

MICROSCOPIA ELETRÔNICA

Serviço	Unidade	Valor de Serviço (R\$)	
		Instituição de Ensino	Outros
Recobrimento Metalização	Corrida	60,00	80,00
Recobrimento Carbono	Corrida	45,00	70,00
Microscopia Eletrônica FEG	Hora	180,00	370,00
Microscopia Eletrônica de Transmissão - TEM	Hora	290,00	480,00
Micrótomo	Amostra	120,00	180,00
Uso de conjunto de preparação de amostras TEM	Amostra	300,00	400,00
Uso do PIPS	Amostra	125,00	240,00
Crio Ultra micrótomo	Amostra	300,00	400,00

DIFRAÇÃO E FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X

Serviço	Unidade	Valor de Serviço (R\$)	
		Instituição de Ensino	Outros
Difração de raios-x ensaio de curta duração (<2h)	Amostra	170,00	240,00
Difração de raios-x ensaio de longa duração (>2h)	Hora	85,00	110,00
Fluorescência de raios-x	Amostra	75,00	110,00

LABORATÓRIO DE PLASMA

Serviço	Unidade	Valor de Serviço (R\$)	
		Instituição de Ensino	Outros
Goniometria	Hora/Máq	80,00	
Medidas de propriedades elétricas pelo método de van der Pauw	Hora/Máq	100,00	
Análise química por espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-X (XPS)	Hora/Máq	130,00	
	Hora/Análise	150,00	

LABORATÓRIO DE ANÁLISE INSTRUMENTAL

Serviço	Unidade	Valor de Serviço (R\$)	
		Instituição de Ensino	Outros
FTIR ATR	Amostra	30,00	100,00
FTIR Transmissão Pastilha KBr	Amostra	50,00	120,00
RMN de hidrogênio	Hora	161,00	253,00
RMN de carbono 13	Valor por cota*	161,00	260,00
RMN 2D (duas dimensões)	Valor por cota*	236,00	375,00
Solventes Deuterados			
Clorofórmio		30,00	60,00
Água		30,00	60,00
Metanol		60,00	100,00
Dimetilsulfóxido		60,00	100,00
Acetona		60,00	100,00
Acetonitrila		60,00	100,00

Valores das cotas para análise de Carbono 13 e RMN de 2D

COTA	Tempo (h)	Multiplica cota
1	2	Veze 1
2	4	Veze 2
3	8	Veze 3
4	16	Veze 4
5	24	Veze 5

Acima de 24h, 20% do valor da cota 1, acréscimo por hora.

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

Serviço	Unidade	Valor (R\$)	
		Insumos	Serviço
Serviços laboratoriais de medição de grandezas elétricas e eletrônicas. (Utilizando equipamentos existentes nos laboratórios tais como multímetros, osciloscópios, analisadores de energia, medidores de impedância, entre outros.)	Individual	50,00	100,00
Estudos técnicos investigativos (Investigação de problemas em hardware e firmware em equipamentos eletroeletrônicos)	Quantidade	50,00	200,00
Laudos de engenharia (Apresentação de laudos sobre o funcionamento de equipamentos eletroeletrônicos)	Quantidade	50,00	300,00
Pareceres técnicos de engenharia (Parecer sobre o funcionamento de equipamentos eletroeletrônicos)	Quantidade	50,00	400,00
Perícias em equipamentos eletroeletrônicos	Quantidade	50,00	500,00