

| <div>  <div> JUIZ DE FORA P R E F E I T U R A </div> </div> <div> PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO </div> | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|-----------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| OBRA: | Reforma do Estádio Municipal de Juiz de Fora | LOCAL: | Juiz de Fora/MG | | | DATA: | 01/12/2014 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA: SINAPI / SETOP | UNID | QTD | PREÇO UNIT. SEM LDI | PREÇO UNIT. COM LDI | PREÇO TOTAL COM LDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES PARA OBRAS EM GERAL | | | | | | 149.343,36 |
| 1.1 | INSTALAÇÕES DA OBRA | | | | | | 18.674,16 |
| 1.1.1 | Placa de obra em chapa galvanizada | 74209/001 | m² | 6,00 | 232,98 | 297,61 | 1.785,66 |
| 1.1.2 | Barracão de obra | 74210/001 | m² | 50,00 | 264,42 | 337,77 | 16.888,50 |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA DA OBRA | | | | | | 130.669,20 |
| 1.2.1 | Engenheiro de obra, inclusive encargos | 2706 | h | 1.080,00 | 49,95 | 63,81 | 68.914,80 |
| 1.2.2 | Encarregado, inclusive encargos | 4083 | h | 1.080,00 | 23,60 | 30,15 | 32.562,00 |
| 1.2.3 | Vigia noturno, inclusive encargos | 10508 | h | 1.080,00 | 9,45 | 12,07 | 13.035,60 |
| 1.2.4 | Almoxarife, inclusive encargos | 253 | h | 1.080,00 | 11,71 | 14,96 | 16.156,80 |
| 2 | VESTIÁRIOS / CAMPO DE FUTEBOL | | | | | | 443.033,56 |
| 2.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 36.392,41 |
| 2.1.1 | Demolição de piso, inclusive trecho da calçada de acesso aos vestiários | 73801/001 | m² | 461,37 | 10,52 | 13,44 | 6.200,81 |
| 2.1.2 | Demolição de contrapiso / lastro / camada de regularização | 73801/002 | m² | 316,73 | 10,52 | 13,44 | 4.256,85 |
| 2.1.3 | Demolição de azulejo | 85406 | m² | 559,36 | 20,21 | 25,82 | 14.442,65 |
| 2.1.4 | Remoção de pintura | 72125 | m² | 307,79 | 3,75 | 4,79 | 1.474,33 |
| 2.1.5 | Demolição de alvenaria | 73899/002 | m³ | 4,21 | 40,43 | 51,65 | 217,30 |
| 2.1.6 | Demolição de emboço | 73802/001 | m² | 301,50 | 3,50 | 4,47 | 1.347,69 |
| 2.1.7 | Retirada de bancada | DEM-BAN-005 | m² | 3,12 | 20,65 | 26,38 | 82,31 |
| 2.1.8 | Retirada de rodabanca | 73895/001 | m² | 0,82 | 4,36 | 5,57 | 4,57 |
| 2.1.9 | Retirada de peitoril | 85408 | m² | 12,94 | 14,55 | 18,59 | 240,55 |
| 2.1.10 | Retirada de chuveiro | 85374 | unid. | 22,00 | 4,67 | 5,97 | 131,34 |
| 2.1.11 | Retirada de bacia sanitária | 85333 | unid. | 8,00 | 8,86 | 11,32 | 90,56 |
| 2.1.12 | Retirada de mictório | 85333 | unid. | 8,00 | 8,86 | 11,32 | 90,56 |
| 2.1.13 | Retirada de porta | 72142 | unid. | 16,00 | 5,35 | 6,83 | 109,28 |
| 2.1.14 | Retirada de cuba de louça | DEM-LOU-005 | unid. | 8,00 | 30,03 | 38,36 | 306,88 |
| 2.1.15 | Retirada de torneira de bancada | 85415 | unid. | 8,00 | 4,69 | 5,99 | 47,92 |
| 2.1.16 | Perfuração em baldrame Ø=40 mm para passagem de tubulação hidrosanitária, conforme projeto | FUR-CON-020 | unid. | 1,00 | 21,99 | 28,09 | 28,09 |
| 2.1.17 | Perfuração em baldrame Ø=50 mm para passagem de tubulação hidrosanitária, conforme projeto | FUR-CON-025 | unid. | 4,00 | 26,62 | 34,00 | 136,00 |
| 2.1.18 | Perfuração em baldrame Ø=75 mm para passagem de tubulação hidrosanitária, conforme projeto | FUR-CON-035 | unid. | 2,00 | 28,93 | 36,96 | 73,92 |
| 2.1.19 | Perfuração em baldrame Ø=100 mm para passagem de tubulação hidrosanitária, conforme projeto | FUR-CON-040 | unid. | 17,00 | 34,72 | 44,35 | 753,95 |
| 2.1.20 | Escavação manual para instalação hidrosanitária | 73481 | m³ | 11,11 | 17,88 | 22,84 | 253,86 |
| 2.1.21 | Carga manual de material até caçamba / caminhão basculante | 74255/003 | m³ | 96,58 | 17,36 | 22,18 | 2.142,14 |
| 2.1.22 | Transporte de entulho / mat. 1ª cat. até bota fora DMT=25,6km | 83444 | txkm | 4.450,39 | 0,70 | 0,89 | 3.960,85 |
| 2.2 | ALVENARIA | | | | | | 3.065,44 |
| 2.2.1 | Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico vazado 10x20x20cm, e=10cm, inclusive soco para armários | 73935/001 | m² | 75,34 | 31,85 | 40,69 | 3.065,44 |
| 2.3 | DIVISÓRIA | | | | | | 17.103,13 |
| 2.3.1 | Divisória de granito branco ceará e=30mm, chumbado na parede – Chuveiro | 74229/001 | m² | 33,48 | 377,37 | 482,05 | 16.139,03 |
| 2.3.2 | Divisória de granito branco ceará e=30mm, chumbado na parede – Mictório | 74229/001 | m² | 2,00 | 377,37 | 482,05 | 964,10 |
| 2.4 | ESQUADRIAS (NOVAS) | | | | | | 4.186,26 |
| 2.4.1 | Portas | | | | | | |
| 2.4.1.1 | PN4 - Porta de abrir em compensado revestido em laminado melamínico na cor azul, inclusive tarjeta livre ocupado. Dim: 60x190cm | - | unid. | 8,00 | 274,12 | 350,16 | 2.801,28 |
| 2.4.1.4 | Fechadura de embutir completa para porta de 1 folha de abrir | 74068/006 | unid. | 2,00 | 118,60 | 151,50 | 303,00 |
| 2.4.1.8 | PN5 - Porta de abrir em compensado liso para pintura, Dim: 80x160cm, com barra de apoio c=40cm | 73910/005 ACE-BAR-020 | unid. | 2,00 | 423,51 | 540,99 | 1.081,98 |
| 2.5 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 51.742,04 |
| 2.5.1 | Contrapiso e=5cm | 73919/002 | m² | 402,10 | 24,20 | 30,91 | 12.428,91 |
| 2.5.2 | Granilite com cimento natural e pigmentos bege, cinza e branco | 84191 | m² | 443,76 | 58,40 | 74,60 | 33.104,50 |
| 2.5.4 | Pastilha cerâmica 30x30cm | - | m² | 22,62 | 66,08 | 84,41 | 1.909,35 |
| 2.5.5 | Grama sintética de polipropileno 12mm, tipo Têxtil Better cód. GR002 ou similar, colocada – Salão de aquecimento com bola e alongamento | - | m² | 80,36 | 36,90 | 47,14 | 3.788,17 |
| 2.5.6 | Rampa e patamar de acesso para PNE em concreto acab. Vassourado – Calçada de acesso ao vestiário | 73675 | m² | 9,00 | 44,46 | 56,79 | 511,11 |
| 2.6 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 116.306,59 |
| 2.6.1 | Chapisco | 5974 | m² | 150,67 | 3,29 | 4,20 | 632,83 |
| 2.6.2 | Emboço/massa única 1:2:8 (cimento, cal e areia média), e=2cm | 5990 | m² | 452,17 | 16,71 | 21,35 | 9.653,84 |
| 2.6.3 | Porcelanato granilite palha 45 x 45cm | 84203 | m² | 365,48 | 119,84 | 153,08 | 55.946,91 |
| 2.6.4 | Pastilha cerâmica 10x10cm | - | m² | 336,64 | 76,79 | 98,09 | 33.021,07 |
| 2.6.5 | Pastilha cerâmica 30x30cm | - | m² | 67,85 | 66,08 | 84,41 | 5.727,05 |
| 2.6.6 | Rodapé de granilite | 73850/001 | m | 286,30 | 14,44 | 18,45 | 5.282,24 |
| 2.6.7 | Peitoril – somente lado interno da edificação | 84088 | m | 52,92 | 52,80 | 67,45 | 3.569,45 |
| 2.6.8 | Abertura/fechamento de rasgo na alvenaria para instalação hidrosanitária e elétrica, com fechamento em argamassa traco 1:4 (cimento e areia) | 72135 | m | 790,16 | 2,45 | 3,13 | 2.473,20 |
| 2.7 | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | 29.577,39 |
| 2.7.1 | Forro de gesso acartonado | 73792/001 | m² | 428,72 | 54,01 | 68,99 | 29.577,39 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| OBRA: | Reforma do Estádio Municipal de Juiz de Fora | LOCAL: | Juiz de Fora/MG | | | DATA: | 01/12/2014 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA: SINAPI / SETOP | UNID | QTD | PREÇO UNIT. SEM LDI | PREÇO UNIT. COM LDI | PREÇO TOTAL COM LDI |
| 2.8 | PINTURA | | | | | | 25.584,26 |
| 2.8.2 | Fundo selador acrílico para pintura acrílica – Forro | 74233/001 | m² | 428,72 | 2,52 | 3,22 | 1.380,48 |
| 2.8.4 | Emassamento com massa corrida 1 demão – Forro | 74134/001 | m² | 428,72 | 5,62 | 7,18 | 3.078,21 |
| 2.8.6 | Pintura Látex PVA – Forro | 73750/001 | m² | 428,72 | 7,28 | 9,30 | 3.987,10 |
| 2.8.7 | Pintura esmalte sintético acetinado para barra alongamento e estrutura de proteção de luminárias | 73924/002 | m² | 16,07 | 14,56 | 18,60 | 298,81 |
| 2.8.8 | Pintura Látex Acrílica – Paredes externas do BLOCO 1 + Paredes do Hall principal (Descontadas janelas, portas e vãos) | 73954/002 | m² | 839,82 | 7,90 | 10,09 | 8.473,83 |
| 2.8.9 | Pintura em esquadrias de madeira novas e existentes a serem mantidas (2 demãos) | 74065/002 | m² | 165,22 | 13,79 | 17,62 | 2.911,18 |
| 2.8.11 | Pintura em elementos vazados tipo cobogó: J1 / J2 / J3 / J4 | 73954/002 | m² | 540,60 | 7,90 | 10,09 | 5.454,65 |
| 2.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 25.672,42 |
| 2.9.1 | Impermeabilização de áreas molhadas (Piso dos 4 vestiários e paredes internas dos vestiários principais até 30cm) | 83737 | m² | 440,58 | 45,62 | 58,27 | 25.672,42 |
| 2.10 | VIDROS E ESPELHOS | | | | | | 3.578,40 |
| 2.10.1 | Espelho 4mm colado na alvenaria | 74125/002 | m² | 12,00 | 233,44 | 298,20 | 3.578,40 |
| 2.11 | BANCADAS | | | | | | 3.289,99 |
| 2.11.1 | Bancada de granito branco ceará com furo | 74126/002 | m | 11,00 | 188,89 | 241,29 | 2.654,19 |
| 2.11.2 | Rodabanca de granito branco ceará H=10cm | 73742/001 | m | 12,00 | 23,29 | 29,75 | 357,00 |
| 2.11.3 | Testeira de granito branco ceará H=5cm | 73742/001 | m | 13,12 | 16,64 | 21,25 | 278,80 |
| 2.12 | MOBILIÁRIO – Completo, conforme projeto | | | | | | 39.716,66 |
| 2.12.1 | Armário individual MDF (e=40mm) revestida em laminado melamínico na cor azul | - | m² | 230,51 | 102,56 | 131,02 | 30.200,84 |
| 2.12.2 | Porta dupla de armário MDF (e=10mm) revestida em laminado melamínico na cor azul | - | m² | 9,73 | 24,94 | 31,86 | 310,14 |
| 2.12.3 | Cabide em tubo de aço galvanizado | 4271 | unid. | 52,00 | 8,90 | 11,37 | 591,24 |
| 2.12.4 | Banco em estrutura metálica e MDF com revestimento e laminado melamínico cor azul, conforme projeto | BAN-INT-005 | m | 19,80 | 112,71 | 143,98 | 2.850,80 |
| 2.12.5 | Roupeiro de aço 1.92 x 1.25 x 0.42m (HxLxP) | - | unid. | 6,00 | 589,00 | 752,39 | 4.514,34 |
| 2.12.6 | Roupeiro de aço 1.92 x 0.93 x 0.42m (HxLxP) | - | unid. | 2,00 | 489,00 | 624,65 | 1.249,30 |
| 2.13 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 45.011,55 |
| 2.13.1 | Bacia sanitária | 86932 | unid. | 10,00 | 288,38 | 368,38 | 3.683,80 |
| 2.13.2 | Assento plástico para bacia sanitária | 74230/001 | unid. | 10,00 | 19,88 | 25,39 | 253,90 |
| 2.13.3 | Válvula de descarga | 40729 | unid. | 10,00 | 178,50 | 228,02 | 2.280,20 |
| 2.13.4 | Cuba de louça de embutir com borda sobreposta, completa, inclusive sifão, torneira de pressão e válvula de escoamento (cromados) e rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm | 86901 86881 86906 86879 11684 | unid. | 10,00 | 218,45 | 279,05 | 2.790,50 |
| 2.13.5 | Mictório de louça individual, inclusive registro de pressão, canopla cromados e conjunto de fixação | 74234/001 | unid. | 10,00 | 270,32 | 345,31 | 3.453,10 |
| 2.13.6 | Chuveiro elétrico cromado | 9535 | unid. | 20,00 | 43,45 | 55,50 | 1.110,00 |
| 2.13.7 | Braço extensor de chuveiro | 11685 | unid. | 20,00 | 14,21 | 18,15 | 363,00 |
| 2.13.8 | Registro de pressão para chuveiro com acabamento cromado | 73664 | unid. | 20,00 | 58,24 | 74,40 | 1.488,00 |
| 2.13.9 | Saboneteira – chuveiro | 21103 | unid. | 20,00 | 29,32 | 37,45 | 749,00 |
| 2.13.10 | Saboneteira cromada/alumínio tipo concha de sobrepor – bancada | 21103 | unid. | 10,00 | 29,32 | 37,45 | 374,50 |
| 2.13.11 | Porta papel higiênico cromado | ACE-PAP-015 | unid. | 10,00 | 48,25 | 61,63 | 616,30 |
| 2.13.12 | Porta papel toalha | 21102 | unid. | 6,00 | 38,30 | 48,92 | 293,52 |
| 2.13.13 | Tanque de louça sem coluna, inclusive torneira de pressão, válvula de escoamento e sifão cromados | 86920 | unid. | 2,00 | 238,30 | 304,40 | 608,80 |
| 2.13.14 | Banheira de hidromassagem Dim. 183 x 93cm, completa, instalada e em pleno funcionamento | - | unid. | 6,00 | 1.555,29 | 1.986,72 | 11.920,32 |
| 2.13.15 | Barra de alongamento em tubo de aço Ø 50mm | 73976/007 | m | 15,42 | 81,36 | 103,93 | 1.602,60 |
| 2.13.16 | Tela de proteção para luminárias, inclusive fixação nas vigas existentes – Aquecimento com bola | 74244/001 | m² | 80,36 | 87,56 | 111,85 | 8.988,27 |
| 2.13.17 | Lavatório de louça sem coluna, inclusive torneira cromada, válvula, sifão e engate – completo | 86903 | unid. | 2,00 | 119,67 | 152,87 | 305,74 |
| 2.13.18 | Barra de apoio para lavatório PNE c=1,70m | ACE-BAR-035 | unid. | 2,00 | 312,44 | 399,11 | 798,22 |
| 2.13.19 | Barra de apoio para chuveiro PNE – Mod. Reto, c=80cm | ACE-BAR-015 | unid. | 2,00 | 256,82 | 328,06 | 656,12 |
| 2.13.20 | Barra de apoio para chuveiro PNE – Mod. "L", c=75x75cm | ACE-BAR-030 | unid. | 2,00 | 349,15 | 446,00 | 892,00 |
| 2.13.21 | Barra de apoio para porta de box PNE c=40cm | ACE-BAR-020 | unid. | 2,00 | 184,52 | 235,71 | 471,42 |
| 2.13.22 | Barra de apoio para bacia sanitária PNE c=90cm | ACE-BAR-015 | unid. | 4,00 | 256,82 | 328,06 | 1.312,24 |
| 2.14 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES: | | | | | | 40.949,58 |
| 2.14.1 | Instalações Elétricas e de Iluminação > Quantitativo referente a todos os ambientes do Bloco I (Conforme fornecido pelo projetista > Vide projeto): Vestiários: ITEM 2, Polícia Militar e Circulação: ITEM 3 e Sala de Imprensa: ITEM 4 | | | | | | 19.366,96 |
| 2.14.1.1 | Cabo de cobre isolado anti-chama 1,5mm² | 73860/007 | m | 202,00 | 1,40 | 1,79 | 361,58 |
| 2.14.1.2 | Cabo de cobre isolado anti-chama 2,5mm² | 73860/008 | m | 770,00 | 1,85 | 2,36 | 1.817,20 |
| 2.14.1.3 | Cabo de cobre isolado anti-chama 4mm² | 73860/009 | m | 667,00 | 2,74 | 3,50 | 2.334,50 |
| 2.14.1.4 | Disjuntor termomagnético unipolar 15A | 74130/001 | unid. | 2,00 | 8,50 | 10,86 | 21,72 |
| 2.14.1.5 | Disjuntor termomagnético bipolar 10A | 74130/003 | unid. | 15,00 | 42,81 | 54,69 | 820,35 |
| 2.14.1.6 | Eletroduto flexível corrugado Ø 16mm | 72933 | m | 111,60 | 2,95 | 3,77 | 420,73 |
| 2.14.1.7 | Eletroduto flexível corrugado Ø 20mm | 72934 | m | 356,00 | 3,62 | 4,62 | 1.644,72 |
| 2.14.1.8 | Eletroduto flexível corrugado Ø 25mm | 72935 | m | 56,00 | 4,61 | 5,89 | 329,84 |
| 2.14.1.9 | Eletroduto flexível corrugado Ø 32mm | 72936 | m | 46,00 | 6,41 | 8,19 | 376,74 |
| 2.14.1.10 | Luminária de embutir 2x40W – completa | 73953/006 | unid. | 116,00 | 60,91 | 77,81 | 9.025,96 |
| 2.14.1.11 | Caixa de Derivação / Passagem, tipo condutete C 4x2 | 73861/005 | unid. | 4,00 | 10,34 | 13,21 | 52,84 |
| 2.14.1.12 | Caixa de Derivação / Passagem, tipo condutete E 4x2 | 73861/009 | unid. | 2,00 | 14,47 | 18,48 | 36,96 |
| 2.14.1.13 | Caixa de Derivação / Passagem, tipo condutete T 4x2 | 73861/020 | unid. | 2,00 | 11,26 | 14,38 | 28,76 |
| 2.14.1.14 | Caixa de Derivação / Passagem, tipo condutete LL 4x2 | 73861/015 | unid. | 1,00 | 15,12 | 19,31 | 19,31 |
| 2.14.1.15 | Caixa de Derivação / Passagem, tipo condutete LR 4x2 | 83452 | unid. | 2,00 | 16,42 | 20,97 | 41,94 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <div>  <div> JUIZ DE FORA P R E F E I T U R A </div> </div> <div> PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO </div> | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| OBRA: | Reforma do Estádio Municipal de Juiz de Fora | LOCAL: | Juiz de Fora/MG | | | DATA: | 01/12/2014 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA: SINAPI / SETOP | UNID | QTD | PREÇO UNIT. SEM LDI | PREÇO UNIT. COM LDI | PREÇO TOTAL COM LDI |
| 2.14.3.30 | Tubo de PVC Série Normal 40mm | 74165/001 | m | 59,10 | 16,22 | 20,72 | 1.224,55 |
| 2.14.3.31 | Tubo de PVC Série Normal 50mm | 74165/002 | m | 37,52 | 22,31 | 28,50 | 1.069,32 |
| 2.14.3.32 | Tubo de PVC Série Normal 75mm | 74165/003 | m | 28,21 | 30,33 | 38,74 | 1.092,86 |
| 2.14.3.33 | Cap Série Normal 100mm | 72295 | unid. | 1,00 | 9,16 | 11,70 | 11,70 |
| 2.14.3.34 | Caixa de passagem / inspeção 80x80x60cm em alvenaria | 72289 | unid. | 1,00 | 223,11 | 285,00 | 285,00 |
| 2.14.3.35 | Caixa de passagem / inspeção 80x80x80cm em alvenaria | 72289 | unid. | 1,00 | 223,11 | 285,00 | 285,00 |
| 2.15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 857,44 |
| 2.15.1 | Limpeza geral da obra | 9537 | m² | 567,84 | 1,18 | 1,51 | 857,44 |
| 3 | POLÍCIA MILITAR E CIRCULAÇÃO | | | | | | 35.384,19 |
| 3.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 1.748,27 |
| 3.1.1 | Demolição de piso | 73801/001 | m² | 34,11 | 10,52 | 13,44 | 458,44 |
| 3.1.2 | Demolição de contrapiso | 73801/002 | m² | 34,11 | 10,52 | 13,44 | 458,44 |
| 3.1.3 | Remoção de pintura | 72125 | m² | 100,97 | 3,75 | 4,79 | 483,66 |
| 3.1.4 | Demolição de alvenaria | 73899/002 | m³ | 0,47 | 40,43 | 51,65 | 24,24 |
| 3.1.5 | Retirada de porta | 72142 | unid. | 1,00 | 5,35 | 6,83 | 6,83 |
| 3.1.6 | Retirada de entulho | 74255/003 | m³ | 5,01 | 17,36 | 22,18 | 111,15 |
| 3.1.7 | Transporte de entulho até bota fora DMT=25,6km | 83444 | txkm | 230,91 | 0,70 | 0,89 | 205,51 |
| 3.2 | ALVENARIA | | | | | | 4.261,06 |
| 3.2.1 | Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico vazado 10x20x20cm, e=10cm, inclusive soco para armários | 73935/001 | m² | 104,72 | 31,85 | 40,69 | 4.261,06 |
| 3.3 | ESQUADRIA | | | | | | 3.406,62 |
| 3.3.2 | PN1 - Porta de abrir em compensado liso para pintura, incluso alisar, aduela e dobradiça. Dim: 80x210cm | 73910/005 | unid. | 2,00 | 238,99 | 305,29 | 610,58 |
| 3.3.3 | PN6 - Porta em chapa metálica para pintura, incluso alisar, aduela e dobradiça. Dim: 100x210cm | - | unid. | 1,00 | 415,00 | 530,12 | 530,12 |
| 3.3.4 | Fechadura de embutir completa para porta de 1 folha de abrir | 74068/006 | unid. | 3,00 | 118,60 | 151,50 | 454,50 |
| 3.3.5 | Recolocação de porta (mão de obra) | 72144 | unid. | 1,00 | 39,00 | 49,82 | 49,82 |
| 3.3.6 | PN3 - Porta em chapa metálica para pintura, incluso alisar, aduela e dobradiça. Dim: 100x210cm | - | unid. | 3,00 | 459,68 | 587,20 | 1.761,60 |
| 3.4 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 3.598,95 |
| 3.4.1 | Contrapiso e=5cm | 73919/002 | m² | 34,11 | 24,20 | 30,91 | 1.054,34 |
| 3.4.2 | Granilite com cimento natural e pigmentos bege, cinza e branco | 84191 | m² | 34,11 | 58,40 | 74,60 | 2.544,61 |
| 3.5 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 6.933,21 |
| 3.5.1 | Chapisco | 5974 | m² | 175,56 | 3,29 | 4,20 | 737,35 |
| 3.5.2 | Emboço/massa única 1:2:8 (cimento, cal e areia média), e=2cm | 5990 | m² | 175,56 | 16,71 | 21,35 | 3.748,21 |
| 3.5.3 | Azulejo 20x20cm branco inclusive rejunte | 73925/002 | m² | 21,38 | 29,42 | 37,58 | 803,39 |
| 3.5.4 | Rodapé de granilite H=10cm | 73850/001 | m | 89,12 | 14,44 | 18,45 | 1.644,26 |
| 3.6 | PINTURA | | | | | | 11.290,57 |
| 3.6.1 | Fundo selador acrílico para pintura acrílica – Paredes novas | 74233/001 | m² | 124,45 | 2,52 | 3,22 | 400,72 |
| 3.6.2 | Emassamento com massa corrida – Parede novas e existentes | 74134/002 | m² | 330,84 | 11,18 | 14,28 | 4.724,33 |
| 3.6.3 | Pintura Látex Acrílica – Parede novas e existentes | 73954/002 | m² | 330,84 | 7,90 | 10,09 | 3.338,13 |
| 3.6.4 | Pintura Látex PVA – Teto | 73750/001 | m² | 34,11 | 7,28 | 9,30 | 317,22 |
| 3.6.5 | Lixamento de paredes novas e existentes para pintura | 72125 | m² | 330,84 | 3,75 | 4,79 | 1.584,70 |
| 3.6.6 | Lixamento de teto para pintura | 72125 | m² | 34,11 | 3,75 | 4,79 | 163,39 |
| 3.6.7 | Pintura em esquadrias de madeira (2 demãos) | 74065/002 | m² | 19,32 | 13,79 | 17,62 | 340,42 |
| 3.6.8 | Pintura em esquadrias metálicas (2 demãos), inclusive fundo anticorrosivo (1 demão) | 6067 | m² | 15,96 | 20,68 | 26,42 | 421,66 |
| 3.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 502,23 |
| 3.7.1 | Impermeabilização de áreas molhadas | 83737 | m² | 8,62 | 45,62 | 58,27 | 502,23 |
| 3.8 | BANCADAS | | | | | | 360,43 |
| 3.8.1 | Bancada de granito branco ceará com furo | 74126/002 | m² | 0,98 | 188,89 | 241,29 | 237,27 |
| 3.8.2 | Rodabanca de granito branco ceará H=10cm | 73742/001 | m | 2,47 | 23,29 | 29,75 | 73,48 |
| 3.8.3 | Testeira de granito branco ceará H=10cm | 73742/001 | m | 1,67 | 23,29 | 29,75 | 49,68 |
| 3.9 | MOBILIÁRIO – Completo, conforme projeto | | | | | | 377,93 |
| 3.9.1 | Banco em argamassa com apoio em bloco de concreto 14x19x39cm | BAN-INT-005 | m | 2,50 | 112,71 | 143,98 | 359,95 |
| 3.9.2 | Base de concreto 20x20x50cm, fck 15Mpa | 73406 | m³ | 0,04 | 351,85 | 449,45 | 17,98 |
| 3.10 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 1.048,84 |
| 3.10.1 | Bacia sanitária | 86932 | unid. | 1,00 | 288,38 | 368,38 | 368,38 |
| 3.10.2 | Assento plástico para bacia sanitária | 74230/001 | unid. | 1,00 | 19,88 | 25,39 | 25,39 |
| 3.10.3 | Válvula de descarga | 40729 | unid. | 1,00 | 178,50 | 228,02 | 228,02 |
| 3.10.4 | Cuba de louça de embutir com borda sobreposta, completa, inclusive sifão, torneira de pressão e válvula de escoamento (cromados) e rabicho de pvc | 86901 86881 86906 86879 11684 | unid. | 1,00 | 218,45 | 279,05 | 279,05 |
| 3.10.5 | Saboneteira cromada/alumínio tipo concha de sobrepor – bancada | 21103 | unid. | 1,00 | 29,32 | 37,45 | 37,45 |
| 3.10.6 | Porta papel higiênico cromado | ACE-PAP-015 | unid. | 1,00 | 48,25 | 61,63 | 61,63 |
| 3.10.7 | Porta papel toalha | 21102 | unid. | 1,00 | 38,30 | 48,92 | 48,92 |
| 3.11 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES: | | | | | | 338,30 |
| 3.11.1 | Instalações Elétricas e de Iluminação > Vide ITEM 2.14.1 (Quantificado pelo projetista em conjunto com os Vestiários: ITEM 2, Polícia Militar e Circulação: ITEM 3 e Sala de Imprensa: ITEM 4 | | | | | | |

| <div>  <div> JUIZ DE FORA P R E F E I T U R A </div> </div> <div> PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO </div> | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| OBRA: | Reforma do Estádio Municipal de Juiz de Fora | LOCAL: | Juiz de Fora/MG | | | DATA: | 01/12/2014 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA: SINAPI / SETOP | UNID | QTD | PREÇO UNIT. SEM LDI | PREÇO UNIT. COM LDI | PREÇO TOTAL COM LDI |
| 3.11.2 | Instalações de Água fria > Vide ITEM 2.14.2 (Quantificado pelo projetista em conjunto com os Vestiários: ITEM 2, Polícia Militar e Circulação: ITEM 3 e Sala de Imprensa: ITEM 4 | | | | | | |
| 3.11.3 | Instalações de Esgoto > Vide ITEM 2.14.3 (Quantificado pelo projetista em conjunto com os Vestiários: ITEM 2, Polícia Militar e Circulação: ITEM 3 e Sala de Imprensa: ITEM 4 | | | | | | |
| 3.11.4 | Instalações de telefonia, conforme projeto | | | | | | 338,30 |
| 3.11.4.1 | Ponto de telefone, completo até rede existente | INST-TEL-005 | unid. | 2,00 | 132,42 | 169,15 | 338,30 |
| 3.12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 1.517,78 |
| 3.12.1 | Fornecimento e instalação de alambrado em tubo de ferro Φ 75mm, tela em aço malhas 5x5cm, H=2,10m | 74244/001 | m² | 8,85 | 87,56 | 111,85 | 989,31 |
| 3.12.2 | Fornecimento e instalação de portão em tubo de ferro Φ 75mm, tela em aço malhas 5x5cm, H= 2,10m | SER-POR-076 | m² | 1,68 | 221,63 | 283,11 | 475,62 |
| 3.12.3 | Limpeza geral da obra | 9537 | m² | 35,00 | 1,18 | 1,51 | 52,85 |
| 4 | SALA DE IMPRENSA | | | | | | 20.691,42 |
| 4.1 | Demolições e retiradas | | | | | | 2.617,50 |
| 4.1.1 | Demolição de piso | 73801/001 | m² | 54,62 | 10,52 | 13,44 | 734,09 |
| 4.1.2 | Demolição de contrapiso | 73801/002 | m² | 54,62 | 10,52 | 13,44 | 734,09 |
| 4.1.3 | Raspagem de pintura | 72125 | m² | 138,40 | 3,75 | 4,79 | 662,92 |
| 4.1.4 | Demolição de alvenaria | 73899/002 | m³ | 0,32 | 40,43 | 51,65 | 16,27 |
| 4.1.5 | Retirada de porta | 72142 | unid | 1,00 | 5,35 | 6,83 | 6,83 |
| 4.1.6 | Retirada de entulho | 74255/003 | m³ | 7,33 | 17,36 | 22,18 | 162,62 |
| 4.1.7 | Transporte de entulho até bota fora DMT=25,6km | 83444 | txkm | 337,85 | 0,70 | 0,89 | 300,68 |
| 4.2 | ALVENARIA | | | | | | 386,61 |
| 4.2.1 | Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico vazado 10x20x20cm, e=10cm (H=51cm) – Apoio do tablado | 73935/001 | m² | 9,50 | 31,85 | 40,69 | 386,61 |
| 4.3 | ESQUADRIA | | | | | | 500,59 |
| 4.3.1 | PN2 - Porta de abrir em compensado liso para pintura, incluso alisar, aduela e dobradiça e fechadura. Dim: 100x210cm | - | unid. | 1,00 | 391,88 | 500,59 | 500,59 |
| 4.4 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 5.762,95 |
| 4.4.1 | Contrapiso e=5cm | 73919/002 | m² | 54,62 | 24,20 | 30,91 | 1.688,30 |
| 4.4.2 | Granilite com cimento natural e pigmentos bege, cinza e branco | 84191 | m² | 54,62 | 58,40 | 74,60 | 4.074,65 |
| 4.5 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 1.932,51 |
| 4.5.1 | Chapisco | 5974 | m² | 52,88 | 3,29 | 4,20 | 222,11 |
| 4.5.2 | Emboço/massa única 1:2:8 (cimento, cal e areia média), e=2cm | 5990 | m² | 52,88 | 16,71 | 21,35 | 1.129,04 |
| 4.5.3 | Rodapé de granilite | 73850/001 | m | 31,51 | 14,44 | 18,45 | 581,36 |
| 4.6 | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | 3.768,23 |
| 4.6.1 | Forro de gesso acartonado | 73792/001 | m² | 54,62 | 54,01 | 68,99 | 3.768,23 |
| 4.7 | PINTURA | | | | | | 4.205,10 |
| 4.7.1 | Fundo selador acrílico - Parede nova: entre Sala de Imprensa e Polícia Militar | 74233/001 | m² | 33,88 | 2,52 | 3,22 | 109,09 |
| 4.7.2 | Emassamento com massa corrida - Paredes | 74134/002 | m² | 107,36 | 11,18 | 14,28 | 1.533,04 |
| 4.7.3 | Pintura Látex Acrílica – Paredes | 73954/002 | m² | 107,36 | 7,90 | 10,09 | 1.083,22 |
| 4.7.4 | Lixamento de paredes existentes para nova pintura | 72125 | m² | 68,84 | 3,75 | 4,79 | 329,73 |
| 4.7.5 | Pintura em esquadrias de madeira (2 demãos) - 1 Porta | 74065/002 | m² | 4,20 | 13,79 | 17,62 | 74,00 |
| 4.7.6 | Fundo selador acrílico para pintura acrílica – Forro | 74233/001 | m² | 54,62 | 2,52 | 3,22 | 175,88 |
| 4.7.7 | Emassamento com massa corrida – Forro | 74134/001 | m² | 54,62 | 5,62 | 7,18 | 392,17 |
| 4.7.8 | Pintura Látex PVA – Forro | 73750/001 | m² | 54,62 | 7,28 | 9,30 | 507,97 |
| 4.8 | TABLADO SOBRE APOIOS DE ALVENARIA | | | | | | 1.265,73 |
| 4.8.1 | Assoalho em pinus autoclavado sobre sarrafo de 4x2cm, inclusive escada, a ser executado sobre suporte de alvenaria H=51cm (ITEM 4.2.1), conforme projeto | - | m² | 11,76 | 84,26 | 107,63 | 1.265,73 |
| 4.9 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES: | | | | | | 169,15 |
| 4.9.1 | Instalações Elétricas e de Iluminação > Vide ITEM 2.14.1 (Quantificado pelo projetista em conjunto com os Vestiários: ITEM 2, Polícia Militar e Circulação: ITEM 3 e Sala de Imprensa: ITEM 4 | | | | | | |
| 4.9.2 | Instalações de telefonia, conforme projeto | | | | | | 169,15 |
| 4.9.2.1 | Ponto de telefone, completo até rede existente | INST-TEL-005 | unid. | 1,00 | 132,42 | 169,15 | 169,15 |
| 4.10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 83,05 |
| 4.10.1 | Limpeza geral da obra | 9537 | m² | 55,00 | 1,18 | 1,51 | 83,05 |
| 5A | CABINES DE TV E RÁDIO: 2º PAVIMENTO | | | | | | 181.830,81 |
| 5A.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 1.115,76 |
| 5A.1.1 | Demolição de alvenaria (2º Pav) | 73899/002 | m³ | 0,95 | 40,43 | 51,65 | 48,81 |
| 5A.1.2 | Retirada de bancada em madeira, inclusive afastamento (2º Pav) | DEM-DIV-010 | m² | 9,11 | 8,56 | 10,93 | 99,58 |
| 5A.1.3 | Retirada de janelas, inclusive afastamento (2º Pav) | DEM-POR-030 | m² | 53,74 | 7,28 | 9,30 | 499,79 |
| 5A.1.4 | Retirada de peitoril | 85408 | m² | 6,85 | 14,55 | 18,59 | 127,27 |
| 5A.1.5 | Carga manual de entulho em caminhão/caçamba (2º Pav) | 74255/003 | m³ | 5,39 | 17,36 | 22,18 | 119,45 |
| 5A.1.6 | Transporte de entulho até bota-fora DMT=25,6km (2º Pav) | 83444 | txkm | 248,16 | 0,70 | 0,89 | 220,86 |
| 5A.2 | ALVENARIA / FECHAMENTOS | | | | | | 384,52 |
| 5A.2.1 | Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico vazado 10x20x20cm, e=10cm, inclusive apoio de tablado (2º Pav) | 73935/001 | m² | 9,45 | 31,85 | 40,69 | 384,52 |

| <div>  <div> JUIZ DE FORA P R E F E I T U R A </div> </div> <div> PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO </div> | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| OBRA: | Reforma do Estádio Municipal de Juiz de Fora | LOCAL: | Juiz de Fora/MG | | | DATA: | 01/12/2014 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA: SINAPI / SETOP | UNID | QTD | PREÇO UNIT. SEM LDI | PREÇO UNIT. COM LDI | PREÇO TOTAL COM LDI |
| 5A.3 | DIVISÓRIA | | | | | | 7.341,14 |
| 5A.3.1 | Fornecimento e instalação de divisória 35mm painel cego, miolo vermiculita revestida c/ fórmica em chapa de fibra de madeira prensada c/ montantes alumínio, inclusive portas PN4, exceto ferragens para portas (2º Pav) | 11987 | m² | 18,90 | 304,07 | 388,42 | 7.341,14 |
| 5A.4 | ESQUADRIA | | | | | | 75.690,71 |
| 5A.4.1 | Esquadria de compensado | | | | | | |
| 5A.4.1.1 | PN1 - Porta de abrir 100x210cm em compensado liso para pintura, completa, inclusive alisar, aduela, dobradiça e fechadura (2º Pav.) | - | unid. | 3,00 | 391,88 | 500,59 | 1.501,77 |
| 5A.4.2 | Esquadria de vidro temperado | | | | | | |
| 5A.4.2.1 | JN1 - 3.08x1.57m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (2º Pav) | - | m² | 4,84 | 543,50 | 694,27 | 3.357,21 |
| 5A.4.2.2 | JN2 - 3.09x1.57m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (2º Pav) | - | m² | 4,85 | 543,50 | 694,27 | 3.368,11 |
| 5A.4.2.3 | JN3 - 3.13x1.57m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (2º Pav) | - | m² | 4,91 | 543,50 | 694,27 | 3.411,71 |
| 5A.4.2.4 | JN4 - 3.23x1.57m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (2º Pav) | - | m² | 5,07 | 543,50 | 694,27 | 3.520,71 |
| 5A.4.2.5 | JN5 - 3.28x1.57m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (2º Pav) | - | m² | 5,15 | 543,50 | 694,27 | 3.575,21 |
| 5A.4.2.6 | JN6 - 3.38x1.57m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (2º Pav) | - | m² | 10,61 | 543,50 | 694,27 | 7.368,43 |
| 5A.4.2.7 | JN7 - 3.53x1.57m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (2º Pav) | - | m² | 11,08 | 543,50 | 694,27 | 7.695,43 |
| 5A.4.2.8 | JN8 - 4.60x1.57m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (2º Pav) | - | m² | 7,22 | 543,50 | 694,27 | 5.014,02 |
| 5A.4.3 | Esquadria de alumínio | | | | | | |
| 5A.4.3.1 | Caixilho fixo de alumínio, série 25, com tela de metal fio 12, malha 30x30mm, para fechamento dos cobogós (2º Pav) | 85014 | m² | 69,73 | 414,02 | 528,87 | 36.878,11 |
| 5A.5 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 4.114,94 |
| 5A.5.1 | Granilite com cimento natural e pigmentos bege, cinza e branco (Circ. 2º Pav) | 84191 | m² | 55,16 | 58,40 | 74,60 | 4.114,94 |
| 5A.6 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 15.989,93 |
| 5A.6.1 | Chapisco (2º Pav) | 5974 | m² | 18,90 | 3,29 | 4,20 | 79,38 |
| 5A.6.2 | Emboço/massa única 1:2:8 (cimento, cal e areia média), e=2cm (2º Pav) | 5990 | m² | 18,90 | 16,71 | 21,35 | 403,52 |
| 5A.6.3 | Fornecimento e colocação de carpete em parede (2º Pav.) | 84179 | m² | 94,98 | 88,49 | 113,04 | 10.736,54 |
| 5A.6.4 | Rodapé de granilite (2º Pav) | 73850/001 | m | 81,60 | 14,44 | 18,45 | 1.505,52 |
| 5A.6.6 | Fornecimento e assentamento de peitoril em granito cinza andorinha L=20cm, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia), preparo manual (2º Pav) | 84088 / 84089 (MÉDIA:15/25cm) | m | 34,23 | 63,08 | 80,57 | 2.757,91 |
| 5A.6.7 | Abertura/fechamento de rasgo na alvenaria para instalação hidrosanitária e elétrica, com fechamento em argamassa traco 1:4 (cimento e areia) | 72135 | m | 162,00 | 2,45 | 3,13 | 507,06 |
| 5A.7 | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | 7.625,71 |
| 5A.7.1 | Forro de gesso acartonado (2º Pav) | 73792/001 | m² | 110,53 | 54,01 | 68,99 | 7.625,71 |
| 5A.8 | PINTURA | | | | | | 21.816,16 |
| 5A.8.1 | Lixamento de parede para pintura interna e externa (2º Pav + 1º Pav da edificação) | 72125 | m² | 1.190,12 | 3,75 | 4,79 | 5.700,65 |
| 5A.8.2 | Lixamento de teto para pintura (2º Pav) | 72125 | m² | 189,24 | 3,75 | 4,79 | 906,48 |
| 5A.8.3 | Fundo selador acrílico para pintura acrílica – Paredes novas (2º Pav) | 74233/001 | m² | 18,90 | 2,52 | 3,22 | 60,86 |
| 5A.8.4 | Emassamento com massa corrida 2 demãos – Paredes novas (2º Pav) | 74134/002 | m² | 18,90 | 11,18 | 14,28 | 269,89 |
| 5A.8.5 | Pintura Látex Acrílica – Paredes - Internas e externas (2º Pav + 1º Pav da edificação) | 73954/002 | m² | 1.190,12 | 7,90 | 10,09 | 12.008,26 |
| 5A.8.6 | Pintura Látex PVA – Teto (2º Pav) | 73750/001 | m² | 189,24 | 7,28 | 9,30 | 1.759,96 |
| 5A.8.7 | Pintura em esquadrias de madeira (2 demãos) - Portas existentes a serem mantidas (P2) e portas novas (PN1) (2º Pav) | 74065/002 | m² | 63,00 | 13,79 | 17,62 | 1.110,06 |
| 5A.9 | TABLADO / BANCADA | | | | | | 16.723,76 |
| 5A.9.1 | Tablado em estrutura de madeira (H=15cm) e assoalho em pinus autoclavado, conforme projeto - Piso elevado das cabines (2º Pav) | - | m² | 30,63 | 115,27 | 147,25 | 4.509,97 |
| 5A.9.2 | Assoalho em pinus autoclavado sobre sarrafo de 4x2cm - Piso sem elevação nas cabines (2º Pav) | - | m² | 79,91 | 82,85 | 105,83 | 8.456,40 |
| 5A.9.3 | Fornecimento e colocação de bancada em MDF (e=40mm) com acabamento em fórmica fixada na parede, conforme projeto (2º Pav) | - | m² | 16,27 | 180,79 | 230,94 | 3.757,39 |
| 5A.10 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES: | | | | | | 30.687,64 |
| 5A.10.1 | Instalações de Ar Condicionado – Locais indicados em projeto | | | | | | 21.865,70 |
| 5A.10.1.1 | Fornecimento e instalação de ar condicionado (tipo janela) 8.500 BTU, completo e em pleno funcionamento (2º Pav) | - | unid | 10,00 | 1.971,13 | 2.186,57 | 21.865,70 |
| 5A.10.2 | Relocação de equipamentos entre cabines | | | | | | 787,54 |
| 5A.10.2.1 | Transferência dos painéis de telefonia e energia elétrica entre cabines, inclusive reinstalação no sistema elétrico e telefônico (2º Pav) | - | unid | 2,00 | 308,26 | 393,77 | 787,54 |
| 5A.10.3 | Instalações Elétricas e de Iluminação > Quantitativo elaborado e fornecido pelo projetista | | | | | | 6.342,90 |
| 5A.10.3.1 | Fio anti chama secção 1,5mm², rolo de 100m cor verde | 73860/007 | m | 40,00 | 1,40 | 1,79 | 71,60 |
| 5A.10.3.2 | Fio anti chama secção 1,5mm², rolo de 100m cor branca | 73860/007 | m | 40,00 | 1,40 | 1,79 | 71,60 |
| 5A.10.3.3 | Fio anti chama secção 2,5mm², rolo de 100m cor vermelha | 73860/008 | m | 75,00 | 1,85 | 2,36 | 177,00 |
| 5A.10.3.4 | Fio anti chama secção 2,5mm², rolo de 100m cor azul | 73860/008 | m | 75,00 | 1,85 | 2,36 | 177,00 |
| 5A.10.3.5 | Fio anti chama secção 4,0mm², rolo de 100m cor amarelo | 73860/009 | m | 250,00 | 2,74 | 3,50 | 875,00 |
| 5A.10.3.6 | Fio anti chama secção 4,0mm², rolo de 100m cor preta | 73860/009 | m | 250,00 | 2,74 | 3,50 | 875,00 |
| 5A.10.3.7 | Disjuntor termomagnético Unipolar de 10A | 74130/001 | unid | 7,00 | 8,50 | 10,86 | 76,02 |
| 5A.10.3.8 | Disjuntor termomagnético Unipolar de 15A | 74130/001 | unid | 9,00 | 8,50 | 10,86 | 97,74 |
| 5A.10.3.9 | Eletroduto tipo flexível corrugado(amarelo) ou mangueira Ø16mm | 72933 | m | 19,50 | 2,95 | 3,77 | 73,52 |
| 5A.10.3.10 | Eletroduto tipo flexível corrugado(amarelo) ou mangueira Ø20mm | 72934 | m | 49,00 | 3,62 | 4,62 | 226,38 |
| 5A.10.3.11 | Eletroduto tipo flexível corrugado(amarelo) ou mangueira Ø25mm | 72935 | m | 8,00 | 4,61 | 5,89 | 47,12 |
| 5A.10.3.12 | Eletroduto tipo flexível corrugado(amarelo) ou mangueira Ø32mm | 72936 | m | 5,00 | 6,41 | 8,19 | 40,95 |
| 5A.10.3.13 | Luminaria completas de embutir para lâmpadas fluorescente 2x40w | 73953/006 | unid | 6,00 | 60,91 | 77,81 | 466,86 |
| 5A.10.3.14 | Luminaria completas de embutir para lâmpadas fluorescente 3x40w | 73953/007 | unid | 8,00 | 83,48 | 106,64 | 853,12 |
| 5A.10.3.15 | Caixa de Derivação PVC (passagem) tipo condutete E 4x2 para tomadas s/ rosca | 73861/009 | unid | 2,00 | 14,47 | 18,48 | 36,96 |
| 5A.10.3.16 | Caixa de Derivação PVC (passagem) tipo condutete T 4x2 para tomadas s/ rosca | 73861/020 | unid | 2,00 | 11,26 | 14,38 | 28,76 |

| <div>  <div> JUIZ DE FORA P R E F E I T U R A </div> </div> <div> PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO </div> | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| OBRA: | Reforma do Estádio Municipal de Juiz de Fora | | | LOCAL: | Juiz de Fora/MG | | DATA: 01/12/2014 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA: SINAPI / SETOP | UNID | QTD | PREÇO UNIT. SEM LDI | PREÇO UNIT. COM LDI | PREÇO TOTAL COM LDI |
| 5A.10.3.17 | Caixa de Derivação PVC (passagem) tipo condutete LL 4x2 para tomadas s/ rosca | 73861/015 | unid | 1,00 | 15,12 | 19,31 | 19,31 |
| 5A.10.3.18 | Caixa de Derivação PVC (passagem) tipo condutete LR 4x2 para tomadas s/ rosca | 83452 | unid | 1,00 | 16,42 | 20,97 | 20,97 |
| 5A.10.3.19 | Caixa de Derivação PVC (passagem) tipo condutete TB 4x2 para tomadas s/ rosca | 83461 | unid | 26,00 | 19,21 | 24,54 | 638,04 |
| 5A.10.3.20 | Tomadas de Corrente 10a-127v completa | 83540 | unid | 45,00 | 10,84 | 13,85 | 623,25 |
| 5A.10.3.21 | Tubos em PVC 1/2" (Ø20mm) | 73614 | m | 12,50 | 7,44 | 9,50 | 118,75 |
| 5A.10.3.22 | Tubos em PVC 3/4" (Ø25mm) | 73613 | m | 53,00 | 8,10 | 10,35 | 548,55 |
| 5A.10.3.23 | Tubos em PVC 1" (Ø32mm) | 74252/001 | m | 15,00 | 9,36 | 11,96 | 179,40 |
| 5A.10.4 | Instalações de telefonia, conforme projeto | | | | | | 1.691,50 |
| 5A.10.4.1 | Ponto de telefone, completo até rede existente (vide projeto) | INST-TEL-005 | unid. | 10,00 | 132,42 | 169,15 | 1.691,50 |
| 5A.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 340,54 |
| 5A.11.1 | Limpeza geral da obra (2º Pav) | 9537 | m² | 225,52 | 1,18 | 1,51 | 340,54 |
| 5B | CABINES TV E RÁDIO: 1º PAVIMENTO (TRECHO SOBRE ARQUIBANCADA) | | | | | | 198.443,68 |
| 5B.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 7.592,00 |
| 5B.1.1 | Demolição de concreto armado da marquise (1º Pav) | 84152 | m³ | 3,00 | 137,47 | 175,60 | 526,80 |
| 5B.1.2 | Remoção e relocação de cadeiras da arquibancada (1º Pav) | - | unid. | 186,00 | 28,70 | 36,66 | 6.818,76 |
| 5B.1.3 | Carga manual de entulho em caminhão/caçamba (1º Pav) | 74255/003 | m³ | 3,90 | 17,36 | 22,18 | 86,50 |
| 5B.1.4 | Transporte de entulho até bota-fora DMT=25,6km (1º Pav) | 83444 | txkm | 179,71 | 0,70 | 0,89 | 159,94 |
| 5B.2 | ALVENARIA / FECHAMENTOS | | | | | | 45.475,44 |
| 5B.2.1 | Fornecimento e instalação de estrutura externa em steel framing revestida com placas cimentícias - Paredes externas das cabines sobre arquibancada (1º Pav) | - | unid | 1,00 | 35.600,00 | 45.475,44 | 45.475,44 |
| 5B.3 | DIVISÓRIA | | | | | | 45.970,98 |
| 5B.3.1 | Fornecimento e instalação de divisória 35mm painel cego, miolo vermiculita revestida c/ fórmica em chapa de fibra de madeira prensada c/ montantes alumínio, inclusive portas PN4, exceto ferragens para portas (1º Pav) | 11987 | m² | 115,10 | 304,07 | 388,42 | 44.707,14 |
| 5B.3.2 | Conjunto de ferragens para portas PN4 de divisória (1º Pav.) | DIV-PAI-015 | unid. | 12,00 | 82,45 | 105,32 | 1.263,84 |
| 5B.4 | ESQUADRIA | | | | | | 25.807,24 |
| 5B.4.1 | Esquadria de compensado | | | | | | |
| 5B.4.1.1 | PN5 - Porta de abrir 80x210cm em compensado liso para pintura, inclusive alisar, aduela, dobradiça e fechadura (1º Pav.) | 73910/005 74068/006 | unid. | 4,00 | 357,59 | 456,79 | 1.827,16 |
| 5B.4.2 | Esquadria de vidro temperado | | | | | | |
| 5B.4.2.1 | JN9 - 2.95x1.10m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (1º Pav) | - | m² | 12,98 | 543,50 | 694,27 | 9.011,62 |
| 5B.4.2.2 | JN10 - 2.45x1.10m - janela em vidro temperado (10 mm) - 4 folhas, completa (1º Pav) | - | m² | 21,56 | 543,50 | 694,27 | 14.968,46 |
| 5B.7 | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | 3.670,33 |
| 5B.7.1 | Revestimento acústico em espuma de poliuretano a ser instalado sob o telhado existente na cor branco gelo, ref. Sonique Classic ou equivalente técnico (1º Pav) | 84098 | m² | 64,32 | 44,67 | 57,06 | 3.670,33 |
| 5B.8 | PINTURA | | | | | | 7.529,88 |
| 5B.8.1 | Lixamento de parede para pintura interna e externa e placas cimentícias (1º Pav) | 72125 | m² | 225,23 | 3,75 | 4,79 | 1.078,87 |
| 5B.8.3 | Fundo selador acrílico para pintura acrílica – Placas cimentícias (1º Pav) | 74233/001 | m² | 225,23 | 2,52 | 3,22 | 725,25 |
| 5B.8.4 | Emassamento com massa corrida 2 demãos – Placas cimentícias (1º Pav) | 74134/002 | m² | 225,23 | 11,18 | 14,28 | 3.216,34 |
| 5B.8.5 | Pintura Látex Acrílica – Placas cimentícias (1º Pav) | 73954/002 | m² | 225,23 | 7,90 | 10,09 | 2.272,61 |
| 5B.8.7 | Pintura em esquadrias de madeira (2 demãos) - Portas PN5 (1º Pav) | 74065/002 | m² | 13,44 | 13,79 | 17,62 | 236,81 |
| 5B.9 | TABLADO / BANCADA | | | | | | 16.484,47 |
| 5B.9.1B | Tablado em estrutura de madeira e assoalho em pinus autoclavado, conforme projeto - Piso elevado das cabines sobre arquibancada (1º Pav) | - | m² | 50,34 | 198,04 | 252,98 | 12.734,00 |
| 5B.9.2 | Fornecimento e instalação de bancada em MDF (e=40mm) com acabamento em fórmica fixada na parede, conforme projeto (1º Pav) | - | m² | 16,24 | 180,79 | 230,94 | 3.750,47 |
| 5B.10 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES: | | | | | | 45.837,33 |
| 5B.10.1 | Instalações de Ar Condicionado – Locais indicados em projeto | | | | | | 26.238,84 |
| 5B.10.1.1 | Fornecimento e instalação de ar condicionado (tipo janela) 8.500 BTU, completo e em pleno funcionamento (1º Pav) | - | unid | 12,00 | 1.971,13 | 2.186,57 | 26.238,84 |
| 5B.10.2 | Instalações Elétricas e de Iluminação > Quantitativo elaborado e fornecido pelo projetista | | | | | | 17.568,69 |
| 5B.10.2.1 | Caixa de passagem de PVC de embutir na parede 4"x2" | 83387 | unid | 48,00 | 4,44 | 5,67 | 272,16 |
| 5B.10.2.2 | Luminária Fluorescente 2x20W completa | 73953/002 | unid | 27,00 | 56,11 | 71,67 | 1.935,09 |
| 5B.10.2.3 | Tomadas de Corrente 10A-250V completa | 83540 | unid | 36,00 | 10,84 | 13,85 | 498,60 |
| 5B.10.2.4 | Tomadas de Corrente 20A-250V completa | 83566 | unid | 12,00 | 20,34 | 25,98 | 311,76 |
| 5B.10.2.5 | Eletroduto flexível corrugado Ø40mm | 72936 | m | 73,00 | 6,41 | 8,19 | 597,87 |
| 5B.10.2.6 | Eletroduto flexível corrugado Ø32mm | 72936 | m | 34,00 | 6,41 | 8,19 | 278,46 |
| 5B.10.2.7 | Eletroduto flexível corrugado Ø25mm | 72935 | m | 3,00 | 4,61 | 5,89 | 17,67 |
| 5B.10.2.8 | Eletroduto flexível corrugado Ø20mm | 72934 | m | 42,00 | 3,62 | 4,62 | 194,04 |
| 5B.10.2.9 | Fio antichama flexível seção 4,0mm², cor vermelha | 73860/009 | m | 900,00 | 2,74 | 3,50 | 3.150,00 |
| 5B.10.2.10 | Fio antichama flexível seção 4,0mm², cor preta | 73860/009 | m | 900,00 | 2,74 | 3,50 | 3.150,00 |
| 5B.10.2.11 | Fio antichama flexível seção 4,0mm², cor branca | 73860/009 | m | 900,00 | 2,74 | 3,50 | 3.150,00 |
| 5B.10.2.12 | Fio antichama flexível seção 4,0mm², cor verde | 73860/009 | m | 900,00 | 2,74 | 3,50 | 3.150,00 |
| 5B.10.2.13 | Fio antichama flexível seção 2,5mm², cor verde | 73860/008 | m | 20,00 | 1,85 | 2,36 | 47,20 |
| 5B.10.2.14 | Fio antichama flexível seção 2,5mm², cor azul | 73860/008 | m | 20,00 | 1,85 | 2,36 | 47,20 |
| 5B.10.2.15 | Fio antichama flexível seção 2,5mm², cor amarela | 73860/008 | m | 20,00 | 1,85 | 2,36 | 47,20 |
| 5B.10.2.16 | Disjuntor termomagnético unipolar de 10A | 74130/001 | unid | 2,00 | 8,50 | 10,86 | 21,72 |
| 5B.10.2.17 | Disjuntor termomagnético unipolar de 20A | 74130/001 | unid | 4,00 | 8,50 | 10,86 | 43,44 |
| 5B.10.2.18 | Disjuntor termomagnético bipolar de 10A | 74130/003 | unid | 12,00 | 42,81 | 54,69 | 656,28 |
| 5B.10.3 | Instalações de telefonia, conforme projeto | | | | | | 2.029,80 |
| 5B.10.3.1 | Ponto de telefone, completo até rede existente (1 unid/cabine 1º Pav) | INST-TEL-005 | unid. | 12,00 | 132,42 | 169,15 | 2.029,80 |

| PREFEITURA DE JUIZ DE FORA | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| SECRETARIA DE OBRAS | | | | | | | |
| SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| OBRA: | Reforma do Estádio Municipal de Juiz de Fora | LOCAL: | Juiz de Fora/MG | | | DATA: | 01/12/2014 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA: SINAPI / SETOP | UNID | QTD | PREÇO UNIT. SEM LDI | PREÇO UNIT. COM LDI | PREÇO TOTAL COM LDI |
| 5B.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 76,01 |
| 5B.11.1 | Limpeza geral da obra (1º Pav) | 9537 | m² | 50,34 | 1,18 | 1,51 | 76,01 |
| 6 | CANTINA | | | | | | 68.232,22 |
| 6.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 312,28 |
| 6.1.1 | Remoção de bancada / balcão | 73616 | m³ | 0,16 | 105,13 | 134,29 | 21,49 |
| 6.1.2 | Demolição de alvenaria | 72215 | m² | 5,31 | 17,53 | 22,39 | 118,83 |
| 6.1.3 | Retirada de folha de porta P2 (Dim: 1,00x2,10m)] | 72142 | unid. | 1,00 | 5,35 | 6,83 | 6,83 |
| 6.1.4 | Retirada de batentes de porta P2 (Dim: 1,00x2,10m)] | 72143 | unid. | 1,00 | 25,71 | 32,84 | 32,84 |
| 6.1.5 | Remoção de orelhão, exceto carga e transporte | - | unid. | 1,00 | 21,24 | 27,13 | 27,13 |
| 6.1.6 | Carga manual de material até caçamba / caminhão basculante | 74255/003 | m³ | 1,66 | 17,36 | 22,18 | 36,91 |
| 6.1.7 | Transporte de entulho / mat. 1º cat. até bota fora DMT=25,6km | 83444 | txkm | 76,69 | 0,70 | 0,89 | 68,25 |
| 6.2 | ALVENARIA | | | | | | 475,34 |
| 6.2.1 | Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico vazado 10x20x20cm, e=10cm | 73935/001 | m² | 11,68 | 31,85 | 40,69 | 475,34 |
| 6.3 | DIVISÓRIA | | | | | | 3.734,66 |
| 6.3.1 | Fornecimento e instalação de divisória 35mm painel cego, miolo vermiculita revestida c/ fórmica em chapa de fibra de madeira prensada c/ montantes alumínio. | 11987 | m² | 9,62 | 304,07 | 388,42 | 3.734,66 |
| 6.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 12.178,28 |
| 6.4.1 | Esquadrias de ferro tipo basculante | | | | | | |
| 6.4.1.1 | PN2 - 1,00x2,10m - Porta metálica | 73933/002 | m² | 2,10 | 243,67 | 311,26 | 653,65 |
| 6.4.1.2 | PN3 - 1,00x2,50m - Porta metálica com abertura de 2,10m e 0,40m fixo | 73933/002 | m² | 2,50 | 243,67 | 311,26 | 778,15 |
| 6.4.2 | Esquadria de alumínio | | | | | | |
| 6.4.2.1 | Porta sobre balcão da cantina - trecho 1 (7,70mx1,42m) | 74071/002 | m² | 10,93 | 292,02 | 373,03 | 4.078,71 |
| 6.4.2.2 | Porta sobre balcão da cantina - trecho 2 (4,20mx1,42m) | 74071/002 | m² | 5,96 | 292,02 | 373,03 | 2.224,75 |
| 6.4.2.3 | J2 (cantina) - Caixilho fixo para vidro | 85010 | m² | 7,68 | 368,18 | 470,31 | 3.611,98 |
| 6.4.2.4 | Guichês da cantina - Caixilho fixo para vidro | 85010 | m² | 1,77 | 368,18 | 470,31 | 831,04 |
| 6.5 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 5.841,00 |
| 6.5.1 | Marmorite com cimento natural e pigmentos branco e cinza - aplicado sobre piso existente | 84191 | m² | 76,14 | 58,40 | 74,60 | 5.680,23 |
| 6.5.2 | Soleira de marmorite L=5cm sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) | 74192/001 | m | 3,00 | 41,95 | 53,59 | 160,77 |
| 6.6 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 8.774,01 |
| 6.6.1 | Chapisco | 5974 | m² | 23,36 | 3,29 | 4,20 | 98,13 |
| 6.6.2 | Emboço/massa única 1:2:8 (cimento, cal e areia média), e=2cm | 5990 | m² | 23,36 | 16,71 | 21,35 | 498,82 |
| 6.6.3 | Azelejo 20x20cm, inclusive rejunte | 73925/002 | m² | 185,16 | 29,42 | 37,58 | 6.958,39 |
| 6.6.4 | Abertura/fechamento de rasgo na alvenaria para instalações complementares, com fechamento em argamassa traco 1:4 (cimento e areia) | 72135 | m | 389,35 | 2,45 | 3,13 | 1.218,67 |
| 6.7 | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | 2.616,26 |
| 6.7.1 | Forro de PVC na cor branco | 11587 | m² | 76,14 | 26,90 | 34,36 | 2.616,26 |
| 6.8 | PINTURA | | | | | | 243,06 |
| 6.8.1 | Pintura em esquadrias metálicas (2 demãos), inclusive fundo anticorrosivo (1 demão) | 6067 | m² | 9,20 | 20,68 | 26,42 | 243,06 |
| 6.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 5.552,11 |
| 6.9.1 | Impermeabilização de áreas molhadas: piso e paredes | 83737 | m² | 95,28 | 45,62 | 58,27 | 5.552,11 |
| 6.10 | VIDROS / PELÍCULAS | | | | | | 2.499,97 |
| 6.10.1 | Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor fixo e=10 mm com 3 furos - Guichês da cantina | 72120 | m² | 1,77 | 161,54 | 206,35 | 364,62 |
| 6.10.2 | Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor e=10mm - J2 (2 unid) | 72120 | m² | 7,68 | 161,54 | 206,35 | 1.584,77 |
| 6.10.3 | Fornecimento e aplicação de adesivo em vinil jateado nas esquadrias J2 (2 unid) - Janelas da cantina, cozinha / depósito / escada, voltados para as cabines sobre a arquibancada | - | m² | 7,68 | 56,12 | 71,69 | 550,58 |
| 6.11 | BANCADAS | | | | | | 7.480,33 |
| 6.11.1 | Bancada de granito cinza andorinha, inclusive furo, conforme projeto | 86889 | m² | 16,48 | 302,99 | 387,04 | 6.379,58 |
| 6.11.2 | Rodabanca de granito branco ceará H=10cm | 73742/001 | m | 12,45 | 23,29 | 29,75 | 370,39 |
| 6.11.3 | Testeira de granito branco ceará H=5cm | 73742/001 | m | 24,55 | 23,29 | 29,75 | 730,36 |
| 6.12 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 890,74 |
| 6.12.1 | Fornecimento e instalação de torneira cromada para cuba | 86909 | unid. | 2,00 | 158,10 | 201,96 | 403,92 |
| 6.12.2 | Cuba em aço inox de 56x33x11,5cm, completa, inclusive sifão metálico cromado e válvula de metal cromada tipo americana | 86936 | unid. | 2,00 | 190,55 | 243,41 | 486,82 |
| 6.13 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES: | | | | | | 17.518,53 |
| 6.13.1 | Instalações Elétricas e de Iluminação > Quantitativo elaborado e fornecido pelo projetista | | | | | | 17.518,53 |
| 6.13.1.1 | Caixa de passagem de PVC de embutir na parede 4"x2" | 83387 | unid | 13,00 | 4,44 | 5,67 | 73,71 |
| 6.13.1.2 | Luminária Fluorescente 2x40W completa | 73953/006 | unid | 13,00 | 60,91 | 77,81 | 1.011,53 |
| 6.13.1.3 | Tomadas de Corrente 10A-250V completa | 83540 | unid | 5,00 | 10,84 | 13,85 | 69,25 |
| 6.13.1.4 | Tomadas de Corrente 20A-250V completa | 83566 | unid | 7,00 | 20,34 | 25,98 | 181,86 |
| 6.13.1.5 | Eletroduto flexível corrugado Ø40mm | 72936 | m | 9,00 | 6,41 | 8,19 | 73,71 |
| 6.13.1.6 | Eletroduto flexível corrugado Ø32mm | 72936 | m | 4,20 | 6,41 | 8,19 | 34,40 |
| 6.13.1.7 | Eletroduto flexível corrugado Ø25mm | 72935 | m | 5,15 | 4,61 | 5,89 | 30,33 |
| 6.13.1.8 | Eletroduto flexível corrugado Ø20mm | 72934 | m | 35,00 | 3,62 | 4,62 | 161,70 |
| 6.13.1.9 | Fio antichama flexível seção 4,0mm², cor vermelha | 73860/009 | m | 102,00 | 2,74 | 3,50 | 357,00 |
| 6.13.1.10 | Fio antichama flexível seção 4.0mm², cor preta | 73860/009 | m | 102,00 | 2,74 | 3,50 | 357,00 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| OBRA: | Reforma do Estádio Municipal de Juiz de Fora | LOCAL: | Juiz de Fora/MG | | DATA: | 01/12/2014 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA: SINAPI / SETOP | UNID | QTD | PREÇO UNIT. SEM LDI | PREÇO UNIT. COM LDI | PREÇO TOTAL COM LDI |
| 6.13.1.11 | Fio antichama flexível seção 4,0mm², cor branca | 73860/009 | m | 102,00 | 2,74 | 3,50 | 357,00 |
| 6.13.1.12 | Fio antichama flexível seção 2,5mm², cor verde | 73860/008 | m | 10,00 | 1,85 | 2,36 | 23,60 |
| 6.13.1.13 | Fio antichama flexível seção 2,5mm², cor azul | 73860/008 | m | 10,00 | 1,85 | 2,36 | 23,60 |
| 6.13.1.14 | Fio antichama flexível seção 2,5mm², cor amarela | 73860/008 | m | 10,00 | 1,85 | 2,36 | 23,60 |
| 6.13.1.15 | Disjuntor termomagnético unipolar de 10A | 74130/001 | unid | 3,00 | 8,50 | 10,86 | 32,58 |
| 6.13.1.16 | Disjuntor termomagnético unipolar de 15A | 74130/001 | unid | 1,00 | 8,50 | 10,86 | 10,86 |
| 6.13.1.17 | Disjuntor termomagnético tripolar de 60A | 74130/005 | unid | 1,00 | 73,03 | 93,29 | 93,29 |
| 6.13.1.19 | Cabo Sintenax Flex antiflam seção 35,0mm² para 0,6/1,0 Kv na cor azul | 83423 | m | 450,00 | 14,84 | 18,96 | 8.532,00 |
| 6.13.1.20 | Cabo Sintenax Flex antiflam seção 35,0mm² para 0,6/1,0 KV na cor preta | 83423 | m | 150,00 | 14,84 | 18,96 | 2.844,00 |
| 6.13.1.21 | Cabo Sintenax Flex antiflam seção 25,0mm² para 0,6/1,0 KV na cor preta | 83422 | m | 150,00 | 11,01 | 14,06 | 2.109,00 |
| 6.13.1.22 | Cabo de cobre nu seção 10mm² | 72250 | m | 2,00 | 6,17 | 7,88 | 15,76 |
| 6.13.1.23 | Haste de aterramento (cantoneira) com 2,40m padrão CEMIG | 83484 | unid | 2,00 | 45,25 | 57,80 | 115,60 |
| 6.13.1.24 | Quadro de distribuição p./ 36 circuitos com barramento trifásico padrão CEMIG | 74131/006 | unid | 1,00 | 480,60 | 613,92 | 613,92 |
| 6.13.1.25 | Quadro de distribuição p./ 18 circuitos com barramento trifásico padrão CEMIG | 74131/004 | unid | 1,00 | 292,18 | 373,23 | 373,23 |
| 6.14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 115,65 |
| 6.14.1 | Limpeza geral da obra | 9537 | m² | 76,59 | 1,18 | 1,51 | 115,65 |
| 7 | ABRIGO DE JOGADORES | | | | | | 54.010,21 |
| 7.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 2.158,16 |
| 7.1.1 | Demolição de concreto armado | 84152 | m³ | 3,31 | 137,47 | 175,60 | 581,59 |
| 7.1.2 | Demolição de alvenaria | 73899/002 | m³ | 0,76 | 40,43 | 51,65 | 39,05 |
| 7.1.3 | Retirada de estrutura tubular para cobertura | DEM-ENG-005 | m² | 62,10 | 7,88 | 10,07 | 625,35 |
| 7.1.4 | Retirada de lona e transporte para local indicado pela fiscalização | 72231 | m² | 27,60 | 2,45 | 3,13 | 86,39 |
| 7.1.5 | Retirada de entulho | 74255/003 | m³ | 10,68 | 17,36 | 22,18 | 236,95 |
| 7.1.6 | Transporte de entulho até bota fora DMT=25,6km | 83444 | txkm | 492,27 | 0,70 | 0,89 | 438,12 |
| 7.1.7 | Escavação manual para fundação e canaleta | 73481 | m³ | 3,59 | 17,88 | 22,84 | 81,90 |
| 7.1.8 | Enchimento de vão sob os bancos dos abrigos com terra escavada | 53527 | m³ | 1,92 | 28,06 | 35,84 | 68,81 |
| 7.2 | CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS | | | | | | 51.852,05 |
| 7.2.1 | Fornecimento e confecção de forma, escoramento e desforma | 5970 | m² | 74,95 | 43,69 | 55,81 | 4.182,80 |
| 7.2.2 | Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural FCK 20MPa, inclusive preenchimento dos blocos de concreto | 73972/002 74157/004 | m³ | 4,15 | 326,23 | 416,73 | 1.731,43 |
| 7.2.3 | Fornecimento, corte, dobramento e colocação de armaduras CA 50 (quant. s/ perda) | 74254/002 | kg | 231,73 | 5,84 | 7,46 | 1.728,71 |
| 7.2.4 | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19x19x39cm | 73998/006 | m² | 27,92 | 49,62 | 63,38 | 1.769,57 |
| 7.2.5 | Alvenaria de bloco de concreto convencional 14x19x39cm | 73998/009 | m² | 5,28 | 31,59 | 40,35 | 213,05 |
| 7.2.6 | Chapisco | 5974 | m² | 128,19 | 3,29 | 4,20 | 538,40 |
| 7.2.7 | Emboço/massa única 1:2:8 (cimento, cal e areia média), e=2cm | 5990 | m² | 128,19 | 16,71 | 21,35 | 2.736,86 |
| 7.2.8 | Emassamento com massa acrílica (2 demãos) | 74134/002 | m² | 128,19 | 11,18 | 14,28 | 1.830,55 |
| 7.2.9 | Aplicação de fundo selador | 74233/001 | m² | 128,19 | 2,52 | 3,22 | 412,77 |
| 7.2.10 | Pintura Látex Acrílica | 73954/002 | m² | 128,19 | 7,90 | 10,09 | 1.293,44 |
| 7.2.11 | Fornecimento e colocação de assento antiderrapante em polipropileno injetado com esp=4mm, L= 430mm, Prof= 460mm e H= 350mm fixada na base de concreto | - | unid. | 40,00 | 48,79 | 62,33 | 2.493,20 |
| 7.2.12 | Fornecimento e instalação de estrutura tubular metálica Ø80mm | 73976/009 | m | 35,00 | 109,01 | 139,25 | 4.873,75 |
| 7.2.13 | Fornecimento e instalação de cobertura em policarbonato compacto esp. 6mm | - | m² | 93,62 | 186,98 | 238,85 | 22.362,09 |
| 7.2.14 | Pintura esmalte para estrutura tubular metálica Ø80mm | 6067 | m² | 8,80 | 20,68 | 26,42 | 232,40 |
| 7.2.15 | Grelha metálica L=0,35m para canaleta | 83622 | m | 24,69 | 172,90 | 220,86 | 5.453,03 |
| 8 | SANITÁRIOS: FEMININO E MASCULINO (1º PAV) | | | | | | 13.824,44 |
| 8.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 491,31 |
| 8.1.1 | Demolição de alvenaria nos sanitários masculino e feminino (vãos para execução dos cobogós) | 73899/002 | m² | 7,68 | 40,43 | 51,65 | 396,67 |
| 8.1.2 | Carga manual, inclusive empolamento=30% | 74255/003 | m³ | 1,50 | 17,36 | 22,18 | 33,22 |
| 8.1.3 | Transporte de entulho até bota fora DMT=25,6km, empolamento=30% | 83444 | txkm | 69,01 | 0,70 | 0,89 | 61,42 |
| 8.2 | ALVENARIA | | | | | | 650,42 |
| 8.2.1 | Fornecimento e assentamento de cobogó cerâmico 20x20x9cm, inclusive argamassa 1:4 de cimento e areia - Sanitários masculino e feminino | 9875 | m² | 7,68 | 66,30 | 84,69 | 650,42 |
| 8.3 | ESQUADRIA | | | | | | 9.479,69 |
| 8.3.1 | Esquadria de alumínio | | | | | | |
| 8.3.1.1 | J3 - Caixilho fixo de alumínio, série 25, para vidro | 85010 | m² | 11,52 | 368,18 | 470,31 | 5.417,97 |
| 8.3.2 | Caixilho fixo de alumínio, série 25, com tela de metal fio 12, malha 30x30mm, para fechamento dos novos cobogós dos sanitários masculino e feminino | 85014 | m² | 7,68 | 414,02 | 528,87 | 4.061,72 |
| 8.4 | VIDROS / PELÍCULAS | | | | | | 3.203,02 |
| 8.4.1 | Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor, e= 10mm - J3 | 72120 | m² | 11,52 | 161,54 | 206,35 | 2.377,15 |
| 8.4.2 | Fornecimento e aplicação de adesivo em vinil jateado nas esquadrias J3 (2 unid) - Janelas dos sanitários masculino e feminino voltados para as cabines sobre a arquibancada | - | m² | 11,52 | 56,12 | 71,69 | 825,87 |
| TOTAL GERAL COM LDI=27,74% (Exceto para os ITENS: 5A.10.1.1 e 5B.10.1.1 que adotam LDI=10,93%) | | | | | | | 1.164.793,89 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Reforma do Estádio Municipal de Juiz de Fora

| Item | Serviços | Total (R\$) | Finan | 1º Mês | | 2º Mês | | 3º Mês | | 4º Mês | | 5º Mês | | 6º Mês | | Totais |
|---------------------------------|---|-------------|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | 1ª Quinzena | 2ª Quinzena | 1ª Quinzena | 2ª Quinzena | 1ª Quinzena | 2ª Quinzena | 1ª Quinzena | 2ª Quinzena | 1ª Quinzena | 2ª Quinzena | 1ª Quinzena | 2ª Quinzena | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES PARA OBRAS EM GERAL | | Físico | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12,82% | % | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 100,00% |
| | | 149.343,36 | R\$ | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 12.445,28 | 149.343,36 |
| 2 | VESTIÁRIOS / CAMPO DE FUTEBOL | | Físico | | | | | | | | | | | | | |
| | | 38,04% | % | | 9,09% | 9,09% | 9,09% | 9,09% | 9,09% | 9,09% | 9,09% | 9,09% | 9,09% | 9,09% | 9,09% | 100,00% |
| | | 443.033,56 | R\$ | | 40.275,78 | 40.275,78 | 40.275,78 | 40.275,78 | 40.275,78 | 40.275,78 | 40.275,78 | 40.275,78 | 40.275,78 | 40.275,78 | 40.275,78 | 443.033,56 |
| 3 | POLÍCIA MILITAR E CIRCULAÇÃO | | Físico | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3,04% | % | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | 35.384,19 | R\$ | | | 3.538,42 | 3.538,42 | 3.538,42 | 3.538,42 | 3.538,42 | 3.538,42 | 3.538,42 | 3.538,42 | 3.538,42 | 3.538,42 | 35.384,19 |
| 4 | SALA DE IMPRENSA | | Físico | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,78% | % | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | 20.691,42 | R\$ | | | 2.069,14 | 2.069,14 | 2.069,14 | 2.069,14 | 2.069,14 | 2.069,14 | 2.069,14 | 2.069,14 | 2.069,14 | 2.069,14 | 20.691,42 |
| 5A | CABINES TV E RÁDIO: 2º PAVIMENTO | | Físico | | | | | | | | | | | | | |
| | | 15,61% | % | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | 181.830,81 | R\$ | | | 18.183,08 | 18.183,08 | 18.183,08 | 18.183,08 | 18.183,08 | 18.183,08 | 18.183,08 | 18.183,08 | 18.183,08 | 18.183,08 | 181.830,81 |
| 5B | CABINES TV E RÁDIO: 1º PAVIMENTO | | Físico | | | | | | | | | | | | | |
| | | 17,04% | % | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | 198.443,68 | R\$ | | | 19.844,37 | 19.844,37 | 19.844,37 | 19.844,37 | 19.844,37 | 19.844,37 | 19.844,37 | 19.844,37 | 19.844,37 | 19.844,37 | 198.443,68 |
| 6 | CANTINA | | Físico | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5,86% | % | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | 68.232,22 | R\$ | | | 6.823,22 | 6.823,22 | 6.823,22 | 6.823,22 | 6.823,22 | 6.823,22 | 6.823,22 | 6.823,22 | 6.823,22 | 6.823,22 | 68.232,22 |
| 7 | ABRIGO DE JOGADORES | | Físico | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4,64% | % | | | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | 54.010,21 | R\$ | | | | | | | | | 13.502,55 | 13.502,55 | 13.502,55 | 13.502,55 | 54.010,21 |
| 8 | SANITÁRIOS: FEMININO E MASCULINO (1º PAV) | | Físico | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,19% | % | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | 13.824,44 | R\$ | | | 1.382,44 | 1.382,44 | 1.382,44 | 1.382,44 | 1.382,44 | 1.382,44 | 1.382,44 | 1.382,44 | 1.382,44 | 1.382,44 | 13.824,44 |
| TOTAL QUINZENAL- R\$ | | | | 1.164.793,89 | 12.445,28 | 52.721,06 | 104.561,73 | 104.561,73 | 104.561,73 | 104.561,73 | 104.561,73 | 118.064,29 | 118.064,29 | 118.064,29 | 118.064,29 | 1.164.793,89 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERCENTUAL MENSAL - % | | | | | 5,59% | | 17,95% | | 17,95% | | 17,95% | | 20,27% | | 20,27% | 100,00% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MENSAL - R\$ | | | | | 65.166,34 | | 209.123,47 | | 209.123,47 | | 209.123,47 | | 236.128,57 | | 236.128,57 | 1.164.793,89 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MENSAL ACUMULADO - R\$ | | | | | 65.166,34 | | 274.289,81 | | 483.413,27 | | 692.536,74 | | 928.665,32 | | 1.164.793,89 | 1.164.793,89 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO - % | | | | | 5,59% | | 23,55% | | 41,50% | | 59,46% | | 79,73% | | 100,00% | 100,00% |