

| MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ANEXO B - Planilha de Referência de preços | | | | | | | | | |
| Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Fornecimento e implantação de Sinalização Horizontal, Vertical e Semafórica em Diversas Vias do Município de Hortolândia, com Fornecimento de todos os Materiais, Mão de Obra e Equipamentos Necessários. | | | | | | | Data Elaboração: 17/11,2021 | | |
| | | | | | | | Data Base: | Data Base: | |
| | | | | | | | SEM BDI: | Com BDI: | 0,2817 |
| CÓDIGO | DATA BASE | FONTE | ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| | | | 1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | |
| 5213410 | jul/21 | SICRO | 1.1 | PINTURA DE FAIXA - TERMOPLASTICO EM ALTO RELEVO TIPO I - RELEVO DUPLIO - BASE | M² | 1.000 | R\$ 105,78 | R\$ 135,58 | R\$ 135.578,23 |
| 5214006 | jul/21 | SICRO | 1.2 | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES SEM BASE | M² | 10.000 | R\$ 75,66 | R\$ 96,97 | R\$ 969.734,22 |
| 5213408 | jul/21 | SICRO | 1.3 | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM | M² | 60.000 | R\$ 39,84 | R\$ 51,06 | R\$ 3.063.775,68 |
| 5213401 | jul/21 | SICRO | 1.4 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM | M² | 200.000 | R\$ 32,37 | R\$ 41,49 | R\$ 8.297.725,80 |
| 5213358 | jul/21 | SICRO | 1.5 | LAMINADO ELETROPLASTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ESPESSURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | M² | 100 | R\$ 226,66 | R\$ 290,51 | R\$ 29.051,01 |
| 5213362 | jul/21 | SICRO | 1.6 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 5.000 | R\$ 70,38 | R\$ 90,21 | R\$ 451.030,23 |
| 5213361 | jul/21 | SICRO | 1.7 | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 50.000 | R\$ 69,38 | R\$ 88,92 | R\$ 4.446.217,30 |
| 5213359 | jul/21 | SICRO | 1.8 | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 8.000 | R\$ 16,23 | R\$ 20,80 | R\$ 166.415,93 |
| 5213360 | jul/21 | SICRO | 1.9 | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 5.000 | R\$ 17,67 | R\$ 22,65 | R\$ 113.238,20 |
| PMH | | COTAÇÃO | 1.10 | ELEMENTO SEGREGADOR DE TRÁFEGO REFLETIVO TIPO II - MED. C: 440 MM X L: 150 MM X H: 75 MM | UN | 2.000 | - | R\$ 134,00 | R\$ 268.000,00 |
| 37.05.36.03.99 | set/21 | TPU DER-SP | 1.11 | DISPOSITIVO DELIMITADOR BALIZADOR CILINDRICO COM PELÍCULA - AI | UN | 500 | R\$ 561,30 | R\$ 719,42 | R\$ 359.709,11 |
| 5213830 | jul/21 | SICRO | 1.12 | REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM | M² | 40.000 | R\$ 3,86 | R\$ 4,95 | R\$ 197.894,48 |
| SUBTOTAL 1 | | | | | | | | | R\$ 18.498.370,19 |
| | | | 2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | |
| 5213487 | jul/21 | SICRO | 2.1 | PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | M² | 1.350 | R\$ 839,57 | R\$ 1.076,08 | R\$ 1.452.703,77 |
| 5213484 | jul/21 | SICRO | 2.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO III + III | M² | 250 | R\$ 870,80 | R\$ 1.116,10 | R\$ 279.026,09 |
| 5213863 | jul/21 | SICRO | 2.3 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 3.500 | R\$ 304,29 | R\$ 390,01 | R\$ 1.365.029,73 |
| PMH | | COTAÇÃO | 2.4 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DE DIMENSÕES 76,2MM X 2,7M PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM POSTES DE CONCRETO DE REDE PÚBLICA DE ENERGIA / ILUMINAÇÃO | UN | 50 | - | R\$ 2.263,33 | R\$ 113.166,50 |
| PMH | | COTAÇÃO | 2.5 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, DE DIMENSÕES 4" X 6,0M X 3,75M PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL | UN | 50 | - | R\$ 3.623,33 | R\$ 181.166,50 |
| PMH | | COTAÇÃO | 2.6 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA COMPOSTA COM BRAÇO PROJETADO, EM AÇO GALVANIZADO, COLUNA DE DIMENSÕES 4" X 5,25M X 3,75MM, E BRAÇO DE DIMENSÕES 76,2MM X 3,15M, PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL | UN | 50 | - | R\$ 2.370,00 | R\$ 118.500,00 |
| 5213364 | jul/21 | SICRO | 2.7 | REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO | M² | 500 | R\$ 16,73 | R\$ 21,44 | R\$ 10.721,42 |
| SUBTOTAL 2 | | | | | | | | | R\$ 3.520.314,01 |
| | | | 3 | SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEMAFÓRICA | | | | | |
| | | | 3.1 | EQUIPAMENTOS SEMAFÓRICOS | | | | | |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm² | M | 5.278 | - | R\$ 22,03 | R\$ 116.274,34 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2x1,5mm² (BOTOEIRA) | M | 2.223 | - | R\$ 20,13 | R\$ 44.748,99 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 4x1,5mm² (FASE SEMAFÓRICA) | M | 3.889 | - | R\$ 25,93 | R\$ 100.841,77 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 6,0mm² | M | 556 | - | R\$ 14,27 | R\$ 7.934,12 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 8x1,5mm² (FASE SEMAFÓRICA) | M | 834 | - | R\$ 26,83 | R\$ 22.376,22 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR 2x4mm² | M | 250 | - | R\$ 26,33 | R\$ 6.582,50 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 2x6,0mm² (ALIMENTAÇÃO) | M | 417 | - | R\$ 29,77 | R\$ 12.414,09 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NÚ 6 mm² (ATERRAMENTO) | M | 417 | - | R\$ 29,20 | R\$ 12.176,40 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.9 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA P/ PEDESTRE | UN | 112 | - | R\$ 628,33 | R\$ 70.372,96 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.10 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRUPO FOCAL VEICULAR REPETIDOR, EM POLICARBONATO A LED 3X200MM COM 02 SUPORTES SIMPLES | CJ | 60 | - | R\$ 3.326,67 | R\$ 199.600,20 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEICULAR (LED) P/ SEMÁFORO 200x200x200mm | CJ | 60 | - | R\$ 3.346,67 | R\$ 200.800,20 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEICULAR (LED) TIPO MASCARA SETA P/ SEMÁFORO 200x200x200mm MENSAGEM EM FRENTE | UN | 7 | - | R\$ 3.383,33 | R\$ 23.683,31 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEICULAR (LED) TIPO MASCARA SETA P/ SEMÁFORO 200x200x200mm MENSAGEM EM CONVERSÃO | UN | 7 | - | R\$ 3.383,33 | R\$ 23.683,31 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRUPO FOCAL A LED PARA PEDESTRE COM CONTAGEM REGRESSIVA AUXILIAR, COM 2 SUPORTES SIMPLES | UN | 134 | - | R\$ 2.696,67 | R\$ 361.353,78 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.15 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, EM POLICARBONATO A LED 3X200MM COM 02 SUPORTES SIMPLES | UN | 45 | - | R\$ 3.390,00 | R\$ 152.550,00 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRUPO FOCAL SINALIZADOR DE ADVERTÊNCIA LED - 2 FOCOS 200MM - PISCANTE AMARELO | UN | 3 | - | R\$ 2.756,67 | R\$ 8.270,01 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO TIPO I DE 08 FASES | UN | 8 | - | R\$ 33.360,00 | R\$ 266.880,00 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO DE 12 FASES | UN | 5 | - | R\$ 41.043,33 | R\$ 205.216,65 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.19 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO TIPO I DE 16 FASES | UN | 2 | - | R\$ 51.400,00 | R\$ 102.800,00 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.20 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE P/ BRAÇO PROJETADO 4" CIRCULAR | PÇ | 60 | - | R\$ 124,00 | R\$ 7.440,00 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.21 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO METÁLICO 4"x4,70m | PÇ | 60 | - | R\$ 3.760,00 | R\$ 225.600,00 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.22 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO METÁLICO 4"x6,00m | PÇ | 17 | - | R\$ 3.910,00 | R\$ 66.470,00 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.23 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA 2 CAVILHAS (P/ BP E/ OU CE) C/ 5"x6m (128 BD) | PÇ | 60 | - | R\$ 4.994,67 | R\$ 299.680,20 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.24 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA 1 CAVILHA (P/ BP E/OU CE) C/ 5"x6m (128 BD) | PÇ | 60 | - | R\$ 4.306,67 | R\$ 258.400,20 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.25 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA 1 CAVILHA (P/ BP E/OU CE) (101 BD) | PÇ | 45 | - | R\$ 3.686,67 | R\$ 165.900,15 |
| PMH | | COTAÇÃO | 3.1.26 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA EXTENSORA 3,5"x3m | PÇ | 45 | - | R\$ 1.130,00 | R\$ 50.850,00 |

[illegible]