

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª ETAPA

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|----------|--|----|------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 01.01 | Instalações provisórias de luz e força | un | 1,00 | 1.383,28 | 100,00% | 1.383,28 | 100,00% | 1.383,28 | 100,00% | 1.383,28 | 0,00% | - | - |
| 01.02 | Instalações provisórias de água e esgoto | un | 1,00 | 1.985,69 | 100,00% | 1.985,69 | 100,00% | 1.985,69 | 100,00% | 1.985,69 | 0,00% | - | - |
| 01.03 | Placa da obra em chapa galvanizada | m2 | 8,00 | 1.710,45 | 100,00% | 1.710,45 | 100,00% | 1.710,45 | 100,00% | 1.710,45 | 0,00% | - | - |
| 01.04 | Tapume metálico em telha galvanizada, sem pintura, fixadas em vigas de madeira 6x12cm cada 2,00m | m2 | 100,00 | 7.597,24 | 100,00% | 7.597,24 | 100,00% | 7.597,24 | 100,00% | 7.597,24 | 0,00% | - | - |
| 01.05 | Bandeja salva-vidas inclusive suportes | m | 447,90 | 93.498,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 93.498,99 | 93.498,99 |
| 01.06 | Proteção fachadas com tela de polietileno inclusive estrutura fixações e costura | m2 | 3.732,50 | 76.031,44 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 76.031,44 | 76.031,44 |
| 01.07 | Condutor entulho polietileno 400mm inclusive fixações e bocais | m | 24,00 | 7.505,30 | 20,00% | 1.501,06 | 20,00% | 1.501,06 | 20,00% | 1.501,06 | 80,00% | 6.004,24 | 6.004,24 |
| | SUBTOTAL | | | 189.712,38 | 7,47% | 14.177,72 | 7,47% | 14.177,72 | 7,47% | 14.177,72 | 92,53% | 175.534,67 | 175.534,67 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | |
| 02.01 | Retirada de folha de porta com ferragens | un | 108,00 | 901,11 | 50,00% | 450,55 | 50,00% | 450,55 | 50,00% | 450,55 | 50,00% | 450,55 | 450,55 |
| 02.02 | Retirada de batente de guarnição de madeira | un | 108,00 | 4.347,49 | 50,00% | 2.173,75 | 50,00% | 2.173,75 | 50,00% | 2.173,75 | 50,00% | 2.173,75 | 2.173,75 |
| 02.03 | Retirada de esquadrias metálica inclusive vidro | m2 | 762,39 | 10.505,32 | 50,00% | 5.252,66 | 50,00% | 5.252,66 | 50,00% | 5.252,66 | 50,00% | 5.252,66 | 5.252,66 |
| 02.04 | Retirada de esquadrias de vidro temperado | m2 | 191,85 | 3.564,38 | 50,00% | 1.782,19 | 50,00% | 1.782,19 | 50,00% | 1.782,19 | 50,00% | 1.782,19 | 1.782,19 |
| 02.05 | Retirada de corrimão de ferro | m | 60,00 | 464,48 | 50,00% | 232,24 | 50,00% | 232,24 | 50,00% | 232,24 | 50,00% | 232,24 | 232,24 |
| 02.06 | Retirada de divisórias inclusive portas e ferragens | m2 | 649,20 | 13.007,00 | 50,00% | 6.503,50 | 50,00% | 6.503,50 | 50,00% | 6.503,50 | 50,00% | 6.503,50 | 6.503,50 |
| 02.07 | Retirada de louças inclusive pertences | un | 163,00 | 2.496,16 | 50,00% | 1.248,08 | 50,00% | 1.248,08 | 50,00% | 1.248,08 | 50,00% | 1.248,08 | 1.248,08 |
| 02.08 | Retirada de bancadas com cubas e pertences | m | 78,80 | 1.220,02 | 50,00% | 610,01 | 50,00% | 610,01 | 50,00% | 610,01 | 50,00% | 610,01 | 610,01 |
| 02.09 | Retirada de bancada de concreto | m | 9,00 | 114,50 | 50,00% | 57,25 | 50,00% | 57,25 | 50,00% | 57,25 | 50,00% | 57,25 | 57,25 |
| 02.10 | Retirada de aparelhos de iluminação | un | 1.090,00 | 4.542,43 | 50,00% | 2.271,22 | 50,00% | 2.271,22 | 50,00% | 2.271,22 | 50,00% | 2.271,22 | 2.271,22 |
| 02.11 | Demolição de alvenaria tijolos furados sem reaproveitamento | m3 | 142,03 | 10.994,91 | 50,00% | 5.497,46 | 50,00% | 5.497,46 | 50,00% | 5.497,46 | 50,00% | 5.497,46 | 5.497,46 |
| 02.12 | Demolição de azulejos colados | m2 | 1.544,53 | 28.695,87 | 50,00% | 14.347,94 | 50,00% | 14.347,94 | 50,00% | 14.347,94 | 50,00% | 14.347,94 | 14.347,94 |
| 02.13 | Demolição de emboço para azulejos | m2 | 1.544,53 | 10.630,76 | 50,00% | 5.315,38 | 50,00% | 5.315,38 | 50,00% | 5.315,38 | 50,00% | 5.315,38 | 5.315,38 |
| 02.14 | Demolição de reboco | m2 | 174,13 | 1.198,50 | 50,00% | 599,25 | 50,00% | 599,25 | 50,00% | 599,25 | 50,00% | 599,25 | 599,25 |
| 02.15 | Demolição de piso e rodape cerâmico | m2 | 923,06 | 11.992,00 | 50,00% | 5.996,00 | 50,00% | 5.996,00 | 50,00% | 5.996,00 | 50,00% | 5.996,00 | 5.996,00 |
| 02.16 | Demolição de piso e rodape de ardósia | m2 | 228,39 | 2.967,14 | 50,00% | 1.483,57 | 50,00% | 1.483,57 | 50,00% | 1.483,57 | 50,00% | 1.483,57 | 1.483,57 |
| 02.17 | Retirada de piso laminado de madeira | m2 | 50,26 | 232,59 | 50,00% | 116,30 | 50,00% | 116,30 | 50,00% | 116,30 | 50,00% | 116,30 | 116,30 |
| 02.18 | Retirada de piso vinílico | m2 | 2.488,99 | 11.518,80 | 50,00% | 5.759,40 | 50,00% | 5.759,40 | 50,00% | 5.759,40 | 50,00% | 5.759,40 | 5.759,40 |
| 02.19 | Retirada de piso elevado | m2 | 280,29 | 3.641,40 | 50,00% | 1.820,70 | 50,00% | 1.820,70 | 50,00% | 1.820,70 | 50,00% | 1.820,70 | 1.820,70 |
| 02.20 | Retirada de piso carpete | m2 | 114,00 | 286,59 | 50,00% | 143,30 | 50,00% | 143,30 | 50,00% | 143,30 | 50,00% | 143,30 | 143,30 |
| 02.21 | Demolição de argamassa regularização de piso | m2 | 4.084,99 | 43.583,52 | 50,00% | 21.791,76 | 50,00% | 21.791,76 | 50,00% | 21.791,76 | 50,00% | 21.791,76 | 21.791,76 |
| 02.22 | Demolição de soleira de granito | m | 157,60 | 658,80 | 50,00% | 329,40 | 50,00% | 329,40 | 50,00% | 329,40 | 50,00% | 329,40 | 329,40 |
| 02.23 | Demolição de peitoril de granito | m | 512,50 | 2.142,39 | 50,00% | 1.071,19 | 50,00% | 1.071,19 | 50,00% | 1.071,19 | 50,00% | 1.071,19 | 1.071,19 |
| 02.24 | Demolição de contrapiso | m3 | 7,85 | 1.579,98 | 50,00% | 789,99 | 50,00% | 789,99 | 50,00% | 789,99 | 50,00% | 789,99 | 789,99 |
| 02.25 | Demolição de piso de concreto | m3 | 101,18 | 20.364,79 | 50,00% | 10.182,39 | 50,00% | 10.182,39 | 50,00% | 10.182,39 | 50,00% | 10.182,39 | 10.182,39 |
| 02.26 | Demolição de forro de gesso | m2 | 4.482,37 | 9.227,98 | 50,00% | 4.613,99 | 50,00% | 4.613,99 | 50,00% | 4.613,99 | 50,00% | 4.613,99 | 4.613,99 |
| 02.27 | Demolição de forro de pvc inclusive estrutura | m2 | 430,67 | 2.630,83 | 50,00% | 1.315,42 | 50,00% | 1.315,42 | 50,00% | 1.315,42 | 50,00% | 1.315,42 | 1.315,42 |
| 02.28 | Demolição de forro metálico inclusive estrutura | m2 | 48,57 | 375,98 | 50,00% | 187,99 | 50,00% | 187,99 | 50,00% | 187,99 | 50,00% | 187,99 | 187,99 |
| 02.29 | Retirada de telha de policarbonato | m2 | 56,56 | 350,27 | 50,00% | 175,13 | 50,00% | 175,13 | 50,00% | 175,13 | 50,00% | 175,13 | 175,13 |
| 02.30 | Retirada de toldo | m2 | 26,28 | 122,06 | 50,00% | 61,03 | 50,00% | 61,03 | 50,00% | 61,03 | 50,00% | 61,03 | 61,03 |
| 02.31 | Retirada de telha metálica | m2 | 637,97 | 3.950,95 | 50,00% | 1.975,48 | 50,00% | 1.975,48 | 50,00% | 1.975,48 | 50,00% | 1.975,48 | 1.975,48 |
| 02.32 | Retirada de telha canaleta 49 | m2 | 79,66 | 493,33 | 50,00% | 246,67 | 50,00% | 246,67 | 50,00% | 246,67 | 50,00% | 246,67 | 246,67 |
| 02.33 | Retirada de telha canaleta 90 | m2 | 327,90 | 2.030,69 | 50,00% | 1.015,34 | 50,00% | 1.015,34 | 50,00% | 1.015,34 | 50,00% | 1.015,34 | 1.015,34 |
| 02.34 | Retirada de domus | m2 | 1,53 | 46,90 | 50,00% | 23,45 | 50,00% | 23,45 | 50,00% | 23,45 | 50,00% | 23,45 | 23,45 |
| 02.35 | Retirada de estrutura metálica | m2 | 514,67 | 13.221,26 | 50,00% | 6.610,63 | 50,00% | 6.610,63 | 50,00% | 6.610,63 | 50,00% | 6.610,63 | 6.610,63 |
| 02.36 | Retirada de rufo metálico | m | 300,45 | 1.750,07 | 50,00% | 875,03 | 50,00% | 875,03 | 50,00% | 875,03 | 50,00% | 875,03 | 875,03 |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|----------|---|-------|------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 02.37 | Retirada de calha metálica | m | 86,60 | 504,43 | 50,00% | 252,21 | 50,00% | 252,21 | 50,00% | 252,21 | 50,00% | 252,21 | |
| 02.38 | Retirada de chapim metálico | m | 19,80 | 115,32 | 50,00% | 57,66 | 50,00% | 57,66 | 50,00% | 57,66 | 50,00% | 57,66 | |
| 02.39 | Retirada de caixa de ar condicionado | un | 112,00 | 1.734,03 | 50,00% | 867,02 | 50,00% | 867,02 | 50,00% | 867,02 | 50,00% | 867,02 | |
| 02.40 | Demolição de proteção mecânica impermeabilização | m2 | 537,03 | 9.146,04 | 50,00% | 4.573,02 | 50,00% | 4.573,02 | 50,00% | 4.573,02 | 50,00% | 4.573,02 | |
| 02.41 | Demolição de impermeabilização com manta asfáltica | m2 | 537,03 | 3.128,11 | 50,00% | 1.564,06 | 50,00% | 1.564,06 | 50,00% | 1.564,06 | 50,00% | 1.564,06 | |
| 02.42 | Demolição de argamassa regularização da impermeabilização | m2 | 537,03 | 5.729,66 | 50,00% | 2.864,83 | 50,00% | 2.864,83 | 50,00% | 2.864,83 | 50,00% | 2.864,83 | |
| 02.43 | Transporte horizontal de entulhos até 30m jélica 90l | m3 | 1.833,31 | 43.757,93 | 50,00% | 21.878,97 | 50,00% | 21.878,97 | 50,00% | 21.878,97 | 50,00% | 21.878,97 | |
| 02.44 | Carga mecanizada de entulho em caminhão | m3 | 1.833,31 | 1.886,71 | 50,00% | 943,35 | 50,00% | 943,35 | 50,00% | 943,35 | 50,00% | 943,35 | |
| 02.45 | Transporte de entulho em caminhão basculante | km.m3 | 56.047,63 | 73.061,56 | 50,00% | 36.530,78 | 50,00% | 36.530,78 | 50,00% | 36.530,78 | 50,00% | 36.530,78 | |
| | SUBTOTAL | | | 364.915,07 | 50,00% | 182.457,54 | 50,00% | 182.457,54 | 50,00% | 182.457,54 | 50,00% | 182.457,54 | |
| 3 | ALVENARIAS/ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 03.01 | Forma compensado 12mm para estrutura, util 2 vezes | m2 | 150,00 | 7.558,67 | 30,00% | 2.267,60 | 30,00% | 2.267,60 | 30,00% | 2.267,60 | 70,00% | 5.291,07 | |
| 03.02 | Aço CA50 6,3mm a 12,5mm | kg | 70,00 | 661,38 | 30,00% | 198,41 | 30,00% | 198,41 | 30,00% | 198,41 | 70,00% | 462,97 | |
| 03.03 | Aço CA60 3,4mm a 6,0mm | kg | 30,00 | 246,17 | 30,00% | 73,85 | 30,00% | 73,85 | 30,00% | 73,85 | 70,00% | 172,32 | |
| 03.04 | Preparo de concreto 25,0 Mpa com betoneira | m3 | 10,00 | 4.133,06 | 30,00% | 1.239,92 | 30,00% | 1.239,92 | 30,00% | 1.239,92 | 70,00% | 2.893,14 | |
| 03.05 | Lançamento concreto em estrutura | m3 | 10,00 | 903,81 | 30,00% | 271,14 | 30,00% | 271,14 | 30,00% | 271,14 | 70,00% | 632,67 | |
| 03.06 | Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (cobertura, mezanino e escada) | kg | 3.700,00 | 55.320,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 55.320,39 | |
| 03.07 | Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8 | m2 | 1.070,08 | 49.872,87 | 30,00% | 14.961,86 | 30,00% | 14.961,86 | 30,00% | 14.961,86 | 70,00% | 34.911,01 | |
| 03.08 | Alvenaria 1/2 vez tijolos maciços 5x10x20cm, argamassa 1:2:8 | m2 | 32,65 | 2.203,72 | 30,00% | 661,12 | 30,00% | 661,12 | 30,00% | 661,12 | 70,00% | 1.542,60 | |
| 03.09 | Enchimento com alvenaria 1/2 vez tijolos furados 9x19x19cm, argamassa 1:2:8 | m2 | 159,30 | 10.580,60 | 30,00% | 3.174,18 | 30,00% | 3.174,18 | 30,00% | 3.174,18 | 70,00% | 7.406,42 | |
| 03.10 | Verga/contraverga reta concreto armado 20MPa 10x10cm | m | 217,70 | 3.614,12 | 30,00% | 1.084,24 | 30,00% | 1.084,24 | 30,00% | 1.084,24 | 70,00% | 2.529,88 | |
| 03.11 | Encunhamento 1/2 vez tijolos maciços 5x10x20cm, argamassa 1:2:8 | m | 262,89 | 2.319,24 | 30,00% | 695,77 | 30,00% | 695,77 | 30,00% | 695,77 | 70,00% | 1.623,47 | |
| 03.12 | Parede de gesso acartonado ST 10cm | m2 | 2.683,09 | 368.861,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 368.861,53 | |
| 03.13 | Ferro cabelo aço CA50 8mm, 50cm inclusive furação em paredes/pilares e fixado com adesivo epoxi cada 40cm | un | 336,00 | 1.835,37 | 30,00% | 550,61 | 30,00% | 550,61 | 30,00% | 550,61 | 70,00% | 1.284,76 | |
| | SUBTOTAL | | | 508.110,92 | 4,96% | 25.178,70 | 4,96% | 25.178,70 | 4,96% | 25.178,70 | 95,04% | 482.932,22 | |
| 4 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 04.01 | Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (cobertura) | kg | 5.140,00 | 76.850,50 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 76.850,50 | |
| 04.02 | Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (marquise) | kg | 1.800,00 | 26.912,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 26.912,63 | |
| 04.03 | Cobertura com telha termoacústica aço trapezoidal galvalume 0,50mm+PUR30mm+0,5mm | m2 | 830,89 | 141.189,98 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 141.189,98 | |
| 04.04 | Cumeeira aço trapezoidal galvalume ,05mm | m | 13,55 | 412,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 412,63 | |
| 04.05 | Rufo chapa galvanizada #24 d=25cm | m | 378,40 | 10.786,05 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.786,05 | |
| 04.06 | Chapim pingadeira chapa galvanizada 25cm #24 | m | 70,20 | 2.000,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.000,99 | |
| 04.07 | Calha chapa galvanizada 100cm #24 | m | 80,60 | 7.668,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.668,65 | |
| 04.08 | Cobertura veículos com tela sombreamento em estrutura de aço pintado a esmalte inclusive travamentos e fixações | m2 | 143,00 | 20.921,24 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 20.921,24 | |
| | SUBTOTAL | | | 286.742,67 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 286.742,67 | |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | | | | | | |
| 05.01 | Regularização cimento areia 1:4 2cm | m2 | 1.098,02 | 26.752,59 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 26.752,59 | |
| 05.02 | Impermeabilização laje com manta asfáltica 4mm | m2 | 345,13 | 25.331,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 25.331,84 | |
| 05.03 | Impermeabilização calha com manta asfáltica 4mm | m2 | 50,72 | 3.722,73 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.722,73 | |
| 05.04 | Impermeabilização sacada com manta asfáltica 3mm | m2 | 328,50 | 20.732,60 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 20.732,60 | |
| 05.05 | Impermeabilização sanitários e copas c/manta asfáltica 3mm | m2 | 373,67 | 23.583,41 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 23.583,41 | |
| 05.06 | Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm | m2 | 1.098,02 | 29.475,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 29.475,85 | |
| | SUBTOTAL | | | 129.599,03 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 129.599,03 | |
| 6 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|----------|---|----|------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 06.01 | Porta lisa madeira 60x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira | un | 33,00 | 18.861,15 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 18.861,15 | |
| 06.02 | Porta lisa madeira 70x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira | un | 1,00 | 614,71 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 614,71 | |
| 06.03 | Porta lisa madeira 80x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira | un | 10,00 | 6.598,62 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.598,62 | |
| 06.04 | Porta lisa madeira 90x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira | un | 132,00 | 99.188,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 99.188,63 | |
| 06.05 | Porta lisa madeira 160x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, 2 folhas, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira | un | 1,00 | 1.207,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.207,65 | |
| 06.06 | Porta lisa madeira 140x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, 2 folhas, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira | un | 4,00 | 4.469,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.469,56 | |
| 06.07 | Porta lisa madeira 60x170x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira | un | 8,00 | 4.186,91 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.186,91 | |
| 06.08 | Porta lisa madeira 90x170x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira | un | 2,00 | 1.271,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.271,81 | |
| 06.09 | Fechadura embutir portas externa acabamento superior | un | 108,00 | 30.407,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 30.407,53 | |
| 06.10 | Fechadura embutir portas banheiro acabamento superior | un | 73,00 | 17.462,42 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 17.462,42 | |
| 06.11 | Tarjeta livre-ocupado | un | 10,00 | 360,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 360,00 | |
| 06.12 | Fecho embutir tipo unha 22cm | un | 12,00 | 795,51 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 795,51 | |
| 06.13 | Puxador tubular latão cromado porta PCD 40cm | un | 40,00 | 5.992,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.992,56 | |
| 06.14 | Dobradilha latão cromado 21/2"x3" | un | 588,00 | 9.313,89 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 9.313,89 | |
| 06.15 | Protetor borracha para porta colada 90x40cm | un | 40,00 | 4.208,09 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.208,09 | |
| 06.16 | Porta armario rack 220x230cm em MDF com ferragens | un | 12,00 | 46.501,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 46.501,87 | |
| | SUBTOTAL | | | 251.440,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 251.440,90 | |
| 7 | ESQUADRIAS METALICAS E DE PVC | | | | | | | | | | | | |
| 07.01 | Porta correr 200x235cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm com ferragens | un | 32,00 | 158.718,44 | 10,00% | 15.871,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 158.718,44 | |
| 07.02 | Porta abrir 160x210cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm com ferragens | un | 3,00 | 11.193,75 | 10,00% | 1.119,37 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.193,75 | |
| 07.03 | Janela maximo ar 200x100cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm | un | 87,00 | 245.790,78 | 10,00% | 24.579,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 245.790,78 | |
| 07.04 | Janela fixa 200x40cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm | un | 87,00 | 60.729,03 | 10,00% | 6.072,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 60.729,03 | |
| 07.05 | Perfil para modulação de esquadria PVC 200cm | un | 87,00 | 10.496,26 | 10,00% | 1.049,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.496,26 | |
| 07.06 | Janela maximo ar 100x700cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm | un | 148,00 | 131.430,07 | 10,00% | 13.143,01 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 131.430,07 | |
| 07.07 | Janela maximo ar 140x100cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm | un | 64,00 | 122.777,55 | 10,00% | 12.277,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 122.777,55 | |
| 07.08 | Janela fixa 140x40cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm | un | 64,00 | 31.158,66 | 10,00% | 3.115,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 31.158,66 | |
| 07.09 | Perfil para modulação de esquadria PVC 140cm | un | 64,00 | 5.414,79 | 10,00% | 541,48 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.414,79 | |
| 07.10 | Janela maximo ar 60x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm | un | 73,00 | 46.041,48 | 10,00% | 4.604,15 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 46.041,48 | |
| 07.11 | Janela maximo ar 200x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm | un | 8,00 | 15.717,26 | 10,00% | 1.571,73 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.717,26 | |
| 07.12 | Porta aluminio abrir veneziana 90x120cm com trinco | un | 8,00 | 6.289,03 | 10,00% | 628,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.289,03 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-----------|--|----|------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 07.13 | Corrimão com 2 tubos aço inox 304 polido 1 1/2" e=1,2mm | m | 95,60 | 35.289,43 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 35.289,43 | |
| 07.14 | Porta corta fogo 90x210x5cm chapa galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (barra anti-pânico) | un | 28,00 | 78.069,73 | 10,00% | 7.806,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 78.069,73 | |
| 07.15 | Mola fecha porta aerea para porta ate 90cm | un | 28,00 | 6.764,58 | 10,00% | 676,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.764,58 | |
| | SUBTOTAL | | | 965.880,83 | 9,63% | 93.059,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 965.880,83 | |
| 8 | ESQUADRIAS DE VIDRO | | | | | | | | | | | | |
| 08.01 | Painel vidro temperado incolor 10mm 330x250cm com porta de abrir 90x210cm exclusive mola piso | un | 1,00 | 4.713,79 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.713,79 | |
| 08.02 | Painel vidro temperado incolor 10mm 120x250cm com porta de abrir 90x210cm exsclusive mola piso | un | 1,00 | 2.075,45 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.075,45 | |
| 08.03 | Painel vidro temperado incolor 10mm 330x250cm com porta de correr 200x210cm | un | 1,00 | 4.563,02 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.563,02 | |
| 08.04 | Visor fixo 120x100cm vidro temperado incolor 10mm com guarnição alumínio branco (sala juiz conciliação) | un | 2,00 | 1.338,62 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.338,62 | |
| 08.05 | Vidro liso incolor 4mm (complemento janela subsolo) | m2 | 4,50 | 543,64 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 543,64 | |
| | SUBTOTAL | | | 13.234,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 13.234,52 | |
| 9 | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNA | | | | | | | | | | | | |
| 09.01 | Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm | m2 | 2.557,03 | 8.124,44 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.124,44 | |
| 09.02 | Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm | m2 | 959,24 | 26.984,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 26.984,53 | |
| 09.03 | Requadro de vãos portas/janelas com argamassa 1:2:8 | m | 1.447,80 | 25.748,42 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 25.748,42 | |
| 09.04 | Emboço paulista 1:2:8 2,0cm para revestimento ceramico | m2 | 1.597,79 | 40.273,51 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 40.273,51 | |
| 09.05 | Revestimento ceramico 20x20cm, branco, junta a prumo, assentado com argamassa cola | m2 | 1.597,79 | 84.769,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 84.769,36 | |
| 09.06 | Rejuntamento azulejo com argamassa pré-fabricada | m2 | 1.597,79 | 10.197,03 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.197,03 | |
| 09.07 | Septo granito aqualux 50x60cm argamassa 1:3 | un | 1,00 | 238,82 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 238,82 | |
| 09.08 | Prateleira granito aqualux 40x20cm | un | 6,00 | 1.471,83 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.471,83 | |
| 09.09 | Cantoneira proteção quina alumínio 1"x1" | m | 248,90 | 8.561,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.561,96 | |
| | SUBTOTAL | | | 206.369,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 206.369,90 | |
| 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA | | | | | | | | | | | | |
| 10.01 | Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm | m2 | 216,45 | 687,72 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 687,72 | |
| 10.02 | Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm | m2 | 216,45 | 6.088,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.088,99 | |
| 10.03 | Revestimento chapa aluminio composto poliester 4mm inclusive estrutura de apoio | m2 | 68,40 | 29.797,15 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 29.797,15 | |
| 10.04 | Sobrefachadas reguas metalicas inclusive estrutura de sustentação e detalhes em chapa cimenticia, com fundo anticorrosivo | m2 | 1.099,60 | 443.454,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 443.454,25 | |
| 10.05 | Peitoril de granito branco aqualux 16x2cm, arg.1:4 (janelas) | m | 478,60 | 44.898,16 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 44.898,16 | |
| 10.06 | Peitoril de granito branco aqualux 16x2cm, arg.1:4 (sacadas 8o pavimento) | m | 87,00 | 8.161,58 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.161,58 | |
| | SUBTOTAL | | | 533.087,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 533.087,84 | |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETOS | | | | | | | | | | | | |
| 11.01 | Forro gesso acartonado estruturado | m2 | 559,09 | 53.786,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 53.786,84 | |
| 11.02 | Junta paulista gesso | m | 1.132,20 | 10.978,28 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.978,28 | |
| 11.03 | Forro metalico bandeja perfurado branco 625x625mm perfil T aba 15mm | m2 | 4.640,32 | 760.848,49 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 760.848,49 | |
| 11.04 | Revisão forro metalico do plenario com substituição de peças danificadas ou faltantes reaproveitadas da retiradas do foyer | m2 | 114,00 | 7.552,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.552,11 | |
| 11.05 | Andaime para colocação forro | m2 | 5.313,14 | 102.783,51 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 102.783,51 | |
| | SUBTOTAL | | | 935.949,23 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 935.949,23 | |
| 12 | PISOS INTERNO | | | | | | | | | | | | |
| 12.01 | Regularização e compactação manual solo | m2 | 942,18 | 4.289,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.289,66 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-----------|---|-------|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|---------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 12.02 | Contrapiso de concreto magro 5cm | m2 | 105,24 | 3.052,22 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.052,22 | |
| 12.03 | Enchimento com concreto leve com argila expandida | m3 | 39,14 | 19.174,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 19.174,85 | |
| 12.04 | Regularização cimento areia 1:4 2cm | m2 | 4.771,53 | 116.255,45 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 116.255,45 | |
| 12.05 | Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado polido | m2 | 1.198,78 | 151.703,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 151.703,19 | |
| 12.06 | Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado antiderrapante | m2 | 322,93 | 40.866,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 40.866,14 | |
| 12.07 | Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado antiderrapante (externo) | m2 | 255,87 | 32.379,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 32.379,81 | |
| 12.08 | Rejuntamento porcelanato com rejunte flexível | m2 | 1.777,58 | 11.344,45 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.344,45 | |
| 12.09 | Rodape porcelanato 10cm retificado antiderrapante | m | 458,45 | 11.451,10 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.451,10 | |
| 12.10 | Rejuntamento rodapé porcelanato com rejunte flexível | m | 458,45 | 1.342,18 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.342,18 | |
| 12.11 | Piso elevado em polipropileno reciclado h=7cm revestido com laminado melaminico | m2 | 2.351,41 | 879.056,27 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 879.056,27 | |
| 12.12 | Piso elevado em polipropileno reciclado h=14cm revestido com laminado melaminico | m2 | 307,10 | 114.806,93 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 114.806,93 | |
| 12.13 | Piso concreto 20MPa, esp 10cm, armado com tela soldada CA60 4,2mm 15c15cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica inclusive lastro brita 3cm | m2 | 942,18 | 81.487,71 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 81.487,71 | |
| 12.14 | Carpete alto trafego Amsterdã Mix da Avanti ou similar | m2 | 114,00 | 20.929,29 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 20.929,29 | |
| 12.15 | Retirada e recolocação de poltronas para substituição piso | un | 63,00 | 2.365,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.365,87 | |
| 12.16 | Rodape de madeira 10x2cm aparafusados | m | 3.393,71 | 77.326,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 77.326,20 | |
| 12.17 | Soleira de granito branco aqualux 15x2cm arg 1:4 | m | 176,00 | 15.663,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.663,85 | |
| | SUBTOTAL | | | 1.583.495,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.583.495,19 | |
| 13 | PASSEIO PUBLICO | | | | | | | | | | | | |
| 13.01 | Demolição de piso ladrilho | m2 | 194,08 | 2.521,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.521,39 | |
| 13.02 | Demolição de contrapiso | m3 | 11,64 | 2.342,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.342,81 | |
| 13.03 | Carga mecanizada de entulho em caminhão | m3 | 11,64 | 11,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11,97 | |
| 13.04 | Transporte de entulho em caminhão basculante | km.m3 | 232,80 | 303,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 303,46 | |
| 13.05 | Regularização e compactação manual solo | m2 | 185,74 | 845,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 845,65 | |
| 13.06 | Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica | m2 | 185,74 | 9.997,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 9.997,99 | |
| 13.07 | Piso tatil alerta cimento 40x40cm | un | 37,00 | 523,89 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 523,89 | |
| 13.08 | Piso tatil direcional cimento 40x40cm | m | 102,00 | 2.895,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.895,13 | |
| 13.09 | Piso tatil PVC alerta e direcional 25x25cm colado em piso granito | m2 | 137,25 | 37.871,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 37.871,96 | |
| 13.10 | Peitoril de granito verde ubatuba 16x2cm arg 1:4 | m | 26,20 | 2.183,24 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.183,24 | |
| 13.11 | Mapa tatil em acrílico com pedestal | un | 2,00 | 7.570,83 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.570,83 | |
| | SUBTOTAL | | | 67.068,32 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 67.068,32 | |
| 14 | PINTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 14.01 | Líquido selador acrílico em paredes interna, 1 demão | m2 | 10.956,87 | 24.986,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 24.986,20 | |
| 14.02 | Emassamento em paredes com massaPVA, 2 demãos | m2 | 10.956,87 | 124.740,03 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 124.740,03 | |
| 14.03 | Latex acrílico paredes interna, 2 demãos | m2 | 10.956,87 | 115.945,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 115.945,14 | |
| 14.04 | Raspagem de textura acrílica tipo grafiatto | m2 | 423,94 | 4.353,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.353,87 | |
| 14.05 | Revestimento acrílico tipo grafiatto malha media | m2 | 540,39 | 14.272,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 14.272,99 | |
| 14.06 | Repintura com microrevestimento tipo permacril | m2 | 4.355,84 | 66.805,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 66.805,25 | |
| 14.07 | Acrescimo mão obra serviços com balancim | m2 | 4.355,84 | 19.362,50 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 19.362,50 | |
| 14.08 | Líquido selador acrílico em tetos, 1 demão | m2 | 1.481,89 | 3.379,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.379,30 | |
| 14.09 | Emassamento em tetos com massaPVA, 2 demãos | m2 | 1.481,89 | 16.870,78 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 16.870,78 | |
| 14.10 | Latex acrílico em tetos, 2 demãos | m2 | 1.481,89 | 15.681,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.681,30 | |
| 14.11 | Pintura hidrofugante em piso, soleira rodape granilite | m2 | 191,16 | 3.228,79 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.228,79 | |
| 14.12 | Verniz poliuretano brilhante em batente e guarnição de madeira, 3 demãos | m2 | 403,74 | 7.289,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.289,90 | |
| 14.13 | Esmalte alto brilho brise metálico c/revolver, 2 demãos | m2 | 2.237,93 | 35.479,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 35.479,90 | |
| 14.14 | Esmalte brilhante em rodape de madeira, 2 demãos | m | 3.676,86 | 20.080,48 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 20.080,48 | |
| 14.15 | Esmalte alto brilho esq.de ferro,c/zarcão, 2 demãos | m2 | 569,83 | 12.681,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 12.681,36 | |
| 14.16 | Demarcação vagas com tinta resina acrílica 10cm | m | 324,80 | 5.840,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.840,36 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-----------|--|-------|------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 14.17 | Demarcação de vaga com simbolo universal para portadores de deficiencia | un | 2,00 | 342,04 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 342,04 | |
| 14.18 | Demarcação de vaga com simbolo universal para idoso | un | 1,00 | 171,02 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 171,02 | |
| | SUBTOTAL | | | 491.511,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 491.511,20 | |
| 15 | OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | |
| 15.01 | B1 - Bancada aqualux 90x60cm | un | 1,00 | 481,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 481,85 | |
| 15.02 | B2 - Bancada aqualux 170x60cm | un | 1,00 | 840,94 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 840,94 | |
| 15.03 | B3 - Bancada aqualux 180x60cm | un | 1,00 | 882,16 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 882,16 | |
| 15.04 | B4 - Bancada aqualux 232x60cm | un | 1,00 | 1.134,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.134,19 | |
| 15.05 | B5 - Bancada aqualux 130x60cm | un | 13,00 | 8.558,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.558,76 | |
| 15.06 | B6 - Bancada aqualux 145x55cm | un | 1,00 | 691,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 691,63 | |
| 15.07 | B7 - Bancada aqualux 50x50cm | un | 3,00 | 629,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 629,30 | |
| 15.08 | B8 - Bancada aqualux 125x60cm | un | 1,00 | 637,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 637,21 | |
| 15.09 | B9 - Bancada aqualux 150x60cm | un | 1,00 | 729,49 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 729,49 | |
| 15.10 | B10 - Bancada aqualux 140x60cm | un | 1,00 | 705,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 705,08 | |
| 15.11 | B11 - Bancada aqualux 130x60cm | un | 12,00 | 7.768,72 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.768,72 | |
| 15.12 | B12 - Bancada aqualux 145x50cm | un | 15,00 | 9.623,58 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 9.623,58 | |
| 15.13 | B13 - Bancada aqualux 145x50cm | un | 15,00 | 9.623,58 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 9.623,58 | |
| 15.14 | B14 - Bancada aqualux 60x42cm | un | 2,00 | 421,55 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 421,55 | |
| 15.15 | B15 - Bancada aqualux 60x42cm | un | 2,00 | 421,55 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 421,55 | |
| 15.16 | B16 - Bancada aqualux 285x60cm | un | 1,00 | 1.373,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.373,77 | |
| 15.17 | B17 - Balcão aqualux (270+125)x60cm | un | 1,00 | 1.770,64 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.770,64 | |
| 15.18 | B18 - Bancada aqualux 80x60cm | un | 1,00 | 426,45 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 426,45 | |
| 15.19 | B19 - Bancada aqualux 80x60cm | un | 1,00 | 426,45 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 426,45 | |
| 15.20 | B20 - Bancada itaunas 130x60cm | un | 1,00 | 655,27 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 655,27 | |
| 15.21 | B21 - Bancada aqualux 130x60cm | un | 1,00 | 655,27 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 655,27 | |
| 15.22 | B22 - Balcão aqualux 270x40cm + 130x60cm/210x40cm | un | 1,00 | 1.204,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.204,56 | |
| 15.23 | B23 - Bancada aqualux 100x60cm | un | 1,00 | 532,91 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 532,91 | |
| 15.24 | B24 - Bancada aqualux 184x60cm | un | 1,00 | 903,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 903,86 | |
| 15.25 | B25 - Bancada aquaux 182x60cm | un | 1,00 | 903,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 903,86 | |
| 15.26 | B26 - Bancada aqualux 60x60cm + 335x60cm | un | 1,00 | 1.936,09 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.936,09 | |
| 15.27 | Armario MDF fornicado duplo sob bancada | m | 8,40 | 12.633,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 12.633,84 | |
| 15.28 | Brasão da republica 200x200cm | un | 1,00 | 7.394,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.394,76 | |
| 15.29 | Letreiro aço inox escavado 30x3cm/40x3cm *FORUM TRABALHIS | cj | 1,00 | 3.182,91 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.182,91 | |
| 15.30 | Placa de inauguração aço escovado 60x40cm | un | 1,00 | 712,05 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 712,05 | |
| 15.31 | Paisagismo | | | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | - | |
| 15.31.01 | Revolvimento manual de solo profundidade ate 20cm | m2 | 73,90 | 101,95 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 101,95 | |
| 15.31.02 | Grama esmeralda inclusive adubo, fertilizante e calcareo | m2 | 18,20 | 223,83 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 223,83 | |
| 15.31.03 | Grama preta inclusive adubo, fertilizante e calcareo | m2 | 7,40 | 189,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 189,20 | |
| 15.31.04 | Plantio de arbusto altura 50 a 100cm inclusive cava, adubo, fertilizante, calcareo e terra vegetal | un | 400,00 | 14.577,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 14.577,65 | |
| 15.31.05 | Granilha de marmore branco | m3 | 0,40 | 28,31 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 28,31 | |
| 15.31.06 | Casca de arvore tratada (40 litros) | un | 1,00 | 59,10 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 59,10 | |
| 15.31.07 | Separador de grama 12cm | m | 50,00 | 514,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 514,19 | |
| 15.32 | Mastros triplice | cj | 1,00 | 4.680,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.680,46 | |
| 15.33 | Espelho cristal 4mm moldura aluminio | m2 | 58,28 | 22.295,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 22.295,76 | |
| 15.34 | Varal tubo aço 90cm | un | 4,00 | 390,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 390,11 | |
| 15.35 | Prateleira MDF inclusive suportes metalico | m | 12,83 | 2.195,79 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.195,79 | |
| 15.36 | ABRIGO COLETIVO PARA LIXO | | | | | | | | | | | | |
| 01.08 | Locação de obra com gabarito de madeira sem reaproveitamento | m2 | 5,69 | 38,98 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 38,98 | |
| 02.25 | Demolição de piso de concreto | m3 | 3,38 | 680,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 680,30 | |
| 02.11 | Demolição de alvenaria tijolos furados sem reaproveitamento | m3 | 0,79 | 61,15 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 61,15 | |
| 02.43 | Transporte horizontal de entulhos ate 30m jericca 90l | m3 | 32,46 | 774,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 774,76 | |
| 02.44 | Carga mecanizada de entulho em caminhão | m3 | 32,46 | 33,40 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 33,40 | |
| 02.45 | Transporte de entulho em caminhão basculante | km.m3 | 649,19 | 846,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 846,26 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-----------|--|----|------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 18.23 | Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m | m3 | 29,79 | 1.438,50 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.438,50 | |
| 18.24 | Reaterro apiloado de valas | m3 | 10,76 | 311,74 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 311,74 | |
| 03.13 | Lastro de concreto, preparo mecanico | m3 | 0,74 | 286,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 286,81 | |
| 03.14 | Broca manual concreto d=20cm 20MPa sem armação | m | 52,00 | 2.676,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.676,97 | |
| 03.01 | Forma compensado 12mm para estrutura, util 2 vezes | m2 | 73,53 | 3.705,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.705,25 | |
| 03.02 | Aço CA50 6,3mm a 12,5mm | kg | 394,55 | 3.727,83 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.727,83 | |
| 03.03 | Aço CA60 3,4mm a 6,0mm | kg | 91,57 | 751,41 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 751,41 | |
| 03.04 | Preparo de concreto 25,0 Mpa com betoneira | m3 | 6,76 | 2.793,94 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.793,94 | |
| 03.05 | Lançamento concreto em estrutura | m3 | 6,76 | 610,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 610,97 | |
| 05.01 | Regularização cimento areia 1:4 2cm | m2 | 27,61 | 672,69 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 672,69 | |
| 05.02 | Impermeabilização laje com manta asfáltica 4mm | m2 | 27,61 | 2.026,50 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.026,50 | |
| 05.06 | Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm | m2 | 27,61 | 741,17 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 741,17 | |
| 03.07 | Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8 | m2 | 33,46 | 1.559,44 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.559,44 | |
| 09.01 | Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm | m2 | 58,32 | 185,28 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 185,28 | |
| 09.02 | Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm | m2 | 4,20 | 118,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 118,13 | |
| 09.04 | Emboço paulista 1:2:8 2,0cm para revestimento ceramico | m2 | 58,32 | 1.469,98 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.469,98 | |
| 09.05 | Revestimento ceramico 20x20cm, branco, junta a prumo, assentado com argamassa cola | m2 | 58,32 | 3.094,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.094,11 | |
| 09.06 | Rejuntamento azulejo com argamassa pré-fabricada | m2 | 58,32 | 372,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 372,19 | |
| 12.13 | Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira eletrica | m2 | 19,50 | 1.686,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.686,52 | |
| 15.37 | Limpeza final da obra | m2 | 6.673,60 | 14.087,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 14.087,26 | |
| | SUBTOTAL | | | 167.870,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 167.870,14 | |
| 16 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | | | | | |
| | ELETRICA | | | | | | | | | | | | |
| 16.01 | Eletroduto PVC rígido rosq. 3/4" incl.conexões | m | 8.820,00 | 108.217,47 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 108.217,47 | |
| 16.02 | Eletroduto PVC rígido rosq. 1" incl.conexões | m | 480,00 | 6.582,22 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.582,22 | |
| 16.03 | Eletroduto PVC rígido rosq. 1 1/4" incl.conexões | m | 204,00 | 4.179,32 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.179,32 | |
| 16.04 | Eletroduto PVC rígido rosq. 2" incl.conexões | m | 960,00 | 23.349,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 23.349,39 | |
| 16.05 | Eletroduto PVC rígido rosq. 2 1/2" incl.conexões | m | 27,00 | 1.058,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.058,21 | |
| 16.06 | Eletroduto PVC rígido rosq. 3" incl.conexões | m | 180,00 | 8.022,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.022,25 | |
| 16.07 | Eletroduto PVC rígido rosq. 4" incl.conexões | m | 78,00 | 4.522,80 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.522,80 | |
| 16.08 | Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m | m3 | 5,00 | 241,44 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 241,44 | |
| 16.09 | Reaterro apiloado de valas | m3 | 5,00 | 144,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 144,87 | |
| 16.10 | Eletrocalha pre-zincada fogo #18 perfurada 200x100 inclusive acessórios fixação e conexões | m | 60,00 | 2.979,33 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.979,33 | |
| 16.11 | Eletrocalha pre-zincada fogo #18 perfurada 300x100 inclusive acessórios fixação e conexões | m | 51,00 | 3.235,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.235,86 | |
| 16.12 | Leito para cabos pre-zincado #18 400x100mm inclusive acessórios fixação e conexões | m | 18,00 | 1.274,24 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.274,24 | |
| 16.13 | Caixa estampada ferro ch.22 retangular 4'x2' | un | 842,00 | 4.978,70 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.978,70 | |
| 16.14 | Caixa estampada ferro ch.22 quadrada 4'x4' | un | 70,00 | 469,01 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 469,01 | |
| 16.15 | Caixa estampada ferro ch.22 sextavada 3'x3' | un | 49,00 | 328,31 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 328,31 | |
| 16.16 | Caixa estampada ferro ch.22 octogonal 4'x4'x2' | un | 820,00 | 5.822,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.822,14 | |
| 16.17 | Condutete aluminio com tampa X 3/4" | un | 496,00 | 6.038,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.038,90 | |
| 16.18 | Caixa de passagem ferro embutir 15x15cm | un | 3,00 | 59,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 59,65 | |
| 16.19 | Caixa de passagem ferro embutir 20x20cm | un | 6,00 | 176,82 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 176,82 | |
| 16.20 | Caixa de passagem ferro embutir 30x30cm | un | 2,00 | 104,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 104,20 | |
| 16.21 | Caixa de passagem ferro embutir 40x40cm | un | 1,00 | 115,42 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 115,42 | |
| 16.22 | Caixa de passagem ferro embutir 50x50cm | un | 2,00 | 358,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 358,61 | |
| 16.23 | Caixa de passagem ferro sobrepor 20x20cm | un | 28,00 | 1.170,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.170,21 | |
| 16.24 | Caixa de passagem ferro sobrepor 30x30cm | un | 27,00 | 2.261,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.261,14 | |
| 16.25 | Caixa de passagem ferro sobrepor 40x40cm | un | 8,00 | 1.025,18 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.025,18 | |
| 16.26 | Caixa de passagem ferro sobrepor 50x50cm | un | 1,00 | 174,71 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 174,71 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-------|--|----|------------|---------------|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|-----------------------|---------|------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 16.27 | Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo "TELEFONE" | un | 4,00 | 1.097,71 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.097,71 | |
| 16.28 | Caixa de inspeção 20x20x20cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo "ELETRICA" | un | 7,00 | 833,10 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 833,10 | |
| 16.29 | Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 100A | un | 15,00 | 5.276,57 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.276,57 | |
| 16.30 | Quadro distribuição embutir 28 disjuntores DIN 100A | un | 20,00 | 11.442,88 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.442,88 | |
| 16.31 | Quadro distribuição embutir 34 disjuntores DIN 100A | un | 3,00 | 1.852,92 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.852,92 | |
| 16.32 | Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 150A | un | 1,00 | 561,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 561,30 | |
| 16.33 | Quadro distribuição embutir 48 disjuntores | un | 2,00 | 1.831,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.831,19 | |
| 16.34 | Quadro elétrico compressor | un | 1,00 | 561,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 561,30 | |
| 16.35 | Quadro elétrico bomba recalque | un | 1,00 | 561,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 561,30 | |
| 16.36 | Quadro elétrico bomba águas pluviais | un | 1,00 | 561,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 561,30 | |
| 16.37 | Quadro elétrico bomba esgoto | un | 1,00 | 561,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 561,30 | |
| 16.38 | Quadro elétrico incendio | un | 1,00 | 561,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 561,30 | |
| 16.39 | Barramento fases trifasico 3x4P para DIN 80A | un | 8,00 | 1.049,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.049,25 | |
| 16.40 | Barramento neutro | un | 8,00 | 982,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 982,56 | |
| 16.41 | Barramento terra | un | 2,00 | 245,64 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 245,64 | |
| 16.42 | Pontes ligação monofasica 10mm2 | un | 12,00 | 1.342,78 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.342,78 | |
| 16.43 | Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 200A | un | 1,00 | 2.616,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.616,46 | |
| 16.44 | Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 300A | un | 1,00 | 2.703,29 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.703,29 | |
| 16.45 | Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 400A | un | 1,00 | 2.777,15 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.777,15 | |
| 16.46 | Painel distribuição sobrepor 78 disjuntores barramento 600A | un | 1,00 | 5.858,64 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.858,64 | |
| 16.47 | Painel distribuição sobrepor 96 disjuntores barramento 1200A | un | 1,00 | 8.039,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.039,96 | |
| 16.48 | Painel distribuição sobrepor 30 disjuntores barramento 1400A | un | 1,00 | 3.334,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.334,85 | |
| 16.49 | Disjuntor monopolar DIN curva B 10A | un | 66,00 | 711,05 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 711,05 | |
| 16.50 | Disjuntor monopolar DIN curva B 16A | un | 111,00 | 1.195,88 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.195,88 | |
| 16.51 | Disjuntor monopolar DIN curva B 20A | un | 26,00 | 280,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 280,11 | |
| 16.52 | Disjuntor monopolar DIN curva B 25A | un | 10,00 | 107,74 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 107,74 | |
| 16.53 | Disjuntor monopolar DIN curva B 32A | un | 4,00 | 43,09 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 43,09 | |
| 16.54 | Disjuntor monopolar DIN curva C 10A | un | 54,00 | 581,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 581,77 | |
| 16.55 | Disjuntor monopolar DIN curva C 16A | un | 1,00 | 10,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10,77 | |
| 16.56 | Disjuntor bipolar DIN curva B 16A | un | 2,00 | 96,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 96,85 | |
| 16.57 | Disjuntor bipolar DIN curva B 20A | un | 1,00 | 48,43 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 48,43 | |
| 16.58 | Disjuntor bipolar DIN curva B 40A | un | 2,00 | 96,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 96,85 | |
| 16.59 | Disjuntor bipolar DIN curva C 16A | un | 2,00 | 96,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 96,85 | |
| 16.60 | Disjuntor bipolar DIN curva C 20A | un | 2,00 | 96,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 96,85 | |
| 16.61 | Disjuntor tripolar DIN curva C 10A | un | 2,00 | 132,27 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 132,27 | |
| 16.62 | Disjuntor tripolar DIN curva C 20A | un | 1,00 | 66,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 66,13 | |
| 16.63 | Disjuntor tripolar DIN curva C 32A | un | 1,00 | 66,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 66,13 | |
| 16.64 | Disjuntor tripolar DIN curva C 40A | un | 40,00 | 2.645,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.645,56 | |
| 16.65 | Disjuntor tripolar DIN curva C 63A | un | 6,00 | 459,29 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 459,29 | |
| 16.66 | Disjuntor tripolar DIN curva C 80A | un | 45,00 | 4.769,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.769,08 | |
| 16.67 | Disjuntor tripolar DIN curva C 100A | un | 2,00 | 538,82 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 538,82 | |
| 16.68 | Disjuntor tripolar DIN curva C 125A | un | 2,00 | 561,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 561,19 | |
| 16.69 | Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 200A | un | 2,00 | 955,02 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 955,02 | |
| 16.70 | Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 300A | un | 3,00 | 3.246,17 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.246,17 | |
| 16.71 | Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 400A | un | 1,00 | 1.082,05 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.082,05 | |
| 16.72 | Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 600A | un | 2,00 | 3.547,95 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.547,95 | |
| 16.73 | Disjuntor caixa moldada compact NS1200 tipo N | un | 2,00 | 21.344,50 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 21.344,50 | |
| 16.74 | Disjuntor caixa moldada compact NS1600 tipo N | un | 1,00 | 10.672,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.672,25 | |
| 16.75 | Dispositivo DR tetrapolar 30mA 40A | un | 25,00 | 4.456,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.456,39 | |
| 16.76 | Dispositivo DR tetrapolar 30mA 63A | un | 1,00 | 205,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 205,11 | |
| 16.77 | Dispositivo DR tetrapolar 30mA 80A | un | 2,00 | 625,69 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 625,69 | |
| 16.78 | Dispositivo DPS 127V 175Vca classe II 30kA | un | 172,00 | 15.741,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.741,96 | |
| 16.79 | Dispositivo DPS 127V 175Vca classe II 60kA | un | 154,00 | 32.346,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 32.346,86 | |
| 16.80 | Cabo multipolar blindado 2x1,5mm2 | m | 630,00 | 3.291,75 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.291,75 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|--------|---|----|------------|---------------|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|-----------------------|---------|------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 16.81 | Cabo multipolar blindado 3x1,5mm2 | m | 320,00 | 1.883,95 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.883,95 | |
| 16.82 | Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 1,5mm2 | m | 6.500,00 | 14.052,35 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 14.052,35 | |
| 16.83 | Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 2,5mm2 | m | 37.600,00 | 106.910,42 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 106.910,42 | |
| 16.84 | Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 4,0mm2 | m | 600,00 | 2.468,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.468,86 | |
| 16.85 | Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 6,0mm2 | m | 350,00 | 1.922,70 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.922,70 | |
| 16.86 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 10,0mm2 | m | 2.400,00 | 18.795,89 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 18.795,89 | |
| 16.87 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 16,0mm2 | m | 410,00 | 4.426,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.426,36 | |
| 16.88 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 25,0mm2 | m | 30,00 | 462,68 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 462,68 | |
| 16.89 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 35,0mm2 | m | 30,00 | 626,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 626,52 | |
| 16.90 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 50,0mm2 | m | 80,00 | 2.255,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.255,66 | |
| 16.91 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 70,0mm2 | m | 50,00 | 1.923,44 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.923,44 | |
| 16.92 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 95,0mm2 | m | 650,00 | 34.013,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 34.013,65 | |
| 16.93 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 120,0mm2 | m | 220,00 | 13.324,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 13.324,26 | |
| 16.94 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 150,0mm2 | m | 200,00 | 15.104,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.104,87 | |
| 16.95 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 185,0mm2 | m | 250,00 | 22.820,92 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 22.820,92 | |
| 16.96 | Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 240,0mm2 | m | 600,00 | 72.113,94 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 72.113,94 | |
| 16.97 | Cabo afumex 0,6/1,0kV 10,0mm2 tetrapolar | m | 780,00 | 21.578,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 21.578,19 | |
| 16.98 | Cabo afumex 0,6/1,0kV 16,0mm2 tetrapolar | m | 140,00 | 6.412,01 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.412,01 | |
| 16.99 | Cabo afumex 0,6/1,0kV 25,0mm2 tetrapolar | m | 340,00 | 22.031,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 22.031,39 | |
| 16.100 | Arame galvanizado no. 14 BWG | m | 8.000,00 | 2.699,35 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.699,35 | |
| 16.101 | Terminal de pressão cabo 16mm2 | un | 8,00 | 119,10 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 119,10 | |
| 16.102 | Terminal de pressão cabo 25mm2 | un | 4,00 | 66,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 66,85 | |
| 16.103 | Terminal de pressão cabo 35mm2 | un | 6,00 | 100,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 100,26 | |
| 16.104 | Terminal de pressão cabo 50mm2 | un | 8,00 | 176,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 176,30 | |
| 16.105 | Terminal de pressão cabo 70mm2 | un | 8,00 | 176,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 176,30 | |
| 16.106 | Terminal de pressão cabo 95mm2 | un | 6,00 | 153,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 153,96 | |
| 16.107 | Terminal de pressão cabo 120mm2 | un | 6,00 | 199,04 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 199,04 | |
| 16.108 | Terminal de pressão cabo 150mm2 | un | 8,00 | 265,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 265,39 | |
| 16.109 | Terminal de pressão cabo 185mm2 | un | 4,00 | 132,69 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 132,69 | |
| 16.110 | Terminal de pressão cabo 240mm2 | un | 8,00 | 367,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 367,46 | |
| 16.111 | Interruptor 1 tecla simples placa branca 4x2 | un | 98,00 | 2.219,28 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.219,28 | |
| 16.112 | Interruptor 2 teclas simples placa branca 4x2 | un | 66,00 | 2.331,88 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.331,88 | |
| 16.113 | Interruptor 3 teclas simples placa branca 4x2 | un | 10,00 | 480,17 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 480,17 | |
| 16.114 | Interruptor 1 tecla paralela placa branca 4x2 | un | 7,00 | 186,42 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 186,42 | |
| 16.115 | Interruptor 2 teclas paralela placa cinza 4x2 | un | 8,00 | 346,43 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 346,43 | |
| 16.116 | Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x2 | un | 1,00 | 59,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 59,97 | |
| 16.117 | Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x4 | un | 1,00 | 67,07 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 67,07 | |
| 16.118 | Interruptor 1 tecla simples + 1 paralela placa branca 4x2 | un | 2,00 | 72,33 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 72,33 | |
| 16.119 | Interruptor 2 teclas simples + 1 paralela placa branca 4x2 | un | 3,00 | 156,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 156,00 | |
| 16.120 | Interruptor 1 teclas simples + 2 paralelas placa branca 4x2 | un | 2,00 | 111,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 111,97 | |
| 16.121 | Interruptor 1 tecla intermediária placa branca 4x2 | un | 1,00 | 97,75 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 97,75 | |
| 16.122 | Interruptor 4 teclas simples placa branca 4x4 | un | 5,00 | 339,01 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 339,01 | |
| 16.123 | Interruptor 5 teclas simples placa branca 4x4 | un | 1,00 | 84,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 84,84 | |
| 16.124 | Interruptor 6 teclas simples placa branca 4x4 | un | 10,00 | 931,73 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 931,73 | |
| 16.125 | Interruptor 3 teclas simples + 1 paralelos placa branca 4x4 | un | 1,00 | 71,78 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 71,78 | |
| 16.126 | Interruptor 1 teclas simples + 3 paralelas placa branca 4x4 | un | 1,00 | 79,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 79,76 | |
| 16.127 | Interruptor presença placa branca 4x4 | un | 9,00 | 1.337,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.337,00 | |
| 16.128 | Interruptor simples + 1 tomada 2P+T placa branca 4x2 | un | 24,00 | 1.063,59 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.063,59 | |
| 16.129 | Tomada 2P+T e universal placa branca 4x2 | un | 228,00 | 6.277,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.277,76 | |
| 16.130 | Conjunto 2 tomadas 2P+T placa branca 4x2 | un | 85,00 | 3.843,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.843,56 | |
| 16.131 | Tomada para cabo coaxial placa branca 4x2 | un | 32,00 | 930,28 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 930,28 | |
| 16.132 | Tomada universal 2P+T 20A tipo aquatic | un | 8,00 | 939,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 939,00 | |
| 16.133 | Espelho 4x2 cego branco | un | 22,00 | 182,03 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 182,03 | |
| 16.134 | Espelho 4x4 cego branco | un | 43,00 | 661,02 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 661,02 | |
| 16.135 | Espelho 4x2 furo central branco | un | 46,00 | 380,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 380,61 | |
| 16.136 | Tampa aluminio cega para condutete | un | 94,00 | 471,17 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 471,17 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-------------------------------|---|----|------------|---------------|---------|-------------------|---------|-----------------|---------|-----------------------|---------|------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 16.137 | Tampa aluminio 1 furo para condutele | un | 305,00 | 1.528,82 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.528,82 | |
| 16.138 | Tampa aluminio com 1 interruptor simples p/condutele | un | 16,00 | 261,15 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 261,15 | |
| 16.139 | Tampa aluminio com 2 interruptores simples p/condutele | un | 2,00 | 50,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 50,21 | |
| 16.140 | Tampa aluminio com 3 interruptores simples p/condutele | un | 1,00 | 33,89 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 33,89 | |
| 16.141 | Tampa aluminio com 1 interruptores simples + 1 paralelo p/condutele | un | 1,00 | 27,73 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 27,73 | |
| 16.142 | Tampa aluminio com sensor de presença p/condutele | un | 25,00 | 3.454,92 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.454,92 | |
| 16.143 | Tampa aluminio com 1 tomada 2P+T para condutele | un | 50,00 | 980,54 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 980,54 | |
| 16.144 | Tampa aluminio com 2 tomadas 2P+T para condutele | un | 1,00 | 31,50 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 31,50 | |
| 16.145 | Tampa latão com 1 tomada coaxial para condutele | un | 1,00 | 26,64 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 26,64 | |
| 16.146 | Tampa latão com 2 tomadas 2P+T para caixa piso 4x4 | un | 2,00 | 80,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 80,53 | |
| 16.147 | Luminária embutir quadrada 625x625 mm para 4x14W referencia FAA07 E414 da lumicenter ou equivalente | un | 553,00 | 94.954,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 94.954,96 | |
| 16.148 | Luminária embutir para 2x26W referencia EF18 E226 da Lumicenter ou equivalente | un | 270,00 | 31.261,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 31.261,87 | |
| 16.149 | Luminária sobrepor para 2x26W referencia EF18 S226 da Lumicenter ou equivalente | un | 83,00 | 11.431,54 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.431,54 | |
| 16.150 | Arandela para 23W referencia EX02 S127 da Lumicenter ou equivalente | un | 53,00 | 7.299,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.299,66 | |
| 16.151 | Balizador para 23W referencia EX01 S127 da Lumicenter ou equivalente | un | 3,00 | 413,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 413,19 | |
| 16.152 | Projeto embutir solo para lampada PAR38 150W | un | 3,00 | 1.085,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.085,81 | |
| 16.153 | Projeto metalico para lampada vapor metalico 250W | un | 10,00 | 3.299,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.299,08 | |
| 16.154 | Reator eletronic AFP para 2x14W | un | 1.106,00 | 61.495,43 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 61.495,43 | |
| 16.155 | Reator eletronic para 2x26W | un | 353,00 | 26.465,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 26.465,11 | |
| 16.156 | Reator para vapor metalico 250W | un | 10,00 | 1.073,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.073,52 | |
| 16.157 | Lampada fluorescente tubular T5 14W | un | 2.212,00 | 15.525,34 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.525,34 | |
| 16.158 | Lampada fluorescente compacta E27 26W | un | 706,00 | 6.366,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.366,85 | |
| 16.159 | Lampada vapor metalico tubular 250W | un | 10,00 | 592,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 592,56 | |
| 16.160 | Lampada PAR38 150W 127V E27 | un | 3,00 | 174,83 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 174,83 | |
| 16.161 | Sinalizador de entrada e saída de veiculos | un | 3,00 | 855,57 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 855,57 | |
| CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | | | | | | |
| 16.162 | Cabo UTP, 4 pares 100Mb, categoria 6 | m | 3.300,00 | 20.978,01 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 20.978,01 | |
| 16.163 | Cabo optico riser 4FO indoor/outdoor | m | 450,00 | 6.361,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.361,19 | |
| 16.164 | Cabo telefonico CIT-50 pares (100x0,5mm) | m | 250,00 | 4.451,06 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.451,06 | |
| 16.165 | Tomada 1xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2 | un | 23,00 | 1.654,57 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.654,57 | |
| 16.166 | Tomada 2xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2 | un | 38,00 | 2.973,06 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.973,06 | |
| 16.167 | Tomada 4xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x4 | un | 4,00 | 366,35 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 366,35 | |
| 16.168 | Tampa aluminio com 1 tomada RJ-45 cat6 para condutele | un | 3,00 | 214,12 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 214,12 | |
| 16.169 | Femea RJ45 categoria 6 Gigalan | un | 100,00 | 3.651,69 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.651,69 | |
| 16.170 | Crimpagem, certificação e identificação de cabos CI | un | 50,00 | 1.575,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.575,25 | |
| 16.171 | Crimpagem, certificação e identificação de cabos UTP | un | 50,00 | 1.732,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.732,77 | |
| 16.172 | Conectorização, certificação e identificação fibras opticas | un | 32,00 | 1.512,24 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.512,24 | |
| 16.173 | Rack piso 36U fechado 19" 980mm inclusive ventiladores, rodizios e kit parafusos | un | 1,00 | 5.338,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.338,81 | |
| 16.174 | Guia de cabos horizontal 1U 19" | un | 7,00 | 466,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 466,13 | |
| 16.175 | Painel de fechamento 1U 19" | un | 7,00 | 263,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 263,26 | |
| 16.176 | Patch panel 24 portas cat6 Gigalan T568A | un | 2,00 | 2.451,29 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.451,29 | |
| 16.177 | Patch panel 48 portas cat6 Gigalan T568A | un | 3,00 | 6.345,80 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.345,80 | |
| 16.178 | Patch cord cat 6 1,50m T568A | un | 100,00 | 3.984,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.984,36 | |
| 16.179 | Desinstalação, remanejamento de endereço e reinstalação de uma central telefonica phillips (SOPHO IS3030), com sistema de força e acessórios, mantendo a configuração atual | un | 1,00 | 14.660,75 | 100,00% | 14.660,75 | 100,00% | 14.660,75 | 100,00% | 14.660,75 | 0,00% | - | |
| PISO ELEVADO | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|--------|--|----|------------|---------------|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|-----------------------|---------|------------------|-----|
| | | | | total | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 16.180 | Ponto elétrico modular com 4 tomadas inclusive caixa, cabos de interligação com engates e cabos de alimentação com engates e rebicho | un | 350,00 | 253.515,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 253.515,52 | |
| 16.181 | Ponto de logica RJ45 cat6 | un | 700,00 | 425.250,54 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 425.250,54 | |
| | PARA-RAIOS E ATERRAMENTO | | | | | | | | | | | | |
| 16.182 | Cabo de cobre nu, # 35 mm² | m | 400,00 | 8.839,93 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.839,93 | |
| 16.183 | Cabo de cobre nu, # 50 mm² | m | 170,00 | 5.089,23 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.089,23 | |
| 16.184 | Barra cobre 1,5mmx2x24mm2 com fixações | m | 240,00 | 6.299,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.299,30 | |
| 16.185 | Terminal de pressão cabo 35mm2 | un | 8,00 | 133,69 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 133,69 | |
| 16.186 | Terminal de pressão cabo 50mm2 | un | 8,00 | 176,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 176,30 | |
| 16.187 | Fixador universal latão estanhado cabo 35mm2 | un | 10,00 | 167,23 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 167,23 | |
| 16.188 | Presilha cobre #35mm c fixações | un | 199,00 | 1.164,23 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.164,23 | |
| 16.189 | Terminal aereo 3/8x600mm c/fixações | un | 10,00 | 258,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 258,63 | |
| 16.190 | Sinalizador simples de topo de predio | un | 2,00 | 573,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 573,87 | |
| 16.191 | Solda exotérmica cabo x haste/cabocabo | un | 32,00 | 1.200,32 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.200,32 | |
| 16.192 | Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo | un | 6,00 | 1.646,58 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.646,58 | |
| 16.193 | Haste aterramento tipo coperweld 5/8x300cm | un | 30,00 | 1.392,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.392,19 | |
| 16.194 | Barramento de equipotencialização principal | un | 1,00 | 243,88 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 243,88 | |
| 16.195 | Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m | m3 | 30,00 | 1.448,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.448,65 | |
| 16.196 | Reaterro apiloado de valas | m3 | 30,00 | 869,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 869,19 | |
| | SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 600 kVA (2 x 300 kVA) | | | | | | | | | | | | |
| | ESTRUTURA DE ALVENARIA | | | | | | | | | | | | |
| 01.08 | Locação de obra com gabarito de madeira sem reaproveitamento | m2 | 76,00 | 520,71 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 520,71 | |
| 18.23 | Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m | m3 | 33,79 | 1.631,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.631,66 | |
| 18.24 | Reaterro apiloado de valas | m3 | 26,53 | 768,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 768,65 | |
| 03.13 | Lastro de concreto, preparo mecanico | m3 | 1,79 | 693,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 693,77 | |
| 03.14 | Broca manual concreto d=20cm 20MPa sem armação | m | 112,00 | 5.765,78 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.765,78 | |
| 03.01 | Forma compensado 12mm para estrutura, util 2 vezes | m2 | 207,01 | 10.431,47 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.431,47 | |
| 03.02 | Aço CA50 6,3mm a 12,5mm | kg | 1.142,84 | 10.797,95 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.797,95 | |
| 03.03 | Aço CA60 3,4mm a 6,0mm | kg | 190,91 | 1.566,59 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.566,59 | |
| 03.04 | Preparo de concreto 25,0 Mpa com betoneira | m3 | 22,67 | 9.369,64 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 9.369,64 | |
| 03.05 | Lançamento concreto em estrutura | m3 | 22,67 | 2.048,93 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.048,93 | |
| 05.07 | Impermeabilização vigas baldrame com arg.cimento e areia 1:3 com aditivo impermeabilizante 3cm | m2 | 42,62 | 1.680,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.680,56 | |
| 05.08 | Impermeabilização com tinta asfáltica, 2 demãos | m2 | 42,62 | 369,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 369,20 | |
| 05.01 | Regularização cimento areia 1:4 2cm | m2 | 81,12 | 1.976,43 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.976,43 | |
| 05.02 | Impermeabilização laje com manta asfáltica 4mm | m2 | 81,12 | 5.954,03 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.954,03 | |
| 05.06 | Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm | m2 | 81,12 | 2.177,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.177,61 | |
| 03.07 | Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8 | m2 | 45,55 | 2.122,93 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.122,93 | |
| 03.15 | Alvenaria 1 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8 | m2 | 106,50 | 8.854,51 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.854,51 | |
| 03.10 | Verga/contraverga reta concreto armado 20MPa 10x10cm | m | 37,20 | 617,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 617,56 | |
| 07.15 | Porta ferro veneziana abrir sem ferragens | m2 | 10,92 | 3.723,22 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.723,22 | |
| 07.16 | Fechadura embutir cilindro padrão medio | un | 5,00 | 786,62 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 786,62 | |
| 07.17 | Dobradica ferro zincado 3"x3" | un | 21,00 | 231,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 231,99 | |
| 07.18 | Fecho embutir com alavanca ferro cromado 22cm | un | 4,00 | 135,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 135,77 | |
| 07.19 | Porta com tela e cantoneira ferro com dispositivo para lacre | m2 | 1,68 | 760,27 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 760,27 | |
| 07.20 | Grade removivel com tela e cantoneira de ferro | m2 | 13,30 | 6.018,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.018,81 | |
| 07.21 | Janela ferro veneziana | m2 | 2,52 | 1.314,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.314,76 | |
| 07.22 | Janela ferro fixo | m2 | 2,52 | 903,93 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 903,93 | |
| 07.23 | Grade de ferro em barra chata | m2 | 5,12 | 1.693,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.693,86 | |
| 08.05 | Vidro liso incolor 4mm | m2 | 3,36 | 405,92 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 405,92 | |
| 04.05 | Rufo chapa galvanizada #24 d=25cm | m | 12,10 | 344,89 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 344,89 | |
| 09.01 | Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm | m2 | 413,47 | 1.313,71 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.313,71 | |
| 09.02 | Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm | m2 | 413,47 | 11.631,38 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.631,38 | |
| 12.13 | Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira eletrica | m2 | 93,35 | 8.073,69 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.073,69 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-----------|--|----|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 14.01 | Líquido selador acrílico em paredes interna, 1 demão | m2 | 349,12 | 796,12 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 796,12 | |
| 14.02 | Emassamento em paredes com massaPVA, 2 demãos | m2 | 227,92 | 2.594,78 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.594,78 | |
| 14.03 | Latex acrílico paredes interna, 2 demãos | m2 | 227,92 | 2.411,83 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.411,83 | |
| 14.05 | Revestimento acrílico tipo grafiatto malha media | m2 | 121,20 | 3.201,18 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.201,18 | |
| 14.08 | Líquido selador acrílico em tetos, 1 demão | m2 | 64,35 | 146,73 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 146,73 | |
| 14.09 | Emassamento em tetos com massaPVA, 2 demãos | m2 | 64,35 | 732,60 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 732,60 | |
| 14.10 | Latex acrílico em tetos, 2 demãos | m2 | 64,35 | 680,94 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 680,94 | |
| 14.15 | Esmalte alto brilho esq.de ferro,c/zarcão, 2 demãos | m2 | 69,56 | 1.548,03 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.548,03 | |
| 16.197 | Suporte p/mufla 150x30cm ferro cantoneira 2x2x3/16 | un | 1,00 | 190,28 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 190,28 | |
| 16.198 | Mufla interna classe 15kV | un | 4,00 | 593,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 593,61 | |
| 16.199 | Suporte para chave seccionadora | un | 2,00 | 397,93 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 397,93 | |
| 16.200 | Chave seccionadora tripolar 400A 500V | un | 2,00 | 3.081,69 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.081,69 | |
| 16.201 | Alavanca de manobra para seccionador tripolar | un | 2,00 | 1.443,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.443,14 | |
| 16.202 | Barramento vergalhão cobre 3/8 | m | 40,00 | 1.921,74 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.921,74 | |
| 16.203 | Bornes concêntricos 3/8" | un | 18,00 | 356,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 356,56 | |
| 16.204 | Chapa ferro galvanizado 1700x700mm 1/8" | un | 2,00 | 986,89 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 986,89 | |
| 16.205 | Isolador de pedestal 15kV | un | 9,00 | 870,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 870,99 | |
| 16.206 | Isolador de passagem 15KV interno-externo | un | 3,00 | 1.003,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.003,90 | |
| 16.207 | Prateleira p/inst.transformador corrente e potencial | un | 1,00 | 744,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 744,77 | |
| 16.208 | Transformador trifásico seco 300KVA 127/220V 13,8KV | un | 2,00 | 56.639,09 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 56.639,09 | |
| 16.209 | Disjuntor tripolar 15kV extraiável em painel modular a vácuo 350A 350MVA com reles secundários | un | 1,00 | 45.936,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 45.936,11 | |
| 16.210 | Transformador de corrente classe 15kV 0,3 C25 | un | 6,00 | 8.208,35 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.208,35 | |
| 16.211 | Transformador potencial 15kV 13800V/115V 0,3 P50 | un | 4,00 | 7.541,74 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.541,74 | |
| 16.212 | Caixa para medidor tipo RDMT | un | 1,00 | 186,24 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 186,24 | |
| 16.213 | Caixa blindagem das buchas secundárias com dispositivo para lacre | un | 1,00 | 256,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 256,20 | |
| 16.214 | Fio cobre nu 25mm2 | m | 25,00 | 459,01 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 459,01 | |
| 16.215 | Cabo cobre 25mm2 15kV | m | 100,00 | 5.052,04 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.052,04 | |
| 16.216 | Caixa de passagem 80x80x80cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita, dispositivo p/ lacre e tampa concreto | un | 3,00 | 2.821,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.821,20 | |
| 16.217 | Conector aterramento partes metálicas #25mm2 | un | 25,00 | 417,80 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 417,80 | |
| 16.218 | Solda exotérmica cabo x haste/cabocabo | un | 8,00 | 272,98 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 272,98 | |
| 16.219 | Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo | un | 4,00 | 1.097,71 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.097,71 | |
| 16.220 | Haste aterramento tipo coperweld 5/8x300cm | un | 8,00 | 371,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 371,25 | |
| 16.221 | Placa de advertência 'PERIGO ALTA TENSÃO' 40x30cm | un | 2,00 | 158,74 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 158,74 | |
| 16.222 | Placa de advertência 'ESTA CHAVE NÃO DEVE SER...' | un | 2,00 | 158,74 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 158,74 | |
| 16.223 | Placa de advertência PVC 25x18cm | un | 1,00 | 174,60 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 174,60 | |
| 16.224 | Eletroduto ferro galvanizado 4" inclusive conexões | m | 30,00 | 2.398,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.398,26 | |
| 16.225 | Luminária com luz advertência cor vermelha (quando rele constatar falha nos sensores) | un | 1,00 | 203,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 203,65 | |
| 16.226 | Canaleta alvenaria 40x40cm tampa ferro antiderrapante | m | 11,40 | 3.410,33 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.410,33 | |
| 16.227 | Exaustor elétrico 1/2CV 300mm 3.500m3/h | m | 2,00 | 537,12 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 537,12 | |
| 16.228 | Arame galvanizado no. 14 BWG | m | 130,00 | 43,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 43,86 | |
| 16.229 | Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m | m3 | 30,00 | 1.448,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.448,65 | |
| 16.230 | Reaterro apiloado de valas | m3 | 30,00 | 869,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 869,19 | |
| 16.231 | Grupo Gerador de energia a diesel trifásico partida elétrica cabinado silenciado 150 kva c/ QTA | un | 1,00 | 99.435,91 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 99.435,91 | |
| | SUBTOTAL | | | 2.165.481,29 | 0,68% | 14.660,75 | 0,00% | 14.660,75 | 0,68% | 14.660,75 | 99,32% | 2.150.820,54 | |
| 17 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | |
| 17.01 | Tubo PVC rígido soldável inclusive conexões 25mm | m | 600,00 | 10.360,03 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.360,03 | |
| 17.02 | Tubo PVC rígido soldável inclusive conexões 32mm | m | 48,00 | 1.139,43 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.139,43 | |
| 17.03 | Tubo PVC rígido soldável inclusive conexões 50mm | m | 390,00 | 13.694,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 13.694,87 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-----------|--|----|------------|------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 17.04 | Tube PVC rígido soldavel inclusive conexões 60mm | m | 6,00 | 284,57 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 284,57 | |
| 17.05 | Tube PVC rígido soldavel inclusive conexões 110mm | m | 18,00 | 1.580,16 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.580,16 | |
| 17.06 | Joelho PVC soldavel bucha latão 25x3/4 | un | 4,00 | 46,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 46,26 | |
| 17.07 | Joelho PVC soldavel bucha latão 25x1/2 | un | 106,00 | 1.185,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.185,97 | |
| 17.08 | Luva PVC soldavel bucha latão 25x1/2 | un | 4,00 | 38,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 38,52 | |
| 17.09 | Te PVC soldavel bucha latão 25x1/2 | un | 35,00 | 542,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 542,08 | |
| 17.10 | Tube polietileno 3/4" (25mm) | m | 80,00 | 665,44 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 665,44 | |
| 17.11 | Torneira boia 3/4" balão plastico | un | 2,00 | 123,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 123,86 | |
| 17.12 | Registro de gaveta bruto 3/4 | un | 1,00 | 23,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 23,53 | |
| 17.13 | Registro de gaveta bruto 11/2 | un | 14,00 | 1.027,93 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.027,93 | |
| 17.14 | Registro de gaveta bruto 2 | un | 6,00 | 551,79 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 551,79 | |
| 17.15 | Registro de gaveta bruto 4 | un | 2,00 | 950,07 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 950,07 | |
| 17.16 | Registro de esfera 3/4" | un | 2,00 | 93,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 93,99 | |
| 17.17 | Registro de esfera borboleta 3/4" PVC | un | 1,00 | 27,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 27,21 | |
| 17.18 | Valvula de retenção horizontal 11/2" | un | 2,00 | 269,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 269,81 | |
| 17.19 | Valvula de retenção vertical 2" | un | 4,00 | 436,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 436,26 | |
| 17.20 | Valvula retenção pe com crivo 2" | un | 1,00 | 91,10 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 91,10 | |
| 17.21 | Registro de gaveta cromado Decca C50 3/4" ou similar | un | 89,00 | 11.474,37 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.474,37 | |
| 17.22 | Registro de gaveta cromado Decca C50 1" ou similar | un | 1,00 | 182,89 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 182,89 | |
| 17.23 | Registro de gaveta cromado Decca C50 3/4" ou similar | un | 2,00 | 307,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 307,99 | |
| 17.24 | Valvula p/mictorio tipo pressmatic compact baixa pressão | un | 3,00 | 825,48 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 825,48 | |
| 17.25 | Bomba Thebe P11/6 (6 Estágios) – 4CV | un | 2,00 | 10.494,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.494,11 | |
| 17.26 | Instalação bomba ate <5CV | un | 1,00 | 166,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 166,26 | |
| 17.27 | Automatico de boia inferior | un | 1,00 | 81,94 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 81,94 | |
| 17.28 | Automatico de boia superior | un | 1,00 | 77,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 77,14 | |
| 17.29 | Abertura e enchimento rasgos alven.p/tub.1/2' a 1' | m | 200,00 | 897,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 897,97 | |
| 17.30 | Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m | m3 | 10,00 | 482,88 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 482,88 | |
| 17.31 | Reaterro apiloado de valas | m3 | 10,00 | 289,73 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 289,73 | |
| | SUBTOTAL | | | 58.413,64 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 58.413,64 | |
| 18 | INSTALAÇÕES SANITARIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | | | |
| 18.01 | Tube PVC esgoto inclusive conexões 40mm | m | 222,00 | 5.381,22 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.381,22 | |
| 18.02 | Tube PVC esgoto inclusive conexões 50mm | m | 192,00 | 6.243,26 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.243,26 | |
| 18.03 | Tube PVC esgoto inclusive conexões 75mm | m | 348,00 | 15.508,35 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.508,35 | |
| 18.04 | Tube PVC esgoto inclusive conexões 100mm | m | 1.110,00 | 52.766,51 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 52.766,51 | |
| 18.05 | Tube PVC esgoto inclusive conexões 150mm | m | 54,00 | 4.242,54 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.242,54 | |
| 18.06 | Terminal ventilação PVC 75mm | un | 8,00 | 144,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 144,63 | |
| 18.07 | Terminal ventilação PVC 100mm | un | 8,00 | 243,24 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 243,24 | |
| 18.08 | Caixa sifonada, grelha quadrada com porta grelha, cromados, 150x185x75mm | un | 36,00 | 1.990,55 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.990,55 | |
| 18.09 | Caixa sifonada, grelha redonda com porta grelha, cromados, 100x150x50mm | un | 2,00 | 67,27 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 67,27 | |
| 18.10 | Caixa sifonada, grelha quadrada com porta grelha, cromados, 150x150x50mm | un | 79,00 | 3.715,58 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.715,58 | |
| 18.11 | Caixa de inspeção 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo | un | 1,00 | 371,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 371,66 | |
| 18.12 | Caixa de inspeção 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo | un | 8,00 | 5.044,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.044,63 | |
| 18.13 | Caixa de areia 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e grelha de FoFo | un | 3,00 | 1.114,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.114,99 | |
| 18.14 | Caixa de areia 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e grelha de FoFo | un | 7,00 | 4.414,05 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.414,05 | |
| 18.15 | Caixa de areia 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo | un | 1,00 | 630,57 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 630,57 | |
| 18.16 | Caixa de areia 80x80x80cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo 60x60cm | un | 1,00 | 940,40 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 940,40 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-----------|---|----|------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 18.17 | Caixa de gordura 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo | un | 2,00 | 743,32 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 743,32 | |
| 18.18 | Caixa de gordura 60x60x100cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo | un | 1,00 | 722,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 722,66 | |
| 18.19 | Poço infiltração águas pluviais d=250cm profundidade 500cm, sapatas e tampa concreto armado, paredes com anel de concreto e fundo brita inclusive tampão ferro fundido 60x60cm inclusive escavação e reaterro | un | 1,00 | 10.986,59 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.986,59 | |
| 18.20 | Bomba KSB modelo KRT S40-160/02 UG 1,5CV ou similar (Recalque Esgoto Bruto) | un | 2,00 | 6.957,33 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.957,33 | |
| 18.21 | Bomba KSB modelo KRT Drainer K3000 – 3CV (Recalque de Águas Pluviais) | un | 2,00 | 15.538,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.538,84 | |
| 18.22 | Instalação bomba submersa ate <5CV | un | 2,00 | 332,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 332,52 | |
| 18.23 | Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m | m3 | 30,00 | 1.448,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.448,65 | |
| 18.24 | Reaterro apoiado de valas | m3 | 30,00 | 869,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 869,19 | |
| | SUBTOTAL | | | 140.418,58 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 140.418,58 | |
| 19 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | | | |
| 19.01 | Bacia sanitaria Deca, linha Vogue Plus Conforto ou similar | un | 40,00 | 32.398,67 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 32.398,67 | |
| 19.02 | Bacia sanitaria com caixa acoplada padrão medio | un | 37,00 | 16.712,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 16.712,86 | |
| 19.03 | Caixa descarga embutir 3 e 6 litros acabamento branco | un | 40,00 | 27.102,49 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 27.102,49 | |
| 19.04 | Assento sanitario AP52 Conforto Vogue Plus Deca | un | 40,00 | 24.330,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 24.330,56 | |
| 19.05 | Assento sanitário universal de polipropileno | un | 37,00 | 5.585,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.585,56 | |
| 19.06 | Anel vedação para saída de vaso sanitario | un | 77,00 | 1.666,06 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.666,06 | |
| 19.07 | Parafuso fixação com bucha para vaso | un | 154,00 | 284,83 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 284,83 | |
| 19.08 | Ligação flexível cromado 1/2"x30cm | un | 77,00 | 3.112,74 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.112,74 | |
| 19.09 | Tubo ligação metal cromado p/bacia 11/2"x20cm | un | 77,00 | 10.107,09 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.107,09 | |
| 19.10 | Cuba de louça embutir oval | un | 71,00 | 7.083,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.083,21 | |
| 19.11 | Cuba de louça embutir redonda | un | 8,00 | 803,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 803,61 | |
| 19.12 | Ligação flexível cromado 1/2"x30cm | un | 79,00 | 3.193,60 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.193,60 | |
| 19.13 | Valvula crom. p/lav.c/ladrão 23/8"x1' | un | 79,00 | 4.432,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.432,61 | |
| 19.14 | Sifão cromado regul.p/lav. 1"x11/2' 30cm | un | 79,00 | 12.740,03 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 12.740,03 | |
| 19.15 | Torneira cromada com fechamento automatico | un | 79,00 | 20.871,91 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 20.871,91 | |
| 19.16 | Braço cromado para chuveiro 1/2"x20cm | un | 2,00 | 59,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 59,21 | |
| 19.17 | Chuveiro elétrico plastico tipo ducha | un | 2,00 | 118,28 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 118,28 | |
| 19.18 | Torneira cromada para limpeza | un | 10,00 | 621,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 621,13 | |
| 19.19 | Mictorio louça c/sifão M714 Deca ou similar | un | 3,00 | 2.143,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.143,20 | |
| 19.20 | Fixação para mictorio M714 Deca ou similar | un | 3,00 | 349,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 349,63 | |
| 19.21 | Cuba de aço inox simples 45x30x15cm | un | 7,00 | 1.374,55 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.374,55 | |
| 19.22 | Valvula crom. p/pia americana 31/2"x11/2' | un | 7,00 | 481,28 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 481,28 | |
| 19.23 | Sifão crom.regul.pia amer.11/2"x11/2' 30cm | un | 7,00 | 1.141,19 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.141,19 | |
| 19.24 | Torneira cromada movel para pia com arejador | un | 7,00 | 3.789,95 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.789,95 | |
| 19.25 | Tanque louça 22 litros sem coluna | un | 2,00 | 1.033,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.033,56 | |
| 19.26 | Parafuso fixação com bucha para tanque | un | 4,00 | 7,40 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7,40 | |
| 19.27 | Valvula plastico cromada para tanque | un | 2,00 | 16,91 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 16,91 | |
| 19.28 | Sifão plastico para tanque 11/4"x11/2' | un | 2,00 | 40,94 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 40,94 | |
| 19.29 | Torneira cromada para tanque | un | 2,00 | 124,22 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 124,22 | |
| 19.30 | Ducha manual cromada com registro | un | 30,00 | 3.595,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.595,84 | |
| 19.31 | Cabide duplo cromado | un | 84,00 | 6.103,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.103,76 | |
| 19.32 | Saboneteira de louça 15x7,5cm | un | 6,00 | 316,54 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 316,54 | |
| 19.33 | Dispenser ABS para sabonete liquido | un | 76,00 | 6.270,67 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.270,67 | |
| 19.34 | Dispenser ABS para toalheiro de papel | un | 75,00 | 6.398,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.398,11 | |
| 19.35 | Dispenser ABS para papel higienico | un | 77,00 | 5.904,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.904,77 | |
| 19.36 | Barra apoio reto inox polido 11/4"x70cm mictorio | un | 6,00 | 1.095,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.095,65 | |
| 19.37 | Barra apoio lavatorio canto inox polido 11/4"cm | un | 8,00 | 2.781,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.781,86 | |
| 19.38 | Barra apoio reto inox polido 11/4"x80cm | un | 50,00 | 17.817,79 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 17.817,79 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|------------|--|----|------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| | SUBTOTAL | | | 232.012,27 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 232.012,27 | |
| 20 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | | | | | | | | | | | | |
| 20.01 | Tubo ferro galvanizado incl.conexões 21/2" | m | 150,00 | 20.714,35 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 20.714,35 | |
| 20.02 | Registro de gaveta bruto 21/2" | un | 4,00 | 689,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 689,53 | |
| 20.03 | Valvula de retenção vertical 21/2" | un | 1,00 | 185,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 185,61 | |
| 20.04 | Valvula de retenção horizontal 21/2" | un | 1,00 | 245,54 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 245,54 | |
| 20.05 | Valvula de retenção horizontal 4" | un | 1,00 | 533,57 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 533,57 | |
| 20.06 | Fornecimento bomba trifásica 7,5CV 45mca 24,5m3/h | un | 1,00 | 4.345,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.345,13 | |
| 20.07 | Instalação bomba ate 10 CV | un | 1,00 | 440,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 440,46 | |
| 20.08 | Hidrante passeio 60x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez revestida, fundo e tampa de ferro fundido | un | 1,00 | 447,56 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 447,56 | |
| 20.09 | Abrigo embutir 90x60x17cm com cesto 1/2 lua | un | 15,00 | 5.286,04 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.286,04 | |
| 20.10 | Adaptador storz (rosca femea) 21/2x11/2' | un | 15,00 | 893,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 893,00 | |
| 20.11 | Adaptador storz (rosca femea) 21/2x21/2' | un | 1,00 | 97,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 97,90 | |
| 20.12 | Chave p/ conexões storz 11/2' e 21/2' | un | 15,00 | 643,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 643,53 | |
| 20.13 | Esquicho jato pleno 11/2x13/16mm | un | 15,00 | 633,82 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 633,82 | |
| 20.14 | Mangueira predial c/unhões 11/2"x30m | un | 15,00 | 8.050,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.050,63 | |
| 20.15 | Tampão storz 21/2' c/corrente | un | 1,00 | 67,62 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 67,62 | |
| 20.16 | Tampão storz 11/2' c/corrente | un | 15,00 | 662,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 662,13 | |
| 20.17 | Registro globo angular 4So. 21/2' | un | 16,00 | 3.246,95 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.246,95 | |
| 20.18 | Extintor Água Pressurizado 10 lt | un | 24,00 | 4.125,92 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.125,92 | |
| 20.19 | Extintor Po Quimico Seco 4 kg | un | 6,00 | 906,71 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 906,71 | |
| 20.20 | Extintor Po Quimico Seco 6 kg | un | 6,00 | 1.345,28 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.345,28 | |
| 20.21 | Extintor Gás Carbônico CO2 6kg | un | 24,00 | 13.974,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 13.974,66 | |
| 20.22 | Extintor Po Quimico Seco 50 kg carreta | un | 1,00 | 3.587,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.587,14 | |
| 20.23 | Placa Extintor plastico fotoluminescente 2mm 30x30cm | un | 54,00 | 7.206,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.206,46 | |
| 20.24 | Placa Hidrante plastico fotoluminescente 2mm 30x30cm | un | 15,00 | 2.001,79 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.001,79 | |
| 20.25 | Placa rota fuga plastico fotoluminescente 2mm 30x15cm | un | 102,00 | 6.224,07 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.224,07 | |
| 20.26 | Demarção piso com tinta esmalte 100x100cm | un | 15,00 | 564,41 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 564,41 | |
| 20.27 | Bloco autonomo iluminação emergencia aclaramento bateria 6V 7Ah 1 hora 2x11W 1800 lumen | un | 115,00 | 77.995,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 77.995,84 | |
| 20.28 | Bloco autonomo iluminação emergencia balizamento bateria 6V 7Ah 1 hora 2x11W 1800 lumens "SAIDA" | un | 14,00 | 7.483,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.483,13 | |
| 20.29 | Sirene convencional audiovisual bitonal 110 dB | un | 15,00 | 2.823,16 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.823,16 | |
| 20.30 | Botoeira convencional quebre o vidro/aperte o botão | un | 15,00 | 1.939,31 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.939,31 | |
| 20.31 | Botoeira convencional para acionamento de bomba | un | 15,00 | 1.615,95 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.615,95 | |
| 20.32 | Central de alarme 24 laços 24 volts convencional inclusive baterias | un | 1,00 | 1.649,04 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.649,04 | |
| 20.33 | Abertura e enchimento rasgos alven.p/tub.1/2' a 1' | m | 20,00 | 89,78 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 89,78 | |
| 20.34 | Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m | m3 | 5,00 | 241,44 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 241,44 | |
| 20.35 | Reaterro apiloado de valas | m3 | 5,00 | 144,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 144,87 | |
| | SUBTOTAL | | | 181.102,33 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 181.102,33 | |
| 21. | SEGURANÇA INSTITUCIONAL | | | | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTOS ALARME | | | | | | | | | | | | |
| 21.01 | Quadro de Alarme 60x40x20 montado | un | 9,00 | 5.056,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.056,99 | |
| 21.02 | Acessorios para montagem de quadro | un | 8,00 | 1.626,80 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.626,80 | |
| 21.03 | Borne de conexão para cabo 2,5 mm | un | 227,00 | 2.125,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.125,81 | |
| 21.04 | Protetor de Surto alimentação 127/220 VAC | un | 9,00 | 722,43 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 722,43 | |
| 21.05 | Disjuntor Bipolar Siemens | un | 9,00 | 457,54 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 457,54 | |
| 21.06 | Central Alarme DSC PC1864 + Trafo + Teclado | un | 2,00 | 3.612,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.612,14 | |
| 21.07 | Expansor de 8 zonas DSC PC5108 | un | 14,00 | 5.244,29 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.244,29 | |
| 21.08 | Módulo de Comunicação da Central de Alarmes com Software de Acesso | un | 2,00 | 2.274,31 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.274,31 | |
| 21.09 | Módulo TCP/IP Lantronix | un | 2,00 | 5.312,51 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.312,51 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-------------------------------------|---|----|------------|---------------|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|-----------------------|---------|------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 21.10 | Sensor IVP Dual Microondas | un | 81,00 | 17.880,07 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 17.880,07 | |
| 21.11 | Fonte Auxiliar com saída para bateria supervisoanda | un | 15,00 | 8.428,32 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.428,32 | |
| 21.12 | Bateria Selada 12V 7A | un | 15,00 | 1.806,07 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.806,07 | |
| 21.13 | Sensor IVP Externo DSC | un | 6,00 | 5.458,34 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.458,34 | |
| 21.14 | Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro | un | 4,00 | 991,05 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 991,05 | |
| 21.15 | Sirene Audiovisual 24 Leds | un | 8,00 | 4.067,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.067,00 | |
| 21.16 | Cabo CCI 2 Pares 4x24 AWG | m | 4.550,00 | 11.544,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.544,53 | |
| 21.17 | Cabo AFD Par Trançado Blindado para Leitores de Proximidade | m | 4.550,00 | 39.828,64 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 39.828,64 | |
| 21.18 | Cabo Paralelo 2x1,0 mm | m | 1.000,00 | 5.074,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.074,52 | |
| EQUIPAMENTOS CONTROLE ACESSO | | | | | | | | | | | | | |
| 21.19 | Quadro de Controle de Acesso 60x40x20 cm montado | un | 16,00 | 9.632,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 9.632,36 | |
| 21.20 | Acessorios para montagem de quadro | un | 16,00 | 3.253,60 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.253,60 | |
| 21.21 | Borne de conexão para cabo 2,5 mm | un | 384,00 | 3.596,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.596,08 | |
| 21.22 | Controladora de Acesso TCP/IP 04 leitoras Istar | un | 9,00 | 163.148,12 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 163.148,12 | |
| 21.23 | Controladora de Acesso TCP/IP 02 leitoras Istar | un | 11,00 | 121.407,89 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 121.407,89 | |
| 21.24 | Placa de Alimentação POE para Controladoras | un | 20,00 | 33.990,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 33.990,52 | |
| 21.25 | Suporte para Eletroima (verificar o tipo adequado para pedido | un | 26,00 | 15.652,59 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.652,59 | |
| 21.26 | Eletroima 600 Lbs (273 kgf) em inox, 12V/24V 500 mA | un | 26,00 | 20.174,45 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 20.174,45 | |
| 21.27 | Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro | un | 26,00 | 5.947,98 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.947,98 | |
| 21.28 | Leitora de Proximidade HID Mifare Card Reader Iclass | un | 64,00 | 98.464,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 98.464,14 | |
| 21.29 | Cartão de Proximidade HID Proxpoint | un | 2.000,00 | 78.931,85 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 78.931,85 | |
| 21.30 | Catraca Catrax Master inox com uma, kit pictograma, placa de controle | un | 2,00 | 33.861,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 33.861,63 | |
| 21.31 | Servidor Acesso HP Proliant DL380E Xeon E5-2430V2 8GB 500gb | un | 1,00 | 15.031,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 15.031,84 | |
| 21.32 | HD 2TB Sas para Servidor | un | 2,00 | 6.100,50 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.100,50 | |
| 21.33 | SQL Server Standard 2008 | un | 1,00 | 6.983,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.983,46 | |
| 21.34 | Licença Windows Server 2008 Standard | un | 1,00 | 6.642,42 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.642,42 | |
| 21.35 | Software de Controle Acesso - CCURE 9000 | un | 1,00 | 56.857,69 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 56.857,69 | |
| 21.36 | Placa de Controle de Pulsos e Laço Indutivo para portões | un | 2,00 | 13.913,41 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 13.913,41 | |
| 21.37 | Software de Cadastramento de Visitantes | un | 2,00 | 7.625,62 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.625,62 | |
| 21.38 | Terminal de Cadastramento Lenovo I5-4430s 3,2hz, 4GB, Windows 8 | un | 2,00 | 9.451,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 9.451,96 | |
| 21.39 | Terminal Monitoramento HP Proliant ML310 Xeon E3-1220V3 3,1 Ghz, | un | 1,00 | 5.742,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.742,08 | |
| 21.40 | Placa de video 1GB DDR5 Pci Express 16X | un | 1,00 | 1.207,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.207,39 | |
| 21.41 | Licença Windows 7 Professional | un | 1,00 | 1.016,75 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.016,75 | |
| 21.42 | Monitor 21" LCD com saída HDMI | un | 3,00 | 2.809,44 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.809,44 | |
| 21.43 | Webcam Microsoft | un | 2,00 | 321,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 321,08 | |
| 21.44 | Impressora de Crachá | un | 2,00 | 103.012,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 103.012,76 | |
| 21.45 | Ribbon para impressoras de crachá (película confeccionada para aplicação em impressoras térmicas) | un | 6,00 | 16.956,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 16.956,21 | |
| 21.46 | Leitora de biometria para cadastramento | un | 1,00 | 4.355,75 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.355,75 | |
| 21.47 | Cabo PP 2x1,0 mm | m | 2.000,00 | 3.875,09 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.875,09 | |
| 21.48 | Cabo AFD Par Trançado Blindado para Leitores de Proximidade e Contatos | m | 3.480,00 | 30.462,34 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 30.462,34 | |
| CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | | | | | | |
| 21.49 | Rack 16U x 670 mm c/ kit ventilação | un | 1,00 | 1.392,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.392,66 | |
| 21.50 | Kit de Ventilação Sistema duplo Fiberlux | un | 1,00 | 388,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 388,25 | |
| 21.51 | Rack 44U x 1000 mm com kit ventilação | un | 1,00 | 8.128,91 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.128,91 | |
| 21.52 | Kit de Ventilação com 4 Ventiladores | un | 1,00 | 1.090,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.090,66 | |
| 21.53 | Bandeja Frontal 1U x 300 PT | un | 16,00 | 1.626,80 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.626,80 | |
| 21.54 | Bandeja Fixa 1U x 800 PT | un | 4,00 | 1.181,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.181,53 | |
| 21.55 | Patch Pannel 24 portas Cat6 HELLERMAN | un | 17,00 | 21.389,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 21.389,86 | |
| 21.56 | Guia de Cabos de Alta Densidade | un | 51,00 | 4.776,05 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.776,05 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|---|--|----|------------|---------------|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|-----------------------|---------|------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 21.57 | Dio para Rack 24 fibras completo | un | 16,00 | 18.194,46 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 18.194,46 | |
| 21.58 | Requa de 12 tomadas Rack 19" | un | 16,00 | 1.814,65 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.814,65 | |
| 21.59 | Conector RJ 45 Femea Cat6 Helleman | un | 107,00 | 5.511,18 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.511,18 | |
| 21.60 | Patch Cord 1,5 m Cat6 Azul | un | 107,00 | 4.294,43 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.294,43 | |
| 21.61 | Patch Cord 2,5 m Cat6 Azul | un | 107,00 | 6.871,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.871,08 | |
| 21.62 | Cabo UTP Cat6 UTP CM Vermelho | m | 5.350,00 | 25.174,23 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 25.174,23 | |
| 21.63 | Abraçaduto 401056 BR | un | 500,00 | 132,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 132,63 | |
| 21.64 | Kit Porca Gaiola | un | 500,00 | 888,04 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 888,04 | |
| 21.65 | Velcro 25 mm | un | 25,00 | 179,05 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 179,05 | |
| 21.66 | Fita Rotulador M231 | un | 10,00 | 1.471,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.471,61 | |
| 21.67 | Acoplador óptico Simplex SC SM | un | 16,00 | 646,22 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 646,22 | |
| 21.68 | Extensão Simplex monomodo 1,0M SC - Pig Tail | un | 16,00 | 715,78 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 715,78 | |
| 21.69 | Protetor de emenda 60x1,5 - Fusão | un | 16,00 | 45,02 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 45,02 | |
| 21.70 | Cordão Óptico Duplex Monomodo 2,5M SC/LC Azul | un | 68,00 | 11.235,08 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.235,08 | |
| 21.71 | Fibra óptica 12 vias SM 9/125 | m | 1.020,00 | 8.940,38 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.940,38 | |
| 21.72 | Fibra óptica 4 vias SM 9/125 | m | 310,00 | 1.730,41 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.730,41 | |
| CFTV | | | | | | | | | | | | | |
| 21.73 | Camera IP Illustra Flex 1MP IR bullet varifocal 9-22 mm | un | 16,00 | 79.156,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 79.156,61 | |
| 21.74 | Camera IP Illustra Flex 1MP Mini Dome Outdoor Antivandalismo 3-9 mm | un | 69,00 | 288.007,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 288.007,61 | |
| 21.75 | NVR Video Edge Rack Mount 2U 6TB 4 licenças de câmera | un | 1,00 | 161.275,17 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 161.275,17 | |
| 21.76 | Licença para câmera IP Video Edge | un | 85,00 | 54.583,38 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 54.583,38 | |
| 21.77 | Storage IBM 76 TB | un | 1,00 | 216.059,22 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 216.059,22 | |
| 21.78 | Terminal Monitoramento HP Proliant ML310 Xeon E3-1220V3 3.1 Ghz, | un | 3,00 | 17.226,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 17.226,25 | |
| 21.79 | Placa de video 1GB DDR5 Pci Express 16X | un | 3,00 | 3.622,17 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.622,17 | |
| 21.80 | Licença Windows 7 Professional | un | 3,00 | 3.050,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.050,25 | |
| 21.81 | Licença Software Victor Client com 05 licenças de terminais | un | 1,00 | 6.138,62 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.138,62 | |
| 21.82 | Servidor SQL Express Lenovo I5-4430s 3,2hz, 4GB, Windows 8 Pro 64bits | un | 1,00 | 5.685,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.685,77 | |
| 21.83 | Monitor 32" LCD Full HD c/ suporte | un | 2,00 | 8.361,43 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.361,43 | |
| 21.84 | Monitor 21" LCD com saida HDMI | un | 4,00 | 3.745,92 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.745,92 | |
| 21.85 | Chaveador KVM 08 portas C/ 4 cabos | un | 1,00 | 2.921,87 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.921,87 | |
| 21.86 | Kit de cabos para chaveador KVM | un | 4,00 | 607,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 607,97 | |
| 21.87 | Cabo extensor HDMI | un | 4,00 | 2.140,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.140,52 | |
| 21.88 | No-Break 1500 VA 980 Watts 2U 4 tomadas | un | 16,00 | 73.848,11 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 73.848,11 | |
| 21.89 | No-Break 3 KVA Bivolt | un | 1,00 | 7.598,86 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.598,86 | |
| INSTALAÇÕES | | | | | | | | | | | | | |
| 21.90 | Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado | un | 1,00 | 128.287,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 128.287,90 | |
| 21.91 | Instalação de Sistema de CFTV, Controle de Acesso e Alarme | un | 1,00 | 227.675,05 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 227.675,05 | |
| 21.92 | Infra Estrutura e materiais de miscelânea para instalação | un | 1,00 | 9.324,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 9.324,96 | |
| SUBTOTAL | | | | 2.429.074,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.429.074,97 | |
| 22 SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTOS CONDENSADORAS - SISTEMA VRF/SET FREE | | | | | | | | | | | | | |
| 22.01 | Unidade Condensadora de 8,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free | un | 1,00 | 30.418,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 30.418,20 | |
| 22.02 | Unidade Condensadora de 10,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free | un | 24,00 | 730.036,69 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 730.036,69 | |
| 22.03 | Unidade Condensadora de 12,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free | un | 3,00 | 91.254,59 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 91.254,59 | |
| 22.04 | Unidade Condensadora de 14,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free | un | 1,00 | 39.861,92 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 39.861,92 | |
| 22.05 | Unidade Condensadora de 18,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free | un | 2,00 | 85.754,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 85.754,77 | |
| 22.06 | Unidade Condensadora RAA-040-AIV- 3F/220V - Peso 60kg | un | 1,00 | 30.418,20 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 30.418,20 | |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|---|---|----|------------|---------------|--|-------------------|-----|-----------------|-----|-----------------------|-----|------------------|------------|
| | | | | total | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF/SET FREE | | | | | | | | | | | | | |
| 22.07 | Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP -220V/1ph - controle sem fio e receptor incluso - Família Set Free | un | 1,00 | 6.511,21 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.511,21 |
| 22.08 | Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP -220V/1ph - controle sem fio e receptor incluso - Família Set Free | un | 3,00 | 18.586,44 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 18.586,44 |
| 22.09 | Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP -220V/1ph - controle sem fio e receptor incluso - Família Set Free | un | 1,00 | 5.798,15 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.798,15 |
| 22.10 | Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 1,0 HP -220V/1ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free | un | 8,00 | 25.632,78 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 25.632,78 |
| 22.11 | Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 1,5 HP -220V/1ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free | un | 4,00 | 13.346,17 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 13.346,17 |
| 22.12 | Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP -220V/1ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free | un | 9,00 | 37.662,53 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 37.662,53 |
| 22.13 | Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP -220V/1ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free | un | 2,00 | 7.820,94 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.820,94 |
| 22.14 | Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 2,5 HP - defletores controle individual e 4 velocidade - 220V/1ph - controle remoto sem fio e receptor inclusos - Família Set Free | un | 2,00 | 13.083,96 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 13.083,96 |
| 22.15 | Unidade Evaporadora do tipo Cassete Junior 4 vias de 1,5 HP - 220V/240V/1ph - incluir controle remoto e receptor separadamente - Família Set Free | un | 79,00 | 514.913,94 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 514.913,94 |
| 22.16 | Unidade Evaporadora do tipo Cassete Junior 4 vias de 2,0 HP - 220V/240V/1ph - incluir controle remoto e receptor separadamente - Família Set Free | un | 112,00 | 734.200,01 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 734.200,01 |
| 22.17 | Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 1,0 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free | un | 1,00 | 4.677,05 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.677,05 |
| 22.18 | Unidade Evaporadora RPK - 1,5 - 2F/220V - Peso 10kg | un | 2,00 | 6.408,20 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.408,20 |
| 22.19 | Unidade Evaporadora RPK - 1,0 - 2F/220V - Peso 10kg | un | 1,00 | 3.204,10 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.204,10 |
| ACESSÓRIOS SISTEMA VRF | | | | | | | | | | | | | |
| 22.20 | Controle Remoto sem fio para Cassete Série 2 - Família Set Free | un | 23,00 | 6.504,78 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.504,78 |
| 22.21 | Painel do Cassete Junior - 200V/1ph - Família Set Free | un | 191,00 | 226.487,27 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 226.487,27 |
| 22.22 | Receptor de sinais de controle remoto sem fio de Cassete Junior - Família Set Free | un | 191,00 | 226.487,27 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 226.487,27 |
| 22.23 | Multikit - R410A - line branch | un | 242,00 | 178.867,81 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 178.867,81 |
| 22.24 | Controle Remoto com fio - Família Set Free | un | 1,00 | 722,10 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 722,10 |
| SISTEMA LÓGICO | | | | | | | | | | | | | |
| 22.25 | Controle Centralizado CSNETWEB - Família Set Free | un | 1,00 | 33.695,87 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 33.695,87 |
| EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 22.26 | MINI SPLIT HI WALL 9.000 BTUS/H | un | 3,00 | 7.846,36 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 7.846,36 |
| 22.27 | MINI SPLIT HI WALL 12.000 BTUS/H | un | 4,00 | 11.558,83 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.558,83 |
| 22.28 | SPLITAO MODULAR INVERTER GAS ECOLOGICO 15 TRS | un | 2,00 | 100.090,94 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 100.090,94 |
| TUBULAÇÃO FRIGORIGENA | | | | | | | | | | | | | |
| 22.29 | Tubo de cobre rígido 38.10 1.1/2 0.824 ELUMA | kg | 56,00 | 3.745,92 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.745,92 |
| 22.30 | Tubo de cobre rígido 31.75 1.1/4 0.684 ELUMA | kg | 32,00 | 2.140,52 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.140,52 |
| 22.31 | Tubo de cobre rígido 25.40 1 0.58 ELUMA | kg | 315,00 | 21.070,79 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 21.070,79 |
| 22.32 | Tubo de cobre rígido 22.22 7/8 0.490 ELUMA | kg | 276,00 | 18.462,03 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 18.462,03 |
| 22.33 | BC 3/4 1005284 - Tubo cobre flexível 19.05 3/4 0.403 Bobina ELUMA | kg | 204,00 | 14.191,68 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 14.191,68 |
| 22.34 | BC 5/8 - Tubo cobre flexível 15.87 5/8 0.333 Bobina ELUMA | kg | 320,00 | 22.261,46 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 22.261,46 |
| 22.35 | BC 1/2 - Tubo cobre flexível 12.70 1/2 0.263 Bobina ELUMA | kg | 270,00 | 18.783,11 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 18.783,11 |
| 22.36 | BC 3/8 - Tubo cobre flexível 9.52 3/8 0.193 Bobina ELUMA | kg | 210,00 | 14.609,08 | | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 14.609,08 |

| | |
|-------|---|
| Obra | REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2 |
| Local | Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS |
| Data | Fevereiro de 2015 |

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|--|--|--------|------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|---------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 22.37 | BC 1/4 - Tubo cobre flexível 6.35 1/4 0.123 Bobina ELUMA | kg | 160,00 | 11.130,73 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.130,73 | |
| 22.38 | Tubo isolante elastomérico K flex 1.1/2 38mm parede h=13mm | un | 32,00 | 1.541,18 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.541,18 | |
| 22.39 | Tubo isolante elastomérico K flex 1.1/4 32mm parede M=13mm | un | 18,00 | 288,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 288,97 | |
| 22.40 | Tubo isolante elastomérico K flex 1 25mm parede 13mm (EMB 40) | un | 360,00 | 4.093,75 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.093,75 | |
| 22.41 | Tubo isolante elastomérico ISOLINE 7/8 22mm parede 13mm (EMB 49) | un | 290,00 | 3.491,73 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.491,73 | |
| 22.42 | Tubo isolante elastomérico ISOLINE 3/4 18mm ou 19mm parede 13mm (EMB 59) | un | 140,00 | 1.592,02 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.592,02 | |
| 22.43 | Tubo isolante elastomérico ISOLINE 5/8 15mm parede 13mm (EMB 68) | un | 325,00 | 3.260,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.260,96 | |
| 22.44 | Tubo isolante elastomérico ISOLINE 1/2 12mm parede 13mm (EMB 81) | un | 175,00 | 1.755,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.755,90 | |
| 22.45 | Tubo isolante elastomérico ISOLINE 3/8 10mm parede 13mm (EMB 86) | un | 255,00 | 2.217,45 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.217,45 | |
| 22.46 | Tubo isolante elastomérico K FLEX 1/4 6mm parede M=13mm (EMB 10) | un | 340,00 | 2.501,74 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.501,74 | |
| 22.47 | 8AWG - Cabo Flexível Blindado Tipo Shield 2x18 AWG 300V 70°C p/ V FV (0,83mm²) | m | 1.500,00 | 5.618,88 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 5.618,88 | |
| 22.48 | Conexões e derivações de linha (curva, tê, registros, etc.) | un | 884,00 | 29.566,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 29.566,00 | |
| 22.49 | Gás refrigerante R-410A | kg | 550,00 | 26.488,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 26.488,99 | |
| 18.01 | Tubo PVC esgoto inclusive conexões 40mm | m | 1.350,00 | 30.199,47 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 30.199,47 | |
| OUTROS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 22.50 | Tomada de ar exterior completa - TAM 497 x 397 modelo VDF-711 - marca TROX | un | 2,00 | 856,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 856,21 | |
| 22.51 | Mini-Exaustor modelo MURO 100 - 220V / 30W - com termostato marca MULTIVAC | un | 16,00 | 3.424,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.424,84 | |
| 22.52 | Dutos de chapa galvanizada isolados | kg | 200,00 | 6.689,14 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.689,14 | |
| 22.53 | Caixos de borracha anti-vibratórios - 50 x 50 x 50 mm | un | 160,00 | 3.210,79 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.210,79 | |
| 22.54 | Caixa de Ventilação 550m³/h - MULTIVAC ou similar | un | 1,00 | 1.130,23 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.130,23 | |
| OUTROS - MÃO DE OBRA / SUPERVISÃO TÉCNICA | | | | | | | | | | | | | |
| 22.55 | Mão de obra execução tubulação refrigerante | cj | 40,00 | 149.836,74 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 149.836,74 | |
| 22.56 | Mão de obra instalação equipamentos | cj | 40,00 | 176.593,30 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 176.593,30 | |
| 22.57 | Testes e Regulagem | cj | 40,00 | 16.053,94 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 16.053,94 | |
| SUBTOTAL | | | | 3.788.658,61 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 3.788.658,61 | |
| 23 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| 23.01 | Engenheiro de obra senior | mês | 10,00 | 191.299,08 | 10,00% | 19.129,91 | 10,00% | 19.129,91 | 10,00% | 19.129,91 | 90,00% | 172.169,17 | |
| 23.02 | Engenheiro de obra junior | mês | 10,00 | 115.637,24 | 10,00% | 11.563,72 | 10,00% | 11.563,72 | 10,00% | 11.563,72 | 90,00% | 104.073,52 | |
| 23.03 | Estagiário construção civil (2 un) | mês | 20,00 | 27.210,43 | 10,00% | 2.721,04 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 27.210,43 | |
| 23.04.1 | Encarregado de instalações | mês | 10,00 | 22.627,07 | 10,00% | 2.262,71 | 10,00% | 2.262,71 | 10,00% | 2.262,71 | 90,00% | 20.364,36 | |
| 23.04.2 | Encarregado de acabamento | mês | 10,00 | 22.627,07 | 10,00% | 2.262,71 | 10,00% | 2.262,71 | 10,00% | 2.262,71 | 90,00% | 20.364,36 | |
| 23.04.3 | Encarregado geral | mês | 10,00 | 22.627,07 | 10,00% | 2.262,71 | 10,00% | 2.262,71 | 10,00% | 2.262,71 | 90,00% | 20.364,36 | |
| 23.05.1 | Apontador | mês | 10,00 | 13.224,33 | 10,00% | 1.322,43 | 10,00% | 1.322,43 | 10,00% | 1.322,43 | 90,00% | 11.901,89 | |
| 23.05.2 | Almoxarife | mês | 10,00 | 13.224,33 | 10,00% | 1.322,43 | 10,00% | 1.322,43 | 10,00% | 1.322,43 | 90,00% | 11.901,89 | |
| 23.06 | Vigia noturno | mês | 10,00 | 16.880,95 | 10,00% | 1.688,09 | 10,00% | 1.688,09 | 10,00% | 1.688,09 | 90,00% | 15.192,85 | |
| 23.07 | Limpeza permanente da obra (servente) | mês | 10,00 | 24.221,69 | 10,00% | 2.422,17 | 10,00% | 2.422,17 | 10,00% | 2.422,17 | 90,00% | 21.799,52 | |
| 23.08 | Guincho elétrico de coluna com cabos | un | 4,00 | 16.782,77 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 16.782,77 | |
| 23.09 | Locação de caçamba estacionaria 4m3 | un | 100,00 | 11.247,30 | 10,00% | 1.124,73 | 10,00% | 1.124,73 | 10,00% | 1.124,73 | 90,00% | 10.122,57 | |
| 23.10 | Andaime metálico fachadeiro | m2.mes | 10.000,00 | 79.788,35 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 79.788,35 | |
| 23.11 | AndAIMES suspenso com plataforma, catracas e cabos (4 conjuntos) | mês | 10,00 | 16.995,92 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 16.995,92 | |
| 23.12 | Consumo de agua | mês | 10,00 | 24.819,04 | 10,00% | 2.481,90 | 10,00% | 2.481,90 | 10,00% | 2.481,90 | 90,00% | 22.337,14 | |
| 23.13 | Consumo de energia | mês | 10,00 | 39.365,55 | 10,00% | 3.936,56 | 10,00% | 3.936,56 | 10,00% | 3.936,56 | 90,00% | 35.429,00 | |
| 23.14 | Engenheiro electricista pleno | mês | 8,00 | 106.828,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 106.828,36 | |

Obra **REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2**
 Local Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS
 Data Fevereiro de 2015

| item | serviços | un | quantidade | preços totais | | previsto na etapa | | medido na etapa | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-----------|--|-----|------------|----------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|--|
| | | | | total | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 23.15 | Engenheiro mecânico pleno | mês | 6,00 | 80.121,27 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 80.121,27 | |
| 23.16 | Engenheiro de obra pleno | mês | 10,00 | 145.632,54 | 10,00% | 14.563,25 | 10,00% | 14.563,25 | 10,00% | 14.563,25 | 90,00% | 131.069,29 | |
| 23.17 | Desenhista Copista para confecção de caderno técnico da obra (as built, manual de uso, operação e manutenção, documentação, garantias, entre outros) | mês | 10,00 | 25.238,94 | 10,00% | 2.523,89 | 10,00% | 2.523,89 | 10,00% | 2.523,89 | 90,00% | 22.715,05 | |
| 23.18 | Elaboração do PPRÁ | un | 1,00 | 1.999,52 | 50,00% | 999,76 | 50,00% | 999,76 | 50,00% | 999,76 | 50,00% | 999,76 | |
| 23.19 | Elaboração do PCMSO | un | 1,00 | 1.999,52 | 50,00% | 999,76 | 50,00% | 999,76 | 50,00% | 999,76 | 50,00% | 999,76 | |
| 23.20 | Elaboração do PCMAT | un | 1,00 | 2.749,34 | 50,00% | 1.374,67 | 50,00% | 1.374,67 | 50,00% | 1.374,67 | 50,00% | 1.374,67 | |
| 23.21 | Elaboração do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos | un | 1,00 | 2.374,43 | 50,00% | 1.187,22 | 50,00% | 1.187,22 | 50,00% | 1.187,22 | 50,00% | 1.187,22 | |
| 23.22 | Recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) | un | 5,00 | 1.114,36 | 50,00% | 557,18 | 50,00% | 557,18 | 50,00% | 557,18 | 50,00% | 557,18 | |
| 23.23 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 10,00 | 37.336,04 | 10,00% | 3.733,60 | 10,00% | 3.733,60 | 10,00% | 3.733,60 | 90,00% | 33.602,43 | |
| | SUBTOTAL | | | 1.063.972,47 | 7,56% | 80.440,45 | 7,30% | 77.719,41 | 7,30% | 77.719,41 | 92,70% | 986.253,07 | |
| 24 | MOBILIZAÇÃO/REMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 24.01 | Mobilização/remobilização (refere-se a fretes e montagem de equipamentos de obra) | un | 1,00 | 18.745,50 | 50,00% | 9.372,75 | 50,00% | 9.372,75 | 50,00% | 9.372,75 | 50,00% | 9.372,75 | |
| 24.02 | Desmobilização (refere-se a fretes e desmontagem de equipamentos de obra) | un | 1,00 | 18.745,50 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 18.745,50 | |
| | SUBTOTAL | | | 37.491,00 | 25,00% | 9.372,75 | 25,00% | 9.372,75 | 25,00% | 9.372,75 | 75,00% | 28.118,25 | |
| | TOTAL DA MEDIÇÃO | | | 16.791.613,30 | 2,50% | 419.347,04 | 1,93% | 323.566,86 | 1,93% | 323.566,86 | 98,07% | 16.468.046,44 | |
| | VALOR REMANEJADO PARA PRÓXIMAS ETAPAS | | | | 0,55% | 93.059,14 | | | | | | | |
| | VALOR PREVISTO GLOSADO (NÃO EXECUTADO) | | | | 0,02% | 2.721,04 | | | | | | | |

Visto da Fiscalização

Data: _____

Visto da Contratada

Data: _____

Visto da Fiscalização

Data: _____