

REILÉ

(ONERADO)

Leonidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ONERADO

MEMORIA DE CÁLCULO - BASE 10=01/21

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 45.05.0275	Relé fotoeletronico para iluminação publica, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentacao de 105V e 305V, potencia da carga 1000W ou 1800VA, corrente maxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV, pino em latão estanhado, devendo atender a especificacao EM-R10LUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	7.845,00	UNID.

Tipo de Lâmpada	Potencia (W)	Total de Lâmpadas	Porcentual	Quant.	Braco Padrão
Mista	160	24	0%	0	BC / 1,00
	250	10	0%	0	BC / 1,00
	500	16	0%	0	BC / 1,00
	80	349	0%	0	BC / 1,00
VM (Vapor de Mercúrio)	128	46	0%	0	BL / 2,50
	250	24	0%	0	BL / 3,50
	70	13	0%	0	PROJETOR
	100	27	0%	0	LAMPÃO
	150	194	0%	0	LAMPÃO
	280	47	0%	0	LAMPÃO
	400	114	0%	0	PROJETOR
	70	20.421	5%	1022	BC / 1,00
	100	7.784	13%	1012	BL / 2,50
	150	5.097	5%	255	BL / 2,50
	250	481	100%	481	BL / 3,50
	400	58	100%	58	PROJ.

QUANTIDADE DE LUMINARIAS		LUMINARIAS EFICIENTIZADAS	
	EXISTENTE		
MISTA	50	0	
VAPOR DE MERCÚRIO	419	0	
MULTIVAPOR METÁLICO	395	0	
VAPOR DE SÓDIO	33.841	2.828	
Total de luminárias (instaladas / eficientizadas)	34.705	2.828	
Quantidade de relé por ponto de iluminação	1	1	
TOTAL DE relé (instaladas / eficientizadas)	34.705	2.828	

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
Quantitativo estimado para uso na manutenção (média 3 anos de contrato)	4.798	unid.
Quantitativo estimado para uso na eficientização	2.828	unid.
Quantitativo estimado para uso na instalação de novos pontos	219	unid.
TOTAL	7.845	unid.
Produto	Manutenção	
RELE FOTOELETRICO NF/NA (média 3 anos de contrato)	4.798	

Leônidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 037103206
Mat. RMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:21 hs



Item de Serviço	Mes/Ano de Referência	Descrição	Custo	Data da Criação
IP 45.05.0275 (/)	01/2021	Rele fotoeletronico para iluminacao publica, tensao de alimentacao de 105V e 305V, potencia da carga 1000W ou 1800VA, corrente maxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pino em latao estanhado, devendo atender a especificacao EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	21,80	12/2003
			un	

Item Elementar	Antigo	Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
AT121050	128920		Rele fotoeletronico para iluminacao publica, tipo FAIL-OFF, tensao de alimentacao de 105 a 305V, potencia da carga 1000W ou 1800VA, corrente maxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pino em latao estanhado, padrao RIOLUZ	un	1,00000000	21,80	21,80

Fechar

Ajuda

Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras
Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar
Cidade Nova - CEP: 20211-110
Telefone: 2976-1669

Leônidas de Matos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987102206
Mat. FMP 10937-1