



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



OBRA/SERVIÇOS: PÓRTICO DE ENTRADA E GUARITA NO DETRAN/ MS – SEDE

LOCAL: CAMPO GRANDE-MS

PREÇO BASE (mes/ano): 06/2017

LEIS SOCIAIS: 88,32%

FONTES: BOLETIM AGESUL E SINAPI  
(CEF)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBSERVAÇÕES NAS COMPOSIÇÕES ABAIXO NÃO FORAM SOMADOS O  
IMPORTANTES: BDI – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS;  
NAS COMPOSIÇÕES ABAIXO FORAM UTILIZADOS A  
FUNÇÃO “TRUNCAR” NAS OPERAÇÕES DE  
MULTIPLICAÇÃO.

| CPU 1  |                                      | DEMOLIÇÃO DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO E TELA DE ARAME/M |           | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR    |           | TOTAL     |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|----------|-----------|-----------|
| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                       |                                                             |           |         |            | UNITÁRIO | SOMA      |           |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H                                                           | 1,5000000 |         | R\$ 12,62  |          | R\$ 18,93 |           |
|        |                                      |                                                             |           |         |            |          |           | R\$ 18,93 |

  

| 0101000101 |                                                                                                                                                                            | SINAPI - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO /M2 |           | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR    |       | TOTAL  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|----------|-------|--------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                             |                                                                    |           |         |            | UNITÁRIO | SOMA  |        |
| 4417       | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M                                                                  | 1,0000000 |         | 3,26       |          | 3,26  |        |
| 4491       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                                                                                     | M                                                                  | 4,0000000 |         | 4,52       |          | 18,08 |        |
| 4813       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                        | M2                                                                 | 1,0000000 |         | 180        |          | 180   |        |
| 5075       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | KG                                                                 | 0,1100000 |         | 8,58       |          | 0,94  |        |
| 88262      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H                                                                  | 1,0000000 |         | 15,53      |          | 15,53 |        |
| 88316      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM                                                                         | H                                                                  | 2,0000000 |         | 12,62      |          | 25,24 |        |
| 94962      | BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                                                | M3                                                                 | 0,0100000 |         | 222,55     |          | 2,22  |        |
|            |                                                                                                                                                                            |                                                                    |           |         |            |          |       | 245,27 |

  

| 0101000121 |                                                                                                                                                               | SINAPI - 93584 - EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016 |           | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR    |       | TOTAL |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|----------|-------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                |                                                                                                                              |           |         |            | UNITÁRIO | SOMA  |       |
| 4491       | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                                                                                  | M                                                                                                                            | 1,3272000 |         | 4,52       |          | 5,99  |       |
| 11455      | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO                                                                          | UN                                                                                                                           | 0,0662000 |         | 7,76       |          | 0,51  |       |
| 73933/3    | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2                                                                                                                           | 0,1530000 |         | 359,82     |          | 55,05 |       |
| 74220/1    | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO                                                                                                                  | M2                                                                                                                           | 0,0662000 |         | 95,05      |          | 6,29  |       |
| 83518      |                                                                                                                                                               | M3                                                                                                                           | 0,0106000 |         | 37,86      |          | 0,4   |       |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|       |                                                                                                                                                                                                                   |    |           |        |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                               | M2 | 0,0417000 | 294,36 | 12,27  |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M  | 5,0649000 | 7,55   | 38,23  |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015                                                   | M  | 0,1325000 | 1,98   | 0,26   |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                   | M  | 0,1722000 | 1,00   | 0,17   |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                       | M  | 0,0662000 | 4,90   | 0,32   |
| 91870 | AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E                                                                                               | M  | 0,1325000 | 5,83   | 0,77   |
| 91924 | INSTALAÇÃO. AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                   | M  | 0,1722000 | 6,35   | 1,09   |
| 92023 | AF 12/2015 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                               | UN | 0,6755000 | 1,32   | 0,89   |
| 92543 | AF 12/2015 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.                                                                                                                                                                             | M2 | 0,0662000 | 35,22  | 2,33   |
| 93358 | AF 03/2016 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016             | M3 | 1,7192000 | 10,58  | 18,18  |
| 94210 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016                                                                                                                              | M2 | 2,5325000 | 46,30  | 117,25 |
| 94559 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016                                                                                                                            | M2 | 0,0404000 | 49,92  | 2,01   |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016                                                                                                                            | M2 | 1,7192000 | 33,01  | 56,75  |
| 95241 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E                                                                                                              | M2 | 0,0662000 | 438,37 | 29,02  |
| 95805 | INSTALAÇÃO. AF 11/2016 REATERRO MANUAL APILOADO COM                                                                                                                                                               | UN | 0,0093000 | 10,52  | 0,09   |
| 96995 | SOQUETE. AF 10/2017 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                              | M3 | 1,5110000 | 17,54  | 26,5   |
| 97586 | AF 11/2017                                                                                                                                                                                                        | UN | 0,1325000 | 15,60  | 2,06   |
|       |                                                                                                                                                                                                                   |    |           | TOTAL  | 376,43 |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| 0101000122 | SINAPI - 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO /M2 |         |            |                |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 337        | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                    | KG      | 0,0200000  | R\$ 8,65       | 0,17  |
| 4491       | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                                                                  | M       | 0,2500000  | R\$ 4,52       | 1,13  |
| 5061       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                           | KG      | 0,0100000  | R\$ 8,44       | 0,08  |
| 6189       | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                              | M       | 0,3170000  | R\$ 8,99       | 2,84  |
| 88262      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H       | 0,1300000  | 15,53          | 2,01  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H       | 0,1300000  | 12,62          | 1,64  |
|            |                                                                                                                                               |         |            | TOTAL          | 7,87  |

| 0301000100 | SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO /M |         |            |                |       |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                         | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1086       | SONDAGEM A PERCUSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO     | M       | 1,0000000  | R\$ 11,52      | 11,52 |
|            |                                                        |         |            | TOTAL          | 11,52 |

| 0301000102 | TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO /UN |         |            |                |       |
|------------|---------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                    | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 6628       | TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO     | UND     | 1,0000000  | R\$ 23,04      | 23,04 |
|            |                                                   |         |            | TOTAL          | 23,04 |

| 0201002046 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO /M3 |         |            |                |        |
|------------|---------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316      | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | /H      | 11,0000000 | R\$ 12,62      | 138,82 |
|            |                                                               |         |            | TOTAL          | 138,82 |

| 0201002161 | LOCAÇÃO DE CACAMBA (7 DIAS) /UN |         |            |                |        |
|------------|---------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 8036       | LOCAÇÃO DE CACAMBA (7 DIAS)     | /UN     | 1,0000000  | R\$ 230,00     | 230,00 |
|            |                                 |         |            | TOTAL          | 230,00 |

| 0301000110 | ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIAMETRO(S) E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE: 25 CM (20 TON.) /M |         |            |                |       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1013       | SINAPI - 00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                       | /M3     | 0,0453000  | R\$ 44,00      | 1,99  |
| 1022       | SINAPI - 00004718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                             | /M3     | 0,0410000  | R\$ 54,59      | 2,23  |
| 1062       | SINAPI - 00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                               | /KG     | 14,0000000 | R\$ 0,47       | 6,58  |
| 1082       | ESTACA DIAM. 25 CM (CRAVACAO PARA STRAUSS), INCLUSIVE ENCAMISAMENTO                                                                  | /M      | 1,0000000  | R\$ 24,50      | 24,50 |
| 4011       | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | /H      | 0,2500000  | R\$ 15,61      | 3,90  |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|      |                                                       |    |           |           |       |
|------|-------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|
| 4014 | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | /H | 0,5900000 | R\$ 12,62 | 7,44  |
|      |                                                       |    |           | TOTAL     | 46,64 |

|            |                                                       |         |            |                |       |
|------------|-------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 0301000116 | CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA /UN               |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                        | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 4011       | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | /H      | 0,2500000  | R\$ 15,61      | 3,90  |
| 4014       | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | /H      | 2,5000000  | R\$ 12,62      | 31,55 |
|            |                                                       |         |            | TOTAL          | 35,45 |

|            |                                                                                                 |         |            |                |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 0401001124 | ATERRO EM CAMADAS DE 20 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA /M3 |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 4014       | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | /H      | 3,5000000  | R\$ 12,62      | 44,17 |
|            |                                                                                                 |         |            | TOTAL          | 44,17 |

|            |                                                                                    |         |            |                |       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 0601001000 | SINAPI - 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. /M2 |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                     | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 4491       | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)       | M       | 0,5700000  | 4,52           | 2,57  |
| 4509       | PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                             | M       | 0,2700000  | 2,32           | 0,62  |
| 5061       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                | KG      | 0,1500000  | 8,44           | 1,26  |
| 6189       | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                   | M       | 1,5850000  | 8,99           | 14,24 |
| 88239      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H       | 1,0000000  | 12,75          | 12,75 |
| 88262      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H       | 1,0000000  | 15,53          | 15,53 |
|            |                                                                                    |         |            | TOTAL          | 46,97 |

|            |                                                                                                                                  |         |            |                |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 0601001002 | FORMA EM TABUA DE CEDRINHO, COM UTILIZACAO DE 3 VEZES (PILARES, VIGAS E LAJES MACICAS), INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2                |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1137       | SINAPI - 00014439 - MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO) | /M      | 2,0000000  | R\$ 1,76       | 3,52  |
| 1143       | SINAPI - 00020247 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                          | /KG     | 0,3000000  | R\$ 9,50       | 2,85  |
| 1148       | SINAPI - 00004509 - PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                       | /M      | 1,0200000  | R\$ 2,32       | 2,36  |
| 1151       | SINAPI - 00006189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                             | /M      | 1,9000000  | R\$ 8,99       | 17,08 |
| 4003       | SINAPI - 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | /H      | 1,5000000  | 12,75          | 19,12 |
| 4031       | SINAPI - 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | /H      | 1,5000000  | 15,53          | 23,29 |
|            |                                                                                                                                  |         |            | TOTAL          | 68,22 |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| 0601002000 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG                                                      |         |            |                |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1007       | SINAPI - 00000039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO                                                                                                            | /KG     | 1,1000000  | R\$ 4,13       | 4,54   |
| 1012       | SINAPI - 00000337 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                              | /KG     | 0,0200000  | R\$ 8,65       | 0,17   |
| 4001       | SINAPI - 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | /H      | 0,1000000  | R\$ 15,53      | 1,55   |
| 4030       | SINAPI - 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | /H      | 0,1000000  | R\$ 12,73      | 1,27   |
|            |                                                                                                                                                             |         |            | TOTAL          | 7,53   |
| 0601002002 | ARMACAO ACO CA-50, GROSSA, DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG                                       |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1001       | SINAPI - 00039017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | /UN     | 1,8200000  | R\$ 0,21       | 0,38   |
| 1012       | SINAPI - 00000337 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                              | /KG     | 0,0300000  | R\$ 8,65       | 0,25   |
| 6325       | SINAPI - 00000029 - ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO                                                                                                           | /KG     | 1,1000000  | R\$ 3,70       | 4,07   |
| 4001       | SINAPI - 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | /H      | 0,1000000  | R\$ 15,53      | 1,55   |
| 4030       | SINAPI - 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | /H      | 0,1000000  | R\$ 12,73      | 1,27   |
|            |                                                                                                                                                             |         |            | TOTAL          | 7,52   |
| 0601003008 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS /M3                                                                                                   |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 7429       | SINAPI - 90586 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                         | /CHP    | 0,6500000  | R\$ 1,17       | 0,76   |
| 4000       | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | /H      | 4,5000000  | R\$ 12,62      | 56,79  |
| 4011       | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | /H      | 1,6500000  | R\$ 15,61      | 25,75  |
|            |                                                                                                                                                             |         |            | TOTAL          | 83,3   |
| 0601003054 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) /M3                 |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 6348       | SINAPI - 00034493 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | /M3     | 1,0500000  | R\$ 247,35     | 259,71 |
|            |                                                                                                                                                             |         |            | TOTAL          | 259,71 |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| 0601003105 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 5M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2 |         |            |                |       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1006       | SINAPI - 00000031 - ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                    | /KG     | 1,2400000  | R\$ 3,96       | 4,91  |
| 2721       | LAJE PRE-FABRICADA TIPO TRELICADA BETA 12 PARA FORRO, PREENCHIMENTO COM EPS/CERAMICA, INTEREIXO DE 42CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, VAOS ATE 5M SINAPI - 00004425 - VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE       | /M2     | 1,0000000  | R\$ 27,84      | 27,84 |
| 6101       | DA REGIAO CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=20,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO)                                                                                                    | /M      | 0,5000000  | R\$ 12,00      | 6,00  |
| 6353       | (COMP. 0601003050) BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (COMP. 0601003200)                                                                                                                                                              | /M3     | 0,0620000  | R\$ 250,02     | 15,50 |
| 6355       | SINAPI - 00005075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                              | /M3     | 0,0620000  | R\$ 50,48      | 3,12  |
| 7647       | SINAPI - 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | /KG     | 0,0200000  | R\$ 8,58       | 0,17  |
| 4001       | SINAPI - 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | /H      | 0,1000000  | R\$ 15,53      | 1,55  |
| 4003       | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | /H      | 0,0860000  | R\$ 12,75      | 1,09  |
| 4011       | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | /H      | 0,1977000  | R\$ 15,61      | 3,08  |
| 4014       | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                              | /H      | 0,5490000  | R\$ 12,62      | 6,92  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |         |            | TOTAL          | 70,18 |
| 0701000100 | SINAPI - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 /M2                                                                                    |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 87377      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                                                  | M3      | 0,0042000  | R\$ 376,86     | 1,58  |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H       | 0,0700000  | R\$ 15,61      | 1,09  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H       | 0,0070000  | R\$ 12,62      | 0,08  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |         |            | TOTAL          | 2,75  |
| 0701000106 | SINAPI - 5968 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM /M2                                                                                                        |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 7325       | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO                                                                                                                                                                     | KG      | 0,3784000  | R\$ 5,19       | 1,96  |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|       |                                                                                                                  |    |           |            |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.<br>AF_06/2014 | M3 | 0,0200000 | R\$ 394,71 | 7,89  |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H  | 0,7500000 | R\$ 15,61  | 11,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H  | 0,7500000 | R\$ 12,62  | 9,46  |
|       |                                                                                                                  |    |           | TOTAL      | 31,01 |

| 0701000109 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR. CONSUMO DE 2KG/M2 /M2                                                                                                 |         |            |                |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1251       | SINAPI - 00000135 - ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)<br>SINAPI - 88252 - AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | /KG     | 2,0000000  | R\$ 5,19       | 10,38 |
| 4053       |                                                                                                                                                                                                         | /H      | 0,4000000  | R\$ 12,43      | 4,97  |
|            |                                                                                                                                                                                                         |         |            | TOTAL          | 15,35 |

| 0801000102 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 9CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2 |         |            |                |       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                             | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1013       | SINAPI - 00000370 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                             | /M3     | 0,1464000  | R\$ 44,00      | 6,44  |
| 1052       | SINAPI - 00001106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                     | /KG     | 2,1840000  | R\$ 0,68       | 1,48  |
| 1062       | SINAPI - 00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                     | /KG     | 2,1840000  | R\$ 0,47       | 1,02  |
| 6552       | SINAPI - 00007271 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                      | /UN     | 27,0000000 | R\$ 0,55       | 14,85 |
| 4011       | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | /H      | 1,0000000  | R\$ 15,61      | 15,61 |
| 4014       | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | /H      | 1,1200000  | R\$ 12,62      | 14,13 |
|            |                                                                                                                                                                                            |         |            | TOTAL          | 53,53 |

| 0901000135 | ESTRUTURA DE COBERTURA FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG |         |            |                |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 8502       | FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA (COBERTURA) COM SISTEMA CONVENCIONAL COM FUNDO ANTICORROSIVO                        | /KG     | 1,0000000  | R\$ 13,00      | 13,00 |
|            |                                                                                                                                 |         |            | TOTAL          | 13,00 |

| 0901000141 | TESTEIRA EM CHAPA METALICA Nº 14 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) /M2 |         |            |                |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                     | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 8555       | TESTEIRA EM CHAPA METALICA CH.14 SEM SUSTENTACAO                                                   | /M2     | 1,0000000  | R\$ 245,00     | 245,00 |
|            |                                                                                                    |         |            | TOTAL          | 245,00 |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| 1001000133 | <b>COBERTURA</b><br>COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA<br>ONDULADA, ESPESSURA 0.5MM /M2                                                                 |         |            |                   |              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|--------------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL        |
| 8541       | SINAPI - 00025007 - TELHA DE AÇO<br>ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E =<br>0,5 MM, SEM PINTURA                                                        | /M2     | 1,1693000  | R\$ 27,00         | 31,57        |
| 8545       | PARAFUSO AUTOBROCANTE DE 5/16" X<br>3/4" PARA FIXACAO DE TELHA                                                                                       | /UN     | 3,0000000  | R\$ 0,35          | 1,05         |
| 4016       | GALVANIZADA<br>SINAPI - 88323 - TELHADISTA COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | /H      | 0,2200000  | R\$ 14,00         | 3,08         |
| 4053       | SINAPI - 88252 - AUXILIAR DE<br>SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                       | /H      | 0,2200000  | R\$ 12,43         | 2,73         |
|            |                                                                                                                                                      |         |            | <b>TOTAL</b>      | <b>38,43</b> |
| 1001000190 | <b>SINAPI - 84227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO<br/>GALVANIZADO NÚMERO 24,<br/>DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO<br/>TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016 /M</b> |         |            |                   |              |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL        |
| 142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A<br>BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS<br>DIVERSAS                                                                     | 310ML   | 0,0530000  | R\$ 31,53         | 1,67         |
| 5061       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X<br>27 (2 1/2 X 10)                                                                                               | KG      | 0,0080000  | R\$ 8,44          | 0,06         |
| 5104       | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO,<br>3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                             | KG      | 0,0016000  | R\$ 59,11         | 0,09         |
| 13388      | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO<br>50/50                                                                                                            | KG      | 0,0590000  | R\$ 81,51         | 4,80         |
| 40869      | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO<br>GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM<br>(COLETADO CAIXA)                                                                | M       | 1,0500000  | R\$ 22,39         | 23,50        |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES<br>TELHADISTA COM ENCARGOS                                                                                      | H       | 0,2820000  | R\$ 12,62         | 3,55         |
| 88323      | COMPLEMENTARES<br>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,<br>CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,<br>MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP                              | H       | 0,1880000  | R\$ 14,00         | 2,63         |
| 93281      | DIURNO. AF 03/2016<br>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,<br>CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,<br>MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI                          | CHP     | 0,0132000  | R\$ 11,30         | 0,14         |
| 93282      | DIURNO. AF 03/2016                                                                                                                                   | CHI     | 0,0183000  | R\$ 10,67         | 0,19         |
|            |                                                                                                                                                      |         |            | <b>TOTAL</b>      | <b>36,63</b> |
| 1301006002 | <b>AGUAS PLUVIAIS</b><br>TUBO DE QUEDA, COM TUBO DE PVC<br>RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR),<br>NO(S) DIAMETRO(S):- 100 MM /M                  |         |            |                   |              |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL        |
| 6087       | SINAPI - 00000122 - ADESIVO PLASTICO<br>PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                  | /UN     | 0,0025000  | R\$ 45,16         | 0,11         |
| 8000       | SINAPI - 00020083 - SOLUCAO<br>LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3                                                                            | /UN     | 0,0012000  | R\$ 39,22         | 0,04         |
| 8302       | SINAPI - 00036365 - TUBO COLETOR DE<br>ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR<br>7362)                                                                      | /M      | 1,0100000  | R\$ 15,70         | 15,85        |
| 4005       | SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU<br>BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                  | /H      | 0,5200000  | R\$ 15,59         | 8,10         |
| 4052       | SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE<br>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | /H      | 0,5200000  | R\$ 12,78         | 6,64         |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            | TOTAL          | 30,74  |
| 1301006016 | CURVA 90o - 100 MM /UN                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 6087       | SINAPI - 00000122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                                                                                    | /UN     | 0,0075000  | R\$ 45,16      | 0,33   |
| 8000       | SINAPI - 00020083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                                                 | /UN     | 0,0035000  | R\$ 39,22      | 0,13   |
| 8310       | SINAPI - 00001966 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                           | /UN     | 1,0000000  | R\$ 14,01      | 14,01  |
| 4005       | SINAPI - 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | /H      | 0,4500000  | R\$ 15,59      | 7,01   |
| 4052       | SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | /H      | 0,4500000  | R\$ 12,78      | 5,75   |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            | TOTAL          | 27,23  |
| 1401000160 | INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA COMPACTA DE 9W (600 LUMENS) E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO D9-BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR /CJ |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 8482       | BLOCO AUTONOMO DE ILUM. EMERG. INSCR. DE SAIDA OU BALIZAMENTO SIST. NAO PERMANENTE, C/ UMA LAMPADA COMPACTA DE 9W(600 LUMENS) E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO D9-BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR                                                                 | /CJ     | 1,0000000  | R\$ 196,36     | 196,36 |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | /H      | 0,8000000  | R\$ 15,76      | 12,60  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | /H      | 0,8000000  | R\$ 12,91      | 10,32  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            | TOTAL          | 219,28 |
| 1501000100 | REVESTIMENTO DE PAREDES SINAPI - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 /M2                                                                          |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87377      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                                                                 | M3      | 0,0042000  | R\$ 376,86     | 1,58   |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 0,0700000  | R\$ 15,61      | 1,09   |
| 88316      | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H       | 0,0070000  | R\$ 12,62      | 0,08   |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            | TOTAL          | 2,75   |
| 1501000102 | EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESP=25MM /M2                                                                                                                                                                                        |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|      |                                                                                                                                                              |     |           |            |       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6318 | SINAPI - 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | /M3 | 0,0250000 | R\$ 412,49 | 10,31 |
| 4011 | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | /H  | 0,7800000 | R\$ 15,61  | 12,17 |
| 4014 | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | /H  | 0,7800000 | R\$ 12,62  | 9,84  |
|      |                                                                                                                                                              |     |           | TOTAL      | 32,32 |

| 1501000113 | SINAPI - 87242 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VAOS. AF_06/2014 /M2 |         |            |                |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                        | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
|            | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM                                                                                                         | M2      | 1,1600000  | R\$ 77,02      | 89,34  |
| 36881      | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | KG      | 7,6900000  | R\$ 2,79       | 21,45  |
| 88256      |                                                                                                                                                                                       | H       | 1,2900000  | R\$ 14,53      | 18,74  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H       | 0,6500000  | R\$ 12,62      | 8,20   |
|            |                                                                                                                                                                                       |         |            | TOTAL          | 137,73 |

| 1601000100 | SINAPI - 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 /M2 |         |            |                |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|            | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                                                     | M3      | 0,0042000  | R\$ 303,13     | 1,27  |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H       | 0,0700000  | R\$ 15,61      | 1,09  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H       | 0,0070000  | R\$ 12,62      | 0,08  |
|            |                                                                                                                                                                               |         |            | TOTAL          | 2,44  |

| 1601000101 | EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM /M2 |         |            |                |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|            | SINAPI - 00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | /M3     | 0,0243000  | R\$ 44,00      | 1,06  |
| 1013       | SINAPI - 00001106 - CAL HIDRATADA                                                                           | /KG     | 3,2400000  | R\$ 0,68       | 2,20  |
| 1052       | CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                        | /KG     | 3,2400000  | R\$ 0,47       | 1,52  |
| 1062       | SINAPI - 00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                      | /KG     | 3,2400000  | R\$ 0,47       | 1,52  |
| 4011       | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | /H      | 0,7000000  | R\$ 15,61      | 10,92 |
| 4014       | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | /H      | 0,9000000  | R\$ 12,62      | 11,35 |
|            |                                                                                                             |         |            | TOTAL          | 27,05 |

| 1701000100 | REVESTIMENTO DE PISO APOLOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG /M2 |         |            |                |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|            |                                                                                                                                                                       |         |            |                |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 4014       | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | /H      | 0,7500000  | R\$ 12,62      | 9,46  |
|            |                                                                                                                                                                       |         |            | TOTAL          | 9,46  |
| 1701000102 | SINAPI - 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016                                                        |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                        | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H       | 0,2718000  | R\$ 15,61      | 4,24  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM                             | H       | 0,0741000  | R\$ 12,62      | 0,93  |
| 94968      | BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                                                                                                           | M3      | 0,0565000  | R\$ 218,94     | 12,37 |
|            |                                                                                                                                                                       |         |            | TOTAL          | 17,54 |
| 1701000110 | SINAPI - 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 /M2. |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                        | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1292       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                  | M2      | 1,0700000  | R\$ 47,70      | 51,03 |
| 1381       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                 | KG      | 8,6200000  | R\$ 0,62       | 5,34  |
| 34357      | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM                                                                                                            | KG      | 0,1400000  | R\$ 3,96       | 0,55  |
| 88256      | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H       | 0,3100000  | R\$ 14,53      | 4,50  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H                                                                                                                                | H       | 0,1700000  | R\$ 12,62      | 2,14  |
|            |                                                                                                                                                                       |         |            | TOTAL          | 63,56 |
| 1701000111 | SINAPI - 88650 - RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_06/2014 /M.                                                |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                        | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1292       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                  | M2      | 0,1880000  | R\$ 47,70      | 8,96  |
| 1381       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                 | KG      | 0,6030000  | R\$ 0,62       | 0,37  |
| 34357      | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM                                                                                                            | KG      | 0,0840000  | R\$ 3,96       | 0,33  |
| 88256      | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H       | 0,0850000  | R\$ 14,53      | 1,23  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H                                                                                                                                | H       | 0,0310000  | R\$ 12,62      | 0,39  |
|            |                                                                                                                                                                       |         |            | TOTAL          | 11,28 |
| 1701000150 | SINAPI - 73922/003 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA /M2.                                     |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                        | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H       | 1,0000000  | R\$ 15,61      | 15,61 |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H                                                                                                                                | H       | 1,0000000  | R\$ 12,62      | 12,62 |
| 88629      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014                                                                                               | M3      | 0,0200000  | R\$ 365,11     | 7,30  |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|            |                                                                                                                                                                        |         |            |                |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
|            |                                                                                                                                                                        | TOTAL   |            | 35,53          |        |
| 1701000165 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:1:4 /M.  |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
|            | SINAPI - 00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                         | /M3     | 0,0046000  | R\$ 44,00      | 0,20   |
| 1013       | SINAPI - 00001106 - CAL HIDRATADA                                                                                                                                      |         |            |                |        |
| 1052       | CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | /KG     | 0,6800000  | R\$ 0,68       | 0,46   |
|            | SINAPI - 00001379 - CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                   |         |            |                |        |
| 1062       | COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                      | /KG     | 1,3700000  | R\$ 0,47       | 0,64   |
|            | SINAPI - 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM                      | /M      | 1,0000000  | R\$ 66,89      | 66,89  |
| 8660       | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM                                                                                                                                          |         |            |                |        |
| 4011       | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | /H      | 0,6000000  | R\$ 15,61      | 9,36   |
|            | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM                                                                                                                                          |         |            |                |        |
| 4014       | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | /H      | 0,5000000  | R\$ 12,62      | 6,31   |
|            |                                                                                                                                                                        |         |            | TOTAL          | 83,86  |
| 1701000167 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:1:4 /M. |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
|            | SINAPI - 00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                         | /M3     | 0,0046000  | R\$ 44,00      | 0,20   |
| 1013       | SINAPI - 00001106 - CAL HIDRATADA                                                                                                                                      |         |            |                |        |
| 1052       | CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | /KG     | 0,6800000  | R\$ 0,68       | 0,46   |
|            | SINAPI - 00001379 - CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                   |         |            |                |        |
| 1062       | COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                      | /KG     | 1,3700000  | R\$ 0,47       | 0,64   |
|            | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15 CM                                                                                                                  | /M      | 1,0000000  | R\$ 45,00      | 45,00  |
| 8661       | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM                                                                                                                                          |         |            |                |        |
| 4011       | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | /H      | 0,6000000  | R\$ 15,61      | 9,36   |
|            | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM                                                                                                                                          |         |            |                |        |
| 4014       | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | /H      | 0,5000000  | R\$ 12,62      | 6,31   |
|            |                                                                                                                                                                        |         |            | TOTAL          | 61,97  |
| 1801000112 | VIDROS<br>SINAPI - 72119 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO /M2                                         |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10498      | MASSA PARA VIDRO                                                                                                                                                       | KG      | 1,5000000  | R\$ 5,42       | 8,13   |
| 10506      | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                        | M2      | 1,0000000  | R\$ 170,92     | 170,92 |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H       | 0,5000000  | R\$ 12,62      | 6,31   |
| 88325      | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H       | 0,5000000  | R\$ 13,99      | 6,99   |
|            |                                                                                                                                                                        |         |            | TOTAL          | 192,35 |
| 1901003025 | PINTURA<br>SINAPI - 88497 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014 /M2                                                                |         |            |                |        |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                     | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU<br>MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN      | 0,1000000  | R\$ 0,69          | 0,06  |
| 4051   | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES<br>INTERNAS                         | 18L     | 0,0489000  | R\$ 79,32         | 3,87  |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H       | 0,3120000  | R\$ 15,56         | 4,85  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 0,1140000  | R\$ 12,62         | 1,43  |
|        |                                                                    |         |            | TOTAL             | 10,21 |

1901003030 SINAPI - 88496 - APLICACAO E LIXAMENTO  
DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS.  
AF\_06/2014 /M2

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                     | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU<br>MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN      | 0,1000000  | R\$ 0,69          | 0,06  |
| 4051   | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES<br>INTERNAS                         | 18L     | 0,0489000  | R\$ 79,32         | 3,87  |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H       | 0,6720000  | R\$ 15,56         | 10,45 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 0,2470000  | R\$ 12,62         | 3,11  |
|        |                                                                    |         |            | TOTAL             | 17,49 |

1901003105 PINTURA LATEX PVA EM PAREDES E TETOS  
INTERNA EM 1(UMA) DEMAOS /M2

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                            | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 1121   | SINAPI - 00003767 - LIXA EM FOLHA<br>PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120<br>(COR VERMELHA) | /UN     | 0,2500000  | R\$ 0,69          | 0,17  |
| 6040   | SINAPI - 00007345 - TINTA LATEX PVA<br>PREMIUM, COR BRANCA                                | /L      | 0,1500000  | R\$ 14,94         | 2,24  |
| 4012   | SINAPI - 88310 - PINTOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                    | /H      | 0,2500000  | R\$ 15,56         | 3,89  |
| 4053   | SINAPI - 88252 - AUXILIAR DE<br>SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES            | /H      | 0,2000000  | R\$ 12,43         | 2,48  |
|        |                                                                                           |         |            | TOTAL             | 8,78  |

1901003120 SINAPI - 88489 - APLICACAO MANUAL DE  
PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM  
PAREDES, DUAS DEMAOS. AF\_06/2014 /M2

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 7356   | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO<br>FOSCO | L       | 0,3300000  | R\$ 17,29         | 5,70  |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H       | 0,1870000  | R\$ 15,56         | 2,90  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H       | 0,0690000  | R\$ 12,62         | 0,87  |
|        |                                             |         |            | TOTAL             | 9,47  |

**GRAMA, CALÇADA, CERCA E PORTÃO**

| CODIGO     | ESPECIFICACAO                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2001003015 | CERCA DE FECHAMENTO COM TELA E<br>MURETA, INCLUSO CAIACAO - ANEXO A-<br>121 /M |

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 1010   | SINAPI - 00000340 - ARAME FARPADO 16<br>BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M                              | /M      | 3,7000000  | R\$ 0,86          | 3,18  |
| 1011   | SINAPI - 00000342 - ARAME<br>GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048<br>KG/M)                             | /KG     | 3,7000000  | R\$ 12,12         | 44,84 |
| 1013   | SINAPI - 00000370 - AREIA MEDIA -<br>POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA<br>JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | /M3     | 0,0541000  | R\$ 44,00         | 2,38  |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|      |                                                                                                                 |     |            |              |               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|---------------|
| 1021 | SINAPI - 00004720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE         | /M3 | 0,0038000  | R\$ 69,70    | 0,26          |
| 1052 | SINAPI - 00001106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                          | /KG | 5,3530000  | R\$ 0,68     | 3,64          |
| 1053 | SINAPI - 00011161 - CAL HIDRATADA PARA PINTURA                                                                  | /KG | 0,3400000  | R\$ 1,13     | 0,38          |
| 1062 | SINAPI - 00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                          | /KG | 8,7730000  | R\$ 0,47     | 4,12          |
| 1126 | SINAPI - 00004102 - MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M                                              | /UN | 0,4000000  | R\$ 38,70    | 15,48         |
| 1128 | SINAPI - 00005333 - OLEO DE LINHACA                                                                             | /L  | 0,0276000  | R\$ 13,67    | 0,37          |
| 1172 | SINAPI - 00007258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM                                                     | /UN | 42,0000000 | R\$ 0,35     | 14,70         |
| 1194 | SINAPI - 00004415 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | /M  | 0,7000000  | R\$ 2,73     | 1,91          |
| 1272 | SINAPI - 00007158 - TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | /M2 | 1,4500000  | R\$ 18,00    | 26,10         |
| 4011 | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | /H  | 1,5290000  | R\$ 15,61    | 23,86         |
| 4012 | SINAPI - 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | /H  | 0,0950000  | R\$ 15,56    | 1,47          |
| 4014 | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | /H  | 1,9440000  | R\$ 12,62    | 24,53         |
| 4053 | SINAPI - 88252 - AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | /H  | 0,2500000  | R\$ 12,43    | 3,10          |
|      |                                                                                                                 |     |            | <b>TOTAL</b> | <b>170,32</b> |

|            |                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2001004046 | PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.) /M2 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                          | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 1019   | SINAPI - 00004721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                               | /M3     | 0,0027000  | R\$ 54,59      | 0,14  |
| 1022   | SINAPI - 00004718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                | /M3     | 0,0080000  | R\$ 54,59      | 0,43  |
| 1062   | SINAPI - 00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                  | /KG     | 3,7206000  | R\$ 0,47       | 1,74  |
| 1122   | SINAPI - 00003768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO NUMERO 150                                                                                                                 | /UN     | 1,1000000  | R\$ 2,92       | 3,21  |
| 5001   | SINAPI - 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | /CHP    | 0,0091000  | R\$ 1,22       | 0,01  |
| 6052   | SINAPI - 00007307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                   | /L      | 0,5508000  | R\$ 20,54      | 11,31 |
| 6058   | SINAPI - 00007292 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                           | /L      | 0,3520000  | R\$ 19,78      | 6,96  |
| 6523   | SINAPI - 00005318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                | /L      | 0,0880000  | R\$ 9,00       | 0,79  |
| 6548   | SINAPI - 00010999 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                            | /KG     | 0,6582000  | R\$ 15,45      | 10,16 |
| 7435   | SINAPI - 00000367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                         | /M3     | 0,0116000  | R\$ 48,50      | 0,56  |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|      |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |           |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------|
| 7500 | SINAPI - 83765 - GRUPO DE SOLDAGEM<br>COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA<br>SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM<br>MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP<br>DIURNO. AF_02/2016                                                  | /CHP | 0,7461000 | R\$ 59,31 | 44,25  |
| 7537 | FERRO CHATO LAMINADO 1/8"X5/8" PAULI<br>2,40KG-6M                                                                                                                                                                    | /UN  | 0,1310000 | R\$ 25,92 | 3,39   |
| 7540 | TUBO QUADRADO 80X80X1,50MM PAULI<br>23,03KG                                                                                                                                                                          | /BR  | 0,1223000 | R\$ 77,50 | 9,47   |
| 7541 | TUBO RETANGULAR 20X30X1,20MM PAULI<br>5,424KG                                                                                                                                                                        | /BR  | 1,5278000 | R\$ 20,23 | 30,90  |
| 7542 | TUBO RETANGULAR 30X50X1,20MM PAULI<br>9,10KG                                                                                                                                                                         | /BR  | 0,2038000 | R\$ 35,24 | 7,18   |
| 7548 | DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI<br>(COD.4771)<br>SINAPI - 83766 - GRUPO DE SOLDAGEM<br>COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA<br>SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM<br>MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI<br>DIURNO. AF_02/2016 | /UN  | 0,9524000 | R\$ 28,35 | 27,00  |
| 7552 | FECHO TRAMELA NR. 06 - 220MM PAULI<br>(COD.4587)                                                                                                                                                                     | /CHI | 0,1308000 | R\$ 23,29 | 3,04   |
| 7563 | FECHO TRAMELA NR. 04 - 150MM PAULI<br>(COD.4564)                                                                                                                                                                     | /UN  | 0,1587000 | R\$ 5,55  | 0,88   |
| 7564 | SINAPI - 88309 - PEDREIRO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | /UN  | 0,1587000 | R\$ 2,30  | 0,36   |
| 4011 | SINAPI - 88310 - PINTOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | /H   | 0,5333000 | R\$ 15,61 | 8,32   |
| 4012 | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | /H   | 1,0981000 | R\$ 15,56 | 17,08  |
| 4014 | SINAPI - 88317 - SOLDADOR COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | /H   | 0,1982000 | R\$ 12,62 | 2,50   |
| 4023 | SINAPI - 88315 - SERRALHEIRO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | /H   | 0,8789000 | R\$ 15,77 | 13,86  |
| 4024 | SINAPI - 88243 - AJUDANTE<br>ESPECIALIZADO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | /H   | 1,3673000 | R\$ 14,89 | 20,35  |
| 4027 | SINAPI - 88251 - AUXILIAR DE<br>SERRALHEIRO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | /H   | 1,1389000 | R\$ 13,28 | 15,12  |
| 4054 |                                                                                                                                                                                                                      | /H   | 1,3673000 | R\$ 12,28 | 16,79  |
|      |                                                                                                                                                                                                                      |      |           | TOTAL     | 255,80 |

|            |                                                                                 |         |            |                   |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 0101000108 | SINAPI - 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO<br>TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) /M2 |         |            |                   |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | H       | 0,2500000  | R\$ 12,62         | 3,15  |
|            |                                                                                 |         |            | TOTAL             | 3,15  |

|            |                                                             |         |            |                   |       |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 0101000110 | REGULARIZACAO DO SOLO COM<br>IRREGULARIDADES ATE 0,20 M /M2 |         |            |                   |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL |
| 4014       | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES    | /H      | 0,4000000  | R\$ 12,62         | 5,04  |
|            |                                                             |         |            | TOTAL             | 5,04  |

|            |                                                                  |         |            |                   |       |
|------------|------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 0401001109 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL<br>DE TERRENO COM SOQUETE /M2 |         |            |                   |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL |
| 4014       | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES         | /H      | 1,5000000  | R\$ 12,62         | 18,93 |
|            |                                                                  |         |            | TOTAL             | 18,93 |

|            |                                                                              |  |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 1701000100 | APILOAMENTO DE SOLO, PARA<br>RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE<br>30 KG /M2 |  |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                        | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 4014   | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | /H      | 0,7500000  | R\$ 12,62      | 9,46  |
|        |                                                       |         |            | TOTAL          | 9,46  |

|            |                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1701000102 | SINAPI - 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 /M2 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                          | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H       | 0,2718000  | R\$ 15,61      | 4,24  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | H       | 0,0741000  | R\$ 12,62      | 0,93  |
| 94968  | BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                                                                             | M3      | 0,0565000  | R\$ 218,95     | 12,37 |
|        |                                                                                                                                         |         |            | TOTAL          | 17,54 |

|            |                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1701000150 | SINAPI - 73922/003 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA /M2 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                          | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H       | 1,0000000  | R\$ 15,61      | 15,61 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H       | 1,0000000  | R\$ 12,62      | 12,62 |
| 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3      | 0,0200000  | R\$ 365,11     | 7,30  |
|        |                                                                         |         |            | TOTAL          | 35,53 |

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 2101000101 | SINAPI - 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO /M2 |
|------------|---------------------------------------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 3322   | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2      | 1,0000000  | R\$ 5,00       | 5,00  |
| 25951  | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                         | KG      | 0,1000000  | R\$ 2,03       | 0,20  |
| 25963  | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)        | KG      | 0,1500000  | R\$ 0,07       | 0,01  |
| 38125  | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A                            | KG      | 3,0000000  | R\$ 1,19       | 3,57  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS        | H       | 0,1000000  | R\$ 12,62      | 1,26  |
| 88441  | COMPLEMENTARES                                                      | H       | 0,1000000  | R\$ 12,76      | 1,27  |
|        |                                                                     |         |            | TOTAL          | 11,31 |

**PÓRTICO DE ENTRADA**

| CODIGO | ESPECIFICACAO |
|--------|---------------|
|        | FUNDAÇÃO      |

|            |                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0401001105 | ESCAVACAO EM CAMPO ABERTO, EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE /M3 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                        | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 4014   | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | /H      | 2,9300000  | R\$ 12,62      | 36,97 |
|        |                                                       |         |            | TOTAL          | 36,97 |

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| 0401001113 | SINAPI - 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL /M3 |
|------------|------------------------------------------------------------------|





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H       | 3,0000000  | R\$ 12,62      | 37,86 |
|            |                                                                                                                                                        |         |            | TOTAL          | 37,86 |
| 0601003006 | SINAPI - 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES /M3                                                                          |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H       | 1,6500000  | R\$ 15,61      | 25,75 |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H       | 4,5000000  | R\$ 12,62      | 56,79 |
| 90586      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                     | CHP     | 0,3000000  | R\$ 1,17       | 0,35  |
|            |                                                                                                                                                        |         |            | TOTAL          | 82,89 |
| 0601001006 | FORMA CURVA, COM TABUAS DE CEDRINHO E CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 6 MM DE ESPESSURA, COM UTILIZACAO DE 2 VEZES, INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2 |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|            | SINAPI - 00014439 - MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)                       | /M      | 3,0000000  | R\$ 1,76       | 5,28  |
| 1137       | SINAPI - 00020247 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                | /KG     | 0,2000000  | R\$ 9,50       | 1,90  |
| 1143       | SINAPI - 00006189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                   | /M      | 0,6700000  | R\$ 8,99       | 6,02  |
| 1151       | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM (COLA FENOLICA) P/ FORMA CONCRETO (SINAPI 1351/2,42)                                                | /M2     | 0,6500000  | R\$ 9,17       | 5,96  |
| 1178       | SINAPI - 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | /H      | 2,5000000  | R\$ 15,53      | 38,82 |
| 4003       | SINAPI - 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | /H      | 2,5000000  | R\$ 12,75      | 31,87 |
| 4031       |                                                                                                                                                        |         |            | TOTAL          | 89,85 |
| 0601001012 | EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12 MM DE ESPESSURA (7 FLS.), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES, APENAS DE UM LADO, INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2          |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|            | SINAPI - 00005069 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                | /KG     | 0,1000000  | R\$ 8,75       | 0,87  |
| 1039       | SINAPI - 00005068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                    | /KG     | 0,0670000  | R\$ 8,58       | 0,57  |
| 1040       | SINAPI - 00002692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                    | /L      | 0,0200000  | R\$ 6,20       | 0,12  |
| 1075       | SINAPI - 00014439 - MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)                       | /M      | 1,9980000  | R\$ 1,76       | 3,51  |
| 1137       | SINAPI - 00006194 - PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA                                                                      | /M      | 0,1670000  | R\$ 4,18       | 0,69  |
| 1138       |                                                                                                                                                        |         |            |                |       |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|      |                                                                                                                  |     |           |           |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-------|
| 1139 | SINAPI - 00006193 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA                              | /M  | 0,1730000 | R\$ 5,99  | 1,03  |
| 1143 | SINAPI - 00020247 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                          | /KG | 0,0500000 | R\$ 9,50  | 0,47  |
| 1148 | SINAPI - 00004509 - PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                       | /M  | 2,7470000 | R\$ 2,32  | 6,37  |
| 6533 | SINAPI - 00001347 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM | /M2 | 0,4160000 | R\$ 27,06 | 11,25 |
| 4003 | SINAPI - 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | /H  | 0,9760000 | R\$ 15,53 | 15,15 |
| 4031 | SINAPI - 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | /H  | 0,2440000 | R\$ 12,75 | 3,11  |
|      |                                                                                                                  |     |           | TOTAL     | 43,14 |

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 0601003019 | CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONTROLE TIPO B, BRITA 1, FCK=20,0 MPA/M3 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE  | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 1013   | SINAPI - 00000370 - AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | /M3     | 0,6190000   | R\$ 44,00      | 27,23  |
| 1019   | SINAPI - 00004721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                   | /M3     | 0,7060000   | R\$ 54,59      | 38,54  |
| 1062   | SINAPI - 00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | /KG     | 323,0000000 | R\$ 0,47       | 151,81 |
| 6346   | SINAPI - 89278 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | /CHP    | 0,3060000   | R\$ 7,01       | 2,14   |
| 4014   | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | /H      | 6,0000000   | R\$ 12,62      | 75,72  |
|        |                                                                                                                                                             |         |             | TOTAL          | 295,44 |

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0901000135 | ESTRUTURA METÁLICA FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                                               | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 8502   | FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA (COBERTURA) COM SISTEMA CONVENCIONAL COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG |         | 1,0000000  | R\$ 13,00      | 13,00 |
|        |                                                                                                              |         |            | TOTAL          | 13,00 |

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| 2001003998 | ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /H |
|------------|--------------------------------------------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| 6614   | SINAPI - 9926 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | /CHP    | 1,0000000  | R\$ 122,67     | 122,67 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                 |         |            | TOTAL          | 122,67 |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| 1901003193 | SINAPI - 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). /M2 |         |            |                |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                            | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 3768       | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                      | UN      | 0,5500000  | R\$ 2,92       | 1,60  |
| 5320       | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ                                                                                                                                    | L       | 0,0440000  | R\$ 24,20      | 1,06  |
| 7288       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                                                     | L       | 0,1760000  | R\$ 22,41      | 3,94  |
| 7307       | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                         | L       | 0,1320000  | R\$ 20,54      | 2,71  |
| 88310      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,2100000  | R\$ 15,56      | 3,26  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H       | 0,1100000  | R\$ 12,62      | 1,38  |
|            |                                                                                                                                                                           |         |            | TOTAL          | 13,95 |

CPU4 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVOS AUTOMOTIVOS, INCLUSIVE RECORTES/M2

| CÓDIGO    | SERVIÇO/INSUMO                           | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------|------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| orçamento | ADESIVOS AUTOMOTIVOS, INCLUSIVE RECORTES | M2      | 1,00000000 | R\$ 125,00     | 125,00 |
|           |                                          |         |            | TOTAL          | 125,00 |

| 2201000010 | SINAPI - 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2               |         |            |                |       |
|------------|---------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                          | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 3          | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L       | 0,0500000  | R\$ 4,35       | 0,21  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H       | 0,1400000  | R\$ 12,91      | 1,80  |
|            |                                                         |         |            | TOTAL          | 2,01  |

CPU3 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ACM COMUM PRATA (ESPESSURA 3 MM) EXTERNO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO NO MESMO MATERIAL, ESTRUTURA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO /M2

| CÓDIGO    | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| ORÇAMENTO | Fornecimento, usinagem e instalação de ACM prata pintura poliéster, inclusive com juntas de dilatação feitas com tiras de ACM na mesma cor, com 10 centímetros de largura em toda extensão de aplicação da chapa. | M2      | 1,30000000 | R\$ 72,13      | 93,76 |
| ORÇAMENTO | Estrutura metálica em metalon na chapa #18, 40x20 mm em quadros de 60x60 cm                                                                                                                                       | kg      | 5,08000000 | R\$ 5,96       | 30,27 |
| 39914     | SOLDA EM VARETA FOSCOPE, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM                                                                                                                                                        | kg      | 0,08000000 | R\$ 123,40     | 9,87  |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|           |                                                                                                                                                                                 |     |            |           |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|--------|
| 74145/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). /M2                            | m2  | 1,00000000 | R\$ 13,95 | 13,95  |
| 90776     | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | h   | 1,50000000 | R\$ 20,74 | 31,11  |
| 88317     | SINAPI - 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | h   | 0,60000000 | R\$ 15,77 | 9,46   |
| 88315     | SINAPI - 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | h   | 1,65000000 | R\$ 14,89 | 24,56  |
| 88251     | SINAPI - 88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | h   | 2,60000000 | R\$ 12,28 | 31,92  |
| ORÇAMENTO | Acessórios de fixação para ACM, fitas VHB dupla face de espuma acrílica, parafusos bi - cromáticos autoatarrachantes (invisíveis), primer, silicone e/ou graxetas de silicone . | und | 1,00000000 | R\$ 70,00 | 70,00  |
|           |                                                                                                                                                                                 |     |            | TOTAL     | 314,90 |

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

|               |                                                                                                                                                                                                      |                |                   |                       |              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 0401001100    | ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE ÁGUA) /M3                                                                                      |                |                   |                       |              |
| <b>CÓDIGO</b> | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 4014          | SINAPI - 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | /H             | 3,2               | R\$ 12,62             | 40,38        |
|               |                                                                                                                                                                                                      |                |                   | TOTAL                 | 40,38        |
| 0401001113    | SINAPI - 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL /M3                                                                                                                                     |                |                   |                       |              |
| <b>CÓDIGO</b> | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H              | 3                 | R\$ 12,62             | 37,86        |
|               |                                                                                                                                                                                                      |                |                   | TOTAL                 | 37,86        |
| 1201001134    | PROJETOR RETANGULAR FECHADO EM ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR DE ALTO BRILHO, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, MOD. 434/400 E-40 DA SHOMEI OU SIMILAR, COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO 400W E REATOR /CJ |                |                   |                       |              |
| <b>CÓDIGO</b> | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1447          | SINAPI - 00003752 - LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) SINAPI - 00039374 - REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE                                    | /UN            | 1                 | R\$ 48,35             | 48,35        |
| 1448          | POTENCIA PROJETO EM ALUMINIO FUNDIDO COM REFLETOR ALTO BRILHO, ALOJAMENTO P/ REATOR, MOD. 434/400 E-40 MARTELADO                                                                                     | /UN            | 1                 | R\$ 80,13             | 80,13        |
| 1449          | DA SHOMEI OU SIMILAR                                                                                                                                                                                 | /UN            | 1                 | R\$ 479,32            | 479,32       |
| 4004          | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | /H             | 1,5               | R\$ 15,76             | 23,64        |
| 4051          | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | /H             | 1,5               | R\$ 12,91             | 19,36        |
|               |                                                                                                                                                                                                      |                |                   | TOTAL                 | 650,80       |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| 1201001112       | SINAPI - 73953/002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN                                                      |         |            |                |         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| CÓDIGO           | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL   |
| 3811             | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                                                                                   | UN      | 1,0000000  | R\$ 47,14      | 47,14   |
| 88264            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 0,8500000  | R\$ 15,76      | 13,39   |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H       | 0,8500000  | R\$ 12,62      | 10,72   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                 |         |            | TOTAL          | 71,25   |
| 1201001146       | EM POSTE GALVANIZADO CURVO SIMPLES MOD. SBP 810/060-3020-J-GF (H=6,00M) COM 1 LUMINARIA SB123/250 E-40, AMBOS SHOMEI OU SIMILAR E 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W, REATOR E IGNITOR /CJ                        |         |            |                |         |
| CÓDIGO           | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL   |
| 3440             | SINAPI - 00001082 - REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT                                                                                                                                               | /UN     | 1          | R\$ 119,40     | 119,40  |
| 3486             | LUMINARIA FECHADA MOD. SB123/250 E-40 DA SHOMEI OU SIMILAR                                                                                                                                                      | /UN     | 1          | R\$ 570,25     | 570,25  |
| 7005             | SINAPI - 00003757 - LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) POSTE GALVANIZADO CURVO SIMPLES H=6,00M, ENGASTADO, REF. SBP-810/060-3020-J-GF DA SHOMEI OU SIMILAR                                          | /UN     | 1          | R\$ 30,18      | 30,18   |
| 7119             | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | /H      | 3          | R\$ 15,76      | 47,28   |
| 4004             | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | /H      | 3          | R\$ 12,91      | 38,73   |
| 4051             |                                                                                                                                                                                                                 |         |            | TOTAL          | 1165,14 |
| 83478 - SINAPI   | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)/UN                                                                                            |         |            |                |         |
| CÓDIGO           | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL   |
| 5928             | GUINDASTE HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP     | 0,2230307  | 122,67         | 27,35   |
| 13382            | LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W                                                                                                            | UN      | 1,0000000  | 190,22         | 190,22  |
| 88264            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 1,2000000  | 15,76          | 18,91   |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H       | 1,2135000  | 12,62          | 15,31   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                 |         |            | TOTAL          | 251,79  |
| 73831/008 SINAPI | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                              |         |            |                |         |
| CÓDIGO           | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL   |
| 3757             | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)                                                                                                                                                                  | UN      | 1,0000000  | 30,18          | 30,18   |
| 88264            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 0,2000000  | 15,76          | 3,15    |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|               |                                                                                                                                        |                |                   |                       |              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|               |                                                                                                                                        |                |                   | TOTAL                 | 33,33        |
| 1201002010    | INTERRUPTOR, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 20 A - REF. 2516 (AR CONDICIONADO) /UN     |                |                   |                       |              |
| <b>CÓDIGO</b> | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|               | INTERRUPTOR BIPOLAR EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV                                                           | /UN            | 1                 | 38,5                  | 38,50        |
| 7123          | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | /H             | 0,37              | 15,76                 | 5,83         |
| 4004          | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | /H             | 0,37              | 12,91                 | 4,77         |
| 4051          |                                                                                                                                        |                |                   | TOTAL                 | 115,76       |
| 1201002031    | SINAPI - 91997 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN  |                |                   |                       |              |
| <b>CÓDIGO</b> | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|               | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                |                |                   |                       |              |
| 91946         | AF 12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | UN             | 1,0000000         | 6,52                  | 6,52         |
| 91995         | AF 12/2015                                                                                                                             | UN             | 1,0000000         | 19,16                 | 19,16        |
|               |                                                                                                                                        |                |                   | TOTAL                 | 25,68        |
| 1201002033    | SINAPI - 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN |                |                   |                       |              |
| <b>CÓDIGO</b> | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|               | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                |                |                   |                       |              |
| 91946         | AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                        | UN             | 1,0000000         | R\$ 6,52              | 6,52         |
| 92006         | AF 12/2015                                                                                                                             | UN             | 1,0000000         | R\$ 27,88             | 27,88        |
|               |                                                                                                                                        |                |                   | TOTAL                 | 34,40        |
| 1201002046    | TOMADA DE EMBUTIR PARA LOGICA RJ-45 (FEMEA) DA FURUKAWA OU SIMILAR /UN                                                                 |                |                   |                       |              |
| <b>CÓDIGO</b> | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|               | SINAPI - 00038083 - TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                      | /UN            | 1                 | 36,95                 | 36,95        |
| 3259          | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | /H             | 0,4               | 15,76                 | 6,30         |
| 4004          | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | /H             | 0,4               | 12,91                 | 5,16         |
| 4051          |                                                                                                                                        |                |                   | TOTAL                 | 48,41        |
| 1201003000    | FIO DE COBRE, ISOLAMENTO PARA 750 V, TIPO PIRASTIC ANTIFLAN DA PIRELLI OU SIMILAR. NA(S) BITOLA(S):- 2.5 MM2 /M                        |                |                   |                       |              |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
|            | <del>SINAPI - 00000939 - FIO DE COBRE,</del><br>SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO<br>NOMINAL 2,5 MM2          | /M      | 1,02       | 0,93           | 0,94  |
| 3247       |                                                                                                                                                      |         |            |                |       |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | /H      | 0,11       | 15,76          | 1,73  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE<br>ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                           | /H      | 0,11       | 12,91          | 1,42  |
|            |                                                                                                                                                      |         |            | TOTAL          | 4,09  |
| 1201003002 | 4,0 MM2 /M                                                                                                                                           |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|            | <del>SINAPI - 00000944 - FIO DE COBRE,</del><br>SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO<br>NOMINAL 4 MM2            | /M      | 1,02       | 1,59           | 1,62  |
| 3248       |                                                                                                                                                      |         |            |                |       |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | /H      | 0,12       | 15,76          | 1,89  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE<br>ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                           | /H      | 0,12       | 12,91          | 1,54  |
|            |                                                                                                                                                      |         |            | TOTAL          | 5,05  |
| 1201003004 | 6,0 MM2 /M                                                                                                                                           |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|            | <del>SINAPI - 00000940 - FIO DE COBRE,</del><br>SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO<br>NOMINAL 6 MM2            | /M      | 1,02       | 2,19           | 2,23  |
| 3249       |                                                                                                                                                      |         |            |                |       |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | /H      | 0,13       | 15,76          | 2,04  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE<br>ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                           | /H      | 0,13       | 12,91          | 1,67  |
|            |                                                                                                                                                      |         |            | TOTAL          | 5,94  |
| 1201003014 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0<br>MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA<br>CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E<br>INSTALACAO /M                      |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|            | SINAPI - 00000979 - CABO DE COBRE,<br>FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM<br>PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,<br>450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | /M      | 1,155      | 5,96           | 6,88  |
| 3246       |                                                                                                                                                      |         |            |                |       |
| 3467       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM<br>ROLOS 19MM X 20M (SINAPI 20111/20)                                                                            | /M      | 0,045      | 4,9            | 0,22  |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | /H      | 0,115      | 15,76          | 1,81  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE<br>ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                           | /H      | 0,115      | 12,91          | 1,48  |
|            |                                                                                                                                                      |         |            | TOTAL          | 10,39 |
| 1201003050 | SINAPI - 92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL<br>ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,<br>PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E<br>INSTALACAO AF 12/2015 /M |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|       |                                                                                                                                                            |    |           |       |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| 1019  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M  | 1,0150000 | 13,57 | 13,77 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | UN | 0,0090000 | 1,85  | 0,01  |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H  | 0,0730000 | 12,91 | 0,94  |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H  | 0,0730000 | 15,76 | 1,15  |
|       |                                                                                                                                                            |    |           | TOTAL | 15,87 |

|            |                                                                      |         |            |                |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 1201003080 | CABO UTP - CATEGORIA 5.E /M                                          |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1514       | CABO UTP - CATEGORIA 5.E                                             | /M      | 1,0200000  | R\$ 1,78       | 1,81  |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | /H      | 0,1300000  | R\$ 15,76      | 2,04  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | /H      | 0,1300000  | R\$ 12,91      | 1,67  |
|            |                                                                      |         |            | TOTAL          | 5,52  |

|            |                                                                                             |         |            |                |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 1201004002 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 3226       | SINAPI - 00002685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                      | /M      | 1,1        | 3,83           | 4,21  |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | /H      | 0,3        | 15,76          | 4,72  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | /H      | 0,3        | 12,91          | 3,87  |
|            |                                                                                             |         |            | TOTAL          | 12,80 |

|            |                                                                                                 |         |            |                |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 1201004003 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 3228       | SINAPI - 00002684 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA                      | /M      | 1,1        | 5,1            | 5,61  |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | /H      | 0,45       | 15,76          | 7,09  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | /H      | 0,45       | 12,91          | 5,80  |
|            |                                                                                                 |         |            | TOTAL          | 18,50 |

|            |                                                                                             |         |            |                |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 1201004006 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 3230       | SINAPI - 00002681 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA                      | /M      | 1,1        | 9,16           | 10,07 |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | /H      | 0,45       | 15,76          | 7,09  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | /H      | 0,45       | 12,91          | 5,80  |
|            |                                                                                             |         |            | TOTAL          | 22,96 |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| 1201004042 | ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M.                     |         |            |                |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                               | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 7149       | SINAPI - 00021136 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM                                         | /M      | 1,05       | 6,3            | 6,61   |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | /H      | 0,5        | 15,76          | 7,88   |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | /H      | 0,5        | 12,91          | 6,45   |
|            |                                                                                                                                              |         |            | TOTAL          | 20,94  |
| 1201005007 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO PARA 100A, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 20 DISJUNTORES /UN.    |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                               | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1434       | QD - 20 MODULOS COM GERAL COM BARRAMENTO TRI 100A                                                                                            | /UN     | 1          | 283,8          | 283,80 |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | /H      | 2,5        | 15,76          | 39,40  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | /H      | 2,5        | 12,91          | 32,27  |
|            |                                                                                                                                              |         |            | TOTAL          | 355,47 |
| 1201005008 | 24 DISJUNTORES /UN                                                                                                                           |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                               | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1435       | SINAPI - 00012039 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | /UN     | 1          | 260,92         | 260,92 |
| 4004       | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | /H      | 2,5        | 15,76          | 39,40  |
| 4051       | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | /H      | 2,5        | 12,91          | 32,27  |
|            |                                                                                                                                              |         |            | TOTAL          | 332,59 |
| 1201005037 | SINAPI - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN.                          |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                               | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1570       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                               | UN      | 1,0000000  | 0,49           | 0,49   |
| 34653      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                               | UN      | 1,0000000  | 8,61           | 8,61   |
| 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H       | 0,0480000  | 12,91          | 0,61   |
| 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H       | 0,0480000  | 15,76          | 0,75   |
|            |                                                                                                                                              |         |            | TOTAL          | 10,46  |
| 1201005056 | SINAPI - 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN.                            |         |            |                |        |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                               | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL  |





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA**  
**Departamento Estadual de Trânsito**



|                |                                                                                                                                      |                |                   |                           |               |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------|---------------|
| 1570           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE<br>ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO<br>E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE<br>FIXACAO M5              | UN             | 2,0000000         | 0,49                      | 0,98          |
| 34616          | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6<br>ATE 32A                                                                                      | UN             | 1,0000000         | 49,35                     | 49,35         |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                               | H              | 0,0950000         | 12,91                     | 1,22          |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                           | H              | 0,0950000         | 15,76                     | 1,49          |
|                |                                                                                                                                      |                |                   | <b>TOTAL</b>              | <b>53,04</b>  |
| 1201005090     | SINAPI - 74130/004 - DISJUNTOR<br>TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO<br>NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V.<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN |                |                   |                           |               |
| <b>CÓDIGO</b>  | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR<br/>UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 2392           | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10<br>ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                                  | UN             | 1,0000000         | 74,85                     | 74,85         |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                               | H              | 0,4000000         | 12,91                     | 5,16          |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                           | H              | 0,4000000         | 15,76                     | 6,30          |
|                |                                                                                                                                      |                |                   | <b>TOTAL</b>              | <b>86,31</b>  |
| 1201005132     | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA<br>SURTO MONOPOLAR DE TENSÃO 20KA /UN                                                                 |                |                   |                           |               |
| <b>CÓDIGO</b>  | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR<br/>UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 8546           | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO<br>MONOPOLAR DE TENSÃO 20KA EXATRON OU<br>SIMILAR                                               | /UN            | 1,0000000         | 49,1                      | 49,10         |
| 4004           | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | /H             | 0,6000000         | 15,76                     | 9,45          |
| 4051           | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE<br>ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                           | /H             | 0,6000000         | 12,91                     | 7,74          |
|                |                                                                                                                                      |                |                   | <b>TOTAL</b>              | <b>66,29</b>  |
| 72344 - SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE<br>ELETROTÉCNICO/UN                                         |                |                   |                           |               |
| <b>CÓDIGO</b>  | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR<br/>UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 1620           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38*<br>A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V,<br>CATEGORIA AC-2 E AC-3                                        | UN             | 1,0000000         | 356,29                    | 356,29        |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                               | H              | 3,8000000         | 12,91                     | 49,05         |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                           | H              | 3,8000000         | 15,76                     | 59,88         |
| 88266          | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                         | H              | 0,5000000         | 21,78                     | 10,89         |
|                |                                                                                                                                      |                |                   | <b>TOTAL</b>              | <b>476,11</b> |
| 1201005345     | CAIXA, INCLUSIVE TAMPA, EM FERRO DE (15<br>X 15) CM /UN                                                                              |                |                   |                           |               |
| <b>CÓDIGO</b>  | <b>SERVIÇO/INSUMO</b>                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR<br/>UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 1405           | SINAPI - 00020254 - CAIXA DE<br>PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM<br>TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15<br>X 10 CM                  | /UN            | 1,0000000         | 13,76                     | 13,76         |
| 4004           | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | /H             | 0,3000000         | 15,76                     | 4,72          |
| 4051           | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE<br>ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                           | /H             | 0,3000000         | 12,91                     | 3,87          |
|                |                                                                                                                                      |                |                   | <b>TOTAL</b>              | <b>22,35</b>  |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



| 1201005399 | SINAPI - 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN |         |            |                |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 2556       | CAIXA DE LUZ "4" X "2" EM AÇO ESMALTADA                                                                                                     | UN      | 1,0000000  | 1,18           | 1,18  |
| 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H       | 0,2470000  | 12,91          | 3,18  |
| 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H       | 0,2470000  | 15,76          | 3,89  |
| 88629      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014                                                                     | M3      | 0,0009000  | 365,11         | 0,32  |
|            |                                                                                                                                             |         |            | TOTAL          | 8,57  |
| 1201005400 | SINAPI - 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 2556       | CAIXA DE LUZ "4" X "2" EM AÇO ESMALTADA                                                                                                     | UN      | 1,0000000  | 1,18           | 1,18  |
| 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H       | 0,1450000  | 12,91          | 1,87  |
| 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H       | 0,1450000  | 15,76          | 2,28  |
| 88629      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014                                                                     | M3      | 0,0009000  | 365,11         | 0,32  |
|            |                                                                                                                                             |         |            | TOTAL          | 5,65  |
| 1201005401 | SINAPI - 92870 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN  |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 2557       | CAIXA DE LUZ "4" X "4" EM AÇO ESMALTADA                                                                                                     | UN      | 1,0000000  | 2,49           | 2,49  |
| 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H       | 0,5960000  | 12,91          | 7,69  |
| 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H       | 0,5960000  | 15,76          | 9,39  |
| 88629      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014                                                                     | M3      | 0,0012000  | 365,11         | 0,43  |
|            |                                                                                                                                             |         |            | TOTAL          | 20,00 |
| 1201005404 | SINAPI - 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN                           |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 10569      | CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4", EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES                                                              | UN      | 1,0000000  | 2,48           | 2,48  |
| 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H       | 0,1430000  | 12,91          | 1,84  |
| 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H       | 0,1430000  | 15,76          | 2,25  |
|            |                                                                                                                                             |         |            | TOTAL          | 6,57  |
| 1201005422 | SINAPI - 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA /UN                                                                     |         |            |                |       |
| CÓDIGO     | SERVIÇO/INSUMO                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|       |                                                                                                           |    |            |              |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------|---------------|
| 39    | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO AREIA MEDIA - POSTO                                                          | KG | 2,1560000  | 4,13         | 8,90          |
| 370   | JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | M3 | 0,0653000  | 44,00        | 2,87          |
| 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X | KG | 3,0096000  | 0,68         | 2,04          |
| 1358  | 1,1* M, E = 17 MM                                                                                         | M2 | 0,0600000  | 23,77        | 1,42          |
| 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                        | KG | 18,5084000 | 0,47         | 8,69          |
| 4721  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                     | M3 | 0,0365000  | 54,59        | 1,99          |
| 4722  | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                      | M3 | 0,0040000  | 54,59        | 0,21          |
| 7258  | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM                                                                   | UN | 60,4800000 | 0,35         | 21,16         |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H  | 1,6789000  | 15,61        | 26,20         |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H  | 4,4832000  | 12,62        | 56,57         |
|       |                                                                                                           |    |            | <b>TOTAL</b> | <b>130,05</b> |

1201005426 SINAPI - 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA /UN

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                                            | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| 39     | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO AREIA GROSSA - POSTO                                                         | KG      | 0,5600000  | 4,13           | 2,31          |
| 367    | JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | M3      | 0,0050400  | 48,50          | 0,24          |
| 370    | JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | M3      | 0,0700000  | 44,00          | 3,08          |
| 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X | KG      | 5,7800000  | 0,68           | 3,93          |
| 1358   | 1,1* M, E = 17 MM                                                                                         | M2      | 0,0800000  | 23,77          | 1,90          |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                        | KG      | 16,4700000 | 0,47           | 7,74          |
| 4718   | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                      | M3      | 0,0058400  | 54,59          | 0,31          |
| 4722   | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                      | M3      | 0,0060000  | 54,59          | 0,32          |
| 7258   | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM                                                                   | UN      | 89,0000000 | 0,35           | 31,15         |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H       | 2,4200000  | 15,61          | 37,77         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H       | 4,1000000  | 12,62          | 51,74         |
|        |                                                                                                           |         |            | <b>TOTAL</b>   | <b>140,49</b> |

1201005428 SINAPI - 83448 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA /UN

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                                            | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 39     | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO AREIA GROSSA - POSTO                                                         | KG      | 0,8750000  | R\$ 4,13       | 3,61  |
| 367    | JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | M3      | 0,0081900  | R\$ 48,50      | 0,39  |
| 370    | JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | M3      | 0,1000000  | R\$ 44,00      | 4,40  |
| 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X | KG      | 8,2500000  | R\$ 0,68       | 5,61  |
| 1358   | 1,1* M, E = 17 MM                                                                                         | M2      | 0,1000000  | R\$ 23,77      | 2,37  |





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



|       |                                                                            |    |             |           |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|--------|
| 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | KG | 24,0900000  | R\$ 0,47  | 11,32  |
| 4718  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM)<br>POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 |    | 0,0094900   | R\$ 54,59 | 0,51   |
| 4722  | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM)<br>POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 |    | 0,0080000   | R\$ 54,59 | 0,43   |
| 7258  | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20*<br>CM                                 | UN | 138,0000000 | R\$ 0,35  | 48,30  |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 3,8000000   | R\$ 15,61 | 59,31  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 6,0400000   | R\$ 12,62 | 76,22  |
|       |                                                                            |    |             | TOTAL     | 212,47 |

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1201007010 | RELE FOTOELETRICO MAGNETICO, PARA<br>COMANDO AUTOMATICO DE ILUMINACAO,<br>MODELO RM-74/M COM BASE, USO<br>EXTERNO MODELO BRM-1 DA ILUMATIC OU<br>SIMILAR /UN |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO                                                                                     | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 7180   | SINAPI - 00002510 - RELE<br>FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO<br>BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | /UN     | 1,0000000  | 17,29             | 17,29 |
| 4004   | SINAPI - 88264 - ELETRICISTA COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | /H      | 0,6300000  | 15,76             | 9,92  |
| 4051   | SINAPI - 88247 - AUXILIAR DE<br>ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                         | /H      | 0,6300000  | 12,91             | 8,13  |
|        |                                                                                                    |         |            | TOTAL             | 35,34 |

