

Código : CNS10010.0 Nome : Conversor DC-DC 12/24V - 5.5V 10A C/2 Porta Fusível - SASCAR														
Operação		Material a utilizar				Serviço					Ferramental			
Cod Op	Setor	Componente	Cod Mat	Qtde	Und	Cod Serv	Descrição	Predecessor	Quant. de Colab.	Colaborador responsável	Tempo de operação unitária	Ferramentas necessárias	Especificação	Obs.
200	Elétrica	CABO PP 2 X 0,50 MM2 -NAC	PMP10022	1	m	CNS4043	Cortar cabo	ND				Máquina de corte	1metro	
200	Elétrica	T53 6/2 MM PRETO ADESIVADO TUBO TERMORRETRATIL	PMP10014	0,1	m	CNS4045	Cortar termorretrátil	ND				Máquina de corte	5,0cm	
		T2Z 4,0 MM PRETO TUBO TERMORRETRATIL	PMP10020	0,08	m							Máquina de corte	2,0cm	
290	Elétrica	IPS-DTD1224S5.510 DC-DC CONVERTER	PMP10278	1	un	CNS4073	Desembalar conversor	ND				Manual		
200	Elétrica	IPS-DTD1224S5.510 DC-DC CONVERTER	PMP10279	1	un	CNS4044	Cortar fios	CNS4073				Alicate de corte	3,0cm	
190	Elétrica	IPS-DTD1224S5.510 DC-DC CONVERTER	PMP10280	1	un	CNS4042	Decapar fios	CNS4044				Decapador		
180	Elétrica	IPS-DTD1224S5.510 DC-DC CONVERTER	PMP10281	1	un	CNS4039	Estanhar fios	CNS4042				Cadinho de solda		
230	Elétrica	T2Z 4,0 MM PRETO TUBO TERMORRETRATIL	PMP10020	0,02	m	CNS4053	Inserir Termorretrátil nos fios	CNS4039					2,0 cm em cada fio do conversor	
290	Elétrica	Cabo de Saída do Conversor (Importado) 1m	PMP10281	1	un	CNS4074	Desembalar cabo de saída	ND						
180	Elétrica	Cabo de Saída do Conversor (Importado) 1m	PMP10281	1	un	CNS4039	Estanhar fios	CNS4074				Cadinho de solda		
230	Elétrica	T53 6/2 MM PRETO ADESIVADO TUBO TERMORRETRATIL	PMP10014	0,05	m	CNS4053	Inserir Termorretrátil nos fios	CNS4039				Manual	5,0cm	
190	Elétrica	CABO PP 2 X 0,50 MM2 -NAC	PMP10022	1	m	CNS4040	Decapar cabo	CNS4043				Decapador		
180	Elétrica	CABO PP 2 X 0,50 MM2 -NAC	PMP10022	1	m	CNS4038	Estanhar cabo	CNS4040				Cadinho de solda		
230	Elétrica	T2Z 4,0 MM PRETO TUBO TERMORRETRATIL	PMP10020	0,02	m	CNS4091	Inserir Termorretrátil no porta fusível	CNS4038					1 unidade em cada fio do lado menor do porta fusível	
		PORTA FUSIVEL 10,0 cm	PMP10319	1	un									
		Porta fusível 25,0cm	PMP10056	1	un									
160	Elétrica	Porta fusível 25,0cm	PMP10056	1	un	CNS4092	Soldar cabo no porta fusível	CNS4091				Ferro de solda		
		CABO PP 2 X 0,50 MM2 -NAC	PMP10022	1	m									
160	Elétrica	Porta fusível 10,0cm	PMP10319	1	un	CNS4092	Soldar cabo no porta fusível	CNS4091				Ferro de solda		
		Cabo de Saída do Conversor (Importado) 1m	PMP10281	1	un									
230	Elétrica	T53 6/2 MM PRETO ADESIVADO TUBO TERMORRETRATIL	PMP10014	0,05	m	CNS4052	Inserir Termorretrátil no cabo	CNS4092				Manual	1 unidade de 5,0cm no cabo de saída e no cabo de entrada	
160	Elétrica					CNS4093	Soldar cabos no conversor	CNS4052				Ferro de solda		
220	Elétrica					CNS4049	Testar conversor	CNS4093				Módulo de teste	Verificar tensão e polaridade	
240	Elétrica					CNS4061	Soprar termorretrátil	CNS4049				Soprador		
150	Elétrica	Abraçadeira plástica Hellermann 3,6 x 150mm	PMP10071	1	un	CNS4024	Prender cabo	CNS4061				Manual	Enrolar os cabos e prender com a braçadeira	