

ANEXO 4 - PREÇOS MÁXIMOS QUE A ADMINISTRAÇÃO SE PROPÕE A PAGAR

ITEM	QUANT	UNID.	DESCRIÇÃO	\$ UNITÁRIO	\$ TOTAL
1	100	pç	<p>CONE DE SINALIZAÇÃO FABRICADO CONFORME A NORMA ABNT 15071, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA, FABRICADO COM MATERIAL POLIMÉRICO SUPER FLEXÍVEL QUE PERMITE DOBRÁ-LO TOTALMENTE AO MEIO SEM PREJUÍZO DO SEU FORMATO ORIGINAL, FORNECIDO NA COR LARANJA E RESISTENTE A INTEMPÉRIES, COM ALTURA DE 700 MM À 750 MM, COM PESO MÍNIMO DE 3 KG, A BASE DO CONE DEVE SER COMPOSTA POR OITO SAPATAS DISTRIBUÍDAS UNIFORMEMENTE COM O OBJETIVO DE MELHORAR SUA FIXAÇÃO AO SOLO E PERMITIR A PASSAGEM DE ÁGUA SOB O MESMO, EVITANDO DESLOCAMENTOS INVOLUNTÁRIOS. O CONE DEVE POSSUIR DOIS REBAIXOS QUE SERVEM PARA EVITAR O DESGASTE DOS ANÉIS REFLETIVOS, PROVOCADO PELO ATRITO ENQUANTO ESTIVER EMPILHADO. O CONE DEVERÁ POSSUIR 2 PELÍCULAS RETRORREFLETIVAS TIPO VIII (ABNT NBR 14644), ÂNGULOS DE 0,5º / -4, AUTOADESIVAS, PRISMÁTICAS FLEXÍVEIS, TIPO COLMÉIA NA COR BRANCA, COM O MÍNIMO DE 360 CD/LX.M², POSSUINDO 10 CM DE LARGURA CADA.</p> <p>O LOGOTIPO SEMAE-PIRACICABA NA COR LARANJA DEVERÁ SER IMPRESSO PELO PROCESSO SERIGRÁFICO NA FAIXA INFERIOR. NO TOPO DO CONE DEVERÁ TER 01 ORIFÍCIO DE 35 MM DE DIÂMETRO, A LATERAL TOPO DO CONE DEVERÁ POSSUIR 02 CAVIDADES DE 75 MM DE COMPRIMENTO X 8,5 MM DE LARGURA, POSICIONADOS OPOSTAMENTE, PARA PASSAGEM DE FITAS, CORDAS OU CORRENTES PLÁSTICAS E 02 CAVIDADES DE 30 X 30MM PARA INSERÇÃO DE BANDEIROLAS DE SINALIZAÇÃO, POSICIONADOS OPOSTAMENTE E PERPENDICULARES À CAVIDADES. DEVERÁ ESTÁ CONFORME DESENHO 11 ANEXO.</p>	R\$ 134,65	R\$ 13.465,00
2	30	pç	<p>SUPORE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, EM MADEIRA ANGELIN, GARAPEIRA, CEDROARANA, CAMBARÁ, ANGICO, QUADRADA 50 MM X 50 MM, APARELHADA, COM UM METRO DE ALTURA, CHANFRADO DE 5 MM NOS CANTOS, COM 4 FUROS PASSANTES PARA PARAFUSO DE 1/4" E PORCA DO TIPO BORBOLETA COM UMA ARRUELA, TODOS GALVANIZADOS (ACOMPANHADO DE 2 CONJUNTOS= PARAFUSO CABEÇA FRANCESA 1/4" X 2.1/2", PORCA E ARRUELA LISA). A BASE NO FORMATO DE CRUZ, COM 700 MM, COM ENCAIXE, FIXADOS COM PARAFUSO DE 3/8" SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA E EMBUTIDO; PINTURA EM ESMALTE AMARELO TRÂNSITO ALTO BRILHO E GRAVAÇÃO DO NOME "SEMAE" NOS LADOS DO SUPORTE (EM RELAÇÃO A PLACA). DEVERÁ ESTAR CONFORME DESENHO 1 ANEXO.</p>	R\$ 198,33	R\$ 5.949,90
3	20	pç	<p>BARRA PLÁSTICA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE COM TRATAMENTO U.V., DE ACORDO COM O DESENHO N.º 06 REV. 01 ANEXO, CONFECCIONADA PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM EM PEÇA ÚNICA SEM EMENDAS, COR LARANJA, MEDINDO 2M DE COMPRIMENTO X 0,20M ALTURA X 0,05M ESPESSURA, POSSUINDO EM AMBAS AS FACES REBAIXO DE 01MM PARA COLOCAÇÃO DAS INSCRIÇÕES E FAIXAS RETRORREFLETIVAS AUTOADESIVAS, CONSTITUÍDAS POR PELÍCULAS RETRORREFLETIVAS PRISMÁTICAS DE COR BRANCA, COM NO MÍNIMO 360 CD/LX.M² DE RETRORREFLETIVIDADE (MEDIDA EM UM ÂNGULO DE ENTRADA DE -4º E ÂNGULO DE OBSERVAÇÃO DE 0,2º) COM LARGURA DE 10CM, AFIXADAS NAS EXTREMIDADES DA BARREIRA EM ÂNGULOS DE 30º GRAUS, SENDO 03 COM INCLINAÇÃO PARA A DIREITA E 03 COM INCLINAÇÃO PARA A ESQUERDA. AS EXTERMIDADES DEVERÃO POSSUIR ENGATES METÁLICOS PARA FIXAÇÃO EM CONES. PESO 2,7 KG.</p>	R\$ 131,66	R\$ 2.633,20
4	15	cj	<p>CAVALETE ARTICULADO, COMPLETOS, INCLUINDO : PLACA DE ADVERTÊNCIA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, ARMAÇÕES; ENTREGUES MONTADOS E DE ACORDO COM O DESENHOS N.ºS 001, 002 E 003, ANEXOS.</p>	R\$ 364,50	R\$ 5.467,50
5	40	pç	<p>FITA TIPO ZEBRADA, PARA SINALIZAÇÃO, UTILIZADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREAS, COM NO MÍNIMO 7,0 CM DE LARGURA, ESPESSURA DE NO MÍNIMO 8 MICROS, ROLO COM 200M.</p>	R\$ 78,25	R\$ 3.130,00

6	10	pç	PLACA DE HOMENS TRABALHANDO: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, RETANGULAR, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5 MM, MEDINDO 800 POR 400 MM, COM 02 FUROS DE DIÂMETRO 7,5MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 400 MM DA ARESTA LATERAL, DISTANTE 25 MM DA ARESTA SUPERIOR E 350 MM DE CENTRO A CENTRO NA VERTICAL, COM FUNDO AMARELO, LETRAS E MOLDURA EM PRETO. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS DEVERÁ TER INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1 CM POR 5 CM. CONFORME DESENHO N.º 10, ANEXO. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO. AS LETRAS E A MOLDURA DEVEM SER CONSTITUÍDAS POR UMA PELÍCULA NÃO RETRORREFLETIVA PRETA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO IV - PRETO LEGENDA.	R\$ 129,20	R\$ 1.292,00
7	5	pç	PLACA DE MÃO DUPLA: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO (DE REGULAMENTAÇÃO) REDONDA, EM FIBRA DE VIDRO, COM NO MÍNIMO 2,5 MM DE ESPESSURA, DIÂMETRO DE 50 CM, COM 04 FUROS CRUZADOS DE DIÂMETRO DE 7,5 MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 75 MM DO ÁPICE E 350 MM DE CENTRO A CENTRO, E DE ACORDO COM DNER CÓDIGO R- 28A. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS, DEVERÁ TER A INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1 CM POR 5 CM. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO.	R\$ 117,00	R\$ 585,00
8	5	pç	PLACA DE OBRAS A 100 M: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DE ACORDO COM O DESENHO N.º 08 REV. 01, ANEXO, RETANGULAR, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5 MM, MEDINDO 800 MM POR 400 MM., COM 02 FUROS DE 7,5 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTES 400 MM DAS ARESTAS LATERAIS, 25 MM DO CENTRO DOS FUROS ÀS ARESTAS SUPERIOR E INFERIOR E DISTANTES ENTRE SI DE CENTRO A CENTRO DE 350 MM, COM FUNDO AMARELO, LETRAS E MOLDURA EM PRETO. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS DEVERÁ TER INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1 CM POR 5 CM. CONFORME DESENHO N.º 08, ANEXO. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO. AS LETRAS E A MOLDURA DEVEM SER CONSTITUÍDAS POR UMA PELÍCULA NÃO RETRORREFLETIVA PRETA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO IV - PRETO LEGENDA.	R\$ 129,20	R\$ 646,00
9	5	pç	PLACA DE OBRAS A 200 M.: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, RETANGULAR, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5 MM, MEDINDO 800 POR 400 MM, COM 02 FUROS DE DIÂMETRO 7,5 MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 400 MM DA ARESTA LATERAL, DISTANTE 25 MM DA ARESTA SUPERIOR E 350 MM DE CENTRO A CENTRO NA VERTICAL, COM FUNDO AMARELO, LETRAS E MOLDURA EM PRETO. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS DEVERÁ TER INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1 CM POR 5 CM. CONFORME DESENHO N.º 09, ANEXO. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO. AS LETRAS E A MOLDURA DEVEM SER CONSTITUÍDAS POR UMA PELÍCULA NÃO RETRORREFLETIVA PRETA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO IV - PRETO LEGENDA.	R\$ 129,20	R\$ 646,00

10	5	pç	PLACA DE REDUZA A VELOCIDADE: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DE ACORDO COM O DESENHO N.º 07 REV. 01, ANEXO, RETANGULAR, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5 MM, MEDINDO 800 POR 400 MM, COM 02 FUROS DE DIÂMETRO 7,5MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 400 MM DA ARESTA LATERAL, DISTANTE 25 MM DA ARESTA SUPERIOR E 350 MM DE CENTRO A CENTRO NA VERTICAL, COM FUNDO VERDE, LETRAS E MOLDURA EM BRANCO. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS DEVERÁ TER INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1 CM POR 5 CM. CONFORME DESENHO N.º 07, ANEXO. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRORREFLETIVA VERDE E AS LETRAS E MOLDURAS POR UMA PELÍCULA RETRORREFLETIVA BRANCA. AMBAS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO.	R\$ 132,75	R\$ 663,75
11	5	pç	PLACA DE SENTIDO OBRIGATÓRIO: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO (DE REGULAMENTAÇÃO), REDONDA, EM FIBRA DE VIDRO, COM NO MÍNIMO 2,5 MM DE ESPESSURA, DIÂMETRO DE 50 CM, COM 04 FUROS CRUZADOS COM DIÂMETRO DE 7,5 MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 75MM DO ÁPICE E 350MM DE CENTRO A CENTRO, E DE ACORDO COM DNER CÓDIGO R-24A. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS, DEVERÁ TER A INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1X5CM. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO.	R\$ 101,41	R\$ 507,05
12	5	pç	PLACA DE TRÂNSITO IMPEDIDO: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, RETANGULAR, DE ACORDO COM O DESENHO N.º 04 REV. 01, ANEXO, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5 MM, MEDINDO 800 POR 400 MM, COM 02 FUROS DE DIÂMETRO 7,5 MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 400 MM DA ARESTA LATERAL, DISTANTE 25 MM DA ARESTA SUPERIOR E 350 MM DE CENTRO A CENTRO NA VERTICAL, COM FUNDO AMARELO, LETRAS E MOLDURA PRETO. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS DEVERÁ TER INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1 CM POR 5 CM. CONFORME DESENHO N.º 04, ANEXO. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO. AS LETRAS E A MOLDURA DEVEM SER CONSTITUÍDAS POR UMA PELÍCULA NÃO RETRORREFLETIVA PRETA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO IV - PRETO LEGENDA.	R\$ 122,85	R\$ 614,25