



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SETOR DE COMPRAS

DESPACHO

À: Comissão Permanente de Licitação

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DA CIDADE DE ABAETETUBA (SEMOB).

Senhor Presidente, venho por meio deste informar a Pesquisa de Preço de Mercado realizada com três empresas do ramo pertinente com o mapa comparativo.

Na Oportunidade Renovamos nossos votos de estima e consideração

Respeitosamente,

Abaetetuba – PA, 03 de Agosto de 2020.


AURELIANO FERREIRA LINS FILHO
Setor de Compras



SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO				MAPA COMPARATIVO DE PEDIDO DE COTAÇÃO									
				SETOR DE COMPRAS									
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DA CIDADE DE ABAETETUBA.													
ITEM	QTD	UND.	ESPECIFICAÇÃO	MENG ENGENHARIA		JN COMÉRCIO E SERVIÇOS		HICAROS COMERCIAL		PREÇO MÉDIO	PREÇO MÉDIO TOTAL		
				V. unit.	TOTAL	V. unit.	TOTAL	V. unit.	TOTAL				
1	5	UND.	Grupo Focal Tipo "GT" 300x200x200mm Grupo focal repelidor a LED 300 x 200 x 200 mm, de construção modular. Suas partes serão limpas, lisas e isenta de falhas, rachaduras, ou outros defeitos. As bolachas de LED deverão ter no mínimo 110 LED's polarizados individualmente para se evitar que com a queima de um LED outros se apaguem. O conjunto deve oferecer possibilidade de manutenção em caso de defeito. Com anteparo solar. Deverá conter todo material necessário para sua fixação, instalação e perfeito funcionamento. Pintado na cor preto fosco.	R\$ 3.080,00	R\$ 15.400,00	R\$ 3.250,00	R\$ 16.250,00	R\$ 2.900,00	R\$ 14.500,00	R\$ 3.076,67	R\$ 15.383,33		
2	5	UND.	Grupo Focal Repetidor tipo "I" Caixa Circular 3x200mm a LED. Aproximadamente 110 LED's nas cores específicas, na cor verde, vermelha e amarela vida útil aproximada de 100.000 horas todos os LED's acendem independentes um do outro. Contendo parafusos e pinos de fixação em aço galvanizado e outros necessários para sua fixação Proteção de borracha contra poeira e água. O conjunto deve oferecer possibilidade de manutenção em caso de defeito. Pintado na cor preto fosco Possuir proteção contra pó e água. Deverá conter todo material necessário para sua fixação, instalação e perfeito funcionamento.	R\$ 2.090,00	R\$ 10.450,00	R\$ 2.150,00	R\$ 10.750,00	R\$ 2.200,00	R\$ 11.000,00	R\$ 2.146,67	R\$ 10.733,33		
3	28	UND.	Contador Regressivo Microprocessado para Pedestres com contagem regressiva de tempo. Em alumínio fundido ou injetado de LED's de alto brilho. Vida útil dos LED's de 100.000 horas. Contendo parafusos e pinos de fixação em aço galvanizado e outros necessários para sua fixação Pintado na cor preto fosco. Com contador regressivo de tempo. As suas partes devem ser isentas de falhas, rachaduras e ou outros defeitos. Deverá conter todo material necessário para sua fixação, instalação e perfeito funcionamento.	R\$ 1.650,00	R\$ 46.200,00	R\$ 1.800,00	R\$ 50.400,00	R\$ 1.950,00	R\$ 54.600,00	R\$ 1.800,00	R\$ 50.400,00		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD
SETOR DE COMPRAS

4	6	UND.	Coluna 01 boca, em aço galvanizado a fogo, 114 mm x 4,75mm de espessura x 600mm de comprimento, com 2 aletas antigiro na extremidade, com 08 parafusos de 1/2" x 1 1/2" para fixa 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.	R\$ 3.458,00	R\$ 20.748,00	R\$ 3.400,00	R\$ 20.400,00	R\$ 3.600,00	R\$ 21.600,00	R\$ 3.486,00	R\$ 20.916,00
5	6	UND.	Braço projetado em aço galvanizado a fogo com 6000mm de comprimento, espessura 4,25mmx101,6mm 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.	R\$ 2.959,00	R\$ 17.754,00	R\$ 2.800,00	R\$ 16.800,00	R\$ 3.110,00	R\$ 18.660,00	R\$ 2.956,33	R\$ 17.738,00
6	30	UND.	Coluna em aço galvanizado para foco de pedestre, 88,9mm x 6m x 3,75mm de espessura. Com aletas anti-giro em sua extremidade e tampão para evitar entrada de acumulo de água.	R\$ 2.706,00	R\$ 81.180,00	R\$ 2.800,00	R\$ 84.000,00	R\$ 2.900,00	R\$ 87.000,00	R\$ 2.802,00	R\$ 84.060,00
7	1000	mts	Cabo PP 4 x 1,5mm - grupos focais principais e Pedestre	R\$ 19,50	R\$ 19.500,00	R\$ 22,00	R\$ 22.000,00	R\$ 18,00	R\$ 18.000,00	R\$ 19,83	R\$ 19.833,33
8	600	mts	Cabo PP 2 x 2,5mm para alimentação do controlador.	R\$ 15,50	R\$ 9.300,00	R\$ 17,90	R\$ 10.740,00	R\$ 16,70	R\$ 10.020,00	R\$ 16,70	R\$ 10.020,00
9	5	UND.	Controlador de tráfego microprocessado de 08 fases expansivo para 8 fases. Deverá ter possibilidade de funcionamento nas seguintes situações: Fixo, Botoeira, Laço Indutivo, Manual Remoto, Prioritário, Via Rádio/GPS/GPRS. Ter tecnologia digital, dotado de microprocessador e de relógio digital. O microprocessador deverá ser largamente utilizado no mercado nacional. Fácil acesso ao Disjuntor para ligar e desligar. Programação: as funções de programação e verificação deverão ser executadas através do equipamento de programação. Este equipamento deverá ser do tipo portátil. Não fazendo parte do equipamento. O controlador deverá ser protegido contra subcorrentes, correntes de fuga, choques elétricos e sobre tensões, uma tomada de energia compatível com o console de programação. Mínimo de garantia de 1 ano. Características: Disjuntor para proteção. Manual para operação. Tomada com alimentação. Funcionamento: Amarelo intermitente. Possuir reset.	R\$ 49.500,00	R\$ 247.500,00	R\$ 53.650,00	R\$ 268.250,00	R\$ 48.250,00	R\$ 241.250,00	R\$ 50.466,67	R\$ 252.333,33
10	10	UND.	Placa Potência: para uso no Controlador de tráfego microprocessado para monitoramento das fases veiculares ou pedestres.	R\$ 3.850,00	R\$ 38.500,00	R\$ 3.700,00	R\$ 37.000,00	R\$ 3.926,00	R\$ 39.260,00	R\$ 3.825,33	R\$ 38.253,33
11	10	UND.	Placa Cpu: para uso no Controlador de tráfego microprocessado.	R\$ 4.180,00	R\$ 41.800,00	R\$ 4.090,00	R\$ 40.900,00	R\$ 4.215,00	R\$ 42.150,00	R\$ 4.161,67	R\$ 41.616,67



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD
SETOR DE COMPRAS

12	10	Placa Mãe para uso no Controlador de tráfego microprocessado.	R\$	3.850,00	R\$	38.500,00	R\$	3.900,00	R\$	39.000,00	R\$	3.700,00	R\$	37.000,00	R\$	3.816,67	R\$	38.166,67
13	10	Bolacha a LED's, cor vermelha, para foco semafórico de 300mm de diâmetro, com lente transparente em policarbonato injetado, plana, com superfícies lisas. Deverá possuir no mínimo 110 LEDs no formato espiral, sendo que o LED utilizado deverá ser de alto brilho, fabricado segundo a tecnologia AllnGaP.	R\$	533,50	R\$	5.335,00	R\$	629,70	R\$	6.297,00	R\$	612,30	R\$	6.123,00	R\$	591,83	R\$	5.918,33
14	10	Bolacha a LED's, cor vermelha, para foco semafórico de 200mm de diâmetro, com lente transparente em policarbonato injetado, plana, com superfícies lisas. Deverá possuir no mínimo 110 LEDs no formato espiral, sendo que o LED utilizado deverá ser de alto brilho, fabricado segundo a tecnologia AllnGaP.	R\$	290,00	R\$	2.900,00	R\$	315,00	R\$	3.150,00	R\$	280,00	R\$	2.800,00	R\$	295,00	R\$	2.950,00
15	10	Bolacha a LED's, cor verde, para foco semafórico de 200mm de diâmetro, com lente transparente em policarbonato injetado, plana, com superfícies lisas. Deverá possuir no mínimo 110 LEDs no formato espiral, sendo que o LED utilizado deverá ser de alto brilho, fabricado segundo a tecnologia AllnGaP.	R\$	298,00	R\$	2.980,00	R\$	315,00	R\$	3.150,00	R\$	324,00	R\$	3.240,00	R\$	312,33	R\$	3.123,33
16	10	Bolacha a LED's, cor amarela, para foco semafórico de 200mm de diâmetro, com lente transparente em policarbonato injetado, plana, com superfícies lisas. Deverá possuir no mínimo 110 LEDs no formato espiral, sendo que o LED utilizado deverá ser de alto brilho, fabricado segundo a tecnologia AllnGaP.	R\$	340,00	R\$	3.400,00	R\$	330,00	R\$	3.300,00	R\$	364,00	R\$	3.640,00	R\$	344,67	R\$	3.446,67
VALOR TOTAL			R\$	-	R\$	601.447,00	R\$	-	R\$	632.387,00	R\$	-	R\$	610.843,00	R\$	-	R\$	614.892,33
EMPRESAS PARTICIPANTES DA COTAÇÃO:			VALOR DA TOTAL DA MÉDIA R\$ 614.892,33															
MENG ENGENHARIA CNPJ: 49.670.624/0001-89																		
J N COMERCIO E SERVIÇOS CNPJ: 32.663.165/0001-00																		
HICAROS COMERCIAL CNPJ: 20.608.529/0001-08																		

ABAETETUBA, 03 DE AGOSTO DE 2020

AURELIANO FERREIRA LINS FILHO
SETOR DE COMPRAS