



ANEXO VI

MAPA COMPARATIVO DOS PREÇOS PESQUISADOS - I.N. Nº 06/2020 - SEPLAG

Item	Qtde	Unidade de medida	Descrição dos Itens	1 Oeste Sinalização	2 ABC Metalurgica	3 Roegelin montagem de estruturas	4 Tinpavi Industria e comercio de tintas eireli	5 SS Trevo	Média de preço Unitário	Valor Total	Menor preço Unitário
------	------	-------------------	---------------------	------------------------	----------------------	--------------------------------------	--	---------------	-------------------------	-------------	----------------------

GRUPO 01

1	15.000	Unid.	KIT PARAFUSO CONTENDO: 01 parafuso 3" x 5/16" - N8 ZINCADO BRANCO - UNC RP 01 porca zincada branca para parafuso supracitado 02 arruelas zincada branca para parafuso supra citado.	R\$ 10,00	R\$ 12,00	R\$ 10,50	* R\$ 25,00	* R\$ 18,00	R\$ 10,83	R\$ 162.450,00	R\$ 10,00
2	2.000	Unid.	KIT PARAFUSO CONTENDO: 02 parafuso sextavados 5/16" 18 UNC - 1" M4 CLASSE 5.8 ZINCADO CHAVE 1/2" 02 porca sextavada 5/16" - 18 UNC - CHAVE 1/2" ZINCADO M4 CLASSE 5.8 04 arruelas lisa M4 S 1,45mm - D 8,3mm D1 20mm	R\$ 20,00	* R\$ 11,50	* R\$ 9,80	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 21,67	R\$ 43.340,00	R\$ 20,00
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE										R\$ 205.790,00	

GRUPO 02

1	1.000	Unid.	HASTE EM FERRO GALVANIZADO A FOGO 3,50m COMPRIMENTO x 2.1/2" DIÂMETRO: Haste em tubo de ferro 3,50m de comprimento, galvanizado a fogo, diâmetro de 2.1/2", chapa nº 14, contendo sete furos (broca 16mm), sendo o primeiro furo distanciado de 7 cm do topo da haste, o segundo furo distanciado de 36 cm do primeiro, o terceiro furo distanciado de 24,30 cm do segundo, e o quarto furo distanciado de 15 cm do terceiro, o quinto furo distanciado de 21 cm do quarto, o sexto furo distanciado de 17,2 cm do quinto, o sétimo furo distanciado de 15 cm do sexto, para passagem de parafusos 5/16"; tampa metálica na parte superior perfeitamente soldada. Com 02 travamentos de 15cm devidamente soldados a 20cm de altura do final das hastes, feitos em cantoneiras de 1". A galvanização deverá ser feita após a execução de cortes, furos, dobras, amassamentos, soldas e outros, para o perfeito recobrimento no processo de galvanização.	R\$ 268,00	R\$ 350,00	R\$ 345,00	R\$ 365,00	R\$ 450,00	R\$ 355,60	R\$ 355.600,00	R\$ 268,00
---	-------	-------	--	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------	------------

**TRANSITAR**

AUTARQUIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE, TRÂNSITO E CIDADANIA

2	2.000	Unid.	HASTE EM FERRO GALVANIZADO A FOGO 3,00m COMPRIMENTO x 2.1/2" DIÂMETRO: Haste em tubo de ferro 3,00m de comprimento, galvanizado a fogo, diâmetro de 2.1/2", chapa nº 14, contendo dois furos (broca 16mm), sendo o primeiro furo distanciados de 7 cm do topo da haste, o segundo furo distanciados de 36 cm do primeiro, para passagem de parafusos 5/16"; tampa metálica na parte superior perfeitamente soldada. Com 02 travamentos de 15cm devidamente soldados a 20cm de altura do final das hastes, feitos em cantoneiras de 1". A galvanização deverá ser feita após a execução de cortes, furos, dobras, amassamentos, soldas e outros, para o perfeito recobrimento no processo de galvanização.	R\$ 228,00	R\$ 325,00	R\$ 328,00	R\$ 345,00	R\$ 390,00	R\$ 323,20	R\$ 646.400,00	R\$ 228,00
3	200	Unid.	Contravento com abraçadeiras deslizante sobre trilho e soldada sobre barra chata de 1.1/2" x 31/16" x 950mm, galvanizada a fogo para braço com diâmetro de 76mm e 02 parafusos 5/16" por barra a serem fixados a 10 cm da extremidade superior e a 10cm da extremidade inferior, conforme modelo a ser disponibilizado pelo Setor de Engenharia de Trânsito	-	R\$ 245,00	R\$ 248,00	R\$ 450,00	* R\$ 90,00	R\$ 314,33	R\$ 62.866,00	R\$ 245,00
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE										R\$ 1.064.866,00	

GRUPO 03

1	1.000	Unid.	Placas Toponímicas 0,60 x 0,30m, na COR AZUL, pintura epoxi eletroestática – que atenda ao Código de Posturas de Cascavel e demais especificações descritas nas observações gerais, conforme modelo (adesivada refletiva) – layout conforme projeto aprovado pelo Setor de Engenharia de Trânsito. O Setor de Engenharia vai disponibilizar o modelo de placa para confecção.	R\$ 105,90	*R\$ 360,00	*R\$ 350,00	R\$ 153,00	R\$ 150,00	R\$ 136,30	R\$ 136.300,00	R\$ 105,90
2	2.000	Unid.	BRAÇADEIRA - 02 Perfil chapa nº 14, 32mm largura, 25 cm de comprimento - tubo com diâmetro de 2.1/2", 12cm de largura cortada ao meio e soldada em toda lateral da chapa nº14 - galvanizada a fogo, com dois furos com diâmetro de 10mm, sendo um a 6,5 cm da extremidade superior e outro a 6,5 cm da extremidade inferior, conforme modelo a ser disponibilizado pelo Setor de Engenharia de Trânsito	-	R\$ 212,00	R\$ 210,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 160,50	R\$ 321.000,00	R\$ 100,00
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE										R\$ 457.300,00	

GRUPO 04

1	1.500	Unid.	Placas de Regulamentação Octagonal - R-1 - Lado=35cm, em chapa nº 18, com película refletiva ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA - Tipo III - 10 anos - que atenda a NBR 14644/07, RECORTADO e demais especificações descritas nas observações gerais	R\$ 529,00	R\$ 590,00	R\$ 574,00	*R\$ 850,00	* R\$ 198,00	R\$ 564,33	R\$ 846.495,00	R\$ 529,00
---	-------	-------	---	------------	------------	------------	-------------	--------------	------------	----------------	------------

**TRANSITAR**

Mobilidade - Transporte - Cidadania

AUTARQUIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE, TRÂNSITO E CIDADANIA

2	100	Unid.	Placas de Regulamentação Triangular - R-2 - Lado=95cm, em chapa nº 18, com película refletiva ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA - Tipo III - 10 anos - que atenda a NBR 14644/07, RECORTADO e demais especificações descritas nas observações gerais	R\$ 339,12	R\$ 320,00	R\$ 384,02	*R\$ 850,00	R\$ 241,00	R\$ 321,04	R\$ 32.104,00	R\$ 241,00
3	1.500	Unid.	Placas de Regulamentação Circular - Diâmetro=50cm, em chapa nº 18, com película refletiva ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA - Tipo III - 10 anos - que atenda a NBR 14644/07, RECORTADO e demais especificações descritas nas observações gerais, conforme modelo - layout - a ser enviado e aprovado pela Divisão de Engenharia de Trânsito	R\$ 221,95	R\$ 290,00	R\$ 295,85	R\$ 212,50	R\$ 178,00	R\$ 239,66	R\$ 359.490,00	R\$ 178,00
4	1.000	Unid.	Placas de Advertência Quadrada - Lado=50cm, em chapa nº 18, com película refletiva ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA - Tipo III - 10 anos - que atenda a NBR 14644/07, RECORTADO e demais especificações descritas nas observações gerais, conforme modelo - layout - a ser enviado e aprovado pela Divisão de Engenharia de Trânsito	R\$ 221,95	R\$ 285,00	R\$ 287,50	R\$ 212,50	R\$ 189,00	R\$ 239,19	R\$ 239.190,00	R\$ 189,00
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE										R\$ 1.477.279,00	

GRUPO 05

1	500	m²	Placas de sinalização, em chapa nº 18, com película refletiva ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA - Tipo III - 10 anos - que atenda a NBR 14644/07, RECORTADO e demais especificações descritas nas observações gerais, conforme modelo - layout - a ser enviado e aprovado pelo Setor de Engenharia de Trânsito, em tamanhos diversos, com variação de 10 cm x 10 cm à 3,00 x 3,00m com furação a ser definida juntamente com o LAYOUT	R\$ 920,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.029,90	R\$ 850,00	R\$ 890,00	R\$ 947,98	R\$ 473.990,00	R\$ 850,00
2	500	Unid.	Placas 0,50 x 0,90m, em chapa nº 18, com película refletiva ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA - Tipo III - 10 anos - que atenda a NBR 14644/07, RECORTADO e demais especificações descritas nas observações gerais, conforme modelo - layout - a ser enviado e aprovado pelo Setor de Engenharia de Trânsito, com furação a ser definida juntamente com o LAYOUT	R\$ 389,00	R\$ 480,00	R\$ 469,50	R\$ 382,50	* R\$ 260,00	R\$ 430,25	R\$ 215.125,00	R\$ 382,50
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE										R\$ 689.115,00	

GRUPO 06

250	m²	Película refletiva ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA - Tipo III - 10 anos - que atenda a NBR 14644/07, RECORTADO e aplicado em chapa a ser fornecida pela TRANSITAR, conforme modelo - layout - a ser enviado e aprovado pela Divisão de Engenharia de Trânsito, SENDO O RECOLHIMENTO E LIMPEZA DA CHAPA POR CONTA DA VENCEDORA DO CERTAME.	* R\$ 280,00	R\$ 465,00	R\$ 465,50	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 470,13	R\$ 117.532,50	R\$ 450,00
-----	----	---	---------------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------	------------

TRANSITAR/Matr:34544

Patricia E. de Araujo

**TRANSITAR**

Mobilidade - Trânsito - Cidadania

AUTARQUIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE, TRÂNSITO E CIDADANIA

2	100	Unid.	Cavalete de Sinalização de Obra, dobrável, com dimensões de 1x1m, em estrutura metálica em aço 20x20, chapa 18, com película refletiva Tipo I - Grau Técnico/Engenharia	* R\$ 915,00	R\$ 600,00	R\$ 500,00	* R\$ 1.200,00	R\$ 640,00	R\$ 580,00	R\$ 58.000,00	R\$ 500,00
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE										R\$ 175.532,50	

VALOR TOTAL LICITAÇÃO	R\$ 4.069.882,50	
-----------------------	------------------	--

Justificativa para escolha da metodologia e desconsideração de valores, quando aplicável: A metodologia de escolha de pesquisa de preços para estimativa, se deu em razão da especificação dos itens do objeto. No presente levantamento para estimativa de preços estimados, desconsideramos os preços em negrito em razão de se apresentarem com mais ou menos de 30% sobre os demais valores pesquisados.

Cascavel, 28 de maio de 2026



Patrícia Emanuelle de Araujo
Matricula: 34.544

Patrícia E. de Araujo
TRANSITAR/Matr:34544