



PREFEITURA DA CIDADE DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Estrada da Usina, 600
Centro
Armação dos Búzios - RJ

Anexo II - Planilha de Composição de Preços

Un. Gestora: PMAB

Processo Adm: 1015/2022

Nº Edital: 014/2022

Modalidade: Pregão Presencial **Tipo de Licitação:** Menor preço p/Item

Data: **Horário:**

Objeto: Trata-se de Registro de Preços para futura e pretensa aquisição de material para a reformulação e ampliação do Parque de Iluminação Pública do Município de Armação dos Búzios, com a definição dos quantitativos necessários atender a demanda da Cidade, com a finalidade precípua de troca completa do Sistema de Iluminação Pública atual que conta com os seguintes tipos de iluminação: V.S., Mista, Fluorescente, Incandescente, Alógena e VM, a serem substituídas gradativamente por tecnologia LED, até sua totalidade.

Tipo de Benefício: -

Item	Produto	Und.	Qty	VI. Estimado	VI. Total
1	01.Braço curvo, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 1,77m de projeção horizontal, diâmetro externo de 48mm, conforme desenho A 4-1407-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 17. Fornecimento.	UNID	2.750,00	338,2600	930.215,00
Descr:					
2	02.Braço de aço galvanizado, curvo, com 2,5m de projeção horizontal e diâmetro externo de 48mm. Fornecimento.	UNID	3.250,00	413,2200	1.342.965,00
Descr:					
3	03.Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com três condutores fase de alumínio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oC, isolamento para 1Kv, seção 16mm2 e condutor neutro de alumínio compactado, não isolado, com alma de aço (CAA), seção 16mm2 (3 x 1 x 16 + 16), conforme NBR 8182. Fornecimento.	M	1.000,00	8,6400	8.640,00
Descr:					
4	04.Cabo Flexível PVC 750 V, 2 condutores de 1,5 mm2	M	10.000,00	1,1100	11.100,00
Descr:					
5	05.Cabo Flexível PVC 750 V, 2 condutores de 4,0 mm2	M	4.000,00	3,5000	14.000,00
Descr:					
6	06.Cabo Flexível PVC 750 V, 2 condutores de 6,0 mm2	M	4.000,00	5,0300	20.120,00
Descr:					
7	07.Cabo Flexível PVC 750 V, 2 condutores de 10,0 mm2	M	2.000,00	8,2700	16.540,00
Descr:					



PREFEITURA DA CIDADE DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Estrada da Usina, 600
Centro
Armação dos Búzios - RJ

Anexo II - Planilha de Composição de Preços

Un. Gestora: PMAB

Processo Adm: 1015/2022

Nº Edital: 014/2022

Modalidade: Pregão Presencial **Tipo de Licitação:** Menor preço p/Item

Data: **Horário:**

Objeto: Trata-se de Registro de Preços para futura e pretensa aquisição de material para a reformulação e ampliação do Parque de Iluminação Pública do Município de Armação dos Búzios, com a definição dos quantitativos necessários atender a demanda da Cidade, com a finalidade precípua de troca completa do Sistema de Iluminação Pública atual que conta com os seguintes tipos de iluminação: V.S., Mista, Fluorescente, Incandescente, Alógena e VM, a serem substituídas gradativamente por tecnologia LED, até sua totalidade.

Tipo de Benefício: -

Item	Produto	Und.	Qty	Vi. Estimado	Vi. Total
8	08.Cabo de cobre flexível, 750V, seção de 3x16mm ² , PVC/ 70oC. Fornecimento.	M	800,00	53,9700	43.176,00
Descr:					
9	09.Parafuso M16 em aço Galvanizado, comprimento = 300 MM, diâmetro = 16 MM, Rosca Maquina, cabeça quadrada	UNID	2.600,00	29,5700	76.882,00
Descr:					
10	10.Porca Zincada, sextavada, diâmetro 1/2	UNID	2.600,00	0,9900	2.574,00
Descr:					
11	11.CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16	M	1.000,00	3,2700	3.270,00
Descr:					
12	12.Cabo de cobre, flexível, 750V, seção de 3x10mm ² , PVC/ 70oC. Fornecimento	M	1.000,00	23,7900	23.790,00
Descr:					
13	13.Cabo de cobre, flexível, 750V, seção de 3x6mm ² , PVC/ 70oC. Fornecimento.	M	800,00	14,9000	11.920,00
Descr:					
14	14.Cinta de aço galvanizado de 140mm (5 1/2"). Fornecimento	PARE	400,00	44,2200	17.688,00
Descr:					
15	15.Cinta de aço galvanizado de 220mm. Fornecimento	PARE	1.000,00	46,9000	46.900,00
Descr:					
16	16.Cinta de aço galvanizado, de 150mm	UNID	400,00	28,9200	11.568,00
Descr:					



PREFEITURA DA CIDADE DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Estrada da Usina, 600
Centro
Armação dos Búzios - RJ

Anexo II - Planilha de Composição de Preços

Un. Gestora: PMAB

Processo Adm: 1015/2022

Nº Edital: 014/2022

Modalidade: Pregão Presencial **Tipo de Licitação:** Menor preço p/Item

Data: **Horário:**

Objeto: Trata-se de Registro de Preços para futura e pretensa aquisição de material para a reformulação e ampliação do Parque de Iluminação Pública do Município de Armação dos Búzios, com a definição dos quantitativos necessários atender a demanda da Cidade, com a finalidade precípua de troca completa do Sistema de Iluminação Pública atual que conta com os seguintes tipos de iluminação: V.S., Mista, Fluorescente, Incandescente, Alógena e VM, a serem substituídas gradativamente por tecnologia LED, até sua totalidade.

Tipo de Benefício: -

Item	Produto	Und.	Qty	VI. Estimado	VI. Total
17	17.Cinta de aço galvanizado, de 200mm Descr:	PARE	800,00	63,4300	50.744,00
18	18.Cinta de aço galvanizado, de 240mm Descr:	UNID	120,00	66,0600	7.927,20
19	19.Cinta de aço galvanizado, de 90mm Descr:	UNID	150,00	38,1500	5.722,50
20	20.Fita isolante plástica adesiva de 19mm x 20m Descr:	UNID	800,00	9,2400	7.392,00
21	21.Luminária pública em Led, modelo pétala, potência 100w, tensão 85/277v, frequência 50/60Hz, fator de potência > 0,96, fluxo luminoso 10000lm, eficiência luminosa de 100lm/w, vida útil 50.000h, isolamento Classe I, grau de potência IP66, temperatura de operação -50°+~75°, temperatura de cor TCC: 6500k, índice de cor CRI RA > 70, estrutura em liga de alumínio com lente em vidro, composto por 04 chips 50w, 04 drives eletrônicos potência nominal (PN) 50w, tensão nominal (UM) 100-240v, corrente nominal (In): 0,23A, frequência (Freq); 50/60Hz com dispositivos de proteção de surto (DPS), corrente nominal (In): 5kA, tensão de circuito aberto (Uoc): 10Kv, frequência nominal (fn): 50/60Hz, Classe A, Inmetro. De acordo com especificações técnicas da portaria 20 de fevereiro de 2017 ou 62 de fevereiro do 2022 do INMETRO. Descr: Apresentar junto com a proposta: Catálogo técnico das luminárias LED, escrito em língua portuguesa, com indicação de marca, modelo e referência. E certificação INMETRO do produto.	UNID	6.000,00	909,5700	5.457.420,00



PREFEITURA DA CIDADE DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Estrada da Usina, 600
Centro
Armação dos Búzios - RJ

Anexo II - Planilha de Composição de Preços

Un. Gestora: PMAB

Processo Adm: 1015/2022

Nº Edital: 014/2022

Modalidade: Pregão Presencial **Tipo de Licitação:** Menor preço p/Item

Data: **Horário:**

Objeto: Trata-se de Registro de Preços para futura e pretensa aquisição de material para a reformulação e ampliação do Parque de Iluminação Pública do Município de Armação dos Búzios, com a definição dos quantitativos necessários atender a demanda da Cidade, com a finalidade precípua de troca completa do Sistema de Iluminação Pública atual que conta com os seguintes tipos de iluminação: V.S., Mista, Fluorescente, Incandescente, Alógena e VM, a serem substituídas gradativamente por tecnologia LED, até sua totalidade.

Tipo de Benefício: -

Item	Produto	Und.	Qty	VI. Estimado	VI. Total
22	22.Luminária pública em Led, modelo pétala, potência 150w, tensão 85/277v, frequência 50/60Hz, fator de potência > 0,96, fluxo luminoso 15000lm, eficiência luminosa de 100lm/w, vida útil 50.000h, isolamento Classe I, grau de potência IP66, temperatura de operação -50°+~75°, temperatura de cor TCC: 6500k, índice de cor CRI RA >70, estrutura em liga de alumínio com lente em vidro, composto por 03 chips 50w, 03 drives eletrônicos potência nominal (PN) 50w, tensão nominal (Un) 100-240v, corrente nominal (In): 0,23A, frequência (Freq); 50/60Hz com dispositivos de proteção de surto (DPS), corrente nominal (In): 5kA, tensão de circuito aberto (Uoc): 10Kv, frequência nominal (fn): 50/60Hz, Classe A, Inmetro. De acordo com especificações técnicas da portaria 20 de fevereiro de 2017 ou 62 de fevereiro do 2022 do INMETRO.	UNID	2.000,00	1.120,8100	2.241.620,00
Descr:	Apresentar junto com a proposta: Catálogo técnico das luminárias LED, escrito em língua portuguesa, com indicação de marca, modelo e referência. E certificação INMETRO do produto.				
23	23.Luminária pública em Led, modelo pétala, potência 200w, tensão 85/277v, frequência 50/60Hz, fator de potência > 0,96, fluxo luminoso 20000lm, eficiência luminosa de 100lm/w, vida útil 50.000h, isolamento Classe I, grau de potência IP66, temperatura de operação -50°+~75°, temperatura de cor TCC: 6500k, índice de cor CRI RA > 70, estrutura em liga de alumínio com lente em vidro, composto por 04 chips 50w, 04 drives eletrônicos potência nominal (PN) 50w, tensão nominal (UM) 100-240v, corrente nominal (In): 0,23A, frequência (Freq); 50/60Hz com dispositivos de proteção de surto (DPS), corrente nominal (In): 5kA, tensão de circuito aberto (Uoc): 10Kv, frequência nominal (fn): 50/60Hz, Classe A, Inmetro. De acordo com especificações técnicas da portaria 20 de fevereiro de 2017 ou 62 de fevereiro do 2022 do INMETRO.	UNID	1.000,00	1.312,1000	1.312.100,00
Descr:	Apresentar junto com a proposta: Catálogo técnico das luminárias LED, escrito em língua portuguesa, com indicação de marca, modelo e referência. E certificação INMETRO do produto.				
24	24.Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1.000W de conector, sem base.	UNID	12.000,00	25,6900	308.280,00
Descr:					
25	25.Base para Rele com suporte metálico.	UNID	7.600,00	14,2700	108.452,00
Descr:					



PREFEITURA DA CIDADE DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Estrada da Usina, 600
Centro
Armação dos Búzios - RJ

Anexo II - Planilha de Composição de Preços

Un. Gestora: PMAB

Processo Adm: 1015/2022

Nº Edital: 014/2022

Modalidade: Pregão Presencial **Tipo de Licitação:** Menor preço p/Item

Data: **Horário:**

Objeto: Trata-se de Registro de Preços para futura e pretensa aquisição de material para a reformulação e ampliação do Parque de Iluminação Pública do Município de Armação dos Búzios, com a definição dos quantitativos necessários atender a demanda da Cidade, com a finalidade precípua de troca completa do Sistema de Iluminação Pública atual que conta com os seguintes tipos de iluminação: V.S., Mista, Fluorescente, Incandescente, Alógena e VM, a serem substituídas gradativamente por tecnologia LED, até sua totalidade.

Tipo de Benefício: -

Item	Produto	Und.	Qty	Vi. Estimado	Vi. Total
26	26.Conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, grau de proteção: IP-65, principal: 6mm2 – 70 mm2 e derivação: 1,5 mm2 – 6mm2	UNID	4.000,00	19,3000	77.200,00
Descr:					
27	27.Conector perfurante para rede subterrânea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, grau de proteção: IP 68, principal 6mm2 – 70 mm2 e derivação: 6mm2 – 10 mm2.	UNID	6.000,00	98,9000	593.400,00
Descr:					
28	28.Chave de partida direita trifásica, com caixa termoplástica, com fusível de 25 A, para motor potência de 5CV e tensão de 220V.	UNID	35,00	432,0000	15.120,00
Descr:					
29	29.Chave de partida direita trifásica, com caixa termoplástica, com fusível de 63 A, para motor com potência de 10 CV e tensão de 220V.	UNID	30,00	447,4400	13.423,20
Descr:					
30	30.Refletor de LED 150 W	UNID	300,00	456,9200	137.076,00
Descr:					
31	31.Refletor de LED 200 W	UNID	150,00	553,2500	82.987,50
Descr:					
32	32.Refletor de LED 1000W	UNID	160,00	1.838,1100	294.097,60
Descr:					
				Valor Global	13.294.310,00