



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETA EM CRUZAMENTOS SEMAFORIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA		SEMATEG, INF, ELETRICA E SEMAFÓRICA		SARAIVA & CIA LTDA ME		RIOI SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA		VALOR MEDIO	MENOR PREÇO
		CNPJ	FONE	01.584.530/0001-97	semateg@hotmail.com	12.545.515/0001-56	91 98281-2400				
1	Coluna 01 boca, em aço galvanizado a fogo, 114 mm x 4,75mm de espessura x 6000 mm de comprimento, com 2 aletas antigito na extremidade, com 08 parafusos de 1/2" x 1 1/2" para fixar braço, 02 furos de 32mm para instalação de porta-focos repetidor, perfuração 50mm para instalação subterrânea, 02 furos de 32mm para instalação aérea, dispositivo para instalação de controlador com perfuração de 50mm para entrada e saída de cabo.	unid	12	R\$ 3.500,00		R\$ 3.489,00		R\$ 3.500,00		R\$ 3.496,33	R\$ 41.956,00
2	Braço projetado em aço galvanizado a fogo com 4,700mm de comprimento, espessura 4,25mm x 88,6mm de diâmetro x 4700mm de projeção, com furação de 30mm na extremidade para entrada e saída de cabo, anel de 50mm x 14mm para apoio da coluna.	unid	12	R\$ 3.000,00		R\$ 3.000,00		R\$ 2.978,00		R\$ 2.992,67	R\$ 35.912,00
3	Controlador de 04 fases microprocessado	unid	5	R\$ 7.500,00		R\$ 7.395,00		R\$ 7.466,00		R\$ 7.453,67	R\$ 37.268,33

Nercy Cruz
Setor de Compras PMS/SP
Matricula 123 836-1



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. R\$	V.UNIT. R\$	V.UNIT. R\$	VALOR MEDIO	MENOR PREÇO
4	Contendo Módulo Semafórico a Led nas cores VERDE, AMARELO E VERMELHO, denominado simplesmente como Bolachas de Led, com 101 led's de ultra brilho em formato espiral, polarizados de forma independente (no caso de ocorrer a queima de uma mini-lâmpada, esta queimará isoladamente e não comprometerá o restante do sistema).	unid	8	R\$ 5.500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 5.789,00	R\$ 5.729,67	R\$ 45.837,33
5	Grupo Focal Veicular Tipo "I" 200x200x200 mm com contador regressivo cada módulo, fabricado em alumínio injetado, pintado de preto fosco, com cobre foco (pestanas). Anteparo Solar fabricado em alumínio naval com bordas arredondadas e tarjas em película refletiva do tipo Grau Técnica para facilitar sua visualização. Técnica para facilitar sua visualização. Contendo Módulo Semafórico a Led nas cores VERDE, AMARELO E VERMELHO, denominado simplesmente como Bolachas de Led, com 101 led's de ultra brilho em formato espiral, polarizados de forma independente (no caso de ocorrer a queima de uma mini-lâmpada, esta queimará isoladamente e não comprometerá o restante do sistema)	unid	4	R\$ 8.500,00	8.570,00	R\$ 8.656,00	R\$ 8.575,33	R\$ 34.301,33


Nerci CRUZ
 Setor de Compras PMSIP
 Matrícula 123 836-1



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. R\$	V.UNIT. R\$	V.UNIT. R\$	VALOR MEDIO	MENOR PREÇO
6	Bolacha a LEDs, cor amarela, para foco senafônico de 200mm de diâmetro, com lente transparente em policarbonato injetado, plana, com superfícies lisas. Deverá possuir 101 LEDs no formato espiral, sendo que o LED utilizado deverá ser de alto brilho, fabricado segundo a tecnologia AllInGap	unid	5	R\$400,00	R\$430,00	R\$400,00	R\$410,00	R\$2.050,00
7	Bolacha a LEDs, cor vermelha, para foco senafônico de 200mm de diâmetro, com lente transparente em policarbonato injetado, plana, com superfícies lisas. Deverá possuir 101 LEDs no formato espiral, sendo que o LED utilizado deverá ser de alto brilho, fabricado segundo a tecnologia AllInGap	unid	7	R\$400,00	R\$455,00	R\$450,00	R\$435,00	R\$3.045,00
8	Bolacha a LEDs, cor verde, para foco senafônico de 200mm de diâmetro, com lente transparente em policarbonato injetado, plana, com superfícies lisas. Deverá possuir 101 LEDs no formato espiral, sendo que o LED utilizado deverá ser de alto brilho, fabricado segundo a tecnologia AllInGap	unid	7	R\$400,00	R\$455,00	R\$470,00	R\$441,67	R\$3.091,67
9	Placa CPU com entrada 232 para comunicação, relógio de precisão com calendário completo até o ano de 2100, calendário informando segundos, minutos, horas, dia, data, mês e informação de ano. O fim da data de mês é ajustado automaticamente, memória para manter a hora no caso de falta de energia por até 24 horas, compatível com a tecnologia Sema.	unid	3	R\$2.700,00	R\$2.760,00	R\$2.766,00	R\$2.742,00	R\$8.226,00


Nerci Cruz
 Setor de Compras PMSIP
 Matrícula 123 836-1



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. R\$	V.UNIT. R\$	V.UNIT. R\$	VALOR MEDIO	MENOR PREÇO
10	Placa fonte de alimentação e estabilização de todo o sistema, com entrada e saída de sincronismo, laço detector, entrada para botoeira e modo manual com led's indicadores de indicação de funcionamento compatível com a tecnologia Serna	unid	4	R\$2.010,00	R\$2.255,00	R\$2.218,00	R\$2.161,00	R\$8.644,00
11	Placa de sinalização de tecnologia Serna	unid	12	R\$250,00	R\$286,00	R\$250,00	R\$262,00	R\$3.144,00
12	Cabo PP 4x1,5mm/1000V de 91mm	m	1000	R\$4,90	R\$4,94	R\$4,98	R\$4,94	R\$4.940,00
13	Serviços de revitalização de sinalização de solo com tinta de demarcação viária	m²	6000	R\$25,00	R\$26,00	R\$24,78	R\$25,26	R\$151.560,00
14	Placa de sinalização semi-refletiva medindo 0,50cm substituídas	unid	300	R\$290,00	R\$344,00	R\$350,00	R\$328,00	R\$98.400,00
15	Placa de sinalização medindo 0,75cm implantadas em poste de madeira ou ferro galvanizado	unid	100	R\$320,00	R\$310,00	R\$320,50	R\$316,83	R\$31.683,33
16				R\$37.169,90	R\$38.079,94	R\$38.063,26	R\$37.771,03	R\$524.439,00
17								

Santa Izabel do Pará, 11 de Outubro de 2017.

Marcos
Nerci Cruz
 Setor de Compras FMSIP
 Matrícula 123.836-1

