



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PREÇO MÉDIO DE MERCADO – PREGÃO PRESENCIAL SRP N° 023/2019

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 01	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w	UND	1.530	117,58	179.897,40
02	Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w	UND	1.530	115,92	177.357,60
03	Reator p/ lâmpada metálica 1000w	UND	194	284,97	55.284,18
04	Reator p/ lâmpada metálica 2000w	UND	300	333,00	99.900,00
05	Reator p/ lâmpada metálica 400w	UND	1.554	116,13	180.466,02
06	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w	UND	3.280	72,93	239.210,40
07	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w	UND	2.050	82,67	169.473,50
08	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w	UND	1.530	96,00	146.880,00
09	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w	UND	1.520	74,33	112.981,60
10	Reator p/ Lâmpada Vapor de Metálico 250W	UND	1.520	90,67	137.818,40
11	Reator v. Sodio / met. 400w intral ext.	UND	120	134,00	16.080,00
					1.515.349,10

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 02	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	Joelho 90° soldável 50mm	UND	220	3,78	831,60
02	Joelho 90° soldável 60mm	UND	205	22,40	4.592,00
03	Joelho 90° soldável 85mm	UND	140	78,43	10.980,20
04	Joelho 90° soldável de redução 25x20	UND	270	2,08	561,60
05	Joelho 90° soldável de redução 32x25	UND	270	3,13	845,10
06	Joelho 90° soldável LR 20x1/2"	UND	320	1,50	480,00
07	Joelho 90° soldável LR 25x1/2"	UND	320	1,55	496,00
08	Joelho 90° soldável LR 25x3/4"	UND	310	2,58	799,80
09	Joelho 90° latão azul 25x1/2"	UND	310	5,50	1.705,00
10	Joelho 90° pvc rosca 1"	UND	80	3,08	246,40
11	Joelho 90° pvc rosca 1.1/2"	UND	65	5,20	338,00
12	Joelho 90° pvc rosca 1.1/4"	UND	65	4,10	266,50
13	Joelho 90° pvc rosca 1/2"	UND	90	1,40	126,00
14	Joelho 90° pvc rosca 3/4"	UND	80	1,94	155,20
15	Luva soldável 20x1/2"	UND	420	1,24	520,80
16	Luva soldável 25x1/2"	UND	400	1,55	620,00
17	Luva soldável 25x3/4"	UND	350	1,58	553,00
18	Luva soldável 32x1"	UND	160	3,25	520,00
19	Luva soldável 40x1.1/4"	UND	160	5,42	867,20
20	Luva soldável 50x1.1/2"	UND	160	14,10	2.256,00
21	Luva roscavel 1"	UND	85	1,55	131,75



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

22	Luva roscavel 1.1/2"	UND	65	5,13	333,45
23	Luva roscavel 1.1/4"	UND	65	4,53	294,45
24	Luva roscavel 1/2"	UND	80	0,97	77,60
25	Luva roscavel 2"	UND	65	10,50	682,50
26	Luva roscavel 3/4"	UND	80	1,55	124,00
					29.404,15

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 03	UND	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	Lâmpada metálica 1000w	UND	104	155,00	16.120,00
02	Lâmpada metálica 2000w	UND	130	295,00	38.350,00
03	Lâmpada metálica 250w	UND	2.542	62,45	158.747,90
04	Lâmpada metálica 400w	UND	2.564	72,67	186.325,88
05	Lâmpada mista 250w - bocal E-27	UND	180	36,50	6.570,00
06	Lâmpada mista 250w - bocal E-40	UND	180	34,00	6.120,00
07	Lâmpadas vapor de sódio 100w	UND	4.020	40,95	164.619,00
08	Lâmpadas vapor de sódio 150w	UND	2.520	44,50	112.140,00
09	Lâmpadas vapor de sódio 250w	UND	3.020	55,33	167.096,60
10	Lâmpadas vapor de sódio 70w	UND	1.520	32,75	49.780,00
11	Lâmpadas vapor de sódio tubolar 400w	UND	4.000	64,33	257.320,00
					1.163.189,38

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 04	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	Luminária Pública Led 60w	UND	2.015	238,00	479.570,00
02	Luminária Pública Led 90w	UND	2.015	310,00	624.650,00
03	Luminária Pública Led 100w	UND	4.015	570,00	2.288.550,00
					3.392.770,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 05	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	Base p/ relé	UND	5.015	14,50	72.717,50
02	Relé NA 220v (tecnocat ou similar)	UND	140	31,50	4.410,00
03	Relé NF 220v (tecnocat ou similar)	UND	6.040	24,50	147.980,00
					225.107,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 06	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	Luminária fechada para iluminação pública: - Refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado; - Difusor em policarbonato	UND	1.000	287,75	287.750,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

transparente, resistente a choques e estabilizado contra radiação UV; - Braço com o mínimo de 26,00mm diâmetro externo; - Porta Lâmpada em porcelana c/ contatos em bronze fosforoso, rosca E-40					
					287.750,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 07	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	Braço ornamental de ferro 3 mts	UND	200	137,43	27.486,00
02	Braço simples com luminária aberta	UND	200	90,43	18.086,00
03	Suprote para 4 pétalas	UND	200	190,00	38.000,00
04	Luminária individual tipo petala	UND	400	484,25	193.700,00
					277.272,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 08	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	Poste de ferro 9 mts	UND	120	1.200,00	144.000,00
02	Poste de ferro 6 metros	UND	61	1.050,00	64.050,00
03	Poste de ferro 4 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	UND	55	850,00	46.750,00
04	Poste de ferro 7 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	UND	111	1.100,00	122.100,00
					376.900,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 09	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	Módulo Semafórico a Led na cor VERMELHO confeccionado em policarbonato de 300mm denominado simplesmente como Bolacha de Led completo, seguindo a ABNT NBR 15889/2010, polarizados de forma independente (no caso de ocorrer a queima de uma mini-lâmpada, esta queimará isoladamente e não comprometerá o restante do sistema), tensão de entrada AC 85-265V.	UND	40	1.188,33	47.533,20
02	Módulo Semafórico a Led na cor VERMELHO confeccionado em policarbonato de 200mm denominado simplesmente como Bolacha de Led completo, seguindo a ABNT NBR 15889/2010, polarizados de forma independente (no caso de ocorrer a queima de uma mini-lâmpada, esta queimará isoladamente e não comprometerá o restante do sistema),	UND	40	886,67	35.466,80



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	tensão de entrada AC 85-265V.				
03	Módulo Semafórico a Led na cor AMARELA confeccionado em policarbonato de 200mm denominado simplesmente como Bolacha de Led completo, seguindo a ABNT NBR 15889/2010, polarizados de forma independente (no caso de ocorrer a queima de uma mini-lâmpada, esta queimará isoladamente e não comprometerá o restante do sistema), tensão de entrada AC 85-265V.	UND	30	886,67	26.600,10
04	Módulo Semafórico a Led na cor VERDE confeccionado em policarbonato de 200mm denominado simplesmente como Bolacha de Led completo, seguindo a ABNT NBR 15889/2010, polarizados de forma independente (no caso de ocorrer a queima de uma mini-lâmpada, esta queimará isoladamente e não comprometerá o restante do sistema), tensão de entrada AC 85-265V.	UND	30	886,67	26.600,10
05	Módulo Semafórico a Led na cor VERMELHO confeccionado em policarbonato de 200mm denominado simplesmente como Bolacha de Led completo para PEDESTRE, seguindo a ABNT NBR 15889/2010, polarizados de forma independente (no caso de ocorrer a queima de uma mini-lâmpada, esta queimará isoladamente e não comprometerá o restante do sistema), tensão de entrada AC 85-265V.	UND	40	968,33	38.733,20
06	Módulo Semafórico a Led na cor VERDE confeccionado em policarbonato de 200mm denominado simplesmente como Bolacha de Led completo para PEDESTRE, seguindo a ABNT NBR 15889/2010, polarizados de forma independente (no caso de ocorrer a queima de uma mini-lâmpada, esta queimará isoladamente e não comprometerá o restante do sistema), tensão de entrada AC 85-265V.	UND	40	968,33	38.733,20
					213.666,60



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 10	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	CPU CONTROLADOR COMPLETO 4 FASES – PLACA LÓGICA, com duas entradas 232 para comunicação e apta para receber programação via rádio e sincronismo via GPS, 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.	UND	04	3.350,00	13.400,00
02	CPU CONTROLADOR COMPLETO 5 FASES – PLACA LÓGICA com duas entradas 232 para comunicação e apta para receber programação via rádio e sincronismo via GPS, 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.	UND	03	3.648,33	10.944,99
03	Placa fonte full-range 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 funcionamento, antena receptora com placa conversora para uso de programação do controlador via rádio.	UND	06	3.490,00	20.940,00
04	PROGRAMA TTV NT 23	UND	12	1.366,67	16.400,04
05	RELÓGIO TEMPO DIGITAL 88 S / FIBRA COM PLACA	UND	14	5.096,67	71.353,38
					133.038,41

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 11	UND.	QTD	V.UNT	V.TOTAL
01	FONTE CHAVEADA DE 12 VOLTS E 03 WATS	UND	70	63,33	4.433,10
					4.433,10



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 12	UND.	QTD	V.UNIT	V.TOTAL
01	Tachão bidirecional de corpo amarelo, com refletivo amarelo confeccionado com resina poliéster de alta resistência mecânica e cargas minerais, medindo 250x150x50mm, com resistência à compressão de 44 toneladas.	UND	5.000	42,60	213.000,00
02	Tachão bidirecional de corpo branco, com refletivo amarelo confeccionado com resina poliéster de alta resistência mecânica e cargas minerais, medindo 250x150x50mm, com resistência à compressão de 44 toneladas.	UND	5.000	42,60	213.000,00
03	Mini tachão bidirecional de corpo amarelo e refletivo amarelo, confeccionado com resina poliéster de alta resistência mecânica e cargas minerais, medindo 100x80x20mm, com resistência à compressão de 20t.	UND	5.000	26,73	133.650,00
04	Mini tachão bidirecional de corpo branco com refletivo branco e vermelho, confeccionado com resina poliéster de alta resistência mecânica e cargas minerais, medindo 100x80x20mm, com resistência à compressão de 20t.	UND	5.000	26,73	133.650,00
05	Cola para fixação de tachas, galão com 5 litros	Galão	10	551,00	5.510,00
06	Catalizador, caixa com 300 unid.	Caixa	02	3.760,00	7.520,00
					706.330,00

ITEM	DESCRIÇÃO - LOTE 13	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Placa de Sinalização vertical padrão ABNT NBR 14644 - REFLETIVO PRISMÁTICO ALTA INTENSIDADE HOMOLOGADO, película protetora com filtro UV (garantia mínima de 7 anos), chapa de aço galvanizada n 18", pintura eletrostática de fUNDO, poste em tubo de aço de 3,00" com parede mínima de 1,55mm e 3,50 m de altura. Placa 60x100 cm.	UND	120	811,67	97.400,40
02	Placa de Sinalização vertical padrão ABNT NBR 14644 - REFLETIVO PRISMÁTICO ALTA INTENSIDADE HOMOLOGADO, película protetora com filtro UV (garantia mínima de 7 anos), chapa de aço galvanizada n 18", pintura eletrostática de fUNDO, poste em tubo de aço de 3,00" com parede mínima de 1,55mm e 3,50 m de altura. Placa 100x100 cm.	UND	500	933,33	466.665,00
03	Placa de Sinalização vertical padrão ABNT NBR 14644 - REFLETIVO PRISMÁTICO ALTA INTENSIDADE HOMOLOGADO, película	UND	25	1.866,67	46.666,75



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	protetora com filtro UV (garantia mínima de 7 anos), chapa de aço galvanizada n 18", pintura eletrostática de fUNDo,02 postes em tubo de aço de 3,00" com parede mínima de 1,55mm e 3,50 m de altura. Placa 200x100 cm.				
04	Placa de Sinalização vertical padrão ABNT NBR 14644 - REFLETIVO PRISMÁTICO ALTA INTENSIDADE HOMOLOGADO, película protetora com filtro UV (garantia mínima de 7 anos), chapa de aço galvanizada n 18", pintura eletrostática de fUNDo, poste em tubo de aço de 3,00" com parede mínima de 1,55mm e 3,50 m de altura. Placa 40x60 cm.	UND	500	322,67	161.335,00
05	Placa de Sinalização vertical padrão ABNT NBR 14644 - REFLETIVO PRISMÁTICO ALTA INTENSIDADE HOMOLOGADO, película protetora com filtro UV (garantia mínima de 7 anos), chapa de aço galvanizada n 18", pintura eletrostática de fUNDo, poste em tubo de aço de 3,00" com parede mínima de 1,55mm e 3,50 m de altura. Placa 50x60 cm.	UND	200	393,33	78.666,00
06	Placa de Sinalização vertical padrão ABNT NBR 14644 - REFLETIVO PRISMÁTICO ALTA INTENSIDADE HOMOLOGADO, película protetora com filtro UV (garantia mínima de 7 anos), chapa de aço galvanizada n 18", pintura eletrostática de fUNDo, poste em tubo de aço de 3,00" com parede mínima de 1,55mm e 3,50 m de altura. Placa 50x50 cm.	UND	500	332,00	166.000,00
07	Placa de Sinalização vertical padrão ABNT NBR 14644 - REFLETIVO PRISMÁTICO ALTA INTENSIDADE HOMOLOGADO, película protetora com filtro UV (garantia mínima de 7 anos), chapa de aço galvanizada n 18", pintura eletrostática de fUNDo, poste em tubo de aço de 3,00" com parede mínima de 1,55mm e 3,50 m de altura. Placa 60x60 cm.	UND	200	388,33	77.666,00
08	Placa de Sinalização aérea padrão ABNT NBR 14644 - REFLETIVO PRISMÁTICO ALTA INTENSIDADE HOMOLOGADO, película protetora com filtro UV (garantia mínima de 7 anos), chapa de aço galvanizada n 18", pintura eletrostática de fUNDo, SEMI PORTICO TRELIÇADO COM LAUDO DE ENGENHARIA 7,00 M DE ALTURA POR 5,00 M DA LARGURA. Placa 200x100 cm.	UND	08	12.850,00	102.800,00
09	Placa de Sinalização aérea padrão ABNT NBR 14644 - REFLETIVO PRISMÁTICO ALTA INTENSIDADE HOMOLOGADO, película protetora com filtro UV (garantia mínima de 7 anos),	UND	02	26.378,33	52.756,66



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

chapa de aço galvanizada n 18", pintura eletrostática de FUNDO, PÓRTICO TRELIÇADO COM LAUDO DE ENGENHARIA 7,00 M DE ALTURA POR 12,00 M DA LARGURA. 02 Placas 200x100 cm.					
					1.249.955,81

Em atenção aos PBS n^{os}: 014/2019 – GABINETE DO PREFEITO; 017/2019 – SEOVI; 013/2019 – SEPLAN; 018/2019 – SEMINF; 023/2019 - FME/SEMED; 015/2019 – SEMIS, objetivando a instrução do presente processo, informamos que foram realizadas consultas no mercado local e regional sobre os preços acima mencionados para o objeto deste PREGÃO PRESENCIAL, estimando o montante em **R\$: 9.575.166,05 (Nove Milhões, Quinhentos e Setenta e Cinco Mil e Cento e Sessenta e Seis Reais e Cinco Centavos)**.

Altamira/PA, 26 de fevereiro de 2019.

JOSÉ DE ARIMATÉIA A. BATISTA
Pregoeiro – Portaria n^o. 1804/2018