

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**OBRA: ADEQUAÇÃO DO BIOTERIO CENTRAL**  
**CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK DIAMANTINA - MG**  
**ORÇAMENTO BÁSICO**

| ITEM                             | DESCRIÇÃO   | UN             | QTDE   | Pr. Unitário | Pr. Total        |
|----------------------------------|---|----------------|--------|--------------|------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |   |                |        |              |                  |
| 1.1                              | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | m <sup>2</sup> | 10,00  | 236,47       | 2.364,74         |
| 1.2                              | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) E BOTA FORA PERMANENTE  | m <sup>2</sup> | 240,00 | 1,69         | 406,24           |
| 1.3                              | BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestuário, banheiro, depósito)  | m <sup>2</sup> | 40,00  | 136,20       | 5.447,86         |
| 1.4                              | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO  | un             | 1,00   | 1.146,28     | 1.146,28         |
| 1.5                              | INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA   | un             | 1,00   | 1.146,28     | 1.146,28         |
| 1.6                              | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO   | m <sup>2</sup> | 136,00 | 4,49         | 611,05           |
| 1.7                              | ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM, COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)  | m <sup>3</sup> | 86,91  | 13,69        | 1.189,85         |
| 1.8                              | ESCAVAÇÃO MECANIZADA E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA. TRANSPORTE ATE 10,00 KM, DESCARGA MECANICA, ESPALHAMENTO  | m <sup>3</sup> | 10,00  | 13,69        | 136,91           |
| 1.9                              | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA- BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM   | m <sup>3</sup> | 5,00   | 12,38        | 61,92            |
| <b>CUSTO TOTAL DO ITEM 1</b>     |   |                |        |              | <b>12.511,12</b> |
| <b>2 CERCAMENTO DO TERRENO</b>   |   |                |        |              |                  |
| 2.1                              | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO DE LARGURA 14 CM, SEÇÃO "T". PONTA INCLINADA, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E IMPLANTAÇÃO NO PERIMETRO CONSIDERANDO ESCAVAÇÃO DE COVAS, FUNDAÇÃO EM CONCRETO E REATERROS, BEM COMO MOURÃO TIPO ESTICADOR (AREA DE 100X50 metros) | ml             | 300,00 | 24,89        | 7.467,60         |
| <b>CUSTO TOTAL DO ITEM 2</b>     |   |                |        |              | <b>7.467,60</b>  |
| <b>3 PORTÃO DE FERRO</b>         |   |                |        |              |                  |
| 3.1                              | PORTAO DE FERRO COM VARÃO 16mm, COM REQUADRO, PINTURA, DOBRADIÇAS   | m <sup>2</sup> | 21,00  | 196,65       | 4.129,58         |
| 3.2                              | PILAR DE CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTAÇÃO DE 2 PORTÕES, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AÇO E FORMA DO CONCRETIO  | Cjto           | 1,00   | 1.670,25     | 1.670,25         |
| 3.3                              | CHAPA DE ACO GALVANIZADO H=1,00 METRO, PARA PARTE INFERIOR DO PORTAO D FERRO  | m <sup>2</sup> | 10,00  | 237,06       | 2.370,59         |
| <b>CUSTO TOTAL DO ITEM 3</b>     |   |                |        |              | <b>8.170,43</b>  |
| <b>4 ALVENARIA NO CERCAMENTO</b> |   |                |        |              |                  |
| 4.1                              | EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MAO CAVA S ATE 80 CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E FORMAS   | m <sup>3</sup> | 75,00  | 339,78       | 25.483,19        |

|                                 |  |                |                              |        |                  |
|---------------------------------|--|----------------|------------------------------|--------|------------------|
| 4.2                             | ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:6 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 12MM   | m <sup>2</sup> | 300,00                       | 27,38  | 8.214,36         |
| 4.3                             | CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO  | m <sup>2</sup> | 600,00                       | 3,29   | 1.971,45         |
| 4.4                             | EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, DESEMP E DESEMPOLADO, PREPARO MECÂNICO   | m <sup>2</sup> | 600,00                       | 21,16  | 12.694,92        |
| 4.5                             | PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAOS, INCLUSO COLA   | m <sup>2</sup> | 600,00                       | 4,98   | 2.987,04         |
|                                 |  |                | <b>CUSTO TOTAL DO ITEM 4</b> |        | <b>51.350,95</b> |
| <b>5 CONSTRUÇÃO DA ALA NOVA</b> |  |                |                              |        |                  |
| 5.1                             | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE, P/BALDRAMES E BLOCO DE COROAMENTO  | m <sup>3</sup> | 40,61                        | 23,65  | 960,27           |
| 5.2                             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE DE FUNDAÇÃO, COM SOQUETE  | m <sup>2</sup> | 76,14                        | 2,24   | 170,57           |
| 5.3                             | LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO/BETONEIRA  | m <sup>2</sup> | 76,14                        | 19,29  | 1.468,84         |
| 5.4                             | FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇÕES, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 5X)  | m <sup>2</sup> | 114,24                       | 28,63  | 3.270,21         |
| 5.5                             | ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)  | kg             | 571,20                       | 8,71   | 4.976,41         |
| 5.6                             | CONCRETO ESTRUTURAL FCK>20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO  | m <sup>3</sup> | 9,52                         | 317,37 | 3.020,60         |
| 5.7                             | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUI VIBRAÇÃO.  | m <sup>3</sup> | 9,52                         | 55,27  | 526,06           |
| 5.8                             | ATERRO/REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.   | m <sup>3</sup> | 31,09                        | 17,13  | 532,45           |
| 5.9                             | FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA   | m <sup>2</sup> | 109,95                       | 49,78  | 5.473,75         |
| 5.10                            | ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)  | kg             | 564,80                       | 8,71   | 4.920,65         |
| 5.11                            | CONCRETO ESTRUTURAL FCK>20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO  | m <sup>3</sup> | 7,06                         | 317,37 | 2.239,38         |
| 5.12                            | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO  | m <sup>3</sup> | 7,06                         | 107,04 | 755,24           |
| 5.13                            | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, C/LAJOTAS, TRILHOS E CAPEAMENTO DE 5 cm, CONCRETO FCK=21MPa, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO, FORMA, DESFORMA E FERRAGEM (MATERIAL E MAO-OBRA) | m <sup>2</sup> | 86,91                        | 63,47  | 5.516,58         |
| 5.14                            | VERGA 10X10CM. CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=21MPA (PREPARO COM BETONEIRA) CA-60/FORMAS TABUA PINHO 3A  | m              | 24,00                        | 12,84  | 308,26           |
| 5.15                            | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK > 20 MPA E ARMAÇÃO. ESPESS = 20 CM  | m <sup>3</sup> | 50,76                        | 131,93 | 6.696,64         |

|      |   |                |        |        |          |
|------|---|----------------|--------|--------|----------|
| 5.16 | ALVENARIA 1 VEZ C/TIJOLO FURADO 10X20X20CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:6, JUNTAS 12MM  | m <sup>2</sup> | 105,98 | 54,76  | 5.803,45 |
| 5.17 | ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:6 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 12MM  | m <sup>2</sup> | 67,91  | 27,38  | 1.859,32 |
| 5.18 | CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO   | m <sup>2</sup> | 434,67 | 3,29   | 1.428,21 |
| 5.19 | EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, DESEMP E DESEMPOLADO, PREPARO MECÂNICO  | m <sup>2</sup> | 434,67 | 21,16  | 9.196,83 |
| 5.20 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, TRÊS DEMAOS  | m <sup>2</sup> | 260,79 | 8,71   | 2.272,05 |
| 5.21 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS, TRÊS DEMAOS   | m <sup>2</sup> | 173,88 | 11,20  | 1.947,70 |
| 5.22 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS, TRÊS DEMAOS, + 1 SELADOR EM PAREDES.   | m <sup>2</sup> | 434,67 | 11,20  | 4.868,91 |
| 5.23 | PINTURA ESMALTE EM 3 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA  | m <sup>2</sup> | 45,36  | 16,18  | 733,92   |
| 5.24 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, COMPLETA, INCLUS FECH CILIND E DOBRAD. (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)  | unid           | 10,00  | 279,29 | 2.792,88 |
| 5.25 | PORTA DE MADEIRA COMPLETA EM COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO BATENTES E ESTRUTURA EM MADEIRA, FECHADURA, TRANQUETA E DOBRADIÇAS (FORNEC E COLOCAÇÃO)    | unid           | 2,00   | 272,57 | 545,13   |
| 5.26 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, COMPLETA, INCLUS FECH CILIND E DOBRAD. VAI-VEM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                      | unid           | 2,00   | 336,04 | 672,08   |
| 5.27 | PORTA DE FERRO ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0,90X2,10M, INCLUSO GUARNICOES  | m <sup>2</sup> | 5,88   | 287,50 | 1.690,52 |
| 5.28 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16", COM TELA DE ACO GALVANIZADO N12, LOSANGO DE 6X6 cm   |                | 23,14  | 209,09 | 4.838,41 |
| 5.29 | PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 20cm   | m              | 10,60  | 8,43   | 89,31    |
| 5.30 | JANELA ALUMINIO DE CORRER, C/VENEZIANA, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25 (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)  | m <sup>2</sup> | 11,76  | 477,93 | 5.620,41 |
| 5.31 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM  | m <sup>2</sup> | 11,76  | 67,21  | 790,37   |
| 5.32 | VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA AÇOPLADA - LOUCA BRANCA, 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO  | unid           | 1,00   | 287,50 | 287,50   |
| 5.33 | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA CROMADA, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO PARA PNE  | unid           | 1,00   | 133,17 | 133,17   |
| 5.34 | TORNEIRA PRESSAO CROMADA 3/4" P/LAVATORIO, COM DESLIGAMENTO AUTOMATICO, INCLUSIVE RABICHO CROMADO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | unid           | 1,00   | 58,14  | 58,14    |
| 5.35 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM   | unid           | 2,00   | 30,34  | 60,69    |
| 5.36 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | unid           | 1,00   | 35,79  | 35,79    |
| 5.37 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNEC. E INSTAL.  | unid           | 1,00   | 29,82  | 29,82    |

|      |   |                |        |        |           |
|------|---|----------------|--------|--------|-----------|
| 5.38 | CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO       | m <sup>2</sup> | 14,60  | 39,06  | 570,21    |
| 5.39 | IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES DE FUNDAÇÕES, BALDRAMES  | m <sup>2</sup> | 5,08   | 6,16   | 31,27     |
| 5.40 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO  | m <sup>3</sup> | 4,55   | 39,24  | 178,71    |
| 5.41 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM E BATENTES DE MADEIRA   | ud             | 5,00   | 30,16  | 150,78    |
| 5.42 | RETIRADA DE BACIA SANITÁRIA E LAVATÓRIO   | ud             | 2,00   | 65,09  | 130,19    |
| 5.43 | BANCADA DE ARDÓSIA POLIDA DE 2,0 cm EM CONSOLE DE METALON COM TESTEIRA (FORNECI E NSTALACAO)  | m <sup>2</sup> | 4,12   | 182,96 | 753,78    |
| 5.44 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" A 3/4"   | un             | 1,00   | 138,54 | 138,54    |
| 5.45 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU E TAMPAO FERRO FUNDI | mts            | 1,00   | 261,13 | 261,13    |
| 5.46 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X75MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | Pç             | 1,00   | 29,87  | 29,87     |
| 5.47 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 110 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                 | Pç             | 12,00  | 50,03  | 600,40    |
| 5.48 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 110 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | Pç             | 12,00  | 70,84  | 850,11    |
| 5.49 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO- piso velho   | m <sup>2</sup> | 119,70 | 6,55   | 783,63    |
| 5.50 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO/PISO COM SOQUETE-piso novo  | m <sup>2</sup> | 86,91  | 2,24   | 194,70    |
| 5.51 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 10CM, PREPARO MECANICO-piso novo  | m <sup>2</sup> | 86,91  | 29,87  | 2.596,04  |
| 5.52 | CONTRAPISO (LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO)-piso novo                 | m <sup>2</sup> | 86,91  | 36,09  | 3.136,88  |
| 5.53 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESS 3 cm-piso novo  | m <sup>2</sup> | 206,61 | 14,31  | 2.957,19  |
| 5.54 | PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL                                       | m <sup>2</sup> | 33,69  | 30,79  | 1.037,36  |
| 5.55 | PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO RODAPÉ, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO-piso novo                            | m <sup>2</sup> | 154,10 | 65,96  | 10.165,02 |
| 5.56 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN   | m <sup>2</sup> | 154,11 | 39,81  | 6.135,75  |
| 5.57 | IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR  | m <sup>2</sup> | 154,11 | 3,42   | 527,46    |
| 5.58 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, TIPO TESOURA, 1A QUALIDADE, SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 10 ATE 13 METROS       | m <sup>2</sup> | 154,11 | 80,50  | 12.405,77 |
| 5.59 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)                                     | m              | 8,55   | 13,11  | 112,05    |
| 5.60 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLV. 50CM   | m              | 38,25  | 39,58  | 1.513,87  |

|                                  |  |     |        |                              |                   |
|----------------------------------|--|-----|--------|------------------------------|-------------------|
| 5.61                             | RUFO E CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM   | m   | 8,20   | 21,02                        | 172,37            |
| 5.62                             | PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNEC E INSTA   | pto | 3,00   | 64,81                        | 194,42            |
| 5.63                             | REGISTRO GAVETA 1/2 A 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | un  | 1,00   | 57,61                        | 57,61             |
| 5.64                             | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM, AF - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | mts | 25,00  | 7,99                         | 199,76            |
| 5.65                             | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM, AF- FORNECIMENTO E INSTALACAO   | mts | 22,00  | 11,29                        | 248,35            |
| 5.66                             | PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTAL  | pto | 3,00   | 74,05                        | 222,16            |
| 5.67                             | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTAL   | mts | 25,00  | 32,25                        | 806,19            |
| 5.68                             | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50mm, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTAL   | mts | 30,00  | 22,10                        | 663,12            |
| 5.69                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇ | Pç  | 1,00   | 294,97                       | 294,97            |
| 5.70                             | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | cj  | 12,00  | 155,58                       | 1.866,90          |
| 5.71                             | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA APARENTE COM ELETRODUTO PVC 3/4, C/12,00M FIO 2,5MM2 EM WC. INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA   | ud  | 24,00  | 56,01                        | 1.344,17          |
| 5.72                             | PONTO LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4", 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA WC                         | ud  | 12,00  | 116,99                       | 1.403,91          |
|                                  |  |     |        | <b>CUSTO TOTAL DO ITEM 5</b> | <b>139.325,19</b> |
| <b>6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |  |     |        |                              |                   |
| 6.1                              | LIMPEZA GERAL DA OBRA  | m²  | 154,00 | 1,12                         | 172,50            |
|                                  |  |     |        | <b>CUSTO TOTAL DO ITEM 6</b> | <b>172,50</b>     |

**TOTAL**

**218.997,78**

Assinatura RT

Obs:

Valor Médio pesquisado em SINAPI(CEF)