



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
REITORIA

**COMPOSIÇÕES ITEM 18 - GASES ESPECIAIS**

<b>COMPOSIÇÃO 01 - GÁS</b>							
<b>TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (FONTE: 08737/ORSE)</b>							
<b>SINAPI</b>	<b>Componentes</b>	<b>unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo unitário</b>		<b>Subtotais</b>	
				<b>Material</b>	<b>MO</b>	<b>Material</b>	<b>MO</b>
I - 39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	unid.	1,30	18,67		24,27	-
C - 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10		14,42	-	1,44
C - 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10		18,85	-	1,89
I - 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250 gr	0,01	20,90		0,21	-
I - 12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	unid.	0,01	114,02		1,14	-
<b>Totais</b>						<b>25,62</b>	<b>3,33</b>
<b>Total/unid.</b>						<b>28,95</b>	

<b>COMPOSIÇÃO 02 - GÁS</b>							
<b>TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (FONTE: 01360/ORSE)</b>							
<b>SINAPI</b>	<b>Componentes</b>	<b>unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo unitário</b>		<b>Subtotais</b>	
				<b>Material</b>	<b>MO</b>	<b>Material</b>	<b>MO</b>
I - 39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	unid.	1,30	30,21		39,27	-
C - 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14		14,42	-	2,02
C - 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14		18,85	-	2,64
I - 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250 gr	0,01	20,90		0,21	-
I - 12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	unid.	0,01	114,02		1,14	-
<b>Totais</b>						<b>40,62</b>	<b>4,66</b>
<b>Total/unid.</b>						<b>45,28</b>	