

**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

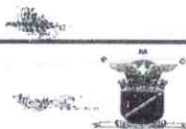
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1	LOTE 01				
1.1	IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1.1.1	Pintura MECÂNICA a base de acrílico branco, amarelo, azul e vermelho	m²	15000	R\$ 25,74	R\$ 386.120,01
1.1.3	Tachão monodirecional de resina	un	500	R\$ 44,47	R\$ 22.235,82
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	m²	3000	R\$ 17,52	R\$ 52.572,34
	TOTAL DO Subitem 1.1			R\$	535.748,02
1.2	IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL				
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 nº 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.	m²	300	R\$ 403,71	R\$ 121.114,31
	TOTAL DO Subitem 1.2			R\$	174.441,59
1.3	MANUTENÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1.3.1	Retirada de tachão, tacha, prisma e segregador	un	400	R\$ 13,46	R\$ 5.382,62
	TOTAL DO Subitem 1.3			R\$	5.382,62
1.4	MANUTENÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL				
1.4.1	COLUNA DE MADEIRA				


Carlos Rafael Lemos Sales
CRLA 1516448588

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
				TOTAL DO Subitem 1.4	R\$ 11.572,14
1.5	PLACAS				
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
				TOTAL DO Subitem 1.5	R\$ 25.283,92
				TOTAL DO Lote 01	R\$ 752.428,29
2	LOTE 02				
2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
2.1.1	Tinta a base de resina metilmetacrilica, cor branca	18 l	300	R\$ 341,59	R\$ 102.475,80
2.1.2	Tinta a base de resina metilmetacrilica, cor amarela	18 l	150	R\$ 341,59	R\$ 51.237,90
2.1.3	Tinta a base de resina metilmetacrilica, cor azul	18 l	10	R\$ 341,59	R\$ 3.415,86
	Tinta a base de resina metilmetacrilica, cor preto	18 l	10	R\$ 341,59	R\$ 3.415,86
2.1.4	Tinta a base de resina metilmetacrilica, 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 acrilica	18 l	28	R\$ 113,80	R\$ 3.186,29
				TOTAL DO Subitem 2.1	R\$ 232.111,09
				TOTAL DO Lote 02	R\$ 232.111,09
				TOTAL	R\$ 984.539,38



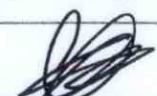
Carlo Rafael Lemos Sales
CREA 1516448588

**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1	LOTE 01				
1.1	IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1.1.1	Pintura MECÂNICA a base de acrílico branco, amarelo, azul e vermelho	m ²	15000		R\$ -
1.1.3	Tachão monodirecional de resina	un	500		R\$ -
1.1.4	Tachão bidirecional de resina	un	500		R\$ -
1.1.5	Tachas bidirecionais de resina	un	800		R\$ -
1.1.6	Segregador de fluxo de resina	un	220		R\$ -
1.1.7	Retirada de sinalização existente	m ²	3000		R\$ -
TOTAL DO Subitem 1.1					R\$ -
1.2	IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL				
1.2.1	Coluna de madeira de lei de 3x3" com 3,5 de altura, pintada na cor preta.	un	350		R\$ -
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\$ -
1.2.3	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\$ -
1.2.4	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 ²	300		R\$ -
TOTAL DO Subitem 1.2					R\$ -
1.3	MANUTENÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1.3.1	Retirada de tachão, tacha, prisma e segregador	un	400		R\$ -
TOTAL DO Subitem 1.3					R\$ -
1.4	MANUTENÇÃO SINALIZAÇÃO VERTICAL				
1.4.1	COLUNA DE MADEIRA				


Carlo Rafael Lemos Sales
CBEA 1516448588

1.4.1.1	Reposição "de coluna de madeira de lei 3x3" com 3,5m de altura, pintado na cor preto.	un	150		R\$	-
				TOTAL DO Subitem 1.4	R\$	-
1.5	PLACAS					
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\$	-
				TOTAL DO Subitem 1.5	R\$	-
				TOTAL DO Lote 01	R\$	-
2	LOTE 02					
2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
2.1.1	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor branca	18 l	300		R\$	-
2.1.2	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor amarela	18 l	150		R\$	-
2.1.3	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor azul	18 l	10		R\$	-
	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor preto	18 l	10		R\$	-
2.1.4	Tinta a base de resina metilmetacrílica, cor vermelha	18 l	80		R\$	-
2.1.5	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184	25 kg	193		R\$	-
2.1.6	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184	25 kg	110		R\$	-
2.1.7	Solvente para tinta à base de resina acrílica	18 l	28		R\$	-
				TOTAL DO Subitem 2.1	R\$	-
				TOTAL DO Lote 02	R\$	-
				TOTAL	R\$	-



Carlo Rafael Lemos Sales
CREA 1516448583