

## 15. Iluminação Pública

## ● LUMINÁRIAS



### Características

- Luminária fechada para áreas urbanas e redes viárias
- Reflector em alumínio de elevada pureza, abrillantado e anodizado
- Bloco do compartimento dos acessórios eléctricos em alumínio fundido
- Capôt do bloco em poliamida com fibra de vidro
- Difusor em policarbonato
- Altura de montagem recomendada: 8 metros
- Montagem vertical ou horizontal a braço de 42 mm (60mm a pedido)
- Compartimento eléctrico IP43
- Bloco óptico IP65

Descrição	Referência	Preço
Luminária Atlântica (R9) 70W	R9-70W	105,00
Luminária Atlântica (R9) 100W	R9-100W	131,50
Luminária Atlântica (R9) 150W	R9-150W	135,10



### Características

- Luminária fechada para áreas urbanas e redes viárias
- Reflector em alumínio de elevada pureza, abrillantado e anodizado
- Bloco do compartimento dos acessórios eléctricos em alumínio fundido
- Capôt do bloco em poliamida com fibra de vidro
- Difusor em policarbonato
- Altura de montagem recomendada: 8 metros a 10 metros
- Montagem vertical ou horizontal a braço de 60mm
- Compartimento eléctrico IP66
- Bloco óptico IP66

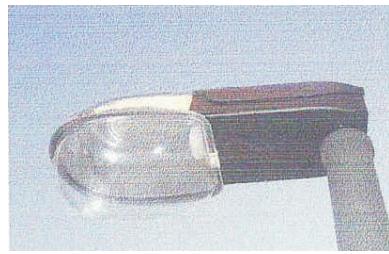
Descrição	Referência	Preço
Luminária Tropical (R10) 150W	R10-150W	180,00
Luminária Tropical (R10) 250W	R10-250W	210,00

## ● LUMINÁRIAS

---

### Características

- Luminária fechada para áreas urbanas e redes viárias
- Reflector em alumínio de elevada pureza, abrillantado e anodizado
- Bloco do compartimento dos acessórios eléctricos em alumínio fundido
- Capot do bloco em poliamida com fibra de vidro
- Difusor em policarbonato
- Altura de montagem recomendada: 6 a 10 metros
- Montagem vertical ou horizontal a braço de 42 mm ou 60mm
- Compartimento eléctrico IP43
- Bloco óptico IP65



Descrição	Referência	Preço
Luminária Bracara 150W	BRA-150W	170,00
Luminária Bracara 250W	BRA-250W	190,00

### Características

- Braços para iluminação pública



Descrição	Peso (kg)	Referência	Preço
Braço de il. pública 1 1/4" c/patilha 750x750	3,300	42.1500P	19,50
Braço de il. pública 1 1/4" c/patilha 1250x750	4,400	42.2000P	22,00
Braço de il. Pública 2" c/patilha 750x750	6,200	60.1500P	32,00
Braço de il. Pública 2" c/patilha 1250x750	8,300	60.2000P	43,50
Abraçadeira 1 1/4" M12 Frio	0,460	Abra.12.42	5,80
Abraçadeira 1 1/4" M16 Frio	0,620	Abra.16.42	8,00
Abraçadeira 2" M16 Frio	0,800	Abra.16.60	8,50

## ● LÂMPADAS



### Características

- Lâmpada de sódio de alta pressão
- Elipsoidal ou tubular
- Vida média: 30 000 horas

Descrição	Referência	Preço
LÂMPADA SHP 70W BASIC	64419SHP70W	14,00
LÂMPADA SHP 70W C/ IGNITOR	64419SHP70W-I	21,00
LÂMPADA SHP 100W	64419SHP100W	16,00
LÂMPADA SHP 150W BASIC	64419SHP150W	16,00
LÂMPADA SHP 250W	64419SHP250W	16,00

## ● REACTÂNCIAS

### Características

- Para interior ou exterior
- Para lâmpadas de mercúrio ou sódio

Descrição	Referência	Preço
Ignitor 100/400W sódio, ZX	34230-MZN400S	10,00
Reactância interior 70W vapor sódio	10419BAL-E70W	16,80
Reactância interior 100W vapor sódio	10419BAL-E100W	20,40
Reactância interior 150W vapor sódio	17711VSODIO150W	24,40
Reactância interior 250W vapor sódio	17711VSODIO250W	35,00
Reactância exterior 70W vapor sódio	28030PH920-218-31	20,60
Reactância exterior 100W vapor sódio	34230-100W	22,00
Reactância exterior 150W vapor sódio	24030PH737	31,50
Reactância exterior 250W vapor sódio	28030PH39-100-30	38,00

## ● BORNES DE LIGAÇÃO

Referência	Entrada	Saída	Preço
Borne L1	2x até 16mm <sup>2</sup>	1x até 16mm <sup>2</sup>	6,00
Borne L2	2x até 16mm <sup>2</sup> + 1x até 35mm <sup>2</sup>	1x até 16mm <sup>2</sup> + 1x até 35mm <sup>2</sup>	12,00
Borne L3	3x até 35mm <sup>2</sup>	1x até 16mm <sup>2</sup>	21,00
Borne L4	3x até 16mm <sup>2</sup>	1x até 16mm <sup>2</sup>	14,00
Borne L5	4x até 16mm <sup>2</sup> + 1x até 35mm <sup>2</sup>	1x até 16mm <sup>2</sup> + 1x até 35mm <sup>2</sup>	20,00
Borne L6	2x até 35mm <sup>2</sup>	1x até 16mm <sup>2</sup>	14,00

## ● COFFRETS/PLATINES

### Características

- Quadros eléctricos para colunas de iluminação
- Disponíveis para colunas de 4, 6, 8, 10 e 12 metros
- EDP/DMA - C71 - 590/N
- DRE-C11 - 040/N Maio 2010



Referência	Coluna	Cabos	Dimensões (AxLxP)	Equipamento	Preço
QMKT 16 (vazia)	4 mt	-	300 x 60 x 63	-	30,00
QMKT 16-A	4 mt	1/2 cabos LSVAV 2x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	1 L1 + 1 L4	48,00
QMKT 16-B	4 mt	1/2 cabos LSVAV 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	3 L1 + 1 L4	60,00
QMKT 16-C	4 mt	3 cabos LSVAV 2x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	1 L2 + 1 L4	56,00
QMKT 16-D	4 mt	3 cabos LSVAV 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	1 L2 + 3 L4	80,00
QMKT 16-E	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 3x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	2 L1 + 1 L4	56,00
QMKT 16-F	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	4 L1 + 1 L4	68,00
QMKT 16-G	4 mt	3 cabos AL ou CU 3x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	1 L2 + 2 L4	68,00
QMKT 16-H	4 mt	3 cabos AL ou CU 5x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	5 L4	100,00
QMKT 16-I	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	4 L1	54,00
QMKT 16-J	4 mt	3 cabos AL ou CU 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 60 x 63	4 L4	86,00
QMXT 35 (vazia)	8/10/12 mt	-	300 x 85 x 90	-	34,00
QMXT 35-A	8/10/12 mt	1/2 cabos LSVAV 2x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	1 L1 + 1 L4	59,00
QMXT 35-B	8/10/12 mt	1/2 cabos LSVAV 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	3 L1 + 1 L4	71,00
QMXT 35-C	8/10/12 mt	3 cabos LSVAV 2x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	1 L2 + 1 L4	67,00
QMXT 35-D	8/10/12 mt	3 cabos LSVAV 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	1 L2 + 3 L4	91,00
QMXT 35-E	8/10/12 mt	1/2 cabos LSVAV 5x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	1 L3 + 3 L6	104,00
QMXT 35-F	8/10/12 mt	3 cabos LSVAV 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	4 L3	125,00
QMXT 35-G	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 3x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	2 L1 + L4	67,00
QMXT 35-H	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	4 L1 + 1 L4	79,00
QMXT 35-I	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 3x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	1 L2 + 2 L4	79,00
QMXT 35-J	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 5x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	1 L2 + 4 L4	103,00
QMXT 35-K	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 3x35mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	1 L3 + 2 L6	90,00
QMXT 35-L	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x35mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	1 L3 + 4 L6	118,00
QMXT 35-M	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	4 L1	65,00
QMXT 35-N	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	4 L4	97,00
QMXT 35-O	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 3x35mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	3 L3	104,00
QMXT 35-P	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 5x35mm <sup>2</sup>	300 x 85 x 90	5 L3	146,00
KMNT 16-A	4 mt	1/2 cabos LSVAV 2x16mm <sup>2</sup>	155 x 76 x 47	1 L1 + 1 L4	44,00
KMNT 16-B	4 mt	1/2 cabos LSVAV 4x16mm <sup>2</sup>	155 x 76 x 47	3 L1 + 1 L4	56,00
KMNT 16-D	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x16mm <sup>2</sup>	155 x 76 x 47	4 L1	48,00
QMNT 16 (vazia)	4 mt	-	300 x 50 x 55	-	28,00
QMNT 16-A	4 mt	1/2 cabos LSVAV 2x16mm <sup>2</sup>	300 x 50 x 55	1 L1 + 1 L4	46,00
QMNT 16-B	4 mt	1/2 cabos LSVAV 4x16mm <sup>2</sup>	300 x 50 x 55	3 L1 + 1 L4	58,00
QMNT 16-D	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x16mm <sup>2</sup>	300 x 50 x 55	4 L1	50,00