

VOTO

ITEM 9



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

PMP	IP 05.55.0150-1	Colocação de braço, padrão RIOLUZ, com 0,67m ou 1,17m de projeção horizontal, para luminária LRU-10, em poste de concreto, com fornecimento das ferragens de fixação, exclusive fornecimento do braço.	QUANT.	UNID.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
			8385,00	unid.	71,35	455.688,75

MEMÓRIA	Quantidade de braços previsto para instalação ou substituição
	8385,00 unid.

COMPOSIÇÃO DO ITEM DE REFERÊNCIA SCO IP 05.55.0150						
Insumo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço i0	Valor i0	
MAT007700	Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/8"	un	3,00000000	0,23	0,69	
MAT033900	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	un	2,00000000	30,47	60,94	
MAT093850	Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: 6/8"x2 1/2"	un	3,00000000	2,82	8,46	
MAT106250	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	un	3,00000000	0,42	1,26	
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico	h	1,00000000	11,86	11,86	
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	1,00000000	11,86	0,3558	
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO						83,57

COMPOSIÇÃO DO ITEM CRIADO						
Insumo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço i0	Valor i0	
MAT007700	Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/8"	un	3,00000000	0,23	0,69	
MAT033900	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	un	2,00000000	30,47	60,94	
MAT093850	Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: 6/8"x2 1/2"	un	3,00000000	2,82	8,46	
MAT106250	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	un	3,00000000	0,42	1,26	
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico	h	0,00000000	11,86	0,00	
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,00000000	0,00	0,00	
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO						71,35

PMP	IP 05.55.0150-1	Colocação de braço, padrão RIOLUZ, de 1,5m ate 2,50m de projeção horizontal, em poste reto de aço ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixação, exclusive fornecimento do braço	QUANT.	UNID.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
			9406,00	unid.	142,70	1.342.236,20

MEMÓRIA	Quantidade de braços previsto para instalação ou substituição
	9406,00 unid.

COMPOSIÇÃO DO ITEM DE REFERÊNCIA SCO IP 05.55.0150						
Insumo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço i0	Valor i0	
MAT007700	Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,23	1,38	
MAT033900	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	un	4,00000000	30,47	121,88	
MAT093850	Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: 6/8"x2 1/2"	un	6,00000000	2,82	16,92	
MAT106250	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,42	2,52	
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico	h	2,00000000	11,86	23,72	
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	1,00000000	23,72	0,71	
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO						167,13

Leônidas de Mattos Filho
 Eng. ESCR
 CREA/RJ 198103206
 Mat. PMP 0937-1

COMPOSIÇÃO DO ITEM CRIADO						
Insumo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço i0	Valor i0	
MAT007700	Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,23	1,38	
MAT033900	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	un	4,00000000	30,47	121,88	
MAT093850	Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	un	6,00000000	2,82	16,92	
MAT106250	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,42	2,52	
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico	h	0,00000000	11,86	0,00	
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,00000000	0,00	0,00	
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					142,70	

PMP	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
IP 05.55.0200-1	unid.	1500,00	142,70	214.050,00

MEMORIA Quantidade de braços previsto para instalação ou substituição unid. 1500,00

COMPOSIÇÃO DO ITEM DE REFERÊNCIA SCO IP 05.55.0200						
Insumo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço i0	Valor i0	
MAT007700	Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,23	1,38	
MAT033900	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	un	4,00000000	30,47	121,88	
MAT093850	Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	un	6,00000000	2,82	16,92	
MAT106250	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,42	2,52	
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico	h	4,00000000	11,86	47,44	
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	1,00000000	47,44	1,42	
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					191,06	

COMPOSIÇÃO DO ITEM CRIADO						
Insumo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço i0	Valor i0	
MAT007700	Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,23	1,38	
MAT033900	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	un	4,00000000	30,47	121,88	
MAT093850	Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	un	6,00000000	2,82	16,92	
MAT106250	Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,42	2,52	
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico	h	0,00000000	11,86	0,00	
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,00000000	47,44	0,00	
VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO					142,70	


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



CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
LOCAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA
OBRA / SERVIÇO	DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
	DIVERSOS LOGRADOUROS
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO COM EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS, MEDIANTE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRÁ, EQUIPAMENTOS E DEMAIS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

01/05/2019
ONERADO

SINAPI	441	QUANT.	UNID.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
		24838,00	un	6,07	150.766,86

MEMÓRIA	Quantidade de braço para luminária a serem instalados	12419,00
	Quantidade de parafuso por braço de luminária	2,00
	Quantidade total de parafusos previstos	24838,00

SINAPI	431	QUANT.	UNID.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
		24838,00	un	7,33	182.062,54

MEMÓRIA	Quantidade de braço para luminária a serem instalados	12419,00
	Quantidade de parafuso por braço de luminária	2,00
	Quantidade total de parafusos previstos	24838,00

SINAPI	432	QUANT.	UNID.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
		24838,00	un	8,08	200.691,04

MEMÓRIA	Quantidade de braço para luminária a serem instalados	12419,00
	Quantidade de parafuso por braço de luminária	2,00
	Quantidade total de parafusos previstos	24838,00

SINAPI	4337	QUANT.	UNID.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
		24838,00	un	1,77	43.963,26

MEMÓRIA	Quantidade de parafusos previsto	24838,00
	Quantidade de porca por parafuso	1,00
	Quantidade total de parafusos previstos	24839,00

SINAPI	379	QUANT.	UNID.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
		49676,00	un	0,73	36.263,48

MEMÓRIA	Quantidade de parafusos previsto	24838,00
	Quantidade de arruela por parafuso	2,00
	Quantidade total de parafusos previstos	49676,00

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