

REATOR VS / MVM (DESONERADO)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE i0=01/21	DESONERADO
------------------------------------	------------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
IP 49.30.0500	Reator integrado para lâmpada VS/MVM 70W, com ignitor pico de tensão 2,8 a 4Kv, fator de potência mínimo 0,92, tensão de alimentação 220V, corrente na lâmpada 0,98A, tensão na lâmpada 90V, EM-RIOLUZ-30. Fornecimento.	760,00	UNID.

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
	REATOR VS / MVM INTEGRADO 70W (média 3 anos de contrato)	225	535
TOTAL		760,00	


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

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:49 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 49.30.0500 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Reator integrado para lampada VS/MVM 70W, com ignitor pico de tensão 2,8 a 4Kv, fator de potência mínimo 0,92, tensão de alimentação 220V, corrente na lampada 0,98A, tensão na lampada 90V, EM-RIOLUZ-30. Fornecimento. (desonerado)		
Custo	30,75	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\$
MAT116850	124000		Reator integrado para lampada VS/MVM de 70W, com ignitor com pico tensão 2,8 a 4Kv, fator de potência de 0,92, tensão de alimentação 220V, corrente na lampada 0,98A, tensão na lampada 90V, perda máxima de 10%	un	1,00000000	30,75	30,75

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 1927103206
 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 49.30.0062	Reator aereo para lampada VS/MVM 70W, com ignitor pico de tensao 2,8 a 4Kv, fator de potencia minimo 0,92, tensao de alimentacao 220V, corrente na lampada 0,98A, tensao na lampada 90V, EM-RIOLUZ-30. Fornecimento.	1.681,00	UNID.
MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
	REATOR VS / MVM EXTERNO 70W (média 3 anos de contrato)	53	1628
		TOTAL	1.681,00


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

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:51 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 49.30.0062 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Reator aereo para lampada VS/MVM 70W, com ignitor pico de tensao 2,8 a 4Kv, fator de potencia minimo 0,92, tensao de alimentacao 220V, corrente na lampada 0,98A, tensao na lampada 90V, EM-RIOLUZ-30. Fornecimento.(desonerado)		
Custo	47,03	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\$
MAT116000	123200		Reator aereo para lampada VS/MVM de 70W, com ignitor com pico tensao 2,8 a 4Kv, fator de potencia de 0,92, tensao de alimentacao 220V, corrente na lampada 0,98A, tensao na lampada 90V, perda maxima de 10%	un	1,00000000	47,03	47,03

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 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 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
21.046.0020-A (EMOP)	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 100W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V,EM-RIOLUZ-30,NBR-13593,IEC-60662.FORNECIMENTO	87,00	UNID.

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
	REATOR VS / MVM EXTERNO 100W (média 3 anos de contrato)	6	81
TOTAL		87,00	


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

Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0 InscM ISENT0

Composição de serviço - Referência catálogo Emop		Unidade
Código	Descrição do serviço	
21.046.0020-A	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 100W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A UN 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 1,2A, TENSAO NA LAMPADA 100V,EM-RIOLUZ-30.FORNECIMENTO	

Item	Descrição do insumo	Unid	Quantidade	%	Preço i0 Emop	Valor i0 Emop	Preço Local	Valor Local	% +-
11732	REATOR AEREO P/LAMPADA VC/MVM DE 100W, COM IGNITOR COM PICO TENSÃO 2,8A 4KV, 220/250V	UN	1,00000000	0,00	45,2929	45,2929	28,41	28,41	-37,27

i0	JAN/2021
Preço Emop	45,2900
Preço Local	0,0000
Preço Atual	28,4100
% variação	-37,27

Leônidas de Mattos Filho
Leônidas de Mattos Filho
 Eng. Eletricista
 CREA/RJ 1967103206
 Mat. PMP 10937-1

45,29

28,41



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

DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE IO=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	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
PMPPIP 49.30.0900	Reator integrado para lâmpada VS/MVM 100W, com ignitor pico de tensão 2,8 a 4Kv, fator de potência mínimo 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 1,8A, tensão na lâmpada 100V, EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662. Fornecimento.	705,00	UNID.	60,76	42.835,80

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
	REATOR VS / MVM INTEGRADO 100W (média 3 anos de contrato)	121	584
	TOTAL	705,00	

ITEM COTADO NA INTERNET	
COTAÇÃO	EMPRESA
VALEPINHO	VALOR UNITÁRIO
MERCADO LIVRE	38,48
Seu Elétrico	75,00
	68,78
	TOTAL (MÉDIA SIMPLES ENTRE OS VALORES PESQUISADO)
	60,76


Leônidas 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

DESONERADO

IP 49.30.0153	Reator aereo para lampada VS/MVM 150W, com ignitor pico de tensao 2,8 a 4Kv, fator de potencia minimo 0,92, tensao de alimentacao 220/250V, corrente na lampada 1,8A, tensao na lampada 100V, EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662. Fornecimento.	341,00	UNID.
MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
REATOR VS / MVM EXTERNO 150W (média 3 anos de contrato)		8	333
TOTAL		341,00	


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

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:53 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 49.30.0153 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Reator aereo para lampada VS/MVM 150W, com ignitor pico de tensao 2,8 a 4Kv, fator de potencia minimo 0,92, tensao de alimentacao 220V, corrente na lampada 1,8A, tensao na lampada 100V, EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662. Fornecimento.(desonerado)		
Custo	59,19	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\$
MAT116200	123400		Reator aereo para lampada VS/MVM de 150W, com ignitor com pico tensao 2,8 a 4Kv, fator de potencia de 0,92, tensao de alimentacao 220V, corrente na lampada 1,8A, tensao na lampada 100V, perda maxima de 10%	un	1,00000000	59,19	59,19

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 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 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 49.30.0600	Reator integrado para lâmpada VS/MVM 150W, com ignitor pico de tensão 2,8 a 4Kv, fator de potência mínimo 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 1,8A, tensão na lâmpada 100V, EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662. Fornecimento.	432,00	UNID.
MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
	REATOR VS / MVM INTEGRADO 150W (média 3 anos de contrato)	94	338
		TOTAL	432,00


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

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:55 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 49.30.0600 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Reator integrado para lampada VS/MVM 150W, com ignitor pico de tensao 2,8 a 4Kv, fator de potencia minimo 0,92, tensao de alimentacao 220/250V, corrente na lampada 1,8A, tensao na lampada 100V, EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662. Fornecimento.(desonerado)		
Custo	41,64	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\$
MAT116900	124050		Reator integrado para lampada VS/MVM de 150W, com ignitor com pico tensao 2,8 a 4Kv, fator de potencia de 0,92, tensao de alimentacao 220/250V, corrente na lampada 1,8A, tensao na lampada 100V, perda maxima de 10%	un	1,00000000	41,64	41,64

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 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 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	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
PMPIP 49.30.0901	Reator integrado para lâmpada VS/MVM 250W, com ignitor pico de tensão 2,8 a 4Kv, fator de potência mínimo 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 1,8A, tensão na lâmpada 100V, NBR-13593/13594, IEC-662. Fornecimento.	109,00	UNID.	122,12	13.311,08

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
	REATOR VS / MVM INTEGRADO 250W (média 3 anos de contrato)	48	61
	TOTAL	109,00	

ITEM COTADO NA INTERNET	
COTAÇÃO	EMPRESA
	www.shoptime.com.br
	www.pontofrio.com.br
	www.americanas.com.br
	www.produtosmercadolivre.com.br
	TOTAL (MÉDIA SIMPLES ENTRE OS VALORES PESQUISADO)
	VALOR UNITÁRIO
	154,36
	99,99
	151,11
	82,99
	122,12


Leônidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREARJ 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 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
00039374 (SINAPI)	Reator interno / integrado para lâmpada vapor metálico de 400W, alto fator de potência. Fornecimento.	8,00	UNID.
MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
	REATOR VS / MVM EXTERNO 400W (média 3 anos de contrato)	0	8
TOTAL		8,00	


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

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 01/2021

Pesquisa: IBGE

Localidade: RIO DE JANEIRO Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 86,55 Mensalista: 49,04

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	49,52
00039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	C	77,74
00039798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	133,35
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	21,02
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	33,21
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	24,50
00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	70,12
00039802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	102,79
00039803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	143,39
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	41,74
00004224	QUEROSENE	L	CR	11,78
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	CR	38,61
00011234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	CR	58,20
00021060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	CR	71,64
00021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	CR	89,55
00021062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	CR	141,04
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	15,39
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	36,15
00011710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	83,11
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	11,52
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	7,55
00011711	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	CR	11,06
00005102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	10,70
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	7,79
00011743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	CR	7,07
00011745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	10,05
00025961	RASTELEIRO	H	CR	16,13
00040985	RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.837,97
00001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	AS	18,12
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	AS	22,64
00038777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	AS	45,09
00001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	AS	23,79
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	AS	24,59
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	125,75
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	AS	154,63
00012316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	AS	70,87
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	AS	84,51
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	AS	97,36
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	57,44
00026023	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	63,58

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

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE I0=01/21		DESONERADO
------------------------------------	--	------------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
PMP/IP 18.250.9000-A	Reator para lâmpada de vapor metálico de 400W, 220V, para uso externo. FORNECIMENTO.	62,00	UNID.	85,41	5295,42


MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
	REATOR VS / MVM EXTERNO 400W (média 3 anos de contrato)	10	52
TOTAL		62,00	

Item Elementar	DESCRIÇÃO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
01983	Reator para lâmpada de vapor metálico de 400W, 220V, para uso externo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	h	0,500000	18,7700	9,67
07945	Mão de obra de eletricitista de construção civil, inclusive encargos sociais Reator externo, alto fator de potencia para lâmpada a vapor metálico de 400W / 220V	unid	1,000000	85,4060	85,41
TOTAL					95,07

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA EMOP 18.250.0075-A

Item Elementar	DESCRIÇÃO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
01983	Mão de obra de eletricitista de construção civil, inclusive encargos sociais	h	0,000000	18,7700	0,00
07945	Reator externo, alto fator de potencia para lâmpada a vapor metálico de 400W / 220V	unid	1,000000	85,4060	85,41
TOTAL					85,41

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA PMP/IP 18.250.9000-0


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

Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETROPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
 sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0 InscM ISENT0

10/03/2021 13:35:31 página 1

Composição de serviço - Referência catálogo Emop

Código	Descrição do serviço	Unidade
18.250.0075-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN

i0	JAN/2021
Preço Emop	95,0700
Preço Local	0,0000
Preço Atual	66,3511
% variação	-28,10

Item	Descrição do insumo	Unid	Quantidade	%	Preço i0 Emop	Valor i0 Emop	Preço Local	Valor Local	% + -
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,50000000	3,00	18,7700	9,6666	17,07	8,79	-9,05
07945	REATOR EXTERNO, ALTO FATOR DE POTENCIA,P/LAMPADA A VAPOR METALICO, DE 400W-220V	UN	1,00000000	0,00	85,4060	85,4060	59,56	59,56	-30,26


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

95,07	68,35
-------	-------