

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | P. TOTAL | PREÇO | | | |
|--|--|----------------|-----------|----------|------------|--|--|--|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 Instalações da Obra - sub total | | | | | | | | |
| 1.1.1 | BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | m ² | 30,00 | 146,00 | 4.380,00 | | | |
| 1.1.2 | ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, Area = 18,15 m ² | m ² | 1,00 | 5.704,00 | 5.704,00 | | | |
| 1.1.3 | Instalação de provisória de água e esgoto | un | 1,00 | 1.826,76 | 1.826,76 | | | |
| 1.1.4 | Instalação de provisória de elétrica e telefônia | un | 1,00 | 1.065,55 | 1.065,55 | | | |
| 1.1.5 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL | m ² | 8,00 | 224,15 | 1.793,16 | | | |
| 1.1.6 | Locação da obra | m ² | 3.029,00 | 3,93 | 11.910,21 | | | |
| 1.2 Movimento de Terra - sub total | | | | | | | | |
| 1.2.1 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL | m ² | 3.029,00 | 0,55 | 1.666,62 | | | |
| 1.2.2 | ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM | m ³ | 4.089,15 | 15,70 | 64.199,66 | | | |
| 1.2.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA/REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | m ³ | 5.906,55 | 2,79 | 16.487,31 | | | |
| Custo Total do Item 1 | | | | | | | | |
| 109.033,26 | | | | | | | | |
| 2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 2.1 Infraestrutura - subtotal | | | | | | | | |
| 455.988,66 | | | | | | | | |
| 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M | m ³ | 926,34 | 47,63 | 44.116,94 | | | |
| 2.1.2 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 3 ^a CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVO | m ³ | 15,00 | 106,85 | 1.602,75 | | | |
| 2.1.3 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE | m ² | 102,00 | 2,15 | 219,36 | | | |
| 2.1.4 | FORMAS C/TABUAS P/INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR.) E ESCORAMENTO | m ² | 1.621,00 | 28,00 | 45.388,00 | | | |
| 2.1.5 | ARMADURA DE AÇO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | kg | 24.640,00 | 8,00 | 197.120,00 | | | |
| 2.1.6 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPa -PREPARADO EM BETONEIRA | m ³ | 360,00 | 360,00 | 129.600,00 | | | |
| 2.1.7 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUI VIBRAÇÃO. | m ³ | 360,00 | 51,15 | 18.414,00 | | | |
| 2.1.8 | LASTRO DE CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO DE CONCRETO 150Kg/M ³ , PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA | m ³ | 51,72 | 253,46 | 13.108,95 | | | |
| 2.1.9 | REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO | m ³ | 269,00 | 23,86 | 6.418,34 | | | |
| 2.2 Contenções em muro gabião | | | | | | | | |
| 105,00 | | | | | | | | |
| 2.3 Superestrutura - Subtotal | | | | | | | | |
| 2.606.487,52 | | | | | | | | |
| 2.3.1 | FORMAS C/TABUAS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR.) | m ² | 14.482,00 | 28,00 | 405.496,00 | | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

| ITEM | DESCRÍÇÃO | UN | QTDE | P. TOTAL | PREÇO |
|------------------------------|--|----------------|-----------|---------------------|------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 2.3.2 | ARMADURA DE AÇO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | kg | 83.000,00 | 8,00 | 664.000,00 |
| 2.3.3 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPa -PREPARADO EM BETONEIRA | m ³ | 1.426,00 | 360,00 | 513.360,00 |
| 2.3.4 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO, INCLUI VIBRAÇÃO. | m ³ | 1.426,00 | 51,15 | 72.939,90 |
| 2.3.5 | LAJE PARA PISO PRE-MOLD BETA 20 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARM.NEG., CAPEAMENTO E=4 cm, FORMA E ESCOAMENTO (MAO DE OBRA E MATERIAL) | m ² | 9.087,00 | 97,50 | 885.982,50 |
| 2.3.6 | VERGA 10X10CM PRE-MOLD. CONCR. FCK=15 MPa(PREP. C/ BET.) CA60/FORMA | m | 4.396,00 | 14,72 | 64.709,12 |
| Custo Total do Item 2 | | | | 3.088.167,79 | |

3 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

3.1 Paredes de Tijolos - sub total 436.904,00

| | | | | | |
|-------|---|----------------|----------|--------|------------|
| 3.1.1 | Alvenaria de 1/2 vez com tijolo Cerâmico 8 furos - 20x20x10 cm | m ² | 5.800,00 | 26,00 | 150.800,00 |
| 3.1.2 | Alvenaria de 1 vez com tijolo Cerâmico 8 furos - 20x20x10 cm | m ² | 5.062,30 | 55,02 | 278.527,75 |
| 3.1.3 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPa E ARMAÇÃO E = 20 CM | m ² | 55,00 | 137,75 | 7.576,31 |

3.2 Divisórias/revestimentos especiais - sub total 57.429,92

| | | | | | |
|-------|-----------------------------------|----------------|--------|--------|-----------|
| 3.2.1 | Divisória em Ardósia Polida 20 mm | m ² | 322,64 | 178,00 | 57.429,92 |
|-------|-----------------------------------|----------------|--------|--------|-----------|

3.3 Esquadrias

3.3.1 Esquadria de madeira / PVC - sub total 92.929,54

| | | | | | |
|---------|--|------|--------|----------|-----------|
| 3.3.1.1 | P01- Porta prancheta, duas folhas, 2x60x210 cm completa (Fornecimento e colocação) | unid | 29,00 | 788,13 | 22.855,87 |
| 3.3.1.2 | P02 - Porta prancheta 100x210 cm completa simples PNE (Fornecimento e colocação) | unid | 2,00 | 544,74 | 1.089,48 |
| 3.3.1.3 | P03 - Porta prancheta 80x210 cm completa simples (Fornecimento e colocação) | unid | 136,00 | 399,22 | 54.293,65 |
| 3.3.1.4 | P03A - Porta prancheta 80x210 cm completa simples, correr (Fornecimento e colocação) | unid | 6,00 | 399,22 | 2.395,32 |
| 3.3.1.5 | P03B - Porta prancheta 80x210 cm completa simples (Fornecimento e colocação) | unid | 1,00 | 399,22 | 399,22 |
| 3.3.1.6 | P05 - Porta prancheta 80x210 cm completa simples PNE (Fornecimento e colocação) | unid | 20,00 | 435,20 | 8.704,00 |
| 3.3.1.7 | P07- Porta prancheta, duas folhas, 330x210 cm completa (Fornecimento e colocação) | unid | 2,00 | 1.596,00 | 3.192,00 |

3.3.2 De Aluminio - sub total 945.000,00

| | | | | | |
|---------|---|----------------|----------|--------|------------|
| 3.3.2.1 | Fornecimento e colocação de Esquadrias em aluminio, fixos, basculantes, correr, com veneziana, linha 25 | m ² | 2.100,00 | 450,00 | 945.000,00 |
|---------|---|----------------|----------|--------|------------|

3.3.3 De Aço - sub total 58.210,00

| | | | | | |
|---------|--|---|--------|-------|-----------|
| 3.3.3.1 | GUARDA-CORPO, EM FERRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO | m | 400,00 | 64,90 | 25.960,00 |
|---------|--|---|--------|-------|-----------|

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

| ITEM | DESCRÍÇÃO | UN | QTDE | P. TOTAL | PREÇO |
|---------|--|----|--------|----------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 3.3.3.2 | CORRIMAO DA ESCADA, EM FERRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO h=92cm e h=70cm | m | 500,00 | 64,50 | 32.250,00 |

3.4 Vidros - subtotal **272.505,00**

| | | | | | |
|-------|--|----------------|----------|--------|------------|
| 3.4.1 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM | m ² | 1.612,43 | 167,00 | 269.275,81 |
| 3.4.2 | VIDRO PLANO LISO 6 mm TRANSPARENTE COMUM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO EM ESQUADRIAS | m ² | 15,00 | 107,00 | 1.605,00 |
| 3.4.3 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | m ² | 25,00 | 65,00 | 1.624,88 |

3.5 Revestimento de teto - sub total **28.087,09**

| | | | | | |
|-------|--|----------------|--------|-------|-----------|
| 3.5.1 | CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | m ² | 5,65 | 3,20 | 18,08 |
| 3.5.2 | EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | m ² | 5,65 | 12,40 | 70,06 |
| 3.5.3 | REVESTIMENTO DE TETOS COM GESSO CORRIDO | m ² | 5,65 | 9,86 | 55,73 |
| 3.5.4 | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME | m ² | 907,73 | 21,88 | 19.860,88 |
| 3.5.5 | FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, colocado | m ² | 432,83 | 18,67 | 8.082,28 |

3.6 Revestimento de Parede - sub total **409.718,93**

| | | | | | |
|-------|--|----------------|-----------|-------|------------|
| 3.6.1 | CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | m ² | 22.000,00 | 3,20 | 70.400,00 |
| 3.6.2 | EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | m ² | 20.680,00 | 12,40 | 256.432,00 |
| 3.6.3 | CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE 20X20CM PADRAO ALTO PEI-4 COM REJUNTAMENTO | m ² | 1.320,00 | 62,79 | 82.886,93 |

3.7 Revestimento de Pisos - sub total **802.142,15**

| | | | | | |
|-------|---|----------------|----------|-------|------------|
| 3.7.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO/PISO | m ² | 3.029,33 | 2,24 | 6.785,71 |
| 3.7.2 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA(MANUAL) | m ² | 3.029,33 | 24,05 | 72.855,47 |
| 3.7.3 | CIMENTADO RUSTICO E=2,5CM CIMENTO/AREIA 1:4 | m ² | 9.088,00 | 18,19 | 165.288,00 |
| 3.7.4 | PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m ² | 8.163,51 | 61,00 | 497.974,11 |
| 3.7.5 | PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA. Placas 60x60 cm | m ² | 604,98 | 75,00 | 45.373,50 |
| 3.7.6 | Piso em tábua corrida madeira Ipê 15x15cm | m ² | 92,58 | 69,71 | 6.453,98 |
| 3.7.7 | Piso Podotátil Interno | m | 139,12 | 62,56 | 8.703,70 |
| 3.7.8 | Piso Podotátil externo | m | 87,81 | 62,56 | 5.493,39 |

3.8 Cobertura - sub total **433.126,68**

| | | | | | |
|-------|--|----------------|----------|--------|------------|
| 3.8.1 | COBERTURA C/TELHA CERÂMICA, INCL. MADEIRAMENTO (APARELHADO, IMUNIZADO,CONTENDO TELHA C/TESOURA E CUMEEIRA) | m ² | 3.750,00 | 103,00 | 386.250,00 |
| 3.8.2 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | ml | 708,00 | 43,40 | 30.727,20 |
| 3.8.3 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM | m | 708,00 | 22,81 | 16.149,48 |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

| ITEM | DESCRÍÇÃO | UN | QTDE | P. TOTAL | PREÇO |
|------------|---|----------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 3.9 | Impermeabilização - sub total | | | | 6.165,91 |
| 3.9.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES | m ² | 393,00 | 5,07 | 1.992,51 |
| 3.9.2 | LAJE DE CONCRETO- IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA E=3mm PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO, INCLUIDO EMULSÃO ASFALTICA | m ² | 81,16 | 51,42 | 4.173,40 |

3.10 Acabamentos / louças e metais - sub total **248.967,02**

| | | | | | |
|---------|---|----------------|----------|--------|-----------|
| 3.10.1 | Soleira de ardósia polida esp.= 20 mm | m | 67,32 | 12,44 | 837,46 |
| 3.10.2 | Peitoril de ardósia polida esp.= 20 mm | m | 308,07 | 8,54 | 2.630,92 |
| 3.10.3 | Rodapé em ardósia h=10cm | m | 6.900,00 | 7,77 | 53.613,00 |
| 3.10.4 | Filete em ardósia polida com friso antiderrapante de 5 cm de largura | m | 321,00 | 12,60 | 4.044,60 |
| 3.10.5 | VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA AÇOPLADA - LOUCA BRANCA | unid | 73,00 | 264,00 | 19.271,93 |
| 3.10.6 | Lavatório sem coluna | unid | 20,00 | 167,00 | 3.340,00 |
| 3.10.7 | CUBA LOUCA EM BANCADA INCLUSIVE TORNEIRA E COMPLEMENTOS (VALVUL UNA, SIFAO E RABICHO) | unid | 279,00 | 224,00 | 62.496,00 |
| 3.10.8 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO E CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 34,00 | 238,00 | 8.092,00 |
| 3.10.9 | Bancada em ardósia polida com testeira | m ² | 29,92 | 93,30 | 2.791,54 |
| 3.10.10 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | m ² | 31,17 | 185,44 | 5.780,26 |
| 3.10.11 | Torneira de lavatório, fechamento automatico | unid | 299,00 | 138,82 | 41.508,63 |
| 3.10.12 | Torneira de pia de bancada | unid | 83,00 | 131,00 | 10.873,00 |
| 3.10.13 | Torneira de jardim | unid | 40,00 | 38,00 | 1.520,00 |
| 3.10.14 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 cm, 90 cm e 100 cm | unid | 40,00 | 292,33 | 11.693,22 |
| 3.10.15 | Papeleira de louça | unid | 73,00 | 36,00 | 2.628,00 |
| 3.10.16 | Porta papel toalha em chapa | unid | 48,00 | 37,00 | 1.776,00 |
| 3.10.17 | Saboneteira para sabonete líquido | unid | 48,00 | 27,50 | 1.320,00 |
| 3.10.18 | CUBA DE AÇO INOX 400X340X110MM (NUM 3), inclusive válvula | unid | 83,00 | 177,72 | 14.750,46 |

3.11 Pintura **384.988,40**

| | | | | | |
|--------|--|----------------|-----------|-------|------------|
| 3.11.1 | Massa corrida látex paredes internas | m ² | 16.888,00 | 9,39 | 158.578,32 |
| 3.11.2 | Pintura Acrílica paredes internas e externas + selador (3 demaos) | m ² | 16.888,00 | 12,35 | 208.566,80 |
| 3.11.3 | PINTURA ESMALTE EM 3 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA | m ² | 1.092,00 | 16,34 | 17.843,28 |

Custo Total do Item 3 **4.462.278,64**

4 INSTALAÇÕES

4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS

4.1.1 Água fria - sub total- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

29.699,08

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

| ITEM | DESCRÍÇÃO | UN | QTDE | P. TOTAL | PREÇO |
|-----------------------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| Tubo PVC - rígido soldável | | | | | |
| Ø 50 mm | Tb | 32,00 | 13,49 | 431,69 | |
| Ø 40 mm | Tb | 30,00 | 11,00 | 330,00 | |
| Ø 32 mm | Tb | 15,00 | 10,30 | 154,50 | |
| Ø 25 mm | Tb | 15,00 | 10,00 | 150,00 | |
| Ø 20 mm | Tb | 4,00 | 9,80 | 39,20 | |
| Joelho 90 sóldavel - PVC | | | | | |
| Ø 50 mm | Un | 4,00 | 2,34 | 9,35 | |
| Ø 32 mm | Un | 5,00 | 0,93 | 4,63 | |
| Ø 25 mm | Un | 30,00 | 0,36 | 10,88 | |
| Ø 20 mm | Un | 25,00 | 0,24 | 5,94 | |
| Bucha de Redução PVC | | | | | |
| Ø 40 mm x Ø 25 mm | Un | 2,00 | 1,50 | 3,00 | |
| Ø 40 mm x Ø 32 mm | Un | 6,00 | 0,75 | 4,50 | |
| Ø 50 mm x Ø 32 mm | Un | 6,00 | 2,03 | 12,15 | |
| Ø 25 mm x Ø 20 mm | Un | 12,00 | 0,19 | 2,25 | |
| Tê 90 soldável - PVC | | | | | 0,00 |
| Ø 50 mm | Un | 9,00 | 4,49 | 40,39 | |
| Ø 40 mm | Un | 30,00 | 3,80 | 114,00 | |
| Ø 25 mm | Un | 50,00 | 0,61 | 30,63 | |
| Flange para Caixa d'água | | | | | |
| Ø 50 mm | Un | 3,00 | 13,13 | 39,38 | |
| Ø 40 mm | Un | 3,00 | 12,38 | 37,13 | |
| Ø 32 mm | Un | 2,00 | 8,13 | 16,25 | |
| Joelho 90 LRM azul | | | | | |
| Ø 20 mm x 1/2" | Un | 95,00 | 2,68 | 254,13 | |
| Adaptador soldável - PVC | | | | | |
| Ø 50 mm | Un | 16,00 | 1,81 | 29,00 | |
| Ø 40 mm | Un | 3,00 | 1,45 | 4,35 | |
| Ø 32 mm | Un | 12,00 | 0,44 | 5,25 | |
| Ø 20 mm | Un | 3,00 | 0,29 | 0,86 | |
| Luva LRM azul | | | | | |
| Ø 20 mm x 1/2" | Un | 9,00 | 2,28 | 20,48 | |
| Ø 25 mm x 3/4" | Un | 12,00 | 3,05 | 36,60 | |
| Registro pressão com acabamento | | | | | |
| Ø 3/4" | Un | 12,00 | 43,75 | 525,00 | |
| Te LRM azul | | | | | |
| Ø 25 mm x 1/2" | Un | 9,00 | 4,56 | 41,06 | |
| Registro de gaveta com acabamento | | | | | |
| Ø 11/2" | Un | 36,00 | 60,00 | 2.160,00 | |
| Ø 1" | Un | 12,00 | 56,25 | 675,00 | |
| União PVC | | | | | |
| Ø 50 mm | Un | 9,00 | 12,46 | 112,16 | |
| Ø 40 mm | Un | 9,00 | 10,60 | 95,40 | |
| Registro de gaveta - BRUTO | | | | | |
| Ø 11/2" | Un | 15,00 | 40,05 | 600,75 | |
| Ø 11/4" | Un | 9,00 | 33,08 | 297,68 | |
| Ø 3/4" | Un | 9,00 | 16,56 | 149,06 | |
| Torneira Boia | | | | | |
| Ø 3/4" | Un | 9,00 | 17,79 | 160,09 | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

| ITEM | DESCRÍÇÃO | UN | QTDE | P. TOTAL | PREÇO |
|---|------------------------------|------|--------|------------------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Fita Telfon - 50 mts | Rolo | 39,00 | 2,38 | 92,63 |
| | Cola PVC - 900 ml | Un | 28,00 | 20,31 | 568,75 |
| | Lixa | Fl | 28,00 | 1,25 | 35,00 |
| | Caixa de Fibra 20.000 Litros | Pç | 2,00 | 4.600,00 | 9.200,00 |
| | Caixa de Fibra 80.000 Litros | Pç | 1,00 | 13.200,00 | 13.200,00 |
| 4.1.2 Esgoto - sub total FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | | | | 15.133,09 | |
| | Tubo PVC - rígido soldável | | | | |
| | Ø 100 mm | Tb | 255,00 | 15,96 | 4.068,74 |
| | Ø 75 mm | Tb | 56,00 | 12,55 | 702,80 |
| | Ø 50 mm | Tb | 90,00 | 23,88 | 2.148,75 |
| | Ø 40 mm | Tb | 75,00 | 13,73 | 1.029,38 |
| | Joelho 90 - PVC | | | | 0,00 |
| | Ø 100 mm | Pç | 56,00 | 3,63 | 203,00 |
| | Ø 75 mm | Pç | 4,00 | 2,01 | 8,05 |
| | Ø 50 mm | Pç | 24,00 | 1,11 | 26,70 |
| | Ø 40 mm | Pç | 180,00 | 0,78 | 139,50 |
| | Joelho 45 - PVC | | | | 0,00 |
| | Ø 100 mm | Pç | 24,00 | 3,86 | 92,70 |
| | Ø 75 mm | Pç | 10,00 | 3,29 | 32,88 |
| | Ø 50 mm | Pç | 10,00 | 0,98 | 9,75 |
| | Ø 40 mm | Pç | 56,00 | 0,94 | 52,50 |
| | Junção - PVC | | | | 0,00 |
| | Ø 100 mm | Pç | 66,00 | 9,64 | 636,08 |
| | Ø 100 x 50 mm | Pç | 4,00 | 6,56 | 26,25 |
| | Ø 100 x 75 mm | Pç | 40,00 | 8,98 | 359,00 |
| | Ø 75 x 50 mm | Pç | 4,00 | 5,03 | 20,10 |
| | Ø 50 mm | Pç | 10,00 | 3,48 | 34,75 |
| | Ø 40 mm | Pç | 16,00 | 1,51 | 24,20 |
| | Ø 75 mm - invertida | Pç | 6,00 | 6,83 | 40,95 |
| | Luva - PVC | | | | 0,00 |
| | Ø 100 mm | Pç | 20,00 | 2,75 | 55,00 |
| | Ø 75 mm | Pç | 24,00 | 2,29 | 54,90 |
| | Ø 50 mm | Pç | 80,00 | 1,33 | 106,00 |
| | Tubo de Inspeção | | | | 0,00 |
| | Ø 100 mm | Pç | 10,00 | 40,00 | 400,00 |
| | Ø 75 mm | Pç | 4,00 | 31,00 | 124,00 |
| | Tee PVC | | | | 0,00 |
| | Ø 50 x 50 mm | Pç | 10,00 | 3,20 | 32,00 |
| | Ø 75 x 50 mm | Pç | 28,00 | 6,09 | 170,45 |
| | Ø 75 mm | Pç | 4,00 | 6,08 | 24,30 |
| | Ralo seco saída 40 mm | Pç | 6,00 | 2,83 | 16,95 |
| | Ralo Sifonado | | | | 0,00 |
| | Saida - Ø 75 mm | Pç | 44,00 | 15,44 | 679,25 |
| | Saida - Ø 50 mm | Pç | 4,00 | 13,94 | 55,75 |
| | Prolongador para Ralo | Pç | 44,00 | 3,59 | 157,85 |
| | Redução PVC | | | | 0,00 |
| | Ø 100 x 75 mm | Pç | 4,00 | 3,43 | 13,70 |
| | Cola PVC - 900 ml | Un | 14,00 | 20,31 | 284,38 |
| | Lixa | Fl | 24,00 | 1,25 | 30,00 |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO**

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | P. TOTAL | PREÇO |
|------|---------------------------|----|-------|----------|----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Caixa de Inspecção 600 mm | Pç | 14,00 | 233,75 | 3.227,50 |

4.2 INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS/LÓGICA - sub total FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

466.232,60

| | | | | |
|---|----|----------|--------|------------|
| Perfilados aço perfurado 38x38mmx6000mm chapa #18 | Pç | 3.200,00 | 20,18 | 64.576,00 |
| Base com 04 furos fixação interna - 38x38mm | Pç | 132,00 | 40,00 | 5.280,00 |
| Suporte longo A=165mm | Pç | 550,00 | 10,96 | 6.029,38 |
| Emenda externa 38x38mm | Pç | 241,00 | 5,63 | 1.355,63 |
| Emenda interna X | Pç | 24,00 | 3,76 | 90,30 |
| Emenda interna T | Pç | 18,00 | 3,75 | 67,50 |
| Derivação lateral para eletroduto Ø 3/4" | Pç | 99,00 | 15,75 | 1.559,25 |
| Caixa para tomada Universal | Pç | 219,00 | 22,28 | 4.878,23 |
| Eletrocalha tipo U 100x50mmx3000m | Pç | 120,00 | 42,00 | 5.040,00 |
| Curva horizontal 45º 100x50mm | Pç | 6,00 | 46,88 | 281,25 |
| Curva de inversão perfurada 100x50mm | Pç | 6,00 | 53,50 | 321,00 |
| Cotovelo reto perfurado 100x50mm | Pç | 6,00 | 26,25 | 157,50 |
| Tê reto perfurado 100x50mm | Pç | 3,00 | 37,25 | 111,75 |
| Emenda interna U 100x50mm | Pç | 105,00 | 4,63 | 485,63 |
| Saída para perfilado 38x38mm | Pç | 30,00 | 14,88 | 446,25 |
| Suporte suspensão duplo tirante 3/8" | Pç | 210,00 | 20,40 | 4.284,00 |
| Junção angular duplo horizontal | Pç | 224,00 | 18,00 | 4.032,00 |
| Vergalhão roscado 1/4"x3000mm | Pç | 90,00 | 11,50 | 1.035,00 |
| Parafuso cabeça lenticilha com trava 1/4"x 5/8" | Pç | 8.700,00 | 0,30 | 2.610,00 |
| Arruela lisa 1/4" | Pç | 7.600,00 | 0,10 | 760,00 |
| Porca sextavada 1/4" | Pç | 8.790,00 | 0,19 | 1.648,13 |
| Porca perfil sem mola 1/4" | Pç | 1.200,00 | 0,16 | 195,00 |
| Bucha com parafuso S8 | Pç | 2.400,00 | 0,28 | 660,00 |
| ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Tb | 240,00 | 16,10 | 3.864,96 |
| Caixa de PVC 4x2" | Pç | 210,00 | 3,21 | 674,63 |
| Condulete de alumínio 3/4" TIPO C com tampa | Pç | 6,00 | 11,56 | 69,38 |
| Condulete de alumínio 3/4" TIPO E com tampa | Pç | 6,00 | 11,56 | 69,38 |
| Braçadeira tipo unha 3/4" | Pç | 24,00 | 1,56 | 37,50 |
| Caixa de PVC 4x4" | Pç | 25,00 | 3,85 | 96,25 |
| Bucha de alumínio 3/4" | Pç | 256,00 | 0,69 | 176,00 |
| Tomada universal 2P+T com espelho | Pç | 178,00 | 20,00 | 3.560,00 |
| Tomada universal 2P+T sem espelho | Pç | 256,00 | 16,00 | 4.096,00 |
| Espelho 4x4 para 2 tomadas | Pç | 75,00 | 7,76 | 582,19 |
| Caixa externa PVC com tomada universal 2P+T | Pç | 134,00 | 25,00 | 3.350,00 |
| Caixa externa PVC para RJ 45º cat. 6 fêmea (lógica) | Pç | 134,00 | 4,00 | 536,00 |
| Tomada para RJ 45º cat. 6 fêmea (lógica) com tampa 4x2 | Pç | 267,00 | 19,20 | 5.126,40 |
| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | cj | 657,00 | 165,07 | 108.448,36 |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

| ITEM | DESCRÍÇÃO | UN | QTDE | P. TOTAL | PREÇO |
|------|---|----|-----------|-----------|------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Luminária redonda para 2 lâmpadas com difusor, reator alto fator de potência, 220 volts, com 2 lâmpadas de 18 watts - 2 x18 - embutir | cj | 120,00 | 61,00 | 7.320,00 |
| | Luminária redonda para 2 lâmpadas com difusor, reator alto fator de potência, 220 volts, com 2 lâmpadas de 18 watts - 2 x18 - sobrepor | cj | 12,00 | 38,00 | 456,00 |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Pç | 24,00 | 308,66 | 7.407,84 |
| | METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, | Pç | 25,00 | 263,03 | 6.575,80 |
| | Quadro geral - quadro CEMAR - ref. CPD - PP 1364 | Pç | 2,00 | 14.600,00 | 29.200,00 |
| | Disjuntores DR - curva C - 1x20A | Pç | 54,00 | 10,56 | 570,38 |
| | Disjuntores DR - curva C - 2x20A | Pç | 42,00 | 47,98 | 2.014,95 |
| | Disjuntores DR - curva C - 3x100A | Pç | 12,00 | 54,78 | 657,30 |
| | Cabo anti-chama 750 volts- # 2,5mm ² | m | 62.400,00 | 2,05 | 127.920,00 |
| | Cabo anti-chama 750 volts - # 4,0mm ² | m | 459,00 | 2,96 | 1.359,79 |
| | Cabo 1 kv - #35mm ² | m | 1.200,00 | 21,94 | 26.325,00 |
| | Cabo 1 kv - #25mm ² | m | 250,00 | 11,45 | 2.862,50 |
| | | | | | 210,00 |
| | Chave faca blindada de 120A + físiveis de 63A - trifásico | Pç | 3,00 | 70,00 | |
| | Pino macho 2P+T | Pç | 348,00 | 35,75 | 12.441,00 |
| | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 e 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Pç | 460,00 | 9,39 | 4.321,24 |

Custo Total do Item 4

511.064,77

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| | | | | | |
|-----|--|----------------|----------|-------|-----------|
| 5.1 | Limpeza geral | m ² | 9.087,39 | 4,01 | 36.395,55 |
| 5.2 | Paisagismo (jardim interno e entorno prédio / arborização , grama e plantas ornamentais) | m ² | 5.628,75 | 16,00 | 90.060,00 |

Custo Total do Item 5

126.455,55

VALOR TOTAL

8.297.000,00

—

Assinatura RT

Obs:

Valor Médio pesquisado em SINAPI(CEF), SETOP e pesquisa no mercado