



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL DE MINAS GERAIS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TEC
SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMB
ESTRADA DE MUZAMBINHO KM 35 -BAIRRO MORRO PRETO- MUZAMBINHO
CAIXA POSTAL 02 TEL: (35) 35715050 www.muz.ifsuldeminas

OBRA: CONSTRUÇÃO SALA DE AULA DO SETOR DE CAPRINOCULTURA

ORÇAMENTO DO SETOR DE CAPRINOCULTURA

LOCAL: INSTITUTO FEDERAL DO SUL DE MINAS CAMPUS MUZAMBINHO.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|---|-----------|---|--------|------------|-------------------|---------|
| AB SERVIÇOS INICIAIS /INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS | | | | | | |
| 74209/001 | AB01 | PROJETOS EXECUTIVOS ESTRUTURAL ELETRICO E HIDRAULICO | UN | 1,00 | 4612,00 | 4612,00 |
| 74242/001 | AB02 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 4,50 | 231,10 | 1039,95 |
| 74242/001 | AB03 | BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS E ELETRICA | M2 | 30,00 | 129,21 | 3876,30 |
| IIO-LIG-015 | AB04 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UN | 1,00 | 398,88 | 398,88 |
| 73960/001 | AB05 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR | UN | 1,00 | 918,18 | 918,18 |
| IIO-TAP-025 | AB06 | TAPUME COM TELA DE POLIETILENO | M2 | 496,72 | 6,94 | 3447,24 |
| 72873 | AB07 | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTANCIA ACIMA DE 20KM | UN | 1,00 | 383,43 | 383,43 |
| SON-SPT-010 | AB08 | SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) | M | 45,00 | 48,00 | 2160,00 |
| 73672 | AB09 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M E 0,15M DE DIAMETRO | M2 | 496,72 | 0,34 | 168,88 |
| 73992/001 | AB10 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 227,00 | 7,20 | 1634,40 |
| BB MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 5940 | BB01 | MAQUINAS PARA MOVIMNTAÇÃO DE TERRA | H | 16,00 | 123,06 | 1968,96 |
| 6430 | BB02 | ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M) BALDRAMES | M3 | 9,07 | 20,55 | 186,39 |
| 73733 | BB03 | REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE BALDRAME | M2 | 30,23 | 2,31 | 69,83 |
| 6430 | BB04 | ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M) SAPATAS | M3 | 7,04 | 20,55 | 144,67 |
| 73733 | BB05 | REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE BALDRAME | M2 | 14,08 | 2,31 | 32,52 |
| 6430 | BB06 | ESCAVACAO A TRADO BROCAS | M3 | 5,40 | 20,55 | 110,97 |
| 5719 | BB07 | REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO | M3 | 183,56 | 29,38 | 5392,99 |
| CB FUNDAÇÕES | | | | | | |
| 74156/001 | CB01 | BLOCOS DE FUNDAÇÃO(SAPATAS) | M3 | 7,04 | 975,00 | 6864,00 |
| 74156/001 | CB02 | ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG ACO/M3 LD.IN-LOCO 39UN X3M=117M | M | 110,00 | 34,87 | 3835,70 |
| 73907/004 | CB03 | VIGA BALDRAME | M3 | 9,07 | 975,00 | 8843,25 |
| 73907/004 | CB04 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO | M2 | 2,21 | 13,16 | 29,08 |
| DB SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| SEE-EST-005 | DB01 | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA | M3 | 3,52 | 1747,17 | 6150,04 |
| SEE-EST-045 | DB02 | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | M3 | 7,10 | 1099,46 | 7806,17 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|---|----|--------|--------|-----------------|
| 74099/001 | DB03 | VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3). | M3 | 4,40 | 806,00 | 3546,40 |
| ARRIMO | DB04 | ARRIMO | M3 | 22,24 | 218,92 | 4868,78 |
| | EB | ALVENARIAS E PAINÉIS | | | | |
| 73998/009 | EB01 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM | M2 | 252,21 | 32,65 | 8234,66 |
| | FB | COBERTURA E TELHADOS | | | | |
| 72078 | FB01 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 7M ATE 10M | M2 | 177,33 | 84,76 | 15030,49 |
| 73938/002 | FB02 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO ROMANA | M2 | 177,33 | 37,89 | 6719,03 |
| 72105 | FB03 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | M | 55,30 | 34,57 | 1911,72 |
| PLU-CON-010 | FB04 | CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM | M | 56,00 | 146,50 | 8204,00 |
| | GB | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| 74106 | GB01 | IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST.EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROL/ 2DEMAOS | M2 | 88,97 | 4,98 | 443,07 |
| 5968 | GB02 | IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 88,97 | 23,15 | 2059,66 |
| | HB | REVESTIMENTOS E PAREDES | | | | |
| 73928/002 | HB01 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 695,00 | 3,46 | 2404,70 |
| 5993 | HB02 | EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 695,00 | 16,10 | 11189,50 |
| 5995 | HB03 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 551,32 | 10,04 | 5535,25 |
| 73912/001 | HB04 | CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADACOM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 144,00 | 28,85 | 4154,40 |
| | IB | REVESTIMENTOS E TETO | | | | |
| 74250/001 | IB01 | FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE | M2 | 126,86 | 37,31 | 4733,15 |
| | JB | PAVIMENTAÇÕES | | | | |
| 73907/005 | JB01 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO | M2 | 129,98 | 27,07 | 3518,56 |
| 73977/001 | JB02 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 129,98 | 14,29 | 1857,41 |
| 74108/001 | JB03 | PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM | M2 | 128,72 | 41,01 | 5278,81 |
| SOL-ARD-005 | JB04 | SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM | M2 | 1,26 | 44,05 | 55,50 |
| PEI-ARD-006 | JB05 | PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM | M2 | 3,10 | 44,05 | 136,56 |
| 73985/002 | JB06 | RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA 1APEI V, ASSENTADA COM ARGAMA | M | 98,45 | 8,23 | 810,24 |
| 6042 | JB07 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA CALÇADAS, LAGURA= 1,5M ALTURA=0,07CM 60,60M² | M3 | 4,87 | 220,23 | 1072,52 |
| | KB | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | |
| SER-POR-050 | KB01 | | | | | |
| | LB | ESQUADRIAS MADEIRA | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|---|----|-------|--------|----------------|
| ESQ-POR-060 | LB01 | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 100 X 210 CM, COMPLETA COM ADUELA E ALIZARES PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2) | UN | 6,00 | 447,08 | 2682,48 |
| ESQ-POR-025 | LB02 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | UN | 0,00 | 232,54 | 0,00 |
| | MB | VIDROS | | | | |
| VID-TEM-015 | MB01 | JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM TIPO BASCULANTE | M2 | 0,96 | 226,40 | 217,34 |
| VID-TEM-016 | MB02 | JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM TIPO CORRER | M2 | 12,00 | 226,40 | 2716,80 |
| 74125/002 | MB03 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO 0,60X0,9M X3UND | M2 | 2,00 | 220,80 | 441,60 |
| | NB | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | |
| 73828/001 | NB01 | ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 93,99 | 93,99 |
| 73659 | NB02 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLARDE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCAV20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 96,52 | 96,52 |
| 74217/003 | NB03 | HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 80,45 | 80,45 |
| 73959/001 | NB04 | 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" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 | 58,65 | 527,85 |
| 30/001 HID-TUB-C | NB05 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM | M | 48,00 | 10,25 | 492,00 |
| 130/004 HID-TUB-C | NB06 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM | M | 24,00 | 19,26 | 462,24 |
| 65/002 HID-TUB-C | NB07 | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM | M | 24,00 | 21,37 | 512,88 |
| 165/003 HID-TUB-C | NB08 | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM | M | 12,00 | 25,22 | 302,64 |
| 65/004 HID-TUB-C | NB09 | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | M | 72,00 | 28,84 | 2076,48 |
| 74/001 HID-REG- | NB10 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2") | UN | 2,00 | 96,91 | 193,82 |
| 40729 | NB11 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 163,35 | 326,70 |
| 76/001 HID-REG- | NB12 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4") | UN | 6,00 | 47,17 | 283,02 |
| HID-CXS-040 | NB13 | CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 60 CM, TAMPAS EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 4,00 | 184,24 | 736,96 |
| HID-RAL-006 | NB14 | RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA | UN | 6,00 | 13,35 | 80,10 |
| | OB | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| ELE-ATE-005 | OB01 | ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M | UN | 4,00 | 56,69 | 226,76 |
| 360407 COPS | OB02 | Suporte para 4 isoladores de baixa tensão | UN | 1,00 | 36,76 | 36,76 |
| 360501 COPS | OB03 | Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm | UN | 4,00 | 15,22 | 60,88 |
| 370102 COPS | OB04 | Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm | UM | 1,00 | 71,22 | 71,22 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------|---|----|-------|---------|----------------|
| 74131/004 | OB05 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS BIPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 274,93 | 274,93 |
| 73915/002 | OB06 | PONTO SECO PARA INSTALACAO DE SOM, TV, ALARME E LOGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO | UN | 2,00 | 23,15 | 46,30 |
| 74054/002 | OB07 | PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA E ESPELHO) | UN | 30,00 | 72,31 | 2169,30 |
| 74042/001 | OB08 | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2", FIO E ESPELHO | UN | 8,00 | 53,88 | 431,04 |
| 74042/003 | OB09 | PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2" FIOS E ESPELHO | UN | 2,00 | 87,85 | 175,70 |
| 74054/001 | OB10 | PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR) | UN | 27,00 | 85,35 | 2304,45 |
| 73953/006 | OB11 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 21,00 | 69,11 | 1451,31 |
| 74041/001 | OB12 | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W | UN | 6,00 | 33,38 | 200,28 |
| INC-LUM-005 | OB13 | LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 COM LAMPADA DE 8 W | UN | 1,00 | 64,91 | 64,91 |
| ELE-DIS-024 | OB14 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 50A | UN | 8,00 | 35,75 | 286,00 |
| | PB | RESERVATÓRIOS DE ÁGUA | | | | |
| HID-DAG-020 | PB01 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO CILINDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 2.000L - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 506,06 | 506,06 |
| | QB | APARELHOS SANITÁRIOS METAIS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 04 ACE-PAP-0 | QB01 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 33,21 | 66,42 |
| 07 ACE-SAB-0 | QB02 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 27,91 | 83,73 |
| 73947/002 | QB03 | LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1,1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 176,29 | 352,58 |
| 73947/005 | QB04 | MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENSEM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 178,76 | 0,00 |
| BAN-ARD-010 | QB05 | BANCADA EM ARDÓSIA COM FURO PARA CUBA EMBUTIDA FIXADA SOBRE METALON | M2 | 1,00 | 157,00 | 157,00 |
| LOU-VAS-035 | QB06 | VASO SANITÁRIO DECA P51 PARA PNE CONFORME NBR9050 | UN | 1,00 | 368,43 | 368,43 |
| ACE-ASS-005 | QB07 | ASSENTO BRANCO PARA VASO COM ABERTURA FRONTAL CONFORME NBR 9050 | UN | 2,00 | 70,00 | 140,00 |
| ACE-BAR-005 | QB08 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (LAVATÓRIO) CONFORME NBR 9050 | UN | 2,00 | 227,10 | 454,20 |
| ACE-BAR-015 | QB09 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO) CONFORME NBR 9050 | UN | 4,00 | 232,10 | 928,40 |
| ACE-BAR-020 | QB10 | ALARME SONORO CONFORME NBR 950 | UN | 2,00 | 585,00 | 1170,00 |
| | QB11 | BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA) | UN | 12,00 | 167,10 | 2005,20 |
| | QB12 | BEBEDOURO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO COM FILTRO E QUATRO TORNEIRAS PRESMATIC ANTIVANDALISMO | UN | 1,00 | 2206,52 | 2206,52 |
| ACE-PAP-020 | QB13 | PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX | UN | 2,00 | 40,64 | 81,28 |

| | | | | | | |
|---|-----------|--|----------------|----------------------------|--------|-------------------|
| ACE-SAB-025 | QB14 | PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO | UN | 2,00 | 38,16 | 76,32 |
| LOU-BOJ-005 | QB15 | BOJO EM AÇO INOX N° 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) FIXADO EM BANCADA COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS E TORNEIRA DE PAREDE | UN | 4,00 | 119,64 | 478,56 |
| 73949/001 | QB16 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 49,66 | 99,32 |
| | QB17 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2" | UN | 4,00 | 120,40 | 481,60 |
| | QB18 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESOMATIC COM TEMPORIZADOR ANTIVANDALISMO | UN | 2,00 | 405,14 | 810,28 |
| | RB | PINTURAS | | | | |
| 73751/001 | RB01 | PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR | M2 | 569,00 | 2,78 | 1581,82 |
| 73954/002 | RB02 | PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES E TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR | M2 | 346,05 | 11,26 | 3896,52 |
| 54/002 PIN-ACR | RB03 | PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS DUAS DEMAOS | M2 | 141,82 | 11,26 | 1596,89 |
| 54/002 PIN-ACR | RB04 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BARRADOS, DUAS DEMAOS | M3 | 81,13 | 11,74 | 952,47 |
| 74065/002 | RB05 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | M2 | 46,68 | 14,54 | 678,73 |
| | SB | COMPLEMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| BAN-ARD-010 | SB01 | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON COM ACABAMENTO DE FILETE NAS BORDAS E QUINAS BAULEADAS | M2 | 4,70 | 157,00 | 737,90 |
| OBR-PON-055 | SB02 | GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBOS METALICOS CONFORME IT CORPO DE BOMBEIROS E NBR 950 H=1,10M | M | 9,25 | 83,24 | 769,97 |
| | TB | SERVIÇOS EXTERNOS E LIMPEZA | | | | |
| 9537 | TB01 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 496,72 | 1,09 | 541,42 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 193.183,59 |
| FONTE :SINAPI/ SETOP SUL DE MINAS | | | BDI=17% | | | |
| BDI:17% | | | | | | |
| FONTES DE REFERÊNCIAS: | | | | | | |
| TABELA SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL EMISSÃO: 12/03/2012 AS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - SETOP - MG PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITARIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO REGIÃO SUL MES MARÇO 2012 | | | | | | |
| COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 157 - Vigência: 21/03 | | | | | | |
| GREGÓRIO B.O.PRÓSPERI | | | | LUIZ CARLOS MACHADO | | |
| ARQUITETO E URBANISTA CREA:99959D | | | | DIRETOR GEI | | |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| | | |
| 1,17 | 4.149,29 | |
| 1,17 | 5.696,47 | |
| | | 9.634,55 |
| | | |
| 1,17 | 9.634,55 | |
| | | 37.282,34 |
| | | |
| 1,17 | 17.585,67 | |
| 1,17 | 7.861,27 | |
| 1,17 | 2.236,71 | |
| 1,17 | 9.598,68 | |
| | | 2.928,19 |
| | | |
| 1,17 | 518,39 | |
| | | |
| 1,17 | 2.409,80 | |
| | | 27.242,11 |
| | | |
| 1,17 | 2.813,50 | |
| 1,17 | 13.091,72 | |
| | | |
| 1,17 | 6.476,25 | |
| | | |
| 1,17 | 4.860,65 | |
| | | 5.537,78 |
| | | |
| 1,17 | 5.537,78 | |
| | | 14.893,63 |
| | | |
| 1,17 | 4.116,71 | |
| | | |
| 1,17 | 2.173,17 | |
| | | |
| 1,17 | 6.176,20 | |
| 1,17 | 64,94 | |
| 1,17 | 159,77 | |
| 1,17 | 947,98 | |
| | | |
| 1,17 | 1.254,85 | |
| | | 0 |
| | | |
| | | 3.138,50 |

| | |
|------|----------|
| | |
| 1,17 | 3.138,50 |
| | |
| 1,17 | 0,00 |
| | |
| 1,17 | 254,29 |
| | |
| 1,17 | 3.178,66 |
| | |
| 1,17 | 516,67 |
| | |
| 1,17 | 109,97 |
| | |
| | |
| 1,17 | 112,93 |
| | |
| 1,17 | 94,13 |
| | |
| | |
| 1,17 | 617,58 |
| | |
| 1,17 | 575,64 |
| | |
| 1,17 | 540,82 |
| | |
| 1,17 | 600,07 |
| | |
| 1,17 | 354,09 |
| | |
| 1,17 | 2.429,48 |
| | |
| 1,17 | 226,77 |
| | |
| | |
| 1,17 | 382,24 |
| | |
| 1,17 | 331,13 |
| | |
| | |
| 1,17 | 862,24 |
| | |
| 1,17 | 93,72 |
| | |
| | |
| 1,17 | 265,31 |
| 1,17 | 43,01 |
| | |
| 1,17 | 71,23 |
| | |
| 1,17 | 83,33 |

3.949,62

7.330,81

9.125,81

| | |
|------|----------|
| 1,17 | 321,67 |
| 1,17 | 54,17 |
| 1,17 | 2.538,08 |
| 1,17 | 504,32 |
| 1,17 | 205,57 |
| 1,17 | 2.696,21 |
| 1,17 | 1.698,03 |
| 1,17 | 234,33 |
| 1,17 | 75,94 |
| 1,17 | 334,62 |
| | |
| 1,17 | 592,09 |
| | |
| 1,17 | 77,71 |
| 1,17 | 97,96 |
| 1,17 | 412,52 |
| 1,17 | 0,00 |
| 1,17 | 183,69 |
| 1,17 | 431,06 |
| 1,17 | 163,80 |
| 1,17 | 531,41 |
| 1,17 | 1.086,23 |
| 1,17 | 1.368,90 |
| 1,17 | 2.346,08 |
| 1,17 | 2.581,63 |
| 1,17 | 95,10 |

592,09

11.653,01

| | | |
|---------|------------|--------------|
| 1,17 | 89,29 | |
| 1,17 | 559,92 | |
| 1,17 | 116,20 | |
| 1,17 | 563,47 | |
| 1,17 | 948,03 | |
| | | 10.186,52 |
| 1,17 | 1.850,73 | |
| 1,17 | 4.558,93 | |
| 1,17 | 1.868,37 | |
| 1,17 | 1.114,39 | |
| 1,17 | 794,11 | |
| | | 1.764,21 |
| 1,17 | 863,34 | |
| 1,17 | 900,86 | |
| | | 633,47 |
| 1,17 | 633,47 | |
| BDI 17% | 226.024,80 | 226024,79714 |

14:23:10

ÃO E INFRAESTRUTURA

/2012

RODRIGUES

RAL