

**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES - SEMUTRAN**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS, A FIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMUTRAN

Tabela:1-SINAPI-PA-2017/08;2-SEOP-PA-2017/09; 3-SICRO/DNIT-PA-2017/05.

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>LOTE 01</b>				
<b>1.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
1.1.1	Pintura MECÂNICA a base de acrílico branco, amarelo, azul e vermelho	m <sup>2</sup>	15000	R\$ 25,74	R\$ 386.120,01
1.1.3	Tachão monodirecional de resina	un	500	R\$ 44,47	R\$ 22.235,82
1.1.4	Tachão bidirecional de resina	un	500	R\$ 50,41	R\$ 25.206,69
1.1.5	Tachas bidirecionais de resina	un	800	R\$ 34,33	R\$ 27.467,29
1.1.6	Segregador de fluxo de resina	un	220	R\$ 100,66	R\$ 22.145,86
1.1.7	Retirada de sinalização existente	m <sup>2</sup>	3000	R\$ 17,52	R\$ 52.572,34
				<b>TOTAL DO Subitem 1.1</b>	<b>R\$ 535.748,02</b>
<b>1.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
1.2.1	Coluna de madeira de lei de 3x3" com 3,5 de altura, pintada na cor preta.	un	350	R\$ 59,93	R\$ 20.974,89
1.2.2	Coluna em tubo de aço galvanizado com diâmetro 4 1/2" espessura: 6,50 mm: comprimento: 6,00 m com aletas anti-giro e dispositivos para encaixe de gaveta, com flange de 1/2"	un	15	R\$ 1.087,54	R\$ 16.313,15
1.2.3	Braço projetado em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 3 1/2" e 3,75 mm de espessura, comprimento :3,15m, com flange de 1/2" utilizado em placas com áreas máximas de 2 m.	un	15	R\$ 1.069,28	R\$ 16.039,24
1.2.4	Placa de regulamentação, orientação, advertência, indicação, serviços auxiliares e placas especiais em chapa de aço galvanizado n° 18(1,25mm) com cortes e furação. Verso Fundo com aplicação de primer e acabamento em tinta preto fosco, Frente fundo com aplicação de primer e acabamento em película refletiva em pintura, orlas e letras em película não refletida com esfera inclusas.	m <sup>2</sup>	300	R\$ 403,71	R\$ 121.114,31
				<b>TOTAL DO Subitem 1.2</b>	<b>R\$ 174.441,59</b>
<b>1.3</b>	<b>MANUTENÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
1.3.1	Retirada de tachão, tacha, prisma e segregador	un	400	R\$ 13,46	R\$ 5.382,62
				<b>TOTAL DO Subitem 1.3</b>	<b>R\$ 5.382,62</b>
<b>1.4</b>	<b>MANUTENÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
<b>1.4.1</b>	<b>COLUNA DE MADEIRA</b>				

1.4.1.1	Reposição "de coluna de madeira de lei 3x3" com 3,5m de altura, pintado na cor preto.	un	150	R\$ 77,15	R\$ 11.572,14
<b>TOTAL DO Subitem 1.4</b>					<b>R\$ 11.572,14</b>
<b>1.5</b>	<b>PLACAS</b>				
1.5.1	Manutencao de placas de sinalização em chapa de aco galv. nº 18(e=1,25mm) c/ revitação de película, ajustes e fixações adequadas	m²	100	R\$ 252,84	R\$ 25.283,92
<b>TOTAL DO Subitem 1.5</b>					<b>R\$ 25.283,92</b>
<b>TOTAL DO Lote 01</b>					<b>R\$ 752.428,29</b>
<b>2</b>	<b>LOTE 02</b>				
<b>2.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>				
2.1.1	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor branca	18 l	300	R\$ 341,59	R\$ 102.475,80
2.1.2	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor amarela	18 l	150	R\$ 341,59	R\$ 51.237,90
2.1.3	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor azul	18 l	10	R\$ 341,59	R\$ 3.415,86
	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor preto	18 l	10	R\$ 341,59	R\$ 3.415,86
2.1.4	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor vermelha	18 l	80	R\$ 341,59	R\$ 27.326,88
2.1.5	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184	25 kg	193	R\$ 127,50	R\$ 24.607,50
2.1.6	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184	25 kg	110	R\$ 149,50	R\$ 16.445,00
2.1.7	Solvente para tinta à base de resina acrílica	18 l	28	R\$ 113,80	R\$ 3.186,29
<b>TOTAL DO Subitem 2.1</b>					<b>R\$ 232.111,09</b>
<b>TOTAL DO Lote 02</b>					<b>R\$ 232.111,09</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 984.539,38</b>