

CONTACTORA (DESONERADA)



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
MAT040800	Contactor magnetico com bobina de 220V, Telemecanique ou similar, modelo CA2 DN40	4,00	UNID.

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação (VS x MVM)	Manutenção
	CONTACTORA (média 3 anos de contrato)	0	4
TOTAL		4,00	


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

Resultado da Pesquisa de Itens Elementares

Pesquisa realizada em 15/03/2021 09:05 hs

Mês/Ano de Referência: 01/2021



Item Elementar	Antigo	Descrição	Und. de Medida	Preço R\$	Ocorrências
MAT040800	045400	Contactora magnetico com bobina de 220V, Telemecanique ou similar, modelo CA2 DN40	un	143,32	

A pesquisa retornou 1 item(ns) na página em um total de 1.
Esta página lista do item 1 ao item 1.

Principal

Pesquisa

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

DISJUNTORES (DESONERADA)



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\$
PMP 15.007.0900-A	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO	20,00	UNID.	32,75

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA EMOP 15.007.0575-A

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
04326	Disjuntor bipolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	28,1700	28,1700
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,137500	18,7700	2,6582
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,137500	13,6000	1,9261
TOTAL					32,75

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA PMP 15.007.0900-A

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
04326	Disjuntor bipolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	28,1700	28,1700
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,000000	18,7700	0,0000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,000000	13,6000	0,0000
TOTAL					28,17

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação	Manutenção
	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C. (estimativa de uso)	0	20
TOTAL		20,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$
PMP 15.007.0901-A	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO	20,00	UNID.	34,40

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA EMOP 15.007.0576-A

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
14863	Disjuntor bipolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	34,4000	34,4000
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,137500	18,7700	2,6582
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,137500	13,6000	1,9261
TOTAL					38,98

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

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA PMPPI 15.007.0901-A					
Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
Item Elementar	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
14863	Disjuntor bipolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	34,4000	34,4000
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,000000	18,7700	0,0000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,000000	13,6000	0,0000
TOTAL					34,40

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação	Manutenção
	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C. (estimativa de uso)	0	20
TOTAL		20,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$
PMPPI 15.007.0902-A	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	20,00	UNID.	40,49

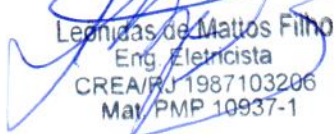
COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA EMOP 15.007.0577-A					
Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
Item Elementar	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
14864	Disjuntor bipolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	40,4926	40,4926
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,137500	18,7700	2,6583
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,137500	13,6000	1,9261
TOTAL					45,07

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA PMPPI 15.007.0902-A					
Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
Item Elementar	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
14864	Disjuntor bipolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	40,4926	40,4926
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,000000	18,7700	0,0000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,000000	13,6000	0,0000
TOTAL					40,49

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação	Manutenção
	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C. (estimativa de uso)	0	20
TOTAL		20,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$
PMPPI 15.007.0903-A	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	20,00	UNID.	79,95

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA EMOP 15.007.0578-A					
Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
Item Elementar	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
14865	Disjuntor bipolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	79,9469	79,9469
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,137500	18,7700	2,6583
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,137500	13,6000	1,9261
TOTAL					84,53


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

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA PMP15.007.0903-A

Item Elementar	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
14865	Disjuntor bipolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	79,9469	79,9469
20060	Mão de obra de eletricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,000000	18,7700	0,0000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,000000	13,6000	0,0000
				TOTAL	79,95

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação	Manutenção
	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C. (estimativa de uso)	0	20
TOTAL		20,00	


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

Composicao : 15.007.0575-A UN
 Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO
 Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, M ODELO 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 Públicas 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, MODEL O DIN, TIPO C	UN	1.0000000		34,4000	34,4000
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.1375000	3.0000000	18,7700	2,6583
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 : 38,98


 Leônidas 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	2,6583
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 : 45,07


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

Composicao : 15.007.0578-1

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

Observacao: 3%-DESCASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
14865	DISJUNTOR BIPOLAR, 80A A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000		79,9469	79,9469
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1375000	3.00000000	18,7700	2,6583
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1375000	3.00000000	13,6000	1,9261

Valor Total da Composicao : 84,53

Composicao : 15.007.0600-0

UN


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

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\$
PMP 15.007.0904-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO	20,00	UNID.	40,17

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA EMOP 15.007.0600-A

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
02440	Disjuntor tripolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	40,1700	40,1700
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,150000	18,7700	2,9000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,150000	13,6000	2,1012
TOTAL					45,17

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA PMP 15.007.0904-A

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
04326	Disjuntor tripolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	40,1700	40,1700
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,000000	18,7700	0,0000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,000000	13,6000	0,0000
TOTAL					40,17

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação	Manutenção
	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C. (estimativa de uso)	0	20
TOTAL		20,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$
PMP 15.007.0905-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO	20,00	UNID.	45,47

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA EMOP 15.007.0601-A

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
11656	Disjuntor tripolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	45,4700	45,4700
20060	Mão de obra de electricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,150000	18,7700	2,9000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,150000	13,6000	2,1012
TOTAL					50,47

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA PMP 15.007.0901-A

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

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
Item Elementar	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
11656	Disjuntor tripolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	45,4700	45,4700
20060	Mão de obra de eletricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,000000	18,7700	0,0000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,000000	13,6000	0,0000
TOTAL					45,47

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação	Manutenção
	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C. (estimativa de uso)	0	20
TOTAL		20,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$
PMPIP 15.007.0906-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	20,00	UNID.	48,80


COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA EMOP 15.007.0577-A

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
Item Elementar	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
14866	Disjuntor tripolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	48,7987	48,7987
20060	Mão de obra de eletricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,150000	18,7700	2,9001
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,150000	13,6000	2,1012
TOTAL					53,79

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA PMPIP 15.007.0902-A

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
Item Elementar	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
14866	Disjuntor tripolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	48,7987	48,7987
20060	Mão de obra de eletricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,000000	18,7700	0,0000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,000000	13,6000	0,0000
TOTAL					48,80

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação	Manutenção
	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 70A, 3kA, modelo DIN, tipo C. (estimativa de uso)	0	20
TOTAL		20,00	


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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$
PMPIP 15.007.0907-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	20,00	UNID.	111,73

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA EMOP 15.007.0578-A

Item Elementar	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
Item Elementar	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
02441	Disjuntor bipolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	111,7301	111,7301
20060	Mão de obra de eletricista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,150000	18,7700	2,9001
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,150000	13,6000	2,1012
TOTAL					116,73

COMPOSIÇÃO - ITEM DE REFERÊNCIA PMP15.007.0903-A

Item Elementar	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
02441	Disjuntor tripolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C	unid	1,000000	111,7301	111,7301
20060	Mão de obra de eletricitista de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	h	0,000000	18,7700	0,0000
20132	Mão de obra de servente de construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	unid	0,000000	13,6000	0,0000
				TOTAL	111,73

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	Instalação	Manutenção
	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C. (estimativa de uso)	0	20
TOTAL		20,00	


 Leonidas de Mattos Filho
 Eng. Eletricitista
 CREA/RJ 1987103206
 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: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	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 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 : 45,17


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

Composicao : 15.007.0601-A UN
Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI



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

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - JANEIRO/2021

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
11656	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000		45,4700	45,4700
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.15000000	3.00000000	18,7700	2,9000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.15000000	3.00000000	13,6000	2,1012

Valor Total da Composicao : 50,47


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

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

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insuno	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
14866	DISJUNTOR TRIPOLAR, 70A, 3KG, MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000		48,7987	48,7987
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.15000000	3.00000000	18,7700	2,8000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.15000000	3.00000000	13,6000	2,1012
Valor Total da Composicao :						53,79


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

Composicao : 15.007.0605-A

Descricao : DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

UN

Observacao: 3%-DESGASTE 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	2,9000
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 : 116,73


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