | 723,00   | 723,00           |
| 15.23      | CF9142 | J23 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 386 x 260 CM  | UN | 1,00 | 3.346,00 | 3.346,00         |
| 15.24      | CF9123 | GUICHÊ - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO E VIDRO 60 X 60 CM   | UN | 1,00 | 190,00   | 190,00           |
| 15.25      | CF9145 | P75 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 9 MM ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 75 X 210 CM  | UN | 1,00 | 420,00   | 420,00           |
| 15.26      | CF9147 | P90 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 9 MM ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ NATURAL - 90 X 210 CM  | UN | 1,00 | 495,00   | 495,00           |
| 15.27      | CF9162 | P80 - PORTA VIDRO LAMINADO 10MM, INCOLOR COM PELICULA JATEADA, ABRIR. LARGURA: 80CM. ALTURA: 210CM. BANDEIRA FIXA, COM O MESMO VIDRO. FERRAGENS EM INOX - 80 X 300 CM                | UN | 1,00 | 1.250,00 | 1.250,00         |
| 15.28      | CF9137 | P120 - PORTA PIVOTANTE, VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, COM PELICULA JATEADA ABRIR. LARGURA: 120CM. ALTURA: 210CM. BANDEIRA FIXA, COM O MESMO VIDRO. FERRAGENS EM INOX - 120 X 300 CM | UN | 1,00 | 1.404,00 | 1.404,00         |
|            |        | <b>TOTAL ITEM: 15</b>  |    |      |          | <b>23.177,80</b> |
| <b>16.</b> |        | <b>ESQUADRIA METÁLICA</b>  |    |      |          |                  |
| 16.01      | CF9135 | PT80 - PORTÃO VENEZIANA DE ABRIR 1 FOLHA 80 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1,00 | 630,31   | 630,31           |
| 16.02      | CF9158 | PA120 - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA COM TELA MOSQUETEIRO - 120 X 210 CM   | UN | 2,00 | 1.206,81 | 2.413,62         |
| 16.03      | CF9159 | PT120A - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA- 120 X 210 CM  | UN | 2,00 | 956,81   | 1.913,62         |

|              |          |   |    |          |          |                  |
|--------------|----------|---|----|----------|----------|------------------|
| 16.04        | CF9160   | PT120 - PORTÃO VENEZIANA DE ABRIR 2 FOLHAS - 120 X 210 CM   | UN | 1,00     | 1.083,65 | 1.083,65         |
| 16.05        | 74073/00 | ALCAPAO EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS   | UN | 1,00     | 70,64    | 70,64            |
| 16.06        | CF9148   | GUARDA - CORPO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 2, FECHAMENTO EM BARRAS CIRCULARES VERTICAIS DIÂMETRO EXTERNO 1/2"                               | M  | 5,50     | 267,33   | 1.470,32         |
| 16.07        | CF9149   | CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO PINTADO NA COR GRAFITE. DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2"   | M  | 18,10    | 59,40    | 1.075,14         |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 16</b>   |    |          |          | <b>8.657,30</b>  |
| <b>17.</b>   |          | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>   |    |          |          |                  |
| 17.01        | 73928/00 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL   | M2 | 2,50     | 3,52     | 8,80             |
| 17.02        | 73927/00 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL  | M2 | 2,50     | 18,65    | 46,63            |
| 17.03        | CS9058   | REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO  | M2 | 376,74   | 62,14    | 23.410,62        |
| 17.04        | CS9059   | REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BALÇÃO DE ATENDIMENTO           | M2 | 4,21     | 203,14   | 855,22           |
| 17.05        | CS9075   | REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO ACQUA 2,5 X 2,5 JATOBÁ OU EQUIVALENTE JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA                                   | M2 | 15,84    | 267,95   | 4.244,33         |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 17</b>   |    |          |          | <b>28.565,60</b> |
| <b>18.</b>   |          | <b>PISOS</b>  |    |          |          |                  |
| <b>18.01</b> |          | <b>PISO INTERNO</b>   |    |          |          |                  |
| 18.01.01     | CS9076   | SOCULO DE CONCRETO MAGRO E = 10 CM  | M2 | 13,50    | 39,66    | 535,41           |
| 18.01.02     | 73919/00 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2 5CM PREPARO MECANICO  | M2 | 245,01   | 18,38    | 4.503,28         |
| 18.01.03     | 73922/00 | PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL   | M2 | 14,40    | 27,99    | 403,06           |
| 18.01.04     | CS9028   | PISO EM PORCELANATO SPAZIO GRIGIO AP 52 X 52 XM, ACABAMENTO ACETINADO, BIANCOGRÉS OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 340,51   | 76,93    | 26.195,43        |
| 18.01.05     | CS9060   | PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ACABAMENTO FLAMEADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO (ESCADAS)                                       | M2 | 16,81    | 201,02   | 3.379,15         |
| <b>18.02</b> |          | <b>FRISOS E RODAPÉS</b>   |    |          |          |                  |
| 18.02.01     | CS9061   | RODAPE EM PORCELANATO SPAZIO GRIGIO AP 10 X 52 XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO   | M  | 412,73   | 35,99    | 14.854,15        |
| 18.02.02     | CS9062   | FRISO EM GRANITO GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO   | M  | 76,52    | 24,72    | 1.891,57         |
| 18.02.03     | CS9063   | RODAPE EM GRANITO GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO (ESCADAS)                                       | M  | 18,12    | 36,29    | 657,57           |
| <b>18.03</b> |          | <b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>  |    |          |          |                  |
| 18.03.01     | CS9065   | SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM  | M  | 33,85    | 42,42    | 1.435,92         |
| 18.03.02     | CS9070   | PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO E = 2 CM ACABAMENTO POLIDO L = 16 CM   | M  | 60,76    | 45,52    | 2.765,80         |
| 18.03.03     | CS9071   | MARCO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM  | M  | 1,80     | 51,63    | 92,93            |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 18</b>   |    |          |          | <b>56.714,27</b> |
| <b>19.</b>   |          | <b>ESPELHOS</b>   |    |          |          |                  |
| 19.01        | CF9130   | ESPELHO CRISTAL, 50 X 90 CM E= 5 MM, LAPIDADO, I=10°, FIXADO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 7,00     | 152,00   | 1.064,00         |
| 19.02        | CF9131   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 5mm LAPIDADO, 50x90 CM, 4 MM, FIXADO COM PARAFUSOS FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00     | 113,25   | 113,25           |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 19</b>   |    |          |          | <b>1.177,25</b>  |
| <b>20.</b>   |          | <b>PINTURA INTERNA / EXTERNA</b>  |    |          |          |                  |
| 20.01        |          | <b>PINTURA INTERNA</b>  |    |          |          |                  |
| 20.01.01     | 74233/00 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS  | M2 | 1.266,71 | 3,74     | 4.737,50         |
| 20.01.02     | 73955/00 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS  | M2 | 1.200,74 | 8,17     | 9.810,05         |
| 20.01.03     | 73832/00 | EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | M2 | 154,98   | 10,18    | 1.577,70         |
| 20.01.04     | 73954/00 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS   | M2 | 1.266,71 | 13,87    | 17.569,27        |
| 20.01.05     | 74065/00 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO   | M2 | 154,98   | 15,26    | 2.364,99         |
| 20.01.06     | 6067     | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO  | M2 | 256,04   | 20,22    | 5.177,13         |
| 20.01.07     |          | <b>PINTURA EXTERNA (FACHADA)</b>  |    |          |          |                  |
| 20.01.08     | 74233/00 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS  | M2 | 673,27   | 3,74     | 2.518,03         |
| 20.01.09     | CR9100   | PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA AZUL MINERAL E329 , AMBIENTES EXTERNOS, TRES DEMAOS  | M2 | 423,65   | 12,20    | 5.168,53         |
| 20.01.10     | CR9101   | PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA GOIABA R243, AMBIENTES EXTERNOS, TRES DEMAOS   | M2 | 249,62   | 13,41    | 3.347,40         |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 20</b>   |    |          |          | <b>52.270,60</b> |



|              |          |   |    |        |        |                  |
|--------------|----------|---|----|--------|--------|------------------|
| <b>21.</b>   |          | <b>BANCADA</b>  |    |        |        |                  |
| 21.01        | CL9256   | BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUSIVE FURO E COLAGEM DE BOJO, COM ACABAMENTO DE 4 CM NA TESTEIRA CONFORME PROJETO   | M2 | 9,79   | 416,93 | 4.081,74         |
| 21.02        | CL9100   | BANCADA SECA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ COM ACABAMENTO BAULEADO CONFORME PROJETO  | M2 | 3,64   | 296,88 | 1.080,64         |
| 21.03        | CL9101   | BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ACABAMENTO BAULEADO   | M2 | 5,40   | 321,45 | 1.735,83         |
| 21.04        | CL9102   | RODABANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H = 10 CM, E = 2 CM   | M  | 28,64  | 36,34  | 1.040,78         |
| 21.05        | CL9257   | PRATELEIRA EM ARDÓSIA POLIDA E = 2 CM   | M2 | 10,31  | 204,11 | 2.104,37         |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 21</b>   |    |        |        | <b>10.043,36</b> |
| <b>22.</b>   |          | <b>MARCENARIA</b>   |    |        |        |                  |
| 22.01        | CU9202   | ARMÁRIO EM MDF ACABAMENTO EM LAMINADO BRANCO ACETINADO SOB BANCADA, CONFORME PROJETO  | M2 | 1,04   | 750,00 | 780,00           |
| 22.02        | CU9203   | ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF ACABAMENTO EM LAMINADO BRANCO ACETINADO, CONFORME PROJETO   | M2 | 1,00   | 550,00 | 550,00           |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 22</b>   |    |        |        | <b>1.330,00</b>  |
| <b>23.</b>   |          | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |    |        |        |                  |
| 23.01        | CU9204   | PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 250 X 32CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO CONFORME DIAGRAMAÇÃO. O FUNDO SERÁ EM PELÍCULA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE COM LETRAS ADESIVADAS NA COR BRANCA COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK",  | UN | 1,00   | 411,08 | 411,08           |
| 23.02        | CU9205   | PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 250 X 79 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK", CONFORME DIAGRAMAÇÃO. O FUNDO SERÁ EM PELÍCULA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE COM LETRAS ADESIVADAS NA COR BRANCA | UN | 1,00   | 975,08 | 975,08           |
| 23.03        | CU9206   | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO BRANCO COM ARTE ADESIVADA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M   | UN | 4,00   | 61,39  | 245,56           |
| 23.04        | CU9207   | PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 40 X 15 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK" H=4 CM NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE   | UN | 15,00  | 41,57  | 623,55           |
| 23.05        | CU9208   | PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 40 X 18 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK" H=3.5 CM NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE   | UN | 2,00   | 47,57  | 95,14            |
| 23.06        | CU9209   | FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE COR VERDE D = 2,5 X 20 CM (duas de cada lado)  | UN | 22,00  | 6,24   | 137,28           |
| 23.07        | CU9210   | ANEL EM NEOPRENE NP, DUREZA: 70+/-5 SHORE A, ANTI-CHAMA E ANTI-ALÉRGICO, NA COR PRETO   | UN | 4,00   | 27,24  | 108,96           |
| 23.08        | CU9211   | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA NA COR PRETA, FIXADO COM COLA P4000. CODIGO 002-01 REF. ANDALUZ / MERCUR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | UN | 20,00  | 17,41  | 348,20           |
|              |          | <b>TOTAL ITEM: 23</b>   |    |        |        | <b>2.944,85</b>  |
| <b>24.</b>   |          | <b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>   |    |        |        |                  |
| <b>24.01</b> |          | <b>MURO DE DIVISA</b>   |    |        |        |                  |
| 24.01.01     | 74019/00 | ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)   | M3 | 20,30  | 22,26  | 451,88           |
| 24.01.02     | 5622     | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE   | M2 | 27,07  | 2,26   | 61,18            |
| 24.01.03     | 73964/00 | REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.  | M3 | 8,18   | 14,39  | 117,71           |
| 24.01.04     | 72896    | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   | M3 | 15,89  | 9,80   | 155,72           |
| 24.01.05     | 74023/00 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M   | M3 | 15,89  | 16,44  | 261,23           |
| 24.01.06     | 74207/00 | TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM   | M3 | 158,90 | 10,81  | 1.717,71         |
| 24.01.07     | 74156/00 | ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO   | M  | 69,00  | 26,00  | 1.794,00         |
| 24.01.08     | 5652     | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA   | M3 | 1,35   | 197,86 | 267,11           |
| 24.01.09     | 74157/00 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.  | M3 | 1,35   | 55,39  | 74,78            |
| 24.01.10     | 5970     | FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR 2X)   | M2 | 107,71 | 35,59  | 3.833,40         |
| 24.01.11     | 73942/00 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO   | KG | 144,00 | 5,70   | 820,80           |
| 24.01.12     | 74254/00 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO   | KG | 817,00 | 5,34   | 4.362,78         |
| 24.01.13     | 5619     | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)  | M3 | 12,01  | 353,83 | 4.249,50         |
| 24.01.14     | 73998/00 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, AS SENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM   | M2 | 139,27 | 31,73  | 4.419,04         |
| 24.01.15     | 71623    | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT ) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.   | M  | 58,03  | 17,60  | 1.021,33         |
| <b>24.02</b> |          | <b>URBANIZAÇÃO</b>  |    |        |        |                  |
| 24.02.01     | 73892/00 | EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM   | M2 | 104,28 | 24,81  | 2.587,19         |

|            |           |  |    |          |            |                   |
|------------|-----------|--|----|----------|------------|-------------------|
| 24.02.02   | CU9212    | PISO EM LADRILHO HIDRAULICO DE ALERTA E DIRECIONAL NA COR PRETA 25 X 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 6,00     | 113,39     | 680,34            |
| 24.02.03   | CX9000    | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - zoysia japônica   | M2 | 10,47    | 10,16      | 106,38            |
|            |           | <b>TOTAL ITEM: 24</b>  |    |          |            | <b>26.982,08</b>  |
| <b>25.</b> |           | <b>FUNDAÇÕES</b>   |    |          |            |                   |
| 25.01      | 74156/003 | ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=20MPA+20KG ACO/M3  |    |          |            |                   |
|            |           | LD.IN-LOCO   | m  | 315,00   | R\$ 35,09  | 11.053,35         |
| 25.02      | 74156/003 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.   | m  | 86,00    | R\$ 26,00  | 2.236,00          |
| 25.03      | 74019/001 | ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)  | m3 | 38,92    | R\$ 22,26  | 866,36            |
|            |           |  |    |          |            | -                 |
| 25.04      | 73907/006 | LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO  | m2 | 49,80    | R\$ 11,73  | 584,15            |
| 25.05      | 5970      | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.  | m2 | 188,80   | R\$ 35,59  | 6.719,39          |
| 25.06      | 74254/002 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.                                      | Kg | 1.015,80 | R\$ 5,34   | 5.424,37          |
| 25.07      | 73942/002 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.  | Kg | 160,60   | R\$ 5,70   | 915,42            |
| 25.08      | 73972/002 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO  | m3 | 18,81    | R\$ 308,89 | 5.810,22          |
| 25.09      | 74157/001 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES  | m3 | 18,81    | R\$ 55,39  | 1.041,89          |
|            |           | <b>TOTAL ITEM: 26</b>  |    |          |            | <b>34.651,15</b>  |
| <b>26</b>  |           | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |    |          |            |                   |
| 26.01      | CU9213    | CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBAS  | M3 | 50,00    | 18,00      | 900,00            |
| 26.02      | 9537      | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2 | 498,00   | 1,14       | 567,72            |
|            |           | <b>TOTAL ITEM: 26</b>  |    |          |            | <b>1.467,72</b>   |
|            |           | <b>TOTAL DA PLANILHA:</b>  |    |          |            | <b>749.522,27</b> |
| <b>27.</b> |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |    |          |            | <b>29.980,89</b>  |
|            |           | <b>TOTAL GERAL (BDI 25%):</b>  |    |          |            | <b>974.378,95</b> |