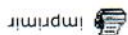


Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 16:22 hs



Item de Serviço	IP 49.45.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocação de reator, padrao RIOLUZ, para lampada de descarga, em poste de aco, concreto ou madeira, exclusive fornecimento do reator e ferragens de fixacao. (desonerado)		
Custo	23,92	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\$
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	23,22	0,70
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	2,00000000	11,61	23,22

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

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 16:19 hs



Item de Serviço	IP 59.20.0700 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de reator para lampada de descarga instalado ate 7m de altura. (desonerado)		
Custo	5,98	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	0,50000000	11,61	5,81
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	5,81	0,17

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 1982103206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 16:21 hs



Item de Serviço	IP 59.20.0706 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de reator para lampada de descarga instalado de 8m ate 12m de altura. (desonerado)		
Custo	11,96	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	1,00000000	11,61	11,61
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	11,61	0,35

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

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:19 hs

 Imprimir

Item de Serviço	IP 14.45.0400 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Cabo múltiplo em poste reto ou curvo; braco reto ou curvo ou base múltipla; exclusive fornecimento dos cabos. Colocacao. (desonerado)		
Custo	3,58	Und. de Medida	m
Data da Criação	05/2019	Data da Exclusão	/ /

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	0,30000000	11,61	3,48
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	3,48	0,10

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 1987103206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/03/2021 14:50 hs



Item de Serviço	IP 14.30.0062 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Cabo de cobre flexível, 750V, seco de 3x1,5mm2, PVC/700c, classe 4. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		
Custo	13,25	Und. de Medida	m
Data da Criação	01/2013	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
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	0,30000000	11,61	3,48
MOD900950	903270		Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (desonerado)	h	0,30000000	18,86	5,66
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	9,14	0,27

Fechar

Ajuda

Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras
 Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar
 Cidade Nova - CEP: 20211-110
 Telefone: 2976-1689


 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 16:24 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 09.30.0521 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 8, padrão RIOUZ, tipo C, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)		
Custo	7,25	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\$
MAT038850	043400		Conector em liga de cobre estanhado, tipo C e cunha, integrados, removíveis, dupla acao de mola, modelo UDC, Ampactinho da marca AMP ou similar, do tipo: C	un	1,00000000	3,67	3,67
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	0,30000000	11,61	3,48
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	3,48	0,10

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

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 08/03/2021 16:28 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 09.30.0700 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Conectores para interligação entre cabo singolo ou múltiplo ou haste de aterramento, exclusiva fornecimento do conector. Instalação (desonerado)		
Custo	3,58	Und. de Medida	un
Data da Criação	05/2019	Data da Exclusão	/ /

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
EVE000050	900050		Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	3,48	0,10
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	0,30000000	11,61	3,48

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 1987403206
 Matr. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/03/2021 14:52 hs



Item de Serviço	IP 59.20.0350 (//)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de luminaria em poste com 4,50m a 9m de altura.(desonerado)	Und. de Medida	un
Custo	5,98	Data da Exclusão	___/___/___
Data da Criação	01/2013		

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	0,50000000	11,61	5,81
EVE000050	900050		3% Incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	5,81	0,17

Fechar

Ajuda

Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras
 Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar
 Cidade Nova - CEP: 20211-110
 Telefone: 2976-1569

Leônidas de Mattos Filho
 Eng. Eletricista
 CREA/RJ 1987103206
 MAT FMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 12/03/2021 13:33 hs



Item de Serviço	IP 59.20.0356 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de luminária em poste com 10m a 12m de altura.(desonerado)		
Custo	17,94	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\$
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	17,42	0,52
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	1,50000000	11,61	17,42

Ajuda

Fechar

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. BME 10937-1

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/03/2021 14:53 hs



Item de Serviço	IP 59.20.0368 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de luminaria em poste com 16m a 23m de altura.(desonerado)		
Custo	35,87	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	3,00000000	11,61	34,83
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	34,83	1,04

Fechar

Ajuda

Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras
 Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar
 Cidade Nova - CEP: 20211-110
 Telefone: 2976-1869

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 09/03/2021 11:52 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 49.40.0103 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocacao de luminaria fechada com lampada de descarga, com reator integrado, em ponta de braco ou poste de aco curvo ate 10m de altura, exklusive fornecimento da luminaria.(desonerado)		
Custo	23,92	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\$
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao Individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	23,22	0,70
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	2,00000000	11,61	23,22

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 1987103206
Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/03/2021 14:58 hs



Item de Serviço	IP 04.55.0150 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, de 1,5m ate 2,50m de projecao horizontal, em poste reto de aco ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco. (desonerado)		
Custo	189,32	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\$
MAT007700	009900		Arruela lisa de aco galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,30	1,80
MAT033900	037400		Cinta de aco galvanizado, de 240mm	un	4,00000000	35,86	143,44
MAT093850	102250		Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	un	6,00000000	2,82	16,92
MAT106250	112600		Porca sextavada de aco galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,54	3,24
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	2,00000000	11,61	23,22
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao Individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	23,22	0,70

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

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003



Imprimir

Pesquisa realizada em 15/03/2021 14:59 hs

Item de Serviço	IP 49.40.0160 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocacao de luminaria com lampada de descarga, com reator integrado, em ponta de braco ou poste reto (aco, concreto, ou composto de polister reforçado com fibra de vidro - PRFV) de 16m ate 20m de altura, exclusive fornecimento da luminaria e nucleo de fixacao. (desonerado)		
Custo	71,75	Und. de Medida	un
Data da Criação	05/2019	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	6,00000000	11,61	69,66
EVE000050	900050		3% Incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	69,66	2,09

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 1987103206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 12/03/2021 13:45 hs



Item de Serviço	IP 49.35.0500 (/)	Mês/Ano de Referência	01 / 2021
Descrição	Colocacao de projetor fixado em bandeja através de chumbadores de aco inox, exclusive projetor, chumbador e bandejamento.(desonerado)		
Custo	4,86	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\$
EVE000050	900050		Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a ferramentas e equipamentos de protecao individual, uniformes e 3% incidente sobre mao de obra direta com	%	1,00000000	4,72	0,14
MOD900950	903270		Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (desonerado)	h	0,25000000	18,86	4,72

Ajuda

Fechar

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

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/03/2021 15:01 hs



Item de Serviço	IP 49.35.0600 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Projetor fixado em suporte para instalação de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, de 7,00m ate 9,00m, inclusive Interligacao na rede de distribuicao, exclusive fornecimento do projetor e do suporte.		
Custo	23,92	Und. de Medida	un
Data da Criação	05/2019	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	2,00000000	11,61	23,22
EVE000050	900050		3% Incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	23,22	0,70

Fechar

Ajuda

Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras
 Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar
 Cidade Nova - CEP: 20211-110
 Telefone: 2976-1689

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 15/03/2021 15:02 hs



Item de Serviço	IP 59.20.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de braco, padrao RIOLUZ, para fixacao de luminarias.(desonerado)	Und. de Medida	un
Custo	11,96	Data da Exclusão	___/___/___
Data da Citação	01/2013		

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	1,000000000	11,61	11,61
EVE000050	900050		3% Incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,000000000	11,61	0,35

Fechar

Ajuda

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

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

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:24 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 59.20.0456 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de núcleo, para fixação de luminárias, instalado em topo de poste, ate 15m de altura.(desonerado)		
Custo	35,87	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	3,00000000	11,61	34,83
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	34,83	1,04

Fechar

Ajuda

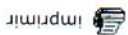
Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras
 Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar
 Cidade Nova - CEP: 20211-110
 Telefone: 2976-1669

Leônidas de Mattos Filho
 Eng. Eletricista
 CREA/RJ 1987403206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:31 hs



Item de Serviço	IP 59.20.0462 (//)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de núcleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 16m ate 20m de altura.(desonerado)		
Custo	47,83	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	4,00000000	11,61	46,44
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	46,44	1,39

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 1987103206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/03/2021 15:03 hs



Item de Serviço	IP 04.55.0100 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, com 0,57m ou 1,77m de projecao horizontal, para luminaria LRJ-10, em poste de concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco.(desonerado)		
Custo	94,66	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\$
MAT007700	009900		Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/8"	un	3,000000000	0,30	0,90
MAT033900	037400		Cinta de aço galvanizado, de 240mm	un	2,000000000	35,86	71,72
MAT093850	102250		Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	un	3,000000000	2,82	8,46
MAT106250	112600		Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	un	3,000000000	0,54	1,62
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	1,000000000	11,61	11,61
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao Individual, uniformes e ferramentas	%	1,000000000	11,61	0,35

Fechar

Ajuda

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

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

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/03/2021 15:04 hs



Item de Serviço	IP 04.55.0150 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, de 1,5m ate 2,50m de projecao horizontal, em poste reto de aco ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco.(desonerado)		
Custo	189,32	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\$
MAT007700	009900		Arruela lisa de aco galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,30	1,80
MAT033900	037400		Cinta de aco galvanizado, de 240mm	un	4,00000000	35,86	143,44
MAT093850	102250		Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	un	6,00000000	2,82	16,92
MAT106250	112600		Porca sextavada de aco galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,54	3,24
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	2,00000000	11,61	23,22
EVE000050	900050		3% incidente sobre maõ de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao Individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	23,22	0,70

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

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003



Imprimir

Pesquisa realizada em 15/03/2021 15:04 hs

Item de Serviço	IP 04.55.0200 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, de 2,6m ate 3,50m de projecao horizontal, em poste reto de aço ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco. (desonerado)		
Custo	213,23	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\$
MAT007700	009900		Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,30	1,80
MAT033900	037400		Cinta de aço galvanizado, de 240mm	un	4,00000000	35,86	143,44
MAT093850	102250		Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	un	6,00000000	2,82	16,92
MAT106250	112600		Porca sextavada de aço galvanizado, de 5/8"	un	6,00000000	0,54	3,24
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	4,00000000	11,61	46,44
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	46,44	1,39

Fechar

Ajuda


Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras
Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar
Cidade Nova - CEP: 20211-110
Telefone: 2976-1569

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

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:28 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 09.20.0050 (//)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Núcleo para fixação de luminária, tipo Petala, em poste reto (aco ou concreto) de 15m, exclusive luminária e núcleo. Colocação.(desonerado)		
Custo	71,75	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	6,00000000	11,61	69,66
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	69,66	2,09

Fechar

Ajuda

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




Leopoldas de Matos Filho
 Eng. Eletricista
 CREAR/1987103206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:31 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 09.20.0100 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Núcleo para fixação de luminária, tipo Petala, em poste reto (aco ou concreto) de 20m, exclusiva luminária e núcleo. Colocação.(desonerado)		
Custo	95,67	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	

Item Elementar	Antigo	Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	8,00000000	11,61	92,88
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	92,88	2,79

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
 CREFIC 1987103206
 Mat. PMP 10937-1



Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/03/2021 15:07 hs



Item de Serviço	IP 49.40.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocacao de luminaria com lampada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braco ou poste reto (aco, concreto ou composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, secoo unica) ate 6m de altura, exclusive fornecimento da luminaria. (desonerado)		
Custo	11,96	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	1,00000000	11,61	11,61
EVE000050	900050		3% incidente sobre maõ de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	11,61	0,35

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

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/03/2021 15:08 hs



Item de Serviço	IP 14.05.0150 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Instalacao de rede de baixa tensao (BT), aerea, com cabo Multiplex, ou similar, de aluminio, exclusive fornecimento do cabo.(desonerado)		
Custo	6,93	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	0,58000000	11,61	6,73
EVE000050	900050		3% incidente sobre maõ de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	6,73	0,20

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 1987103206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:09 hs

 Imprimir

Item de Serviço	IP 14.05.0250 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Rede de baixa tensão (BT), aérea, com 3 condutores de cobre, exclusive fornecimento do condutor (lanche). Instalação.(desonerado)		
Custo	71,75	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	6,00000000	11,61	69,66
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	69,66	2,09

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 1967103206
Mat. BME 10937-1

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:10 hs



Item de Serviço	IP 14.05.0300 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Rede de baixa tensão (BT), aérea, com 3 condutores de alumínio, exclusive fornecimento dos condutores (lanche). Instalação.(desonerado)		
Custo	77,73	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\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	6,50000000	11,61	75,47
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	75,47	2,26

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 1987103206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:17 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 59.20.0150 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de condutores singelos ou múltiplos instalados em linha de dutos. (desonerado)		
Custo	2,39	Und. de Medida	m
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	/ /

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	0,20000000	11,61	2,32
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	2,32	0,07

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
 Matr. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 12/03/2021 14:14 hs



Item de Serviço	IP 14.45.0106 (//)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocação de 3 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)		
Custo	3,58	Und. de Medida	m
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	/ /

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	0,30000000	11,61	3,48
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	3,48	0,10

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 1987103206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:20 hs

 Imprimir

Item de Serviço	IP 14.45.0200 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocação de 1 cabo bifásico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.(desonerado)		
Custo	3,58	Und. de Medida	m
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	/

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	0,30000000	11,61	3,48
EVE00050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	3,48	0,10

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
CREAMRJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:22 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 59.20.0250 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Retirada de equipamento do comando de circuito.(desonerado)		
Custo	17,94	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\$
EVE000050	900050		Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	17,42	0,52
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	1,50000000	11,61	17,42

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
 CRE/RJ 1987103206
 Mat. PMP 10937-1

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 09/03/2021 11:23 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 34.20.0203 (//)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Colocação de equipamentos de comando de circuito, padrao RIOLUZ, com fornecimento de ferragens de fixacao; exclusivo o fornecimento do comando. (desonerado)		
Custo	238,87	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\$
MAT026800	029650		Calco duplo no 4, conjunto com 2 unidades	un	4,00000000	13,79	55,16
MAT060250	066950		Fixacao - Grampo em aco carbono zincado, tipo "U", rosca de 76mm, de 5/8", no 5	un	4,00000000	25,00	100,00
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	7,00000000	11,61	81,27
EVE000050	900050		Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	81,27	2,44

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 1987103206
Mat. PMP 10937-1

Composicao : 15.007.0575-A
 Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO

UN

Observacao : 34-DESCASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insuno	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, M ORELO DIN, TIPO C	UN	1.0000000		28,1700	28,1700
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.1375000	3.0000000	18,7700	2,6583



Empresa de Obras Publicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
 Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - JANEIRO/2021

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.1375000	3.0000000	13,6000	1,9261
Valor Total da Composicao :						32,75

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

Composicao : 15.007.0576-A UN
 Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao : 34-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
14863	DISJUNTOR BIPOLAR, 40A A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.0000000		34,4000	34,4000
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1375000	3.0000000	18,7700	2,6583
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1375000	3.0000000	13,6000	1,9261

Valor Total da Composicao : 38,98


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

Composicao : 15.007.0577-A UN
 Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO
 Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
14864	DISJUNTOR BIPOLAR, 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.0000000		40,4926	40,4926
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1375000	3.0000000	18,7700	2,5883
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1375000	3.0000000	13,6000	1,9261

Valor Total da Composicao : 45,07

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

Composicao : 15.007.0578-A UN
 Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO
 Observacao: 34-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insuno	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unic.	Total Item
14865	DISJUNTOR BIPOLAR, 80A A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.0000000		79,9469	79,9469
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1375000	3.0000000	18,7700	2,6583
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1375000	3.0000000	13,6000	1,9261

Valor Total da Composicao : 84,53

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

Composicao : 15.007.0600-A UN
 Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3ª-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insuno	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
02440	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	UN	1.0000000		40,1700	40,1700
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.1500000	3.0000000	18,7700	2,9000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VII, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.1500000	3.0000000	13,6000	2,1012
Valor Total da Composicao :						45,17

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

Composicao : 15.007.0801-A UN
 Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO
 Observacao: 34 - DEGRASTE DE FERRAMENTAS E EPI



Empresa de Obras Publicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
 Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - JANEIRO/2021

Item	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
11656	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	UN	1.0000000		45,4700	45,4700
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1500000	3.0000000	18,7700	2,9000
20132	MAO-DE-OBRA DE SEBENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1500000	3.0000000	13,6000	2,1012
Valor Total da Composicao :						50,47

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

Composicao : 15.007.0602-A
 Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3ª-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
14866	DISJUNTOR TRIPOLAR, 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.0000000		48,7987	48,7987
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1500000	3.0000000	18,7700	2,9000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1500000	3.0000000	13,6000	2,1012
Valor Total da Composicao :						53,79

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

Composicao : 15.007.0605-A UN
 Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao : 3a-DESCASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Item	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.0000000		111,7301	111,7301
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1500000	3.0000000	18,7700	2,9050
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1500000	3.0000000	13,6000	2,1012
Valor Total da Composicao :						116,73

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