

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.0	ORSE	12776	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.020,63	R\$ 1.020,63
2.0	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,50	R\$ 7,79	R\$ 27,27
3.0	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 55,84	R\$ 55,84
4.0	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,00	R\$ 10,22	R\$ 20,44
5.0	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,45	R\$ 0,71	R\$ 0,32
6.0	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º 23	UN	0,45	R\$ 6,36	R\$ 2,86
1.0	SEINFRA	I0705	SUBTOTAL MATERIAIS			R\$ 1.127,36	
			CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00	R\$ 108,61	R\$ 217,22
			SUBTOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ 217,22	
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54
			SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA			R\$ 75,08	
			SUBTOTAL DO MATERIAL			R\$ 1.127,36	
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS			R\$ 217,22	
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA			R\$ 75,08	
			TOTAL SIMPLES			R\$ 1.419,66	
			ENCARGOS SOCIAIS				
			SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 1.419,66	
			BDI	27,00%		R\$ 383,31	
			TOTAL GERAL			R\$ 1.802,97	

COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.0	ORSE	12778	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.257,84	R\$ 1.257,84
2.0	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,50	R\$ 7,79	R\$ 27,27



PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Av. Dom Luís, nº 609 – sala 304 – Meireles – Fortaleza - Ceará - CEP: 60.160-230.
 Fone: (85)99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

pe Pedrosa Araújo
 CREA/RNP 071067679-4
 CPF: 033.78.593-56
 Engenheiro Eletricista

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBJETO: MELHORIAS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06.2021 - ORSE 05.2021
PROPOSTA LOTE 02 - MAPP 468

COMPOSIÇÃO BDI

COMPONENTES DO BDI		TAXA
	RISCO - (R)	1,00%
	DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)	1,01%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)	5,29%
	LUCRO - (L)	5,44%
	TRIBUTOS - (I)	10,65%
	SEGURO + GARANTIA - (S+G)	0,25%
GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	5,44%
	TOTAL DO GRUPO "A"	5,44%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,63%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
	TOTAL DO GRUPO "B"	5,89%
GRUPO C	BENEFÍCIOS	TAXA
PI	PIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
I	TOTAL DO GRUPO "C"	11,15%
	TOTAL	27,00%
FÓRMULA	$BDI = \frac{(((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1$	

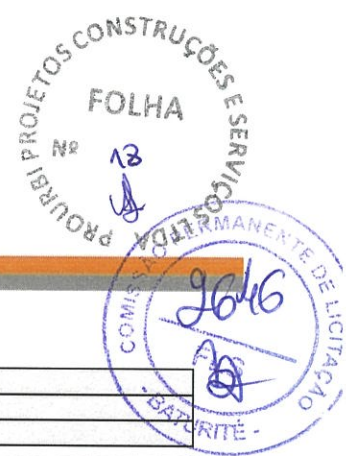
Fortaleza, 15 de março de 2022

Enipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN nº 1667679-4
 CPF: 027.45.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lucínio Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBJETO: MELHORIAS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06.2021 - ORSE 05.2021
PROPOSTA LOTE 02 - MAPP 468

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
D	REINCIDÊNCIAS EM GRUPO SOBRE O GRUPO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Fortaleza, 15 de março de 2022

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN/061667679-4
 CPF: 053.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lucínio Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03



PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
FOLHA 19

LEDSTAR
Uma marca do Grupo KLEON LUMINOSA



PRONTA PARA
TELEGESTÃO



FABRICAÇÃO
NACIONAL

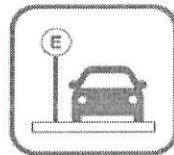


CERTIFICAÇÃO

Luminária Pública Street Light DURA V8.3

A LEDSTAR® DURA V8.3 é a mais nova luminária pública LED. Ideal para vias locais com uniformidade e luminosidade dentro das normas vigentes. Possui o menor custo de aquisição em sua categoria para uma rápida redução de consumo de energia elétrica. Seu corpo possui tratamento contra raios UV e corrosão. Pronta para telegestão, permite o gerenciamento remoto, otimização do serviço de manutenção e redução adicional do consumo de energia elétrica. Produto certificado de acordo com a portaria n°20, de 15 de Fevereiro 2017.

Aplicações



• Vias Públicas • Rodovias • Estacionamentos • Condomínios • Praças

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 06797679-4
CPF: 033.172.593-56
Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucínio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Luminária Street Light DURA V8.3



PROJETO FOLHA 30
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BARRA DO PIRAÍTA
 2018

MODELO SL DURA-58 SL DURA-70 SL DURA-96 SL DURA-115 SL DURA-150 SL DURA-186

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Potência Nominal de Fede (W)	58	70	96	115	150	186
Faixa de Tensão Nominal (V)	90 a 305					
Frequência Nominal (Hz)	50 - 60					
Corrente de Entrada @ 220V (A)	0,280	0,329	0,449	0,534	0,696	0,872
Fator de Potência	> 0,92					
Temperatura de Operação (°C)	- 10 à + 50					
Distorção Harmônica (THD)	< 10%					
Proteção Contra Surto	10 kV / 12 kA (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 Classe II) Ligação em Série com a carga					
Tomada	Tomada 7 Pinos ANSI C136.41					
Relé Fotoelétrico	Opcional (Requer tomada 7 pinos)					
Shorting Cap	Opcional (Requer tomada 7 pinos)					
Dimerização (V)	0 - 10					
Equivalência (W)	Lâmpada HID 70		Lâmpada HID 250		Lâmpada HID 250 / 400	

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Fluxo Luminoso da Luminária (lm)	9.092	10.481	14.171	16.817	21.549	28.028
Eficiência da Luminária (lm/W)	156,76	149,73	147,61	146,23	143,65	150,69
Classificação Fotométrica	TIPO II CURTA - Limitada em angulação 0°			TIPO II MÉDIA - Limitada em angulação 0°		
Índice de Reprodução de Cor (IRC)	>70					
Temperatura de Cor (TCC) (K)	5.000					
Expectativa de Vida do LED (L70) (h)	> 90.000					
Expectativa de Vida da Luminária (h)	> 50.000					

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

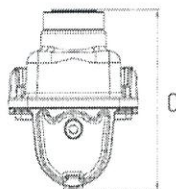
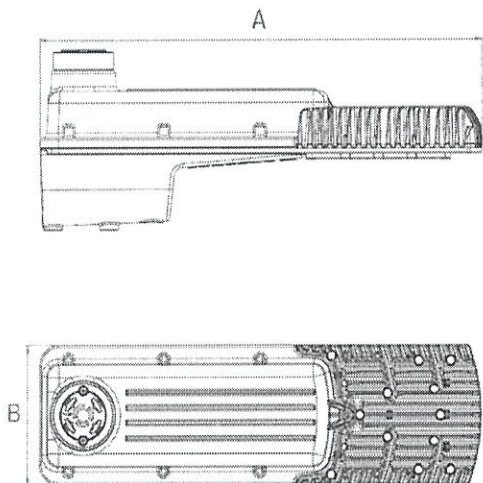
Conexão	Cabo PP 3 x 1,5 mm² 300/500 V em ERP NBR 287-4					
Material da Luminária	Alumínio Injetado					
Cor da Luminária	Cinza Munsell N6,5 (outras cores opcionais)					
Material da Lente	Policarbonato					
Fixação (mm)	Braço Horizontal de 30 até 63 de diâmetro (ajuste de ângulo do suporte, de - 5° até + 5°.)					
Nível Opcional	Nível Bolha (opcional)					
Óptico (IP)	66					
Alojamento do Controlador (IP)	66					
Grau de Proteção Contra Impactos (IK)	09					
Peso da Luminária (kg)	3,3	3,6	3,7	5,1	5,1	5,1
Dimensões (mm)	(A) 467,8 X (B)137,4 X (C) 176,7			(A) 635,3 X (B)148,3 X (C)176,7		

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 061667679-4
 CPF: 0145.593-56
 Engenheiro Eletricista

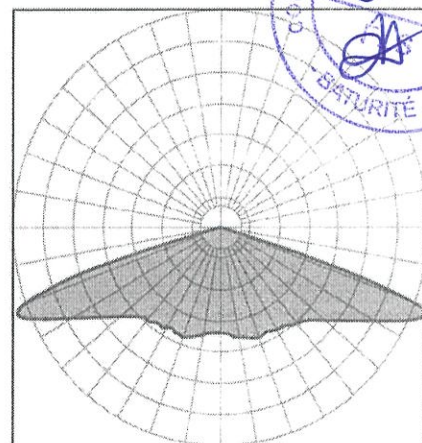
PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lucínio Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

A

Dimensões:



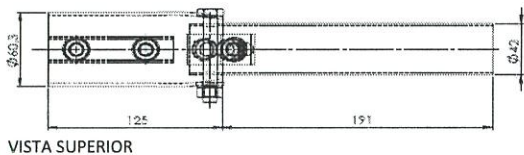
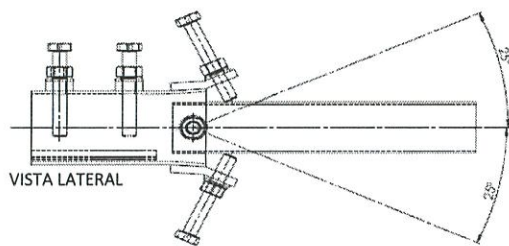
TIPO II CURTA / MÉDIA



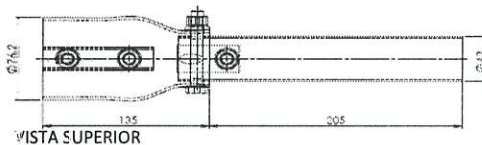
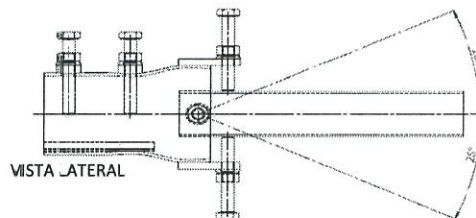
Suporte Articulado para Luminária (opcional)

Duas opções de suporte articulado para fixação de luminária pública, com acabamento Galvanizado a fogo e abertura de -25° a +25°.

Opção 1 : Braço de 21 a 48mm



Opção 2: Braço de 48 a 70mm



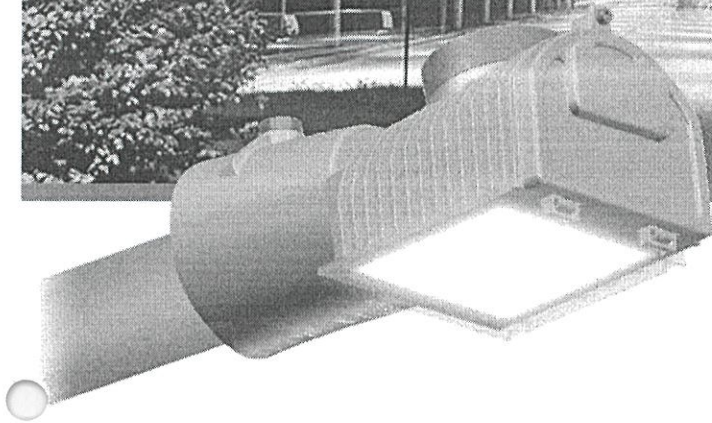
Identificação do Part Number

Exemplo: SL-C5874183CZ02

SL	058	7	4		1		83		CZ		02		
Modelo	Potência	IRC	Temperatura de Cor		Dimerização		Versão	Modelo	Cor		Tomada		
STREETLIGHT	058	58 W	70	6	5.000K	1	0-10	8	3	CZ	Cinza	02	Tomada 7 Pinos (COM shorting cap)
	070	70 W		4	4.000K							04	Tomada 7 pinos (SEM shorting cap)
	096	96 W											
	115	115 W											
	150	150 W											
	186	186 W											

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 061667679-4

PROJETO E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Moreira Lima



PRONTA PARA
TELEGESTÃO



FABRICAÇÃO
NACIONAL



CERTIFICAÇÃO

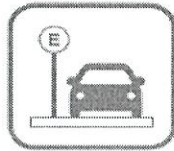
Luminária Pública Street Light MINI V7.7

A LEDSTAR® MINI V7.7 é ideal para iluminação em vias locais e atendimento das normas vigentes com ótima luminosidade e uniformidade.

Possui o menor custo de aquisição para uma rápida redução de consumo de energia elétrica. Possui corpo com tratamento contra raios UV e corrosão. Pronta para telegestão, permite o gerenciamento remoto, otimização do serviço de manutenção e redução adicional do consumo energia elétrica.

Produto certificado de acordo com a portaria nº20, de 15 de Fevereiro 2017.

Aplicações:



- Vias Públicas • Rodovias • Estacionamentos • Condomínios • Praças

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNE 061667679-4
CPF: 035.145.593-56

~~JUND. PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Moreira Lima
Socio-Administrador~~