

CABO DE COBRE E ALUMÍNIO (ONERADO)


Leônidas de Matos 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 CALCULO - 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	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
PMPIP 15.30.0990	Cabo de cobre flexível, 750V, seção de 3x1,5mm ² , PVC/70oc, classe 4. Forneçimento.	5.843,00	M	3,84	22.437,12

Produto	Manutenção	UNIDADE
CABO PP 3X1,5MM ²	908	M

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ESTIMADA)	METRAGEM X BRAÇO (ESTIMADO)	QUANTIDADE TOTAL (M) (ESTIMADA)
BRAÇO RETO - 0,57m X Ø48mm (CURTO)	632	2,50	1.580,00
BRAÇO CURVO - 2,50m X Ø60,30mm	690	4,00	2.760,00
BRAÇO CURVO - 3,50m X Ø60,30mm	119	5,00	595,00
SUB-TOTAL PARA USO NA INSTALAÇÃO			4.935,00
TOTAL USADO NO PERÍODO DE 01/02/2018 A 01/02/2021 (MÉDIA DE 3 ANOS DE CONTRATO)			908,00
TOTAL			5.843,00

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERENCIA SCO 15.30.0962

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT021450	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70oc, de: (3 x 1,50mm ²)	und	1,00000000	3,84	3,84
MOD900200	Ajudante de montador eletromecânico	h	0,30000000	12,82	3,84
MOD900950	Eletricista - Instalação elétrica predial e industrial comum	h	0,30000000	20,81	6,25
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	1,00000000	10,09	0,30

COMPOSIÇÃO PMP

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT021450	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70oc, de: (3 x 1,50mm ²)	und	1,00000000	3,84	3,84
MOD900200	Ajudante de montador eletromecânico	h	0,00000000	11,18	0,00
MOD900950	Eletricista - Instalação elétrica predial e industrial comum	h	0,00000000	18,12	0,00
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,00000000	8,79	0,00

OBSERVAÇÃO:

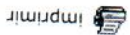
1 - Na composição formulada pela PMP foram retirados da composição original os itens elementar MOD900200, MOD900950 e EVE000050 pois estes itens já são contemplados nos itens criados IP 05.56.0999-1, IP 05.55.0999-2 e IP 05.55.0999-3, sendo que caso fosse mantido, fiza ocorrer a duplicidade de pagamento

Leônidas de Matos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1387103206
Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:02 hs



Item de Serviço	IP 15.30.0062 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Cabo de cobre flexível, 750V, secão de 3x1,5mm2, PVC/ 700c, classe 4. Fornecimento e colocação.		
Custo	14,23	Und. de Medida	m
Data da Criação	07/2003	Data da Exclusão	/ /

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT021450	024250		Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/700c, de: (3 x 1,50mm2)	m	1,00000000	3,84	3,84
MOD000200	800250		Ajudante de montador eletromecânico				
MOD000950	802400		Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum	h	0,30000000	12,82	3,85
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com encargos sociais para cobrir despesas relativa a ferramentas de protecao individual, uniformes e	h	0,30000000	20,81	6,24
				%	1,00000000	10,09	0,30

Fechar

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
ORZAVRJ 1917103206
Mat. PMP/10937-1



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

ONERADO

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 15.43.0300	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com tres condutores fase de alumínio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 900c, isolamento para 1Kv, secão 25mm2 e condutor neutro de alumínio compactado, nao isolado, com alma de aço (CAA), secão 25mm2 (2 x 1 x 25 + 25), conforme NBR 8182. Fornecimento.	1.800,00	M

MEMÓRIA	Quantidade de cabo previsto para reposição por lance (média)	Quantidade de lance reposto por ano devido a roubo e outros	Quantidade de cabo previsto para reposição durante a vigência do contrato	metros	lanceXmês	metros
	36,00	50,00	1.800,00	metros	lanceXmês	metros

Produto	Manutenção	UNIDADE
CABO PP 3X1,5MM2	1772	M

Produto	TOTALIZAÇÃO (MÉDIA 3 ANOS)	ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES (MÉDIA)	QUANTIDADE DE LANCE
CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 2X1X25+25	Manutenção 1772	36,00	50,00

Leônidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREAVRJ 1087103206
Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 14:04 hs



Item de Serviço	IP 15.43.0300 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com dois condutores fase de alumínio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 900C, isolamento para 1kV, secão 25mm2 e condutor neutro de alumínio compactado, nao isolado, com alma de aço (CAA), conforme NBR 8182. Fornecimento.		
Custo	9,54	Und. de Medida	m
Data da Criação	03/2010	Data da Exclusão	/ /

Item Elementar	Antigo	Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT020553	901063		Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com dois condutores fase de alumínio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 900C, isolamento para 1kV, secão 25mm2 e condutor neutro de alumínio compactado, nao isolado, com alma de aço (CAA), conforme NBR 8182 x 25 + 25), com isolamento para 1kV, secão 25mm2 (2 x 1	m	1,00000000	9,54	9,54

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 1057103208
Mat. PMP 10937-1