

| ANEXO I - TR - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e QUANTIDADES MÍNIMAS E MÁXIMAS                                                                                |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                        |                     |                         |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Cód. Lote: 1 - Serviço mecanizado, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra própria para aplicação de sinalização viária horizontal |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                        |                     |                         |                           |                           |
| Item                                                                                                                                                | Produto - Código | Produto - Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade - Descrição | Quantidade - a Licitar | Quantidade - Mínima | Cotação Máx. Unit c BDI | Valor - Mín. Total c/ BDI | Valor - Máx. Total c/ BDI |
| 1                                                                                                                                                   | 40984            | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO MECANIZADA DE PINTURA (COM TINTA A BASE DE METIL METACRILATO) DE EIXO E BORDA, ENTRE OUTROS, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15405, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO - SICRO 5213356                                                          | METRO QUADRADO      | 20.000,00              | 1.000,00            | 43,22                   | 43.220,00                 | 864.400,00                |
| 2                                                                                                                                                   | 40985            | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL E/OU MECANIZADA DE PINTURA (COM TINTA A BASE DE METIL METACRILATO) DE FAIXA DE SEGURANÇA, SÍMBOLOS, DIZERES, ENTRE OUTROS, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15405, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO - SICRO 5213405                     | METRO QUADRADO      | 10.000,00              | 500,00              | 58,67                   | 29.335,00                 | 586.700,00                |
| 3                                                                                                                                                   | 40986            | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE SEGREGADORES, CONFECCIONADOS EM RESINA, DE DIMENSÕES 495 X 170 X 105 MM COM DOIS PINOS PARA FIXAÇÃO E ASSENTADOS POR MEIO QUÍMICO-MECÂNICO. - Composição                                                                                         | UNIDADE             | 50,00                  | 0,00                | 184,90                  | 0,00                      | 9.244,80                  |
| 4                                                                                                                                                   | 40987            | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE TACHAS REFLETIVAS MONODIRECIONAIS E BIDIRECIONAIS, DE DIMENSÕES 74 A 110 X 96 A 130 X 17 A 22MM, COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, COM PINO PARA FIXAÇÃO E ASSENTADOS POR MEIO QUÍMICO-MECÂNICO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 14636 - SICRO 5219621 | UNIDADE             | 20.000,00              | 500,00              | 66,92                   | 33.460,00                 | 1.338.400,00              |
| 5                                                                                                                                                   | 40988            | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS MONODIRECIONAIS E BIDIRECIONAIS, DE DIMENSÕES 150 X 250 X 47MM, COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, COM DOIS PINOS PARA FIXAÇÃO E ASSENTADOS POR MEIO QUÍMICO-MECÂNICO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15576 - SICRO 5219643         | UNIDADE             | 10.000,00              | 250,00              | 101,61                  | 25.402,50                 | 1.016.100,00              |
| 6                                                                                                                                                   | 40989            | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO MECANIZADA DE LIMPEZA E PINTURA (COM TINTA A BASE DE METIL METACRILATO) DE MEIO-FIO, ENTRE OUTROS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO - Composição                                                                                                                           | METRO               | 10.000,00              | 200,00              | 9,20                    | 1.839,93                  | 91.996,57                 |
| 7                                                                                                                                                   | 40990            | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE CILINDROS DELIMITADORES DO TIPO II EM ACORDO COM A ABNT NBR 16658 - Composição                                                                                                                                                                   | UNIDADE             | 200,00                 | 2,00                | 229,32                  | 458,64                    | 45.863,82                 |
| 9                                                                                                                                                   | CRIAR            | Remoção de sinalização horizontal por fresagem (fresagem fina e/ou microfresagem) SICRO 5213830                                                                                                                                                                                                                                        | m² (metro quadrado) | 200,00                 | 10,00               | 5,52                    | 55,20                     | 1.104,00                  |
| 10                                                                                                                                                  | CRIAR            | Transporte de fresadora para remoção de sinalização horizontal                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE             | 10,00                  | 1,00                | 3.500,00                | 3.500,00                  | 35.000,00                 |
|                                                                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                        | BDI                 | 20,87%                  | Soma c/BDI:               | Soma c/ BDI:              |
|                                                                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                        |                     |                         | 137.271,27                | 3.988.809,20              |
| Cód. Lote: 2 - Serviço manual, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra própria para aplicação de pintura de meio-fio.              |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                        |                     |                         |                           |                           |
| Item                                                                                                                                                | Produto - Código | Produto - Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade - Descrição | Quantidade - a Licitar | Quantidade - Mínima | Cotação Máx. Unit c BDI | Valor - Mín. Total c/ BDI | Valor - Máx. Total c/ BDI |
| 1                                                                                                                                                   | 40991            | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE LIMPEZA E PINTURA (COM TINTA A BASE DE CAL E PIGMENTO) DE MEIO-FIO, ENTRE OUTROS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO - Composição                                                                                                                                  | METRO (m)           | 20.000,00              | 400,00              | 1,99                    | 795,81                    | 39.790,40                 |
|                                                                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                        | BDI                 | 20,87%                  | Soma c/BDI:               | Soma c/ BDI:              |
|                                                                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                        |                     |                         | 795,81                    | 39.790,40                 |

| Cód. Lote: 3 - Placas para sinalização viária vertical. |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                     |                      |                    |                    |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Item                                                    | Produto - Código | Produto - Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade - Descrição | Quantidade - a Licitar | Quantidade - Mínima | Cotação - Máx. Unit. | Valor - Min. Total | Valor - Máx. Total |
| 1                                                       | 7194             | PLACA EM CHAPA #18 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM PADRÃO DE ACORDO COM A ABNT NBR 11904. DIMENSÕES DE 0,50M X 0,50M COM CANTOS ARREDONDADOS, QUANDO NECESSÁRIO. A PLACA DEVERÁ SER FURADA E COM PARAFUSOS, COM DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE 33CM. DEVE POSSUIR PELÍCULAS ADESIVAS RETRORREFLETIVAS TIPO III QUE ATENDAM A ABNT NBR 14644, APLICADAS PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA E/OU REGULAMENTAÇÃO, A SER DEFINIDA NO MOMENTO DO PEDIDO. O VERSO DA CHAPA SERÁ REVESTIDO COM TINTA EPÓXI FOSCO NA COR PRETA E A FRENTE SERÁ TAMBÉM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA. - Composição. | UNIDADE             | 300,00                 | 12,00               | 195,95               | 2.351,41           | 58.785,19          |
| 2                                                       | 7203             | PLACA EM CHAPA #18 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM PADRÃO DE ACORDO COM A ABNT NBR 11904. DIMENSÕES DE 0,60M X 0,80M COM CANTOS ARREDONDADOS, QUANDO NECESSÁRIO. A PLACA DEVERÁ SER FURADA E COM PARAFUSOS, COM DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE 33CM. DEVE POSSUIR PELÍCULAS ADESIVAS RETRORREFLETIVAS TIPO III QUE ATENDAM A ABNT NBR 14644, APLICADAS PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA E/OU REGULAMENTAÇÃO, A SER DEFINIDA NO MOMENTO DO PEDIDO. O VERSO DA CHAPA SERÁ REVESTIDO COM TINTA EPÓXI FOSCO NA COR PRETA E A FRENTE SERÁ TAMBÉM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA. - Composição. | UNIDADE             | 300,00                 | 16,00               | 361,57               | 5.785,04           | 108.469,58         |
| 3                                                       | 7195             | PLACA EM CHAPA #18 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM PADRÃO DE ACORDO COM A ABNT NBR 11904. DEVE POSSUIR PELÍCULAS ADESIVAS RETRORREFLETIVAS TIPO III QUE ATENDAM A ABNT NBR 14644. O VERSO DA CHAPA SERÁ REVESTIDO COM TINTA EPÓXI FOSCO NA COR PRETA E A FRENTE SERÁ TAMBÉM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA. AS INFORMAÇÕES QUE CONSTARÃO NA PLACA E DIMENSÕES, SERÃO DEFINIDAS CONFORME A NECESSIDADE DA SECRETARIA REQUISITANTE. - Composição.                                                                                                                                 | METRO QUADRADO      | 150,00                 | 7,50                | 947,18               | 7.103,86           | 142.077,24         |
| 4                                                       | 7197             | PLACA EM CHAPA #18 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM PADRÃO DE ACORDO COM A ABNT NBR 11904. FORMATO OCTOGONAL, COM LADO 0,25M. A PLACA DEVERÁ SER FURADA E COM PARAFUSOS, COM DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE 33CM. DEVE POSSUIR PELÍCULAS ADESIVAS RETRORREFLETIVAS TIPO III QUE ATENDAM A ABNT NBR 14644, APLICADAS PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1. O VERSO DA CHAPA SERÁ REVESTIDO COM TINTA EPÓXI FOSCO NA COR PRETA E A FRENTE SERÁ TAMBÉM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA. - Composição.                                                                                       | UNIDADE             | 200,00                 | 5,00                | 237,51               | 1.187,53           | 47.501,34          |
| 5                                                       | 7202             | PLACA EM CHAPA #18 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM PADRÃO DE ACORDO COM A ABNT NBR 11904. FORMATO OCTOGONAL, COM LADO 0,30M. A PLACA DEVERÁ SER FURADA E COM PARAFUSOS, COM DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE 33CM. DEVE POSSUIR PELÍCULAS ADESIVAS RETRORREFLETIVAS TIPO III QUE ATENDAM A ABNT NBR 14644, APLICADAS PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1. O VERSO DA CHAPA SERÁ REVESTIDO COM TINTA EPÓXI FOSCO NA COR PRETA E A FRENTE SERÁ TAMBÉM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA. - Composição.                                                                                       | UNIDADE             | 100,00                 | 5,00                | 322,29               | 1.611,45           | 32.228,91          |
| 6                                                       | 7200             | PLACA EM CHAPA #18 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM PADRÃO DE ACORDO COM A ABNT NBR 11904. FORMATO CIRCULAR, COM DIÂMETRO 0,50M. A PLACA DEVERÁ SER FURADA E COM PARAFUSOS, COM DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE 33CM. DEVE POSSUIR PELÍCULAS ADESIVAS RETRORREFLETIVAS TIPO III QUE ATENDAM A ABNT NBR 14644, APLICADAS PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA E/OU REGULAMENTAÇÃO, A SER DEFINIDA NO MOMENTO DO PEDIDO. O VERSO DA CHAPA SERÁ REVESTIDO COM TINTA EPÓXI FOSCO NA COR PRETA E A FRENTE SERÁ TAMBÉM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA - Composição.                                   | UNIDADE             | 400,00                 | 23,00               | 160,62               | 3.694,37           | 64.249,85          |
| 7                                                       | 7199             | PLACA EM CHAPA #18 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM PADRÃO DE ACORDO COM A ABNT NBR 11904. DIMENSÕES DE 0,40M X 0,60M COM CANTOS ARREDONDADOS, QUANDO NECESSÁRIO. A PLACA DEVERÁ SER FURADA E COM PARAFUSOS, COM DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE 33CM. DEVE POSSUIR PELÍCULAS ADESIVAS RETRORREFLETIVAS TIPO III QUE ATENDAM A ABNT NBR 14644, APLICADAS PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA E/OU REGULAMENTAÇÃO, A SER DEFINIDA NO MOMENTO DO PEDIDO. O VERSO DA CHAPA SERÁ REVESTIDO COM TINTA EPÓXI FOSCO NA COR PRETA E A FRENTE SERÁ TAMBÉM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA. - Composição. | UNIDADE             | 100,00                 | 1,00                | 192,00               | 192,00             | 19.200,05          |
| 8                                                       | 29730            | TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM PAREDE DE 2,25 MM E ALETAS NA PARTE INFERIOR. TUBO COM DIÂMETRO DE 2" E COMPRIMENTO 3M. TUBO FURADO (FUROS DE 8,5MM), COM DISTÂNCIA ENTRE FUROS DE 33CM E FURO SUPERIOR A 5CM DA EXTREMIDADE. - Composição.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE             | 1.000,00               | 50,00               | 202,78               | 10.139,18          | 202.783,60         |
| 9                                                       | 29731            | TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM PAREDE DE 2,25 MM E ALETAS NA PARTE INFERIOR. TUBO COM DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO 3,5M. COM DETALHAMENTO DE FURAÇÃO A SER DEFINIDA NO PEDIDO. - Composição.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE             | 100,00                 | 2,00                | 301,15               | 602,29             | 30.114,56          |
| 10                                                      | 29732            | TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM PAREDE DE 3,75 MM E ALETAS NA PARTE INFERIOR. TUBO COM DIÂMETRO DE 3" E COMPRIMENTO 4,5M. COM DETALHAMENTO DE FURAÇÃO A SER DEFINIDA NO PEDIDO. - Composição.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE             | 50,00                  | 1,00                | 733,03               | 733,03             | 36.651,68          |
|                                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                     |                      | <b>Soma:</b>       | <b>Soma:</b>       |
|                                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                        |                     |                      | 33.400,16          | 742.062,00         |

| Cód. Lote: 4 - Materiais para sinalização viária horizontal, dispositivos auxiliares e de Segurança |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                        |                     |                      |                    |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Item                                                                                                | Produto - Código | Produto - Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade - Descrição | Quantidade - a Licitar | Quantidade - Mínima | Cotação - Máx. Unit. | Valor - Min. Total | Valor - Máx. Total |
| 1                                                                                                   | 40320            | TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, NA COR BRANCA (CÓD. MUNSELL N 9,5), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA CET-ET-SH-14. BALDE DE 18 LITROS                                                                                                                                | UNIDADE             | 220,00                 | 10,00               | 493,48               | 4.934,75           | 108.564,50         |
| 2                                                                                                   | 40319            | TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, NA COR AMARELA (CÓD. MUNSELL 10 YR 7,5 / 14), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA CET-ET-SH-14. BALDE DE 18 LITROS                                                                                                                      | UNIDADE             | 110,00                 | 5,00                | 497,38               | 2.486,88           | 54.711,25          |
| 3                                                                                                   | 40992            | TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, NA COR VERMELHA (CÓD. MUNSELL 7,5 R4 / 14), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA CET-ET-SH-14 BALDE DE 18 LITROS                                                                                                                         | UNIDADE             | 5,00                   | 0,00                | 583,17               | 0,00               | 2.915,83           |
| 4                                                                                                   | 40993            | TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, NA COR PRETA (CÓD. MUNSELL N 0,5), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA CET-ET-SH-14 BALDE DE 18 LITROS                                                                                                                                  | UNIDADE             | 55,00                  | 2,00                | 577,97               | 1.155,93           | 31.788,17          |
| 5                                                                                                   | 40994            | TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, NA COR AZUL (CÓD. MUNSELL N 5 PB 2/8), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA CET-ET-SH-14 BALDE DE 18 LITROS                                                                                                                              | UNIDADE             | 5,00                   | 0,00                | 583,17               | 0,00               | 2.915,83           |
| 6                                                                                                   | 27015            | SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTA À BASE DE RESINA METACRILICA (COMPATÍVEL COM A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DAS TINTAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA), ATENDENDO AS NORMAS VIGENTES , BALDES DE 18 LITROS                                                                                                                           | UNIDADE             | 50,00                  | 2,00                | 319,98               | 639,95             | 15.998,75          |
| 7                                                                                                   | 27561            | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, NA COR BRANCA E LENTE RETRORREFLETIVA NAS CORES VERMELHO E CRISTAL, COM COMPRIMENTO DE 74 A 110MM, LARGURA DE 96 A 130MM, ALTURA DE 17 A 22MM, COM PINO PARA FIXAÇÃO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 14636. SICRO M3838                                  | UNIDADE             | 1.000,00               | 10,00               | 43,16                | 431,60             | 43.160,00          |
| 8                                                                                                   | 36365            | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, NA COR AMARELA E LENTE RETRORREFLETIVA NA COR AMARELA, COM COMPRIMENTO DE 74 A 110MM, LARGURA DE 96 A 130MM, ALTURA DE 17 A 22MM, COM PINO PARA FIXAÇÃO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 14636. SICRO M3838                                               | UNIDADE             | 1.000,00               | 50,00               | 43,16                | 2.158,00           | 43.160,00          |
| 9                                                                                                   | 36366            | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, NA COR BRANCA E LENTE RETRORREFLETIVA NA COR CRISTAL, COM COMPRIMENTO DE 74 A 110MM, LARGURA DE 96 A 130MM, ALTURA DE 17 A 22MM, COM PINO PARA FIXAÇÃO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 14636. SICRO M3846                                              | UNIDADE             | 2.000,00               | 10,00               | 37,69                | 376,90             | 75.380,00          |
| 10                                                                                                  | 27569            | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, NA COR AMARELA, E LENTES RETRORREFLETIVAS, ESTAS ÚLTIMAS COM CORES A SEREM DEFINIDAS NO MOMENTO DO PEDIDO, COM COMPRIMENTO DE 150MM, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 47MM COM DOIS PINOS PARA FIXAÇÃO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15576. SICRO M3869   | UNIDADE             | 2.000,00               | 100,00              | 60,51                | 6.051,00           | 121.020,00         |
| 11                                                                                                  | 27570            | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, NA COR AMARELA, E LENTES RETRORREFLETIVAS, ESTAS ÚLTIMAS COM CORES A SEREM DEFINIDAS NO MOMENTO DO PEDIDO, COM COMPRIMENTO DE 150MM, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 47MM COM DOIS PINOS PARA FIXAÇÃO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15576. SICRO M3868 | UNIDADE             | 1.000,00               | 10,00               | 58,96                | 589,60             | 58.960,00          |
| 12                                                                                                  | 26097            | SEGREGADOR CONFECCIONADO EM RESINA, NA COR AMARELA, COM COMPRIMENTO DE 495 MM, LARGURA DE 170 MM E ALTURA DE 105MM, COM DOIS PINOS PARA FIXAÇÃO                                                                                                                                                                    | UNIDADE             | 50,00                  | 0,00                | 120,69               | 0,00               | 6.034,50           |
| 13                                                                                                  | 7946             | COLA PARA TACHÕES, TACHAS E SEGREGADORES COM CATALISADORES. SICRO M2041                                                                                                                                                                                                                                            | QUILOGRAMA          | 1.000,00               | 29,00               | 38,99                | 1.130,71           | 38.990,00          |
| 14                                                                                                  | 40995            | LÂMINA DUPLA ONDA PARA DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL GALVANIZADA SIMPLES (PADRÃO ABNT - NBR6970 E NBR6971). SICRO M1968                                                                                                                                                                                            | METRO               | 240,00                 | 3,00                | 496,60               | 1.489,79           | 119.182,80         |
| 15                                                                                                  | 40996            | POSTE PERFIL C-150 1800X150X75 MM PARA LÂMINA DUPLA ONDA                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE             | 60,00                  | 2,00                | 560,75               | 1.121,50           | 33.645,00          |
| 16                                                                                                  | 40997            | ESPAÇADOR 200X150X75 MM PARA DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE             | 60,00                  | 2,00                | 106,53               | 213,06             | 6.391,80           |
| 17                                                                                                  | 40998            | CALÇO 200X70X85 MM PARA DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE             | 60,00                  | 2,00                | 97,00                | 194,00             | 5.820,00           |
| 18                                                                                                  | 40999            | PLAQUETA 120X40X4,75 MM COM FURAÇÃO SIMPLES PARA DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE             | 60,00                  | 2,00                | 133,75               | 267,50             | 8.025,00           |
| 19                                                                                                  | 41000            | PARAFUSOS M16 DE 25MM COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE             | 600,00                 | 30,00               | 8,17                 | 245,10             | 4.902,00           |
| 20                                                                                                  | 41001            | PARAFUSOS M16 DE 50MM COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE             | 80,00                  | 4,00                | 8,33                 | 33,32              | 666,40             |
| 21                                                                                                  | 41002            | PARAFUSOS M16 DE 200MM COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE             | 150,00                 | 8,00                | 19,40                | 155,20             | 2.910,00           |
| 22                                                                                                  | 41003            | TERMINAL PEÇA DO TIPO "A" SICRO M1976                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE             | 60,00                  | 2,00                | 367,42               | 734,84             | 22.045,20          |
| 23                                                                                                  | 41004            | CILINDRO DELIMITADOR TIPO II EM ACORDO COM A ABNT NBR 16658, COR A SER DEFINIDA NO MOMENTO DO PEDIDO - SICRO M0049                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE             | 100,00                 | 2,00                | 164,31               | 328,62             | 16.431,00          |
| 24                                                                                                  | CRIAR            | Balizador cônico refletivo - 110cm                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE             | 50,00                  | 2,00                | 180,28               | 360,56             | 9.014,00           |
| 25                                                                                                  | CRIAR            | Balizador flexível com base de borracha - 95 cm                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE             | 50,00                  | 2,00                | 201,00               | 402,00             | 10.050,00          |
| 26                                                                                                  | CRIAR            | Cilindro canalizador de tráfego (Conão Barril)                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE             | 20,00                  | 1,00                | 548,00               | 548,00             | 10.960,00          |
| 27                                                                                                  | CRIAR            | Cavelete de sinalização - plástico dobrável                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE             | 50,00                  | 2,00                | 444,93               | 889,86             | 22.246,50          |
| 28                                                                                                  | CRIAR            | Cavelete de sinalização atenção homens na pista                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE             | 50,00                  | 2,00                | 509,00               | 1.018,00           | 25.450,00          |
| 29                                                                                                  | CRIAR            | Cone flexível de sinalização com faixa refletiva - 75 cm (NBR 15071)                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE             | 200,00                 | 5,00                | 188,00               | 940,00             | 37.600,00          |
|                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                        |                     |                      | <b>Soma:</b>       | <b>Soma:</b>       |
|                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                        |                     |                      | 28.896,66          | 938.938,53         |

| Cód. Lote: 5 - Laminado elastoplástico e plástico a frio á base de resinas metacrilicas reativas. |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                        |                     |                      |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Item                                                                                              | Produto - Código | Produto - Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade - Descrição | Quantidade - a Licitar | Quantidade - Mínima | Cotação - Máx. Unit. | Valor - Min. Total | Valor - Máx. Total |
| 1                                                                                                 | 41005            | PLÁSTICO A FRIO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE RESINA METACRÍLICA REATIVA BI COMPONENTE TIPO IV COM MICROESFERA DE VIDRO INCLUSA, BALDE COM 25 KG, NAS CORES: BRANCA, AMARELA, AZUL, VERMELHA OU PRETA (COR A SER DEFINIDA NO MOMENTO DO PEDIDO), COM CATALISADOR ESPECÍFICO (AGENTE ENDURECEDOR), ACOMPANHADO DE KIT COM: 03 ROLOS DE FITA CREPE 50MMX50M, 02 KG DE MICROESFERA DE VIDRO TIPO II-C, 01 RODO DE 30CM DE LARGURA COM CABO. - Composição | UNIDADE             | 50,00                  | 2,00                | 984,33               | 1.968,66           | 49.216,62          |
| 2                                                                                                 | 41006            | LAMINADO ELASTOPLÁSTICO BRANCO TIPO 2, DE ACORDO COM A NBR 15741, FAIXA LARGURA ENTRE 0,10 A 0,60M - Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | METRO QUADRADO      | 300,00                 | 6,00                | 326,00               | 1.955,99           | 97.799,34          |
| 3                                                                                                 | 41007            | LAMINADO ELASTOPLÁSTICO BRANCO TIPO 2, DE ACORDO COM A NBR 15741 PARA LEGENDAS, NÚMEROS E SETAS - Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | METRO QUADRADO      | 50,00                  | 2,00                | 326,00               | 652,00             | 16.299,89          |
| 4                                                                                                 | 41008            | LAMINADO ELASTOPLÁSTICO BRANCO TIPO 2, DE ACORDO COM A NBR 15741, PARA PICTOGRAMAS E SÍMBOLOS - Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | METRO QUADRADO      | 50,00                  | 2,00                | 326,00               | 652,00             | 16.299,89          |
| 5                                                                                                 | 41009            | LAMINADO ELASTOPLÁSTICO BRANCO TIPO 2, DE ACORDO COM A NBR 15741, PARA SONORIZADOR - Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | METRO QUADRADO      | 50,00                  | 3,00                | 326,00               | 977,99             | 16.299,89          |
| 6                                                                                                 | 41010            | ADESIVO DE MMA PARA LAMINADO ELASTOPLÁSTICO - SICRO M0032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | QUILOGRAMA          | 80,00                  | 3,00                | 51,11                | 153,34             | 4.089,19           |
|                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                        |                     |                      | <b>Soma:</b>       | <b>Soma:</b>       |
|                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                        |                     |                      | 6.359,98           | 200.004,83         |

| Cód. Lote: 6 - Porticos e Semi Porticos |                  |                                                                               |                     |                        |                     |                      |                    |                    |
|-----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Item                                    | Produto - Código | Produto - Descrição                                                           | Unidade - Descrição | Quantidade - a Licitar | Quantidade - Mínima | Cotação - Máx. Unit. | Valor - Min. Total | Valor - Máx. Total |
| 1                                       | CRIAR            | BANDEIRA CONICA TIPO I - Para Placas de Sinalização (Analogo a Semi Portico)  | UNIDADE             | 30,00                  | 1,00                | 6.900,00             | 6.900,00           | 207.000,00         |
| 2                                       | CRIAR            | BANDEIRA CONICA TIPO II - Para Placas de Sinalização (Analogo a Semi Portico) | UNIDADE             | 20,00                  | 1,00                | 9.200,00             | 9.200,00           | 184.000,00         |
|                                         |                  |                                                                               |                     |                        |                     |                      | <b>Soma:</b>       | <b>Soma:</b>       |
|                                         |                  |                                                                               |                     |                        |                     |                      | 16.100,00          | 391.000,00         |
|                                         |                  |                                                                               |                     |                        |                     |                      | <b>Soma:</b>       | <b>Soma:</b>       |
|                                         |                  |                                                                               |                     |                        |                     |                      | 222.823,89         | 6.300.604,96       |