

LÂMPADA DE SÓDIO (DESONERADO)

Leonidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat. PME 19937-1



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

DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE i0=01/21

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 49.25.0806	Lampada a vapor de sodio, alta pressao, potencia de 70W, base E-27, bulbo ovoide, difuso, corrente 1,0A, tensao 90V, pulso de acendimento 2,5 a 4kv, fluxo luminoso nominal >=5600 lm, temperatura de cor >= 1900o K, vida media >= 16000hs, posicao de funcionamento universal a NBR - 662 e EM-RIOLUZ no 57. Fornecimento.	6.651,00	UNID.

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
Quantitativo estimado para uso na manutenção (média 3 anos de contrato)	6.470	unid.
Quantitativo estimado para uso na instalação de novos pontos	181	unid.
TOTAL	6.651	unid.

Produto	Manutenção
LÂMPADA VAPOR SODIO 70W (média 3 anos de contrato)	6470

Leonidas de Matos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat. E.M.F. 109937-1

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:34 hs



Item de Serviço	Mês/Ano de Referência	Data da Exclução	Und. de Medida	Custo	Data da Criação
IP 49.25.0806 (/)	01/2021		un	33,40	01/2013
Lampada a vapor de sodio, alta pressao, potencia de 70W, base E-27, bulbo ovoide, fluxo luminoso nominal >=5600 lm, temperatura de cor >= 19000 K, vida media >= 16000hs, posicao de funcionamento universal a NBR - 662 e EM-RIO LUZ no 57. Fornecimento.(desonerado)			un	33,40	

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT077900	085200		Lampada de vapor de sodio, alta pressao, base E-27, bulbo ovoide, de 70W	un	1,00000000	33,40	33,40

Fechar

Ajuda

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

Leonidas de Mattos Filho
 Eng. Eletricista
 CREMATJ 1987103206
 Mat. PMP 10937-1



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

DESONERADO

MEMÓRIA 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 49.25.0901	Lampada a vapor de sodio, potencia de 100W, alta pressao, base E-40, bulbo tubular, corrente na lampada 1,2A, tensao de lampada 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,0KV, fluxo luminoso nominal >= 9000lm, temperatura de cor >= 2000K, vida media >= 24000 hs, posicao de funcionamento universal. EM-RIOLUZ no 57 NBR IEC 662. Forneecimento.	2.729,00	UNID.

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
Quantitativo estimado para uso na manutenção (média 3 anos de contrato)	2.693	unid.
Quantitativo estimado para uso na instalação de novos pontos	36	unid.
TOTAL	2.729	unid.

Produto	Manutenção
LÂMPADA VAPOR SODIO 100W (média 3 anos de contrato)	2693

Leonidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat./EMP 19937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:36 hs



Item de Serviço	IP 49.25.0901 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Lampada a vapor de sodio, potencia de 100W, alta pressao, base E-40, bulbo tubular, corrente na lampada 1,2A, tensão de lampada 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,0kV, fluxo luminoso nominal >= 9000lm, temperatura de cor >= 2000K, vida media >= 24000 hs, posicao de funcionamento universal. EM-RIOLUZ no 57 NBR IEC 662. Fornecimento.(desonerado)		
Custo	52,00	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	/

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT078200	085460		Lampada de vapor de sodio, alta pressao, base E-40, bulbo tubular, de 100W	un	1,00000000	52,00	52,00

Fechar

Ajuda

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



Leônidas de Mattos Filho
 Eng. Eletricista
 CREA/RJ 1907103206
 Matr. PMP 10937-1



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

DESONERADO

MEMÓRIA 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 49.25.0902	Lampada a vapor de sodio, potencia de 150W, alta pressao, base E-40, bulbo tubular, corrente na lampada 1,8A, tensao de lampada 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,0kV, fluxo luminoso nominal >= 14.500lm, temperatura de cor >= 1950K, vida media >= 24000 hs, posicao de funcionamento universal. EM-RIOLUZ no 57 NBR IEC 662. Fornecimento.	1.517,00	UNID.

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
Quantitativo estimado para uso na manutenção (média 3 anos de contrato)	1.516	unid.
Quantitativo estimado para uso na instalação de novos pontos	1	unid.
TOTAL	1.517	unid.

Produto	Manutenção
LÂMPADA VAPOR SODIO 150W (média 3 anos de contrato)	1516

Leonidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREARJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:37 hs



Item de Serviço	IP 49.25.0902 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Lampada a vapor de sodio, potencia de 150W, alta pressao, base E-40, bulbo tubular, corrente na lampada 1,8A, tensao de lampada 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,0KV, fluxo luminoso nominal >= 14.500lm, temperatura de cor >= 1950K, vida media >= 24000 hs, posicao de funcionamento universal, EM-RIOLUZ no 57 NBR IEC 662. Fornecimento.(desonerado)		
Custo	49,50	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	/ /

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT078250	085470		Lampada de vapor de sodio, alta pressao, base E-40, bulbo tubular, de 150W	un	1,00000000	49,50	49,50

Fechar

Ajuda

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



Leonidas de Mattos Filho
 Eng. Eletricista
 CREARJ 1987193296
 Matr. PMP 10937-1



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

DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE i0=01/21

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 49.25.0903	Lampada a vapor de sodio, alta pressao, potencia de 250W, base E-40, bulbo tubular, claro, corrente 3A, tensao 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,5kv, fluxo luminoso nominal >= 25000 lm, temperatura de cor >= 20000 K, vida media >= 24000hs, posicao de funcionamento universal a NBR - 662 e EM-RIOLUZ no 57. Fornecimento.	197,00	UNID.

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
Quantitativo estimado para uso na manutenção (média 3 anos de contrato)	197	unid.
Quantitativo estimado para uso na instalação de novos pontos	1	unid.
TOTAL	198	unid.

Produto	Manutenção
LÂMPADA VAPOR SODIO 250W (média 3 anos de contrato)	197

Leonidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREARJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:38 hs



imprimir

Item de Serviço	Mês/Ano de Referência	Data da Exclução	Und. de Medida	Custo	Data da Criação
IP 49.25.0903 (/)	01/2021		un	47,37	01/2013
Lampada a vapor de sodio, alta pressao, potencia de 250W, base E-40, bulbo tubular, claro, corrente 3A, tensao 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,5kv, fluxo luminoso nominal >=2500 lm, temperatura de cor >= 20000 K, vida media >= 24000hs, posicao de funcionamento universal a NBR - 662 e EM-RIOLUZ no 57. Fornecimento.(desonerado)					

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT078300	085500		Lampada de vapor de sodio, alta pressao, em vidro borosilicato, bulbo tubular, de 250W	un	1,00000000	47,37	47,37

Fechar

Ajuda

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



Leonidas de Mattos Filho
 Eng. Eletricista
 CREA/RJ 1987/103206
 Mat. PMP 10937-1



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

DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE I0=01/21

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

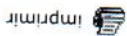
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 49.25.1000	Lampada a vapor de sodio, alta pressao, potencia de 400W, base E-40, bulbo tubular, claro, corrente 4,6A, tensao 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,5kv, fluxo luminoso nominal >=47500 lm, temperatura de cor >= 1950o K, vida media >= 24000hs, posicao de funcionamento universal a NBR - 662 e EM-RIOLUZ no 57. Forneimento.	7,00	UNID.
MEMÓRIA	LÂMPADA VAPOR SODIO 400W (media 3 anos de contrato)	7,00	unid.

Leônidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREARJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:40 hs



Item de Serviço	Mês/Ano de Referência	Data da Exclução	Und. de Medida	Custo	Data da Criação
IP 49.25.1000 (/)	01/2021		un	68,90	01/2013
Lampada a vapor de sodio, alta pressao, potencia de 400W, base E-40, bulbo tubular, claro, corrente 4,6A, tensao 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,5kv, fluxo luminoso nominal >=47500 lm, temperatura de cor >= 19500 K, vida media >= 24000hs, posicao de funcionamento universal a NBR - 662 e EM-R10LUZ no 57. Fornecimento.(desonerado)			un	68,90	

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT078350	085550		Lampada de vapor de sodio, alta pressao, em vidro borosilicato, bulbo tubular, de 400W	un	1,00000000	68,90	68,90

Fechar

Ajuda

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



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