

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | | |
|-------------------------------|-------------------|--|---------|---------|------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1.0 | | DOCUMENTAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | CREA/CAU | ART OU RRT - FAIXA 3 CONTRATO ACIMA R\$ 15.000,00 | 2,00 | UN | R\$ 544,01 | 100,00% | 544,01 | | | | | - | - | - | 100,00% | 544,01 | 0,00% | - |
| 1.2 | PMJ | TAXAS/EMOLUMENTOS CÓPIAS RELATIVOS ALVARÁ DE OBRA EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-MS | 1,00 | UN | R\$ 443,17 | 100,00% | 443,17 | | | | | - | - | - | 100,00% | 443,17 | 0,00% | - |
| 1.3 | PMJ - HABITE-SE | TAXAS/EMOLUMENTOS E CÓPIAS RELATIVOS HABITE-SE DE OBRA EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-MS | 1,00 | UN | R\$ 569,79 | 0,00% | - | | | | | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 569,79 |
| 1.4 | CBMMS | TAXAS/EMOLUMENTOS E CÓPIAS RELATIVOS OBTENÇÃO DO AVCB (ATESTADO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS) ATRAVÉS DO SISTEMA PREVENIR - CBMMS - INCLUSAS TODAS AS DOCUMENTAÇÕES PERTINENTES | 1,00 | UN | R\$ 424,20 | 0,00% | - | | | | | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 424,20 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 1 | | | | | R\$ 1.981,17 | 49,83% | R\$ 987,18 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 49,83% | R\$ 987,18 | 50,17% | R\$ 993,99 | |
| 2.0 | | SERVIÇOS TÉCNICOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | RADTOP0001 | SERVIÇO DE LOCAÇÃO E CONFERENCIADO DOS MARCOS DE LOCAÇÃO DO LOTE - EMISSÃO DE ART E PLANTA DE LOCAÇÃO | 1186,56 | M2 | R\$ 4.131,66 | 100,00% | 4.131,66 | | | | | - | - | - | 100,00% | 4.131,66 | 0,00% | - |
| 2.2 | RADESP | ELABORAÇÃO DE LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHANÇA COM FOTOS - FORNECIMENTO E ELABORAÇÃO | 1,00 | UN | R\$ 4.422,28 | 100,00% | 4.422,28 | | | | | - | - | - | 100,00% | 4.422,28 | 0,00% | - |
| 2.3 | SINDUSCON 4.02 | ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL CONFORME NR 07 | 1,00 | UN | R\$ 2.279,16 | 100,00% | 2.279,16 | | | | | - | - | - | 100,00% | 2.279,16 | 0,00% | - |
| 2.4 | SINDUSCON 4.01 | ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS DE ACORDO COM A NR 09 | 1,00 | UN | R\$ 2.279,16 | 100,00% | 2.279,16 | | | | | - | - | - | 100,00% | 2.279,16 | 0,00% | - |
| 2.5 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RAZÃO DE 20 H/MES | 160,00 | H | R\$ 4.181,10 | 12,50% | 522,64 | 12,50% | 522,64 | 12,50% | 522,64 | 512,51 | 10,13 | 25,00% | 1.045,28 | 75,00% | 3.135,83 | |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 2 | | | | | R\$ 17.293,36 | 78,84% | R\$ 13.634,90 | 3,02% | R\$ 522,64 | 3,02% | R\$ 522,64 | R\$ 512,51 | R\$ 10,13 | 81,87% | R\$ 14.157,54 | 18,13% | R\$ 3.135,83 | |
| 3.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINDUSCON 3.07 | CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO - MENSAL ATÉ 20 M3/MES | 8,00 | MES | R\$ 632,09 | 12,50% | 79,01 | 12,50% | 79,01 | 12,50% | 79,01 | - | 79,01 | 25,00% | 158,02 | 75,00% | 474,07 | |
| 3.2 | SINDUSCON 3.08 | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DA OBRA DE ATÉ 600,00 KW.H/MES | 8,00 | MES | R\$ 3.828,99 | 12,50% | 478,62 | 12,50% | 478,62 | 12,50% | 478,62 | - | 478,62 | 25,00% | 957,25 | 75,00% | 2.871,74 | |
| 3.3 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,00 | MES | R\$ 18.070,50 | 12,50% | 2.258,81 | 12,50% | 2.258,81 | 12,50% | 2.258,81 | 1.539,19 | 719,62 | 25,00% | 4.517,63 | 75,00% | 13.552,88 | |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 3 | | | | | R\$ 22.531,58 | 12,50% | R\$ 2.816,45 | 12,50% | R\$ 2.816,45 | 12,50% | R\$ 2.816,45 | R\$ 1.539,19 | R\$ 1.277,26 | 25,00% | R\$ 5.632,90 | 75,00% | R\$ 16.898,69 | |
| 4.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 8,00 | M2 | R\$ 2.703,49 | 100,00% | 2.703,49 | | | | | - | - | - | 100,00% | 2.703,49 | 0,00% | - |
| 4.2 | 41598 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | 1,00 | UN | R\$ 1.725,25 | 100,00% | 1.725,25 | | | | | - | - | - | 100,00% | 1.725,25 | 0,00% | - |
| 4.3 | 93213 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | 6,00 | M2 | R\$ 4.929,82 | 100,00% | 4.929,82 | | | | | - | - | - | 100,00% | 4.929,82 | 0,00% | - |
| 4.4 | 93209 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | 10,00 | M2 | R\$ 7.023,23 | 100,00% | 7.023,23 | | | | | - | - | - | 100,00% | 7.023,23 | 0,00% | - |
| 4.5 | RADGER1544 | REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE - INCLUSIVE REMOÇÃO DOS GALHOS E TRONCOS | 4,00 | UN | R\$ 5.076,81 | 100,00% | 5.076,81 | | | | | - | - | - | 100,00% | 5.076,81 | 0,00% | - |
| 4.6 | RADGER1545 | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO CAP. 4,0 M3 | 16,00 | UN | R\$ 4.457,02 | 0,00% | - | 6,25% | 278,56 | 6,25% | 278,56 | - | 278,56 | 6,25% | 278,56 | 93,75% | 4.178,46 | |
| 4.7 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | 128,00 | M3 | R\$ 2.833,05 | 25,00% | 708,26 | 6,25% | 177,07 | 6,25% | 177,07 | 140,30 | 36,77 | 31,25% | 885,33 | 68,75% | 1.947,72 | |
| 4.8 | 94319 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | 945,00 | M3 | R\$ 12.766,09 | 90,00% | 11.489,48 | 10,00% | 1.276,61 | 10,00% | 1.276,61 | 409,10 | 867,51 | 100,00% | 12.766,09 | 0,00% | - | |
| 4.9 | 73992/001 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | 627,00 | M2 | R\$ 6.256,00 | 100,00% | 6.256,00 | | | | | - | - | - | 100,00% | 6.256,00 | 0,00% | - |
| 4.10 | RADGER9999 | SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | 2,00 | UN | R\$ 1.768,71 | 50,00% | 884,36 | | | | | - | - | - | 50,00% | 884,36 | 50,00% | 884,36 |
| 4.11 | 95135 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE - 02 CONJUNTO DE 10,00 M/05 MESES | 100,00 | M/MES | R\$ 2.339,94 | 0,00% | - | | | | | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.339,94 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 4 | | | | | R\$ 51.879,41 | 78,64% | R\$ 40.796,70 | 3,34% | R\$ 1.732,24 | 3,34% | R\$ 1.732,24 | R\$ 549,40 | R\$ 1.182,84 | 81,98% | R\$ 42.528,94 | 18,02% | R\$ 9.350,47 | |
| 5.0 | | MURO DE ARRIMO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | 3,50 | M3 | R\$ 230,32 | 100,00% | 230,32 | | | | | - | - | - | 100,00% | 230,32 | 0,00% | - |
| 5.2 | 04.108.000407.SER | CUSTO DE MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTO ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, MOVIMENTAÇÃO DA EQUIPE E DOS EQUIPAMENTOS | 1,00 | UN | R\$ 2.853,91 | 100,00% | 2.853,91 | | | | | - | - | - | 100,00% | 2.853,91 | 0,00% | - |
| 5.3 | 74156/003 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. | 36,00 | M | R\$ 1.786,40 | 100,00% | 1.786,40 | | | | | - | - | - | 100,00% | 1.786,40 | 0,00% | - |
| 5.4 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 97,90 | KG | R\$ 740,04 | 100,00% | 740,04 | | | | | - | - | - | 100,00% | 740,04 | 0,00% | - |
| 5.5 | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | 40,40 | M2 | R\$ 2.448,76 | 100,00% | 2.448,76 | | | | | - | - | - | 100,00% | 2.448,76 | 0,00% | - |
| 5.6 | 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | 9,00 | M2 | R\$ 44,56 | 100,00% | 44,56 | | | | | - | - | - | 100,00% | 44,56 | 0,00% | - |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | | |
|-------------------------------|-----------|---|--------|---------|------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 5.7 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 54,40 | KG | R\$ 497,33 | 100,00% | 497,33 | | | - | - | - | 100,00% | 497,33 | 0,00% | - | |
| 5.8 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 54,00 | KG | R\$ 499,82 | 100,00% | 499,82 | | | - | - | - | 100,00% | 499,82 | 0,00% | - | |
| 5.9 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 34,00 | KG | R\$ 257,01 | 100,00% | 257,01 | | | - | - | - | 100,00% | 257,01 | 0,00% | - | |
| 5.10 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 3,20 | M3 | R\$ 1.153,76 | 100,00% | 1.153,76 | | | - | - | - | 100,00% | 1.153,76 | 0,00% | - | |
| 5.11 | 74157/004 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | 3,20 | M3 | R\$ 349,31 | 100,00% | 349,31 | | | - | - | - | 100,00% | 349,31 | 0,00% | - | |
| 5.12 | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 7,70 | M2 | R\$ 204,49 | 100,00% | 204,49 | | | - | - | - | 100,00% | 204,49 | 0,00% | - | |
| 5.13 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | 24,70 | M2 | R\$ 1.457,42 | 100,00% | 1.457,42 | | | - | - | - | 100,00% | 1.457,42 | 0,00% | - | |
| 5.14 | 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | 21,00 | M2 | R\$ 2.974,38 | 50,00% | 1.487,19 | 50,00% | 1.487,19 | 50,00% | 1.487,19 | 468,52 | 1.018,67 | 100,00% | 2.974,38 | 0,00% | - |
| 5.15 | 87896 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 56,00 | M2 | R\$ 271,58 | 0,00% | - | 100,00% | 271,58 | 100,00% | 271,58 | 153,87 | 117,71 | 100,00% | 271,58 | 0,00% | - |
| 5.16 | 5968 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. | 56,00 | M2 | R\$ 2.244,92 | 0,00% | - | 100,00% | 2.244,92 | 100,00% | 2.244,92 | 1.181,31 | 1.063,61 | 100,00% | 2.244,92 | 0,00% | - |
| 5.17 | 83741 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO,INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER | 56,00 | M2 | R\$ 4.504,74 | 0,00% | - | 100,00% | 4.504,74 | 100,00% | 4.504,74 | 1.095,52 | 3.409,22 | 100,00% | 4.504,74 | 0,00% | - |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 5 | | | | | R\$ 22.518,75 | 62,22% | R\$ 14.010,32 | 37,78% | R\$ 8.508,43 | 37,78% | R\$ 8.508,43 | R\$ 2.899,22 | R\$ 5.609,21 | 100,00% | R\$ 22.518,75 | 0,00% | R\$ 0,00 |

| 6.0 MUROS DIVISÓRIOS E LIXEIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---|--------|----|--------------|-------|---|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| 6.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | 2,50 | M3 | R\$ 164,51 | 0,00% | - | 20,00% | 32,90 | 20,00% | 32,90 | 22,22 | 10,69 | 20,00% | 32,90 | 80,00% | 131,61 |
| 6.2 | 74156/003 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO. | 63,00 | M | R\$ 3.126,21 | 0,00% | - | 20,00% | 625,24 | 20,00% | 625,24 | 360,88 | 264,36 | 20,00% | 625,24 | 80,00% | 2.500,97 |
| 6.3 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 171,40 | KG | R\$ 1.295,65 | 0,00% | - | 20,00% | 259,13 | 20,00% | 259,13 | 60,33 | 198,80 | 20,00% | 259,13 | 80,00% | 1.036,52 |
| 6.4 | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | 15,80 | M2 | R\$ 957,69 | 0,00% | - | 20,00% | 191,54 | 20,00% | 191,54 | 82,67 | 108,87 | 20,00% | 191,54 | 80,00% | 766,15 |
| 6.5 | 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | 16,00 | M2 | R\$ 79,21 | 0,00% | - | 20,00% | 15,84 | 20,00% | 15,84 | 11,55 | 4,29 | 20,00% | 15,84 | 80,00% | 63,37 |
| 6.6 | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 26,70 | M2 | R\$ 709,08 | 0,00% | - | 20,00% | 141,82 | 20,00% | 141,82 | 22,40 | 119,42 | 20,00% | 141,82 | 80,00% | 567,26 |
| 6.7 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | 65,20 | M2 | R\$ 3.847,12 | 0,00% | - | 20,00% | 769,42 | 20,00% | 769,42 | 122,02 | 647,41 | 20,00% | 769,42 | 80,00% | 3.077,70 |
| 6.8 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 141,10 | KG | R\$ 1.289,93 | 0,00% | - | 20,00% | 257,99 | 20,00% | 257,99 | 86,83 | 171,16 | 20,00% | 257,99 | 80,00% | 1.031,94 |
| 6.9 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 5,10 | KG | R\$ 45,85 | 0,00% | - | 20,00% | 9,17 | 20,00% | 9,17 | 2,79 | 6,38 | 20,00% | 9,17 | 80,00% | 36,68 |
| 6.10 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 152,60 | KG | R\$ 1.412,46 | 0,00% | - | 20,00% | 282,49 | 20,00% | 282,49 | 69,95 | 212,54 | 20,00% | 282,49 | 80,00% | 1.129,97 |
| 6.11 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 112,50 | KG | R\$ 850,42 | 0,00% | - | 20,00% | 170,08 | 20,00% | 170,08 | 39,60 | 130,48 | 20,00% | 170,08 | 80,00% | 680,34 |
| 6.12 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 7,10 | M3 | R\$ 2.559,90 | 0,00% | - | 20,00% | 511,98 | 20,00% | 511,98 | 65,70 | 446,28 | 20,00% | 511,98 | 80,00% | 2.047,92 |
| 6.13 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES/CARRINHO DEMÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015 | 7,10 | M3 | R\$ 1.200,89 | 0,00% | - | 20,00% | 240,18 | 20,00% | 240,18 | 168,10 | 72,08 | 20,00% | 240,18 | 80,00% | 960,71 |
| 6.14 | 83741 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO,INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER | 91,90 | M2 | R\$ 7.392,60 | 0,00% | - | 20,00% | 1.478,52 | 20,00% | 1.478,52 | 359,57 | 1.118,95 | 20,00% | 1.478,52 | 80,00% | 5.914,08 |
| 6.15 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 174,90 | KG | R\$ 1.598,93 | 0,00% | - | 20,00% | 319,79 | 20,00% | 319,79 | 107,63 | 212,16 | 20,00% | 319,79 | 80,00% | 1.279,14 |
| 6.16 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 6,40 | KG | R\$ 57,54 | 0,00% | - | 20,00% | 11,51 | 20,00% | 11,51 | 3,50 | 8,01 | 20,00% | 11,51 | 80,00% | 46,03 |
| 6.17 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 154,60 | KG | R\$ 1.430,97 | 0,00% | - | 20,00% | 286,19 | 20,00% | 286,19 | 70,86 | 215,33 | 20,00% | 286,19 | 80,00% | 1.144,78 |
| 6.18 | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 69,70 | M2 | R\$ 1.851,04 | 0,00% | - | 20,00% | 370,21 | 20,00% | 370,21 | 58,47 | 311,73 | 20,00% | 370,21 | 80,00% | 1.480,83 |
| 6.19 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | 62,50 | M2 | R\$ 3.687,82 | 0,00% | - | 20,00% | 737,56 | 20,00% | 737,56 | 116,97 | 620,60 | 20,00% | 737,56 | 80,00% | 2.950,26 |
| 6.20 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 6,50 | M3 | R\$ 2.343,59 | 0,00% | - | 20,00% | 468,72 | 20,00% | 468,72 | 60,15 | 408,57 | 20,00% | 468,72 | 80,00% | 1.874,87 |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-------------------------------|-------|--|--------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 6.21 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES/CARRINHO DEMÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 6,50 | M3 | R\$ 1.099,42 | 0,00% | - | 20,00% | 219,88 | 20,00% | 219,88 | 153,89 | 65,99 | 20,00% | 219,88 | 80,00% | 879,54 |
| 6.22 | 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 153,10 | M2 | R\$ 10.656,23 | 0,00% | - | 20,00% | 2.131,25 | 20,00% | 2.131,25 | 999,91 | 1.131,34 | 20,00% | 2.131,25 | 80,00% | 8.524,98 |
| 6.23 | 87896 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 306,20 | M2 | R\$ 1.484,93 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.484,93 |
| 6.24 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 306,20 | M2 | R\$ 8.940,60 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.940,60 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 6 | | | | | R\$ 58.082,59 | 0,00% | R\$ 0,00 | 16,41% | R\$ 9.531,41 | 16,41% | R\$ 9.531,41 | R\$ 3.045,97 | R\$ 6.485,44 | 16,41% | R\$ 9.531,41 | 83,59% | R\$ 48.551,18 |

| 7.0 ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--|--------|----|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|
| 7.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | 32,40 | M3 | R\$ 2.132,07 | 100,00% | 2.132,07 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 2.132,07 | 0,00% | - |
| 7.2 | 90877 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | 355,00 | M | R\$ 16.604,56 | 100,00% | 16.604,56 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 16.604,56 | 0,00% | - |
| 7.3 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 432,50 | KG | R\$ 3.269,36 | 25,00% | 817,34 | 75,00% | 2.452,02 | 75,00% | 2.452,02 | 570,91 | 1.881,11 | 100,00% | 3.269,36 | 0,00% | - |
| 7.4 | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | 38,00 | M2 | R\$ 2.303,30 | 25,00% | 575,83 | 75,00% | 1.727,48 | 75,00% | 1.727,48 | 745,55 | 981,92 | 100,00% | 2.303,30 | 0,00% | - |
| 7.5 | 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | 54,00 | M2 | R\$ 267,35 | 25,00% | 66,84 | 75,00% | 200,51 | 75,00% | 200,51 | 146,15 | 54,36 | 100,00% | 267,35 | 0,00% | - |
| 7.6 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 401,10 | KG | R\$ 3.666,84 | 25,00% | 916,71 | 75,00% | 2.750,13 | 75,00% | 2.750,13 | 925,60 | 1.824,53 | 100,00% | 3.666,84 | 0,00% | - |
| 7.7 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 34,30 | KG | R\$ 308,35 | 25,00% | 77,09 | 75,00% | 231,26 | 75,00% | 231,26 | 70,36 | 160,91 | 100,00% | 308,35 | 0,00% | - |
| 7.8 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 491,00 | KG | R\$ 4.544,65 | 25,00% | 1.136,16 | 75,00% | 3.408,49 | 75,00% | 3.408,49 | 843,96 | 2.564,53 | 100,00% | 4.544,65 | 0,00% | - |
| 7.9 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 461,60 | KG | R\$ 3.489,33 | 25,00% | 872,33 | 75,00% | 2.617,00 | 75,00% | 2.617,00 | 609,32 | 2.007,68 | 100,00% | 3.489,33 | 0,00% | - |
| 7.10 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 281,10 | KG | R\$ 1.808,12 | 25,00% | 452,03 | 75,00% | 1.356,09 | 75,00% | 1.356,09 | 232,25 | 1.123,85 | 100,00% | 1.808,12 | 0,00% | - |
| 7.11 | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 33,80 | KG | R\$ 177,61 | 25,00% | 44,40 | 75,00% | 133,21 | 75,00% | 133,21 | 4,49 | 128,72 | 100,00% | 177,61 | 0,00% | - |
| 7.12 | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 36,10 | M2 | R\$ 958,70 | 25,00% | 239,68 | 75,00% | 719,03 | 75,00% | 719,03 | 113,57 | 605,46 | 100,00% | 958,70 | 0,00% | - |
| 7.13 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | 222,00 | M2 | R\$ 13.099,09 | 25,00% | 3.274,77 | 75,00% | 9.824,32 | 75,00% | 9.824,32 | 1.557,98 | 8.266,34 | 100,00% | 13.099,09 | 0,00% | - |
| 7.14 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 22,70 | M3 | R\$ 10.343,36 | 25,00% | 2.585,84 | 75,00% | 7.757,52 | 75,00% | 7.757,52 | 198,11 | 7.559,42 | 100,00% | 10.343,36 | 0,00% | - |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 7 | | | | | R\$ 62.972,69 | 47,32% | R\$ 29.795,65 | 52,68% | R\$ 33.177,05 | 52,68% | R\$ 33.177,05 | R\$ 6.018,23 | R\$ 27.158,82 | 100,00% | R\$ 62.972,69 | 0,00% | R\$ 0,00 |

| 8.0 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---|---------|----|---------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---------|-----------|
| 8.1 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 1934,70 | KG | R\$ 17.686,95 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 17.686,95 |
| 8.2 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 181,30 | KG | R\$ 1.629,89 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.629,89 |
| 8.3 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 866,70 | KG | R\$ 8.022,12 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.022,12 |
| 8.4 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 1358,10 | KG | R\$ 10.266,17 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 10.266,17 |
| 8.5 | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 1398,80 | KG | R\$ 8.997,50 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 8.997,50 |
| 8.6 | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 331,10 | KG | R\$ 1.739,84 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 1.739,84 |
| 8.7 | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 236,80 | M2 | R\$ 6.288,74 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.288,74 |
| 8.8 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | 492,20 | M2 | R\$ 29.042,23 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 29.042,23 |
| 8.9 | 95937 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRASERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2017 | 16,00 | M2 | R\$ 4.224,65 | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | - | 100,00% | 4.224,65 |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|---|------------|--|---------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 8.10 | 74141/002A | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA. | 366,40 | M2 | R\$ 33.370,89 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 33.370,89 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 8 | | | | | R\$ 121.268,98 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 121.268,98 |
| 9.0 ALVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 87505 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUALA 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 897,64 | M2 | R\$ 35.438,36 | 0,00% | - | 12,50% | 4.429,80 | 12,50% | 4.429,80 | 963,40 | 3.466,39 | 12,50% | 4.429,80 | 87,50% | 31.008,57 |
| 9.2 | 87505A | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 19 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUALA 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | 290,32 | M2 | R\$ 17.527,74 | 0,00% | - | 12,50% | 2.190,97 | 12,50% | 2.190,97 | 332,49 | 1.858,48 | 12,50% | 2.190,97 | 87,50% | 15.336,77 |
| 9.3 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 56,00 | M | R\$ 2.546,99 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.546,99 |
| 9.4 | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | 56,00 | M | R\$ 2.434,25 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.434,25 |
| 9.5 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 60,00 | M | R\$ 2.649,90 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.649,90 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 9 | | | | | R\$ 60.597,24 | 0,00% | R\$ 0,00 | 10,93% | R\$ 6.620,76 | 10,93% | R\$ 6.620,76 | R\$ 1.295,89 | R\$ 5.324,87 | 10,93% | R\$ 6.620,76 | 89,07% | R\$ 53.976,48 |
| 10.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 2352,85 | M2 | R\$ 7.120,24 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 7.120,24 |
| 10.2 | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014 | 366,40 | M2 | R\$ 1.530,98 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.530,98 |
| 10.3 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADOMANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COMEXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | 2352,85 | M2 | R\$ 47.716,46 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 47.716,46 |
| 10.4 | RADREV0377 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS LINHA SAMPA - MASP 90X90CM (NATURAL) RETIFICADO - REF. CÓD. 25098 - PORTOBELLO, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS | 126,73 | M2 | R\$ 22.561,44 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 22.561,44 |
| 10.5 | 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 208,15 | M2 | R\$ 13.863,25 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 13.863,25 |
| 10.6 | 72200 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | 2,08 | M2 | R\$ 187,70 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 187,70 |
| 10.7 | RADESP9002 | PAINÉIS EM ACM EM CORES COM ESTRUTURA DE SUPORTE / ENRIJECIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. AZUL ROYAL | 18,32 | M2 | R\$ 4.691,55 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 4.691,55 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 10 | | | | | R\$ 97.671,62 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 97.671,62 |
| 11.0 COBERTURAS E FECHAMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 92593 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRAEM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | 3700,90 | KG | R\$ 23.899,01 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 23.899,01 |
| 11.2 | 74145/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O). | 78,00 | M2 | R\$ 1.344,18 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.344,18 |
| 11.3 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | 379,22 | M2 | R\$ 17.247,65 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 17.247,65 |
| 11.4 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | 67,50 | M | R\$ 4.854,62 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 4.854,62 |
| 11.5 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | 228,00 | M | R\$ 8.891,76 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 8.891,76 |
| 11.6 | RADCOB0239 | CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 334,60 | M | R\$ 9.824,91 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 9.824,91 |
| 11.7 | RADCOB0240 | CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,85 | M | R\$ 43,39 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 43,39 |
| 11.8 | RADCOB0241 | CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 24,60 | M | R\$ 1.521,29 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.521,29 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 11 | | | | | R\$ 67.626,81 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 67.626,81 |
| 12.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|--------------------------------|------------|--|--------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 12.1 | RADMAD0316 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - REVESTIDA MELAMINA BP, COR BRANCO, COM VISOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E | 10,00 | UN | R\$ 9.959,04 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 9.959,04 |
| 12.2 | RADMAD0317 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - REVESTIDA MELAMINA BP, COR BRANCO, COM VISOR EM VIDRO MINIBOREAL - FO | 2,00 | UN | R\$ 2.056,49 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.056,49 |
| 12.3 | RADMAD0318 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - REVESTIDA MELAMINA BP, COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 7,00 | UN | R\$ 6.103,95 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 6.103,95 |
| 12.4 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 19,00 | UN | R\$ 1.956,14 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.956,14 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 12 | | | | | R\$ 20.075,62 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 20.075,62 |

| 13.0 ESQUADRIAS METÁLICAS E FERRAGENS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|-------|----|----------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 13.1 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - P04 | 1,68 | M2 | R\$ 1.987,23 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.987,23 |
| 13.2 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - P05 | 2,94 | M2 | R\$ 3.477,64 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 3.477,64 |
| 13.3 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - P11 | 0,96 | M2 | R\$ 1.135,55 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.135,55 |
| 13.4 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015- P12 | 2,16 | M2 | R\$ 2.555,00 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.555,00 |
| 13.5 | RADESQ0319 | JANELA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -J03 | 9,00 | M2 | R\$ 6.292,76 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 6.292,76 |
| 13.6 | 74073/002 | ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS - J04 | 1,00 | UN | R\$ 134,89 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 134,89 |
| 13.7 | RADESQ0322 | PORTAO BASCULANTE EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26 - INCLUSO AUTOMATIZAÇÃO COM CONJUNTO DE ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO 1/2 CV - 02 CONTROLES REMOTOS - TRILHOS DE 1,40 M - CENTRAL ELETRÔNICA DE ACIONAMENTO - | 1,00 | UN | R\$ 8.057,77 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 8.057,77 |
| 13.8 | 68054 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - P09 | 2,29 | M2 | R\$ 636,03 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 636,03 |
| 13.9 | SINDUSCON 19.7 | GRADIL EM EMTALON 20X30 MM COLUNA 80X80 MM #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 15,30 | M2 | R\$ 5.329,08 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 5.329,08 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 13 | | | | | R\$ 29.605,95 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 29.605,95 |

| 14.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|---|--------|----|--------------|-------|---|--|--|--|--|--|--|-------|---|---------|----------|
| 14.1 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 120,00 | M | R\$ 5.132,67 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 5.132,67 |
| 14.2 | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 6,00 | M | R\$ 198,74 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 198,74 |
| 14.3 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 54,00 | M | R\$ 1.191,77 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.191,77 |
| 14.4 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 18,00 | M | R\$ 269,39 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 269,39 |
| 14.5 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | 4,00 | UN | R\$ 74,56 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 74,56 |
| 14.6 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | 1,00 | UN | R\$ 14,79 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 14,79 |
| 14.7 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | 12,00 | UN | R\$ 105,14 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 105,14 |
| 14.8 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | 9,00 | UN | R\$ 61,43 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 61,43 |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|--------------------------------|------------|--|--------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 14.9 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | 6,00 | UN | R\$ 111,38 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 111,38 |
| 14.10 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | 20,00 | UN | R\$ 164,10 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 164,10 |
| 14.11 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | 6,00 | UN | R\$ 36,39 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 36,39 |
| 14.12 | RADHID1797 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, COM ANEL DE BORRACHA 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | 9,00 | UN | R\$ 70,66 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 70,66 |
| 14.13 | RADHID1798 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | 4,00 | UN | R\$ 95,97 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 95,97 |
| 14.14 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2,00 | UN | R\$ 69,62 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 69,62 |
| 14.15 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 4,00 | UN | R\$ 62,45 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 62,45 |
| 14.16 | 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN | R\$ 20,25 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 20,25 |
| 14.17 | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 16,00 | UN | R\$ 241,90 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 241,90 |
| 14.18 | 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2,00 | UN | R\$ 24,04 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 24,04 |
| 14.19 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 21,00 | UN | R\$ 151,29 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 151,29 |
| 14.20 | RADHID1799 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE N, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | 2,00 | UN | R\$ 19,20 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 19,20 |
| 14.21 | RADHID1800 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE N, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | 1,00 | UN | R\$ 8,73 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 8,73 |
| 14.22 | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 8,00 | UN | R\$ 118,00 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 118,00 |
| 14.23 | RADESP0002 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS COM REBOCO INTERNO FUNDO DE CONCRETO ARMADO ESGOTO/PLUVIAL/ELÉTRICA 40X40X50 COM TAMPA FOFO COM INSCRIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 12,00 | UN | R\$ 4.879,83 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 4.879,83 |
| 14.24 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | 8,00 | UN | R\$ 166,13 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 166,13 |
| 14.25 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2,00 | UN | R\$ 114,52 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 114,52 |
| 14.26 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2,00 | UN | R\$ 19,00 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 19,00 |
| 14.27 | RADHID1801 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UN | R\$ 872,89 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 872,89 |
| 14.28 | 93353 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNE | 1,00 | UN | R\$ 374,65 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 374,65 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 14 | | | | | R\$ 14.669,49 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 14.669,49 |
| 15.0 | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS E HIDRÁULICAS DE REUSO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 270,00 | M | R\$ 11.425,43 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 11.425,43 |
| 15.2 | 95694 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 3,00 | UN | R\$ 190,65 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 190,65 |
| 15.3 | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 2,00 | UN | R\$ 68,10 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 68,10 |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|--------------------------------|------------|---|--------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 15.4 | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 12,00 | UN | R\$ 483,64 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 483,64 |
| 15.5 | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 3,00 | UN | R\$ 215,95 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 215,95 |
| 15.6 | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 15,00 | UN | R\$ 309,59 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 309,59 |
| 15.7 | RADESP0002 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS COM REBOCO INTERNO FUNDO DE CONCRETO ARMADO ESGOTO/PLUVIAL/ELÉTRICA 40X40X50 COM TAMPA FOFO COM INSCRIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 9,00 | UN | R\$ 3.659,88 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 3.659,88 |
| 15.8 | RADHID | CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA),COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA E COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 | UN | R\$ 3.305,90 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 3.305,90 |
| 15.9 | RADHID0086 | TANQUE DE POLIETILENO ESTRUTURADO VOLUME 5,0 M3 - ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL DE REUSO - ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REATERRO | 1,00 | UN | R\$ 9.981,63 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 9.981,63 |
| 15.10 | RADHID1802 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA FILTRO VF-1 PARA FILTRAGEM DE ÁGUA PLUVIAL PARA REUSO - REF. ECORACIONAL | 1,00 | UN | R\$ 2.326,54 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.326,54 |
| 15.11 | 85195 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - INFERIOR /SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UN | R\$ 168,15 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 168,15 |
| 15.12 | 73834/001 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV | 1,00 | UN | R\$ 200,99 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 200,99 |
| 15.13 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015 | 126,00 | M | R\$ 4.403,33 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 4.403,33 |
| 15.14 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 12,00 | M | R\$ 284,74 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 284,74 |
| 15.15 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 14,00 | UN | R\$ 163,62 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 163,62 |
| 15.16 | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | 1,00 | UN | R\$ 820,61 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 820,61 |
| 15.17 | RADESP9058 | CLORADOR FLUTUANTE - CLORO PASTILHA PARA INSTALAÇÃO EM RESERVATÓRIO DE REUSO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UN | R\$ 78,90 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 78,90 |
| 15.18 | RADESP9059 | FILTRO DE ÁGUA PARA RETENÇÃO DE PARTICULADO COM ELEMENTO FILTRANTE EM POLIPROPILENO (NBR 14908) - VAZÃO 1,36M3/H - ENTRADA E SAÍDA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UN | R\$ 185,02 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 185,02 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 15 | | | | | R\$ 38.272,67 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 38.272,67 |
| 16.0 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015 | 186,00 | M | R\$ 6.500,16 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 6.500,16 |
| 16.2 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 6,00 | M | R\$ 142,37 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 142,37 |
| 16.3 | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 54,00 | M | R\$ 1.941,84 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.941,84 |
| 16.4 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 9,00 | UN | R\$ 105,19 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 105,19 |
| 16.5 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 11,00 | UN | R\$ 118,95 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 118,95 |
| 16.6 | 89381 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN | R\$ 10,60 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 10,60 |
| 16.7 | 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2,INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014 | 6,00 | UN | R\$ 96,64 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 96,64 |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | | |
|--------------------------------|------------|--|--------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|--------------|------------------|----------------|---------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 18.1 | 72815 | APLICAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO - PINTURA DE MARCAÇÃO PSCIP | 2,00 | M2 | R\$ 97,77 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 97,77 |
| 18.2 | RADELE8013 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - INSTALAÇÃO COM TOMADA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 31,00 | UN | R\$ 2.998,09 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.998,09 |
| 18.3 | RADESP0048 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC 2,0 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 17,00 | UN | R\$ 535,33 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 535,33 |
| 18.4 | RADESP0049 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 2,0 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - SINALIZAÇÃO EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 7,00 | UN | R\$ 122,58 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 122,58 |
| 18.5 | 83634 | EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN | R\$ 543,52 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 543,52 |
| 18.6 | 73775/002 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | 1,00 | UN | R\$ 184,35 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 184,35 |
| 18.7 | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 5,00 | UN | R\$ 858,42 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 858,42 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 18 | | | | | R\$ 5.340,06 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 5.340,06 |

| 19.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|---|--------|---------|------------------------|-------|-----|---|-----|---|-----|-------------------|----------------|-------|-----|---------|----------|
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 19.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 50,00 | M | R\$ 345,68 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 345,68 |
| 19.2 | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 35,00 | M | R\$ 310,22 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 310,22 |
| 19.3 | 73798/003 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | 160,00 | M | R\$ 6.959,04 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 6.959,04 |
| 19.4 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 760,00 | M | R\$ 7.149,97 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 7.149,97 |
| 19.5 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 48,00 | M | R\$ 580,42 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 580,42 |
| 19.6 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 3,00 | M | R\$ 35,75 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 35,75 |
| 19.7 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 15,00 | M | R\$ 264,57 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 264,57 |
| 19.8 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 3,00 | M | R\$ 89,84 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 89,84 |
| 19.9 | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 30,00 | M | R\$ 1.355,34 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.355,34 |
| 19.10 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 181,00 | UN | R\$ 2.108,48 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.108,48 |
| 19.11 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2,00 | UN | R\$ 30,54 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 30,54 |
| 19.12 | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | 192,00 | UN | R\$ 5.122,33 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 5.122,33 |
| 19.13 | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | 1,00 | UN | R\$ 29,58 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 29,58 |
| 19.14 | RADESP0001 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS COM REBOCO INTERNO FUNDO DE CONCRETO ARMADO ESGOTO/PLUVIAL/ELÉTRICA 30X30X40 COM TAMPA FOFO COM INSCRIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 4,00 | UN | R\$ 1.171,69 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.171,69 |
| 19.15 | RADESP0002 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS COM REBOCO INTERNO FUNDO DE CONCRETO ARMADO ESGOTO/PLUVIAL/ELÉTRICA 40X40X50 COM TAMPA FOFO COM INSCRIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UN | R\$ 813,31 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 813,31 |
| 19.16 | RADESP0003 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UN | R\$ 439,12 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 439,12 |
| 19.17 | RADESP0004 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UN | R\$ 92,36 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 92,36 |
| 19.18 | RADESP0005 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 135,00 | M | R\$ 2.052,95 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.052,95 |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|-------|-------------------|--|---------|---------|------------------------|--------------------------|-----|---------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|----------------|-----------------------|-----|------------------|-----------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 19.19 | 16.113.000284.SER | ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" SEM TAMPAS LARGURA 50 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 15,00 | M | R\$ 1.397,88 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.397,88 |
| 19.20 | 16.113.000948.SER | PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X ALTURA 19 MM, COM TAMPAS, INSTALAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 108,00 | M | R\$ 7.783,78 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 7.783,78 |
| 19.21 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 5100,00 | M | R\$ 12.140,33 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 12.140,33 |
| 19.22 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 500,00 | M | R\$ 2.146,21 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.146,21 |
| 19.23 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 25,00 | M | R\$ 143,72 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 143,72 |
| 19.24 | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 65,00 | M | R\$ 529,21 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 529,21 |
| 19.25 | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 180,00 | M | R\$ 2.673,46 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.673,46 |
| 19.26 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 70,00 | M | R\$ 1.397,75 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.397,75 |
| 19.27 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2,00 | M | R\$ 55,82 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 55,82 |
| 19.28 | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 53,00 | M | R\$ 2.019,30 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.019,30 |
| 19.29 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 210,00 | M | R\$ 10.550,99 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 10.550,99 |
| 19.30 | RADELE8010 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 80,00 | M | R\$ 522,69 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 522,69 |
| 19.31 | RADELE8011 | CONJUNTO DE PLUGS (MACHO+FÊMEA) 2P+T PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 10,00 | UN | R\$ 388,98 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 388,98 |
| 19.32 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 12,00 | UN | R\$ 307,69 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 307,69 |
| 19.33 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,00 | UN | R\$ 163,19 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 163,19 |
| 19.34 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,00 | UN | R\$ 125,71 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 125,71 |
| 19.35 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 10,00 | UN | R\$ 451,53 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 451,53 |
| 19.36 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 3,00 | UN | R\$ 180,97 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 180,97 |
| 19.37 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 112,00 | UN | R\$ 3.050,43 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 3.050,43 |
| 19.38 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - MÓDULO VERMELHO | 60,00 | UN | R\$ 1.634,16 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.634,16 |
| 19.39 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - MÓDULO VERMELHO | 1,00 | UN | R\$ 27,23 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 27,23 |
| 19.40 | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 12,00 | UN | R\$ 493,82 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 493,82 |
| 19.41 | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - MÓDULO VERMELHO | 10,00 | UN | R\$ 411,52 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 411,52 |
| 19.42 | RADELE0008 | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA INSTALADA EM QUADRO COM PORTA CADEADO - INCLUSIVE CADEADO 35 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UN | R\$ 199,48 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 199,48 |
| 19.43 | RADELE8012 | CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 02 POSTOS ELÉTRICOS + 02 POSTOS RJ-45(CABEAMENTO) CORPO METÁLICO COM TAMPAS ARTICULADA - INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO - REF SPERONE SPE700 | 48,00 | UN | R\$ 12.903,09 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 12.903,09 |
| 19.44 | 83403 | INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 2,00 | UN | R\$ 43,15 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 43,15 |
| 19.45 | RADELE0009 | CAMPAINHA CJ MONTADO EM CX 4X2 | 2,00 | UN | R\$ 79,16 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 79,16 |
| 19.46 | 72941 | APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN | R\$ 210,93 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 210,93 |
| 19.47 | 74131/006 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 3,00 | UN | R\$ 3.032,61 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 3.032,61 |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|--------------------------------|------------------|---|--------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 19.48 | 74131/005 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN | R\$ 514,61 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 514,61 |
| 19.49 | RADELE | QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO MONTADO EM CAIXA 20X20X10 - BARRAMENTO DE COBRE 170X63X6 MM - TERMINAIS DE PRESSÃO 16 MM²(7), 25 MM²(1) E 50 MM²(3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UN | R\$ 457,19 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 457,19 |
| 19.50 | 68069 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | 3,00 | UN | R\$ 157,95 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 157,95 |
| 19.51 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 4,00 | UN | R\$ 47,56 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 47,56 |
| 19.52 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 36,00 | UN | R\$ 445,34 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 445,34 |
| 19.53 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 16,00 | UN | R\$ 996,76 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 996,76 |
| 19.54 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 7,00 | UN | R\$ 448,58 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 448,58 |
| 19.55 | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 2,00 | UN | R\$ 132,47 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 132,47 |
| 19.56 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 2,00 | UN | R\$ 177,83 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 177,83 |
| 19.57 | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 4,00 | UN | R\$ 551,40 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 551,40 |
| 19.58 | 74130/010 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN | R\$ 627,23 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 627,23 |
| 19.59 | RADELE8008 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 12,00 | UN | R\$ 1.275,57 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.275,57 |
| 19.60 | RADELE8009 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UN | R\$ 1.011,49 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.011,49 |
| 19.61 | SINDUSCON 22.259 | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA TRIFÁSICO COM MEDIDOR DIRETO 200A - ENTRADA DE TELEFONE - PADRÃO ENERGISA 55 A 62 KVA - COMPLETO COM DISJUNTOR - PONTALETE EM POSTE CIRCULAR 10X600 KGF - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO | 1,00 | UN | R\$ 7.296,65 | 0,00% | - | 50,00% | 3.648,33 | 50,00% | 3.648,33 | 867,49 | 2.780,84 | 50,00% | 3.648,33 | 50,00% | 3.648,33 |
| 19.62 | RADELE8001 | LUMINÁRIA QUADRADA PADRÃO 625X625 DE EMBUTIR CORPO DE CHAPA GALVANIZADA DE AÇO FOSFATIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA- REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO - LÂMPADAS LED 10 W/4000K PADRÃO T8 SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - R | 7,00 | UN | R\$ 2.619,93 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.619,93 |
| 19.63 | RADELE8002 | LUMINÁRIA QUADRADA PADRÃO 625X625 DE SOBREPOR CORPO DE CHAPA GALVANIZADA DE AÇO FOSFATIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA- REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO - LÂMPADAS LED 10 W/4000K PADRÃO T8 SOQUETE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - | 28,00 | UN | R\$ 11.895,03 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 11.895,03 |
| 19.64 | RADELE8003 | PLAFON DE EMBUTIR CORPO DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - VIDRO DE PROTEÇÃO - 02 LÂMPADAS LED 10W-E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF LUMICENTER EF08-E2E27V | 25,00 | UN | R\$ 8.752,29 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 8.752,29 |
| 19.65 | RADELE8002 | LUMINÁRIA EXTERNA INSTALAÇÃO EM POSTE LED 78W 5000K COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO LÂMPADA, DRIVER, SUPORTE E POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. LUMICENTER LEX01-S2M750 | 1,00 | UN | R\$ 745,92 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 745,92 |
| 19.66 | RADELE8006 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA LAMPADA, BASE E27 COM LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 15,00 | UN | R\$ 1.614,02 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.614,02 |
| 19.67 | RADELE8007 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 7,00 | UN | R\$ 1.331,37 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.331,37 |
| 19.68 | RADELE8014 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE SISTEMA COMPLETO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA OFF-GRID (PAINÉIS, CONTROLADOR, INVERSOR E BATERIA) | 1,00 | UN | R\$ 1.352,75 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.352,75 |
| 19.69 | 72254 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 21,00 | M | R\$ 779,63 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 779,63 |
| 19.70 | RADELE9100 | SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) COM USO CARTUCHO EM PÓ - ALICATE PARA MOLDE - FORNECIMENTO E APLICACAO | 3,00 | UN | R\$ 160,65 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 160,65 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 19 | | | | | R\$ 137.408,20 | 0,00% | R\$ 0,00 | 2,66% | R\$ 3.648,33 | 2,66% | R\$ 3.648,33 | R\$ 867,49 | R\$ 2.780,84 | 2,66% | R\$ 3.648,33 | 97,34% | R\$ 133.759,88 |
| 20.0 | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | 83371 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN | R\$ 111,30 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 111,30 |
| 20.2 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 318,00 | M | R\$ 2.991,71 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.991,71 |
| 20.3 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 25,00 | M | R\$ 172,84 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 172,84 |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|--------------------------------|--|--|---------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 23.1 | 94962A | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L COM ADIÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS - RAZÃO DE 2,12 L/M3 - CONTRAPISO ESPESSURA 6,0 CM | 24,04 | M3 | R\$ 7.104,27 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 7.104,27 |
| 23.2 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES/CARRINHO DEMÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015 | 24,04 | M3 | R\$ 4.066,09 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 4.066,09 |
| 23.3 | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | 365,19 | M2 | R\$ 33.191,33 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 33.191,33 |
| 23.4 | 87260 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | 35,38 | M2 | R\$ 4.013,01 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 4.013,01 |
| 23.5 | RADREV0422 | RODAPÉ CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - H=7,0 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | 252,00 | M | R\$ 6.831,55 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 6.831,55 |
| 23.6 | RADESP0419 | PISO VINÍLICO INSTALADO PISO ELEVADO EM PLACA DE 500 X 500 MM X 3MM, SUPORTADO POR PEDESTAIS REGULÁVEIS, CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO RECICLADO, ENRIJECIDO POR CARGA MINERAL - REF. POWERFLOOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 195,00 | M2 | R\$ 48.147,26 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 48.147,26 |
| 23.7 | 92397 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - PÁTIO INTERNO | 393,20 | M2 | R\$ 21.697,17 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 21.697,17 |
| 23.8 | 92397 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - PASSEIO PÚBLICO | 125,67 | M2 | R\$ 6.934,60 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 6.934,60 |
| 23.9 | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - LASTRO 3,0 CM PARA PISO DE CONCRETO POLIDO | 7,50 | M3 | R\$ 2.068,34 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.068,34 |
| 23.10 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES/CARRINHO DEMÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015 | 7,50 | M3 | R\$ 1.268,55 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.268,55 |
| 23.11 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | 15,06 | M3 | R\$ 8.976,71 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 8.976,71 |
| 23.12 | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 40,00 | CHP | R\$ 426,97 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 426,97 |
| 23.13 | RADREV0420 | SOLEIRA DE GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO | 6,30 | M2 | R\$ 3.180,45 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 3.180,45 |
| 23.14 | RADREV0421 | SOLEIRA DE GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO | 14,52 | M2 | R\$ 7.330,19 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 7.330,19 |
| 23.15 | 22.139.000235.SER | PLACA CIMENTÍCIA PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA 40 X 40 CM # 3,5 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 20,00 | M2 | R\$ 1.613,40 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.613,40 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 23 | | | | | R\$ 156.849,89 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 156.849,89 |
| 24.0 | VIDROS - VIDROS TEMPERADOS - ESPELHOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 72119 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | 22,44 | M2 | R\$ 5.466,20 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 5.466,20 |
| 24.2 | 73838/001 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | 2,00 | UN | R\$ 4.419,67 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 4.419,67 |
| 24.3 | RADESQ0320 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 2,40X2,10 M, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, MONTANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P07 | 1,00 | UN | R\$ 2.899,27 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.899,27 |
| 24.4 | RADESQ0321 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 4,50X2,10 M, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, MONTANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P08 | 1,00 | UN | R\$ 4.258,83 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 4.258,83 |
| 24.5 | 74125/002 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | 4,95 | M2 | R\$ 2.350,32 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.350,32 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 24 | | | | | R\$ 19.394,29 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 19.394,29 |
| 25.0 | PINTURA EXTERNA E INTERNA - MUROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.1 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | 1220,10 | M2 | R\$ 3.460,56 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 3.460,56 |
| 25.2 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | 1220,10 | M2 | R\$ 15.124,48 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 15.124,48 |
| 25.3 | 88482 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 394,97 | M2 | R\$ 1.545,33 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.545,33 |
| 25.4 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 394,97 | M2 | R\$ 8.706,94 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 8.706,94 |
| 25.5 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 394,97 | M2 | R\$ 4.125,92 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 4.125,92 |

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|--------------------------------|-----------|--|--------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 25.6 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 875,17 | M2 | R\$ 2.227,36 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.227,36 |
| 25.7 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 875,17 | M2 | R\$ 10.915,19 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 10.915,19 |
| 25.8 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014 | 875,17 | M2 | R\$ 10.416,52 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 10.416,52 |
| 25.9 | 74064/002 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO - EQUIPAMENTOS METÁLICOS | 88,75 | M2 | R\$ 1.096,78 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.096,78 |
| 25.10 | 73924/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - EQUIPAMENTOS METÁLICOS | 88,75 | M2 | R\$ 2.230,66 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.230,66 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 25 | | | | | R\$ 59.849,74 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 59.849,74 |

| 26.0 PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|--------|----|----------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 26.1 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | 66,86 | M2 | R\$ 268,37 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 268,37 |
| 26.2 | 85183 | REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM | 66,86 | M2 | R\$ 156,62 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 156,62 |
| 26.3 | RADESP0017 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE AVE-DO-PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) H=1,00 M ESPAÇAMENTO 1,00 M | 5,00 | UN | R\$ 692,74 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 692,74 |
| 26.4 | RADESP0041 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE COCO ANÃO (COCOS NUCIFERA), ALTURA DE 3,00M | 1,00 | UN | R\$ 198,24 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 198,24 |
| 26.5 | RADESP0042 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE FÓRMIO (PHORMIUM TENAX), ALTURA DE 1,20M | 2,00 | UN | R\$ 320,42 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 320,42 |
| 26.6 | RADESP0043 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE HEMEROCALIS (HEMEROCALLIS FAVA) ALTURA DE 0,70M | 37,00 | UN | R\$ 2.038,89 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.038,89 |
| 26.7 | RADESP0044 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE MOREIA (DIETES BICOLOR), ALTURA DE 1,00M | 6,00 | UN | R\$ 629,88 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 629,88 |
| 26.8 | RADESP0045 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PODOCARPO (PODOCARPUS MACROPHYLLUS), ALTURA DE 2,00M | 6,00 | UN | R\$ 531,04 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 531,04 |
| 26.9 | RADESP0046 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE NANDINA (NANDINA DOMESTICA), ALTURA DE 1,50M | 4,00 | UN | R\$ 354,03 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 354,03 |
| 26.10 | 85180 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | 44,48 | M2 | R\$ 641,48 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 641,48 |
| 26.11 | RADESP0047 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE FORRAÇÃO DINHEIRO EM PENCA , 8,0 MUDAS/M2 | 10,00 | M2 | R\$ 795,55 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 795,55 |
| 26.12 | RADESP9003 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA PAISAGISMO - RAZÃO DE 0,1M3/M2 | 12,00 | M2 | R\$ 343,70 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 343,70 |
| 26.13 | RADESP9004 | CASCA DE PINUS PARA USO EM PAISAGISMO - RAZÃO DE 1,0 KG/M2 - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO | 6,20 | M2 | R\$ 176,17 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 176,17 |
| 26.14 | 73948/003 | LIMPEZA AZULEJO | 334,88 | M2 | R\$ 2.128,60 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.128,60 |
| 26.15 | 74086/001 | LIMPEZA LOUCAS E METAIS | 36,00 | UN | R\$ 959,53 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 959,53 |
| 26.16 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 627,00 | M2 | R\$ 1.564,00 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.564,00 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 26 | | | | | R\$ 11.799,26 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 11.799,26 |

| 27.0 EQUIPAMENTOS METÁLICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|---|-------|----|---------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|---------------------|
| 27.1 | 74194/001 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | 2,00 | M | R\$ 509,52 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 509,52 |
| 27.2 | 30.148.000155.SER | PARACICLO MODULADO DE CHÃO EM AÇO GALVANIZADO, 0,6 X 1,5 M, PARA ATÉ 5 BICICLETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UN | R\$ 664,26 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 664,26 |
| 27.3 | 84862 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | 4,25 | M | R\$ 1.005,94 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.005,94 |
| 27.4 | 74072/003 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA | 10,00 | M | R\$ 899,00 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 899,00 |
| 27.5 | RADESP0324 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 4,00 | UN | R\$ 1.767,26 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.767,26 |
| 27.6 | RADESP0325 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BATE RODA COMPOSTO POE TUBO GALVANIZADO 2" 2,0 M DE LARGURA - H LIVRE 10 CM - PARTE CHUMBADO COM CONCRETO H 30 CM | 5,00 | UN | R\$ 1.272,78 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.272,78 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 27 | | | | | R\$ 6.118,76 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 6.118,76 |

| 28.0 CONDICIONAMENTO DE AR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---|--------|---|--------------|-------|---|--|--|--|--|--|--|-------|---|---------|----------|
| 28.1 | 19.105.001500.SER | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA - REF. ARMAFLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 128,00 | M | R\$ 2.909,22 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.909,22 |
| 28.2 | 19.105.001501.SER | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 3/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA DE ESTRUTRA FECHADA - REF. ARMAFLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 38,00 | M | R\$ 1.167,76 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.167,76 |
| 28.3 | 19.105.001502.SER | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA DE ESTRUTRA FECHADA - REF. ARMAFLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 36,00 | M | R\$ 1.398,04 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.398,04 |
| 28.4 | 19.105.001503.SER | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 5/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA DE ESTRUTRA FECHADA - REF. ARMAFLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 46,00 | M | R\$ 2.117,21 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.117,21 |
| 28.5 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 108,00 | M | R\$ 2.562,68 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.562,68 |

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DA VARA DO TRABALHO EM JARDIM - MS
 EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 627,001 M²

| ITEM | CPU | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS | acumulado total anterior | | previsto na etapa 2 | | medido na etapa 2 | | | | acumulado até a etapa | | saldo a executar | |
|---|------------|---|--|---------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|
| | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | mão-de-obra (R\$) | material (R\$) | % | R\$ | % | R\$ |
| 28.6 | RADESP0064 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO MECÂNICA E ELÉTRICA DE UNIDADE DE RENOVAÇÃO DE AR - REF. VENTOKIT 80/150/280 | 22,00 | UN | R\$ 1.412,60 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.412,60 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 28 | | | | | R\$ 11.567,51 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 11.567,51 |
| 29.0 | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.1 | RADESP9005 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA - CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 | UN | R\$ 614,36 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 614,36 |
| 29.2 | RADESP9006 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, - CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 7,00 | UN | R\$ 670,43 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 670,43 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 29 | | | | | R\$ 1.284,79 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 1.284,79 |
| 30.0 | | | EQUIPAMENTOS E MATERIAIS - BDI DIFERENCIADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.1 | RADCAB0075 | FORNECIMENTO DE 01 RACK 36U P870 PARA INSTALAÇÃO DE REDES DE TELECOM PARA PISO USO INTERNO, COM FECHADURA E CHAVE NA PORTA, TAMPA TRASEIRA E LATERAIS, EQUIPADO COM: 01 BLOCO CONEXÃO 110 IDC - 100 PARES - 05 PATCH PANELS - 24 POSIÇÕES - 02 SWITCH 48 PORTAS | 1,00 | UN | R\$ 7.041,73 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 7.041,73 |
| 30.2 | RADESP0070 | RENOVADOR DE AR TIPO VENTO KIT - 80 M³/H - FORNECIMENTO | 11,00 | UN | R\$ 3.221,52 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 3.221,52 |
| 30.3 | RADESP0071 | RENOVADOR DE AR TIPO VENTO KIT K1 COM FILTRO - 150 M³/H - FORNECIMENTO | 3,00 | UN | R\$ 1.011,27 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 1.011,27 |
| 30.4 | RADESP0072 | RENOVADOR DE AR TIPO VENTO KIT - 280 M³/H - FORNECIMENTO | 8,00 | UN | R\$ 3.762,20 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 3.762,20 |
| 30.5 | RADESP0076 | FORNECIMENTO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, COMPOSTO POR PAINEL SOLAR, DRIVER DE COMANDO, E BOMBA VIBRATÓRIA SUBMERSA - VAZÃO DE ATÉ 4.600 L / DIA - ALTURA MANOMÉTRICA DE 4,50 M - POTÊNCIA DO SISTEMA 110WP - REF. ANAUGER R100 | 1,00 | UN | R\$ 2.890,16 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 2.890,16 |
| 30.6 | RADESP0200 | MESA DE SOM ANALÓGICO 3 CANAIS COM ENTRADA USB - FORNECIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 433,32 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 433,32 |
| 30.7 | RADESP0201 | MICROFONE CARDÍOIDE PADRÃO COM CABO (3,0 M) FAIXA DE FREQUÊNCIA 50 HZ A 150 KHZ - FORNECIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 201,41 | 0,00% | - | | | | | | | 0,00% | - | 100,00% | 201,41 |
| VALOR GLOBAL DO ITEM 29 | | | | | R\$ 18.561,61 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 18.561,61 |
| VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR GLOBAL DA OBRA | | | | | R\$ 1.216.938,89 | 8,39% | R\$ 102.041,19 | 5,47% | R\$ 66.557,30 | 5,47% | 66.557,30 | 16.727,89 | 49.829,40 | 13,85% | R\$ 168.598,49 | 86,15% | R\$ 1.048.340,40 |