

**CALENDÁRIO DE ATIVIDADES PEP - 2019 - SETTING PROFICIENCY** (rev.04)

Mês	Grandeza	Artefatos	Item Acreditado ou Não Acreditado?	Estimativa de preço
Fevereiro	002/19 - Massa específica	Medição de massa específica de água por picnometria	NA	R\$ 400
	003/19 - Físico-química	Solução de pH	NA	R\$400 a R\$600 (de acordo com o n° de artefatos)
		Solução de condutividade	NA	
028/19 - Tempo e Frequência	Tacômetro Óptico Digital	NA	R\$720 a R\$875 (de acordo com a localidade)	
Março	014/19 - Massa Específica	Densímetro (0,950 g/mL a 1,000 g/mL)	NA	R\$ 600
	029/19 - Físico-química	Medidor de pH	NA	R\$600 a R\$830 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)
		Medidor de condutividade	NA	
031/19 - Massa	Balança Rodoviária (400 a 100.000 kg)	NA	R\$ 600	
Abril	004/19 - Dimensional	Bloco Padrão (25 mm)	A	R\$700 a R\$1155 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)
		Calibrador Anel Liso Cilíndrico (12,999 mm)	A	
		Haste Padrão (275 mm)	A	
		Paquímetro digital universal (150 mm)	A	
	001/19 - Temperatura	Termorresistência PT-100 (-50 °C a 400 °C)	NA	R\$600 a R\$980 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)
		Termopar tipo k	NA	
	Termômetro do Líquido em Vidro (18 °C a 28 °C)	NA		
Junho	006/19 - Acústica	Decibêlmetro*	NA	R\$ 600
	007/19 - Dimensional	Goniômetro (0° a 360°)	A	R\$600 a R\$980 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)
		Gabarito de folga*	NA	
		Micrômetro externo (250 mm a 300 mm)	NA	
	032/19 - Pressão	Esfigmomanômetro mecânico	NA	R\$700 a R\$990 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)
		Esfigmomanômetro digital	NA	
015/19 - Eletricidade e Frequência	Multímetro (medição de corrente AC/DC, tensão AC/DC, resistência e frequência)	A	R\$500 a R\$1530 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)	
	Resistor padrão (1 kΩ)	NA		
	Shunt de corrente*	NA		
Julho	020/19 - Viscosidade	Viscosímetro Copo Ford n° 4	NA	R\$ 500
	010/19 - Volume	Dispensador (1 mL a 10 mL)	NA	R\$700 a R\$930 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)
		Micropipeta variável (10 µL a 100 µL)	A	
	009/19 - Pressão	Manômetro (0 kgf/cm² a 1000 kgf/cm²)	A	R\$910 a R\$1725 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)
Vacuômetro (0 Bar a 1 Bar)		A		
Agosto	012/19 - Massa	Balanças Digitais (3.100 g e 50 kg)	A	R\$950 a R\$1450 (de acordo com o n° de artefatos)
	013/19 - Temperatura	Forno de bloco seco (em campo)*	NA	R\$ 500
	022/19 - Torque	Torquímetro de estalo (28 N.m a 210 N.m)	A	R\$720 a R\$875 (de acordo com a localidade)
Setembro	011/19 - Dureza	Durômetro Rockwel*	NA	R\$ 500
	017/19 - Massa	Peso Padrão*	NA	R\$600 a R\$980 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)
	019/19 - Dimensional	Régua Graduada de Aço (50 cm)	NA	R\$950 a R\$1450 (de acordo com o n° de artefatos)
		Esquadro (100 cm x 70 cm)	NA	
	Medição de rugosidade*	A		
Outubro	016/19 - Óptica	Luxímetro*	NA	R\$ 600
	018/19 - Temperatura	Termohigrômetro	NA	R\$700 a R\$1155 (de acordo com o n° de artefatos e a localidade)
		Medidor de temperatura com sensor termopar*	NA	
		Medidor de temperatura para sensor termopar*	NA	
	simulador de termopar/termorresistência*	NA		

**CALENDÁRIO DE ATIVIDADES PEP - 2019 - SETTING PROFICIENCY** (rev.04)

Mês	Grandeza	Artefatos	Item Acreditado ou Não Acreditado?	Estimativa de preço
Novembro	023/19 - Volume	Balão Volumétrico (10 mL)	A	R\$500 a R\$1790 (de acordo com o nº de artefatos e a localidade)
		Pipeta Volumétrica (1 mL)	A	
		Picnômetro de vidro (25 mL)	A	
		Bureta graduada (5 mL)	A	
		Microseringa de vidro (10 µL)	A	
	024/19 - Pressão	Manômetro*	A	R\$910 a R\$1725 (de acordo com o nº de artefatos e a localidade)
Vacuômetro*		A		
Dezembro	025/19 - Massa	Balança Semi-analítica (610 g)	A	R\$950 a R\$1450 (de acordo com o nº de artefatos)
		Balança Digital (200 kg)	A	
	026/19 - Dimensional	Paquímetro analógico universal (300 mm)	A	R\$700 a R\$1590 (de acordo com o nº de artefatos e a localidade)
		Micrômetro externo (25 mm a 50 mm)	A	
		Relógio Apalpador (0,8 mm)	A	

<b>Elaboração:</b>	Os interessados nos programas já podem entrar em contato com a coordenação do PEP através do e-mail <a href="mailto:everton@setting.net.br">everton@setting.net.br</a> ou <a href="mailto:pep@setting.net.br">pep@setting.net.br</a>
Everton Gomes Vascounto	<b>*Itens a serem especificados</b>
	As datas são previsões para divulgação, logo, passíveis de alterações.
Tatiana Macedo Ramos Pina	Caso tenha uma necessidade especial diferente das apresentadas nesse planejamento, entre em contato conosco. Também podemos organizar programas sob demanda.