

Código : CNS10016.0						Nome : Conversor com Conector Veicular							
Operação		Material a utilizar				Serviço					Ferramental		
Cod Op	Setor	Componente	Cod Mat	Qtde	Und	Cod Serv	Descrição	Predecessor	Setup	Tempo de operação unitária	Ferramentas necessárias	Especificação	Obs.
290	Elétrica	12V 24V to 5V 3A DC-DC Converter	PMP10215	1	un	CNS04073	Desembalar conversor	ND			Manual		
260	Elétrica					CNS04066	Remover etiqueta do conversor	CNS04073			Manual		
200	Elétrica	T2Z 4,0 MM PRETO TUBO TERMORRETRATIL	PMP10020	0,08	m	CNS04045	Cortar termorretrátil	ND			Máquina de corte	T2Z 4,0mm - Cortar 2,0cm; (4/conversor) T2Z 19,1mm - Cortar 8,0cm; (1/conversor) T53 6/2mm - Cortar 20,0cm; (2/conversor) T53 6/2mm - Cortar 4,0cm; (1/conversor)	
		T2Z 19,1 MM PRETO TUBO TERMORRETRATIL	PMP10171	0,08	m								
		T53 6/2 MM PRETO (3X) ADESIVADO TUBO TERMORRETRATIL	PMP10014	0,44	m								
200	Elétrica	CABO PP 2 X 0,50 MM2 -NAC	PMP10022	2	m	CNS04043	Cortar cabos	ND			Maquina de corte	Cortar 1,0m do cabo com decapagem de 1,5cm em cada ponta; Cortar 1,0m do cabo com decapagen de 1,5cm em uma ponta e 2,5cm na outra;	
190	Elétrica	CABO PP 2 X 0,50 MM2 -NAC	PMP10022	1	m	CNS04041	Decapar vias do cabo	CNS04043			Decapador	Cabo PP: decapar 0,5mm;	
180	Elétrica					CNS04038	Estanhar cabos	CNS04041			Cadinho		
100	Elétrica					CNS04193	Cortar vias do conversor	CNS04066			Alicate de corte	Cortar 3,0cm	
190	Elétrica					CNS04191	Decapar vias do conversor	CST04193			Decapador	Decapar 0,5mm	
180	Elétrica					CNS04192	Estanhar vias do conversor	CNS04191			Cadinho		
160	Elétrica	Plug de acendedor de cigarro	PMP10387	1	un	CNS04030	Soldar cabo + conector (Cabo de entrada)	CNS04038			Ferro de solda	Consulte o esquema elétrico; Consulte a amostra;	
120	Elétrica					CNS04194	Aparafusar conector	CNS04030					
230	Elétrica					CNS04052	Inserir termorretrátil nos cabos	CNS04194			Manual	Inserir espaguete 19,1mm na base do conversor;	
160	Elétrica					CNS04189	soldar cabo de entrada	CNS04052			Ferro de solda;	Insirir espaguete antes de soldar; Consulte a amostra e o esquema elétrico;	
160	Elétrica					CNS04030	Soldar cabo + conector (cabo de saída)	CNS04038			Ferro de solda	Inserir espaguete T53 6/2mm de 4,0cm; Consulte esquema elétrico e amostra;	
120	Elétrica					CNS04194	Aparafusar conector	CNS04030					
160	Elétrica	Cabo de Saída do Conversor (Importado) 1m	PMP10281	1	un	CNS04190	Soldar cabo de saída	CNS04030			Ferro de solda;	Insirir espaguete antes de soldar; Consulte a amostra e o esquema elétrico;	
220	Elétrica					CNS04049	Testar conversor	CNS04189					
240	Elétrica					CNS04061	Soprar termorretrátil	CNS04049			Soprador		
150	Elétrica					CNS04024	Prender cabo	CNS04061			Manual		