

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO**

83	Conector cunha 70x35.	PÇ	150	-	-	589,95	-	570,00	655,50	-	1.744,50	295,50	570,00	-
84	Conector cunha 70x70.	PÇ	150	-	-	589,950	-	570,00	655,50	-	1.720,50	655,50	585,00	-
85	Conector paralelo universal.	PÇ	5.000	-	-	21.060,00	-	16.450,00	19.500,00	-	17.900,00	21.400,00	16.000,00	-
86	Conector perfurante isolado para cabo 70 mm (principal) com derivação para 1,5mm.	PÇ	5.000	-	-	24.510,00	-	19.000,00	17.500,00	-	12.500,00	25.000,00	17.700,00	-
87	Conector perfurante isolado para cabo 95 a 150 (principal) com derivação para 1,5 a 4 mm.	PÇ	3.000	-	-	24.253,50	-	18.270,00	18.600,00	-	17.700,00	25.530,00	17.400,00	-
88	Contator trifásico 50 A.	PÇ	25	-	-	7.293,00	-	8.250,00	2.750,00	-	10.850,00	4.455,00	3.950,00	-
89	Contator trifásico 70 A.	PÇ	25	-	-	9.282,00	-	9.800,00	2.975,00	-	12.400,00	7.492,50	4.100,00	-
90	Cruzeta em madeira de lei 90x112,5x2400mm, furada.	PÇ	120	-	-	23.868,00	-	23.400,00	15.600,00	-	-	-	27.360,00	-
91	Disjuntor bipolar 100 A.	PÇ	5	-	-	390,00	-	375,00	325,00	-	324,00	350,10	290,00	-
92	Disjuntor bipolar 30 A.	PÇ	25	-	-	-	-	375,00	398,00	-	507,25	422,50	-	-
93	Disjuntor bipolar 50 A.	PÇ	15	-	-	382,50	-	390,00	330,00	-	312,00	308,40	283,50	-
94	Disjuntor bipolar 63 A.	PÇ	10	-	-	-	-	260,00	220,00	-	208,00	205,60	189,00	-
95	Disjuntor monopolar 30 A.	PÇ	25	-	-	17,00	-	170,00	107,50	-	127,75	112,00	147,50	-
96	Disjuntor monopolar 50 A.	PÇ	10	-	-	110,00	-	139,00	79,00	-	59,40	56,30	59,00	-
97	Disjuntor monopolar 70 A.	PÇ	10	-	-	-	-	110,00	79,00	-	153,50	112,30	139,00	-
98	Disjuntor tripolar 100 A.	PÇ	10	-	-	1.050,00	-	1.380,00	650,00	-	801,40	899,10	789,00	-
99	Disjuntor tripolar 200 A.	PÇ	5	-	-	1.165,00	-	1.492,50	700,00	-	1.023,00	1.134,00	970,00	-
100	Disjuntor tripolar 50 A.	PÇ	20	-	-	660,00	-	640,00	640,00	-	562,50	621,60	536,00	-
101	Disjuntor tripolar 63 A.	PÇ	20	-	-	660,00	-	640,00	640,00	-	562,50	621,60	536,00	-
102	Elo fusível distribuição 500 mm 10k.	PÇ	75	-	-	-	-	322,50	327,75	-	225,00	121,50	247,50	-
103	Elo fusível distribuição 500 mm 2H.	PÇ	100	-	-	-	-	400,00	437,00	-	300,00	162,00	320,00	-
104	Elo fusível distribuição 500 mm 3H.	PÇ	100	-	-	-	-	400,00	437,00	-	300,00	162,00	320,00	-
105	Elo fusível distribuição 500 mm 40k.	PÇ	60	-	-	-	-	234,00	261,60	-	409,20	222,60	348,00	-
106	Elo fusível distribuição 500 mm 6k.	PÇ	100	-	-	-	-	400,00	437,00	-	300,00	162,00	320,00	-
107	Eletroduto de PVC flexível, corrugado, tipo canaflex, diam. 3/4" (19 mm).	M	1.500	-	-	-	-	4.950,00	1.275,00	-	8.340,00	1.425,00	1.395,00	-
108	Eletroduto de PVC flexível, corrugado, tipo canaflex, diam. 1 1/2" (38 mm).	M	1.500	-	-	-	-	8.700,00	1.800,00	-	9.600,00	2.835,00	5.700,00	-
109	Eletroduto de PVC flexível, corrugado, tipo canaflex, diam. 1 1/4" (32 mm).	M	1.500	-	-	-	-	8.700,00	2.100,00	-	3.825,00	2.325,00	4.575,00	-
110	Eletroduto de PVC flexível, corrugado, tipo canaflex, diam. 1" (25 mm).	M	1.500	-	-	-	-	4.500,00	1.500,00	-	9.090,00	1.920,00	2.700,00	-
111	Eletroduto de PVC flexível, corrugado, tipo canaflex, diam. 2" (50 mm).	M	10.000	-	-	-	-	59.800,00	22.000,00	-	40.000,00	26.300,00	38.000,00	-
112	Eletroduto de PVC flexível, corrugado, tipo canaflex, diam. 3" (76 mm).	M	10.000	-	-	-	-	66.000,00	23.000,00	-	73.200,00	40.200,00	59.700,00	-
113	Eletroduto de PVC flexível, corrugado, tipo canaflex, diam. 4" (101 mm).	M	1.500	-	-	-	-	8.925,00	4.800,00	-	11.295,00	7.335,00	13.200,00	-
114	Fio amarração alumínio 4 AWG recozido.	M	1500	-	-	25,48	-	16.500,00	4.350,00	-	-	7.815,00	2.520,00	-
115	Fio elétrico cobre 16 mm meio duro nú para aterramento.	M	1.250	-	-	6,93	-	8.750,00	5.125,00	-	9.212,50	7.750,00	11.812,50	-
116	Fita isolante 19x20mt espessura 18 mm, Classe A.	PÇ	2.000	-	-	-	-	9.800,00	7.400,00	-	9.900,00	9.900,00	7.600,00	-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO**

117	Fonte chaveada 127/220 12 volts.	PC	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	Gancho de garrta viva para cabo até 336.	PC	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	Gancho olhai para Isolador de disco.	PC	200	2.020,00	-	1.834,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	Haste de aterramento, alta camada de cobre, cilíndrica, 5/8", 2400 mm.	PC	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Ignitor com Indutor 4.500 para lâmpadas vapor de sódio 70-400 w.	PC	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	Interruptor de 1 tecla simples 10 A/250 v, com placa 4x2".	PC	100	437,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	Interruptor de 2 teclas simples 10 A/250 v, com placa 4x2".	PC	100	671,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2 A/250 v com caixa.	PC	100	770,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	Interruptor simples com 1 tomada 2P+T 10 A/250 v conjugado com placa.	PC	100	830,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	Interruptor simples de embutir 10 A/250 v 1 tecla, sem placa.	PC	100	385,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	Interruptor simples de embutir 10 A/250 v 2 tecla, com placa.	PC	100	770,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	Interruptor simples de embutir 10 A/250 v 3 tecla, com placa.	PC	100	1.130,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	Isolador de porcelana, tipo pino, hitop, 15kv.	PC	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	Isolador polimérico de ancoragem 15kv.	PC	105	-	-	7.162,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	Isolador, tipo roldana, em porcelana, isolamento 1,3kv, 76x79mm.	PC	3.000	-	-	16.224,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	Lâmpada VS 150 w x 220 v tubular alta pressão garantia de 12 meses fluxo luminoso no mínimo 17.500 lumens, temperatura de cor no mínimo 2000k, vida mediana no mínimo 32.000 horas. Apresentar junto à proposta catalogo do fabricante, certificado ISO 9001, ensaios elétricos, fotométricos e vida mediana, sob pena de desclassificação só serão válidos ensaios reconhecidos nacionalmente.	PC	7.000	220.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	Lâmpada VS 250 W alta pressão garantia de 12 meses fluxo luminoso no mínimo 33.200 lumens, temperatura de cor no mínimo 2000k, vida mediana no mínimo 32.000 horas. Apresentar catálogo do fabricante, certificado ISO 9001 e ensaios elétricos, fotométricos, e vida mediana do laboratório do próprio fabricante. Sob pena de desclassificação, só serão válidos ensaios reconhecidos nacionalmente.	PC	5.000	197.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	Lâmpada vapor metálico a alta pressão nominal de 250 w, bulbo tubular, base E-40, garantia de 02 anos, fluxo luminoso de no mínimo 20.000 lumens, temperatura de cor mínimo 4300k, vida mediana de no mínimo 12.000 horas. Apresentar catálogo do	PC	1.500	72.750,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[Handwritten signatures and initials]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO**

	Fabricante e Certificado ISO9001 sob pena de desclassificação.																		
135	Lâmpada vapor metálico a alta pressão nominal de 400 w, bulbo tubular; base E-40; garantia de 02 anos; fluxo luminoso de 364, no mínimo 8.700 lumens; vida mediana de no mínimo 6.000 horas. Cor ornamental rosa, apresentar catálogo do fabricante.	PC	250	-	-	-	64.563,20	-	67.600,00	19.960,00	-	-	20.100,00	20.125,00	10.790,00	11.175,00	-		
136	Lâmpada vapor metálico a alta pressão nominal de 400 w, bulbo tubular, base E-40; garantia de 02 anos, fluxo luminoso de no mínimo 35.000 lumens, temperatura de cor no mínimo 4300 K, vida mediana de no mínimo 12.000 horas, com ornamento verde. Apresentar catálogo do fabricante e ensaio elétrico fotométrico sob pena de desclassificação.	PC	4.500	-	-	-	-	-	211.500,00	362.475,00	-	364.500,00	194.220,00	351.000,00	-				
137	Lâmpada vapor metálico a alta pressão nominal de 400 w, bulbo tubular, base E-40, garantia de 02 anos, fluxo luminoso de no mínimo 8.700 lumens, vida mediana de no mínimo 6.000 horas cor ornamental verde. Apresentar catálogo do fabricante sob pena de desclassificação.	PC	250	-	-	-	-	-	11.750,00	20.000,00	-	20.250,00	10.790,00	11.175,00	-				
138	Lâmpada VS 400 W alta pressão garantia de 12 meses fluxo luminoso no mínimo 56.500 lumens, temperatura de cor no mínimo 2000K, vida mediana no mínimo 32.000 horas. Apresentar Catálogo do fabricante, certificado ISO 9001 e ensaios elétricos, fotométricos, e vida mediana do laboratório do próprio fabricante, sob pena de desclassificação, só serão válidos ensaios reconhecido nacionalmente.	PC	4.500	-	-	-	-	-	179.550,00	287.460,00	-	288.000,00	207.720,00	279.000,00	-				
139	Luminária com corpo alumínio, para lâmpada Vapor sódio/Metálico de 400 w, bocal e 40 Refletor em alumínio de alta pureza resistência térmica (180 °) vidro temperado Montada com soquete de alumínio e suporte focalizador, para braço 60 mm.	PC	400	-	-	-	64.563,20	-	67.600,00	19.960,00	-	-	-	57.200,00	-				
140	Luminária com corpo e tampa em alumínio injetado em alta pressão, para lâmpada vapor metálico de 400 w, ONIX/BETHAII ou similar a luminária deverá ser entregue montada com reator eletromagnético Dt 65°, uso interno, para lâmpada vapor metálico alta pressão na potência nominal de 400 w articulados através de dobradiças laterais possuindo sistema especial de fecho com base para rele. Refletor em alumínio de alta pureza (99,5%)	PC	3.500	-	-	-	1.272,00	5,00	1.953,00	2.658,60	-	2.485,00	1.459,85	1.848,00	1.347,50				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO**

<p>(5microns), pintura eletrostática de poliéster cor verde RAL 6018 Yellow green com proteção UV grau de proteção IP 66 por selagem de difusor ao refletor, resistência térmica (180º) e mecânica (6 Joules. A sua concepção e forma de curva assegura a transparência e ausência de fenômenos eletrostáticos assim como a capacidade especial de auto limpeza de sua superfície - externa. Apresentar um rendimento fotométrico superior a 80%). Permite a regulariza da lâmpada em 4 posições distintas possibilitando ajuste fotométrico luminárias.</p>													
<p>Luminária na cor VERDE RAL 6018 Yellow Green, para lâmpada vapor de sódio tubular de 150 w, com base para relé, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado a alta pressão SAE 305, com paletas para dissipação de calor na parte superior da luminária, refrator de policarbonato injetado a alta pressão, com resistência a impacto IK09. A luminária deverá ser montada com reator vapor de sodio 150w uso interno selo procel perda de 18w deltat 65 e possuir no mínimo 3 fechos de preção do tipo efeito mola confeccionado em aço inoxidável para fixação do aro ao corpo. Refletor confeccionado em uma peça única de alumínio de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente, anodizado e selado. Juntas de vedação da luminária deverá ser de silicone resistente a elevadas temperaturas, no mínimo 200ºC. A luminária deverá possuir tomada para instalação do relé fotoelétrico que permita o giro em torno de seu eixo de 360º de forma a possibilitar a orientação do foto-sensor contra incidência de luz artificial. Parafusos, porcas e arruelas externos deverão ser de aço inoxidável e internos em aço zincado eletroliticamente. Fixação em braços de 25, a 60,3mm por encaixe liso e dois parafusos de aço inoxidável M12x35 localizados na parte superior da luminária. Porta-lâmpada do tipo rosca Edson E40 com corpo de porcelana sendo que e este corpo deverá cobrir totalmente a rosca da lâmpada de forma a impedir contato acidental do usuário atendendo a exigências da norma ABNT NBR 60598-1. Grau de proteção contra</p>	<p>PC</p>	<p>2.000</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>463.280,00</p>	<p>499.700,00</p>	<p>713.440,00</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>628.320,00</p>	<p>798.000,00</p>	<p>440.700,00</p>

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO**

<p>penetração de partículas sólidas e água, mínimo IP66 no conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares. Características fotométricas: Classificação conforme norma ABNT NBR 5101, distribuição lateral Tipo II, distribuição longitudinal Média e controle limitada, rendimento mínimo no hemisfério inferior 78%. Garantia mínima contra defeitos de fabricação: 5 anos. A luminária deverá ser entregue montada com Reator eletromagnético Dt 65º, uso interno, para lâmpada a vapor de sódio alta pressão na potência nominal de 150 w, fator de potência igual ou maior a 0,92, com ignitor integrado para pulso de acendimento 1,8/2,5kV, tensão nominal de rede 198 a 230 v e frequência nominal de rede 60 Hz. O conjunto reator, ignitor e capacitor formará um módulo (kit-removível) que permite a fácil e rápida instalação / retirada nas luminárias. Demais características de acordo com as Normas NBR 13.593 e NBR 13.594 da ABNT. Os reatores devem possuir selo PROCEL e atender às perdas máximas determinadas por este Selo. Garantia mínima contra defeitos de fabricação: 3 anos. Para comprovação das características acima mencionadas, deverão ser apresentados os seguintes laudos de ensaios (*).</p>													
<p>142 Luminária na cor VERDE RAL 6018 Yellow Green, para lâmpada vapor Sódio/Metálico tubular de 250 w, com base para relé, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado a alta pressão SAE 305, com paletas para dissipação de calor na parte superior da luminária, refrator de VIDRO TEMPERADO injetado a alta pressão, com resistência a impacto IK09. A luminária deverá possuir no mínimo 3 fechos de preção do tipo efeito moia confeccionado em aço inoxidável para fixação do aro ao corpo. Refletor confeccionado em uma peça única de alumínio de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente, anodizado e selado. Junta de vedação da luminária deverá ser de silicone resistente a elevadas temperaturas, no mínimo 200oc. A luminária deverá possuir tomada para instalação do relé fotoelétrico que permita o</p>	PC	2.500	-	-	-	865.300,00	1.347.500,00	1.768.000,00	-	1.680.000,00	1.171.825,00	1.320.000,00	960.000,00

Guarini
