

Proposta de prestação de serviço.

Cliente:	FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITARIO
Endereço:	R. Francisco Vicente Ferreira, 126 – Santa Mônica
Estado:	Minas Gerais
Cidade:	Uberlândia
CEP:	38408-102
Contato:	Juliana Lucas Gough
Telefone:	(34) 3239-7200
E-mail:	julianag@fau.org.br

SERVIÇO	VALOR
Manutenção do Difratorômetro d Raio X RIGAKU 2807A Nº SERIAL X10871. O serviço prestado será de manutenção corretiva incluindo os seguintes itens: • Tubo de raios X PROTO XRT60 Material: cerâmica / metal Potência: 3000 Watts máx. (Dependente do ânodo); Tensão máxima: 55 kV; Corrente máxima: 40mA; Polaridade: negativa (ânodo aterrado) Ciclo de trabalho: contínuo; Resfriamento: água 3,5 L / min; Janela de saída de raios X: berílio com 0,25 mm de espessura; Tipo de foco: fino, fino longo, normal, amplo; Ângulo alvo: 0° (ângulo de decolagem 6°); Dimensões totais do tubo: Ø 60 mm, Ø193 mm de comprimento; Estilos de ânodo curto e longo; Ânodos disponíveis: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Mo, Ag, W. • Fonte de raios X de alta tensão para geração de raios X. Potência de entrada CA 120 - 220 VAC, 60 Hz, 10 A, monofásico Potência dos raios X 3000 W (60 kV / 40 mA) 10-60 kV em etapas de 0,1 kV 0-40 mA em etapas de 0,1 mA $\leq$ 0,01%	INCLUÍDO

de saída HV para mudança no principal de $\pm 30\%$ • Cabo de alta tensão para fonte de raios X – 3 metros • DECTRIS® MYTHEN2R 1D Hybrid Photon Counting Detector 450μm janela 640 canais de silício linear array - Capaz de operação 0D e 1D Detector cobertura angular 2θ máxima $> 12^\circ$ 2θ (640 canais) Taxa de contagem global 1,5 x 10⁹ cps Placas eletrônicas, cabos e Softwares compatíveis com o sistema Rigaku. • Para a adequação do equipamento da Rigaku, também se faz necessário os seguintes itens que comportam a técnica aplicada no ARL X'TRA Companion: XRD Software; Computador; Classic Sample Holder; Fixed sample holder; GID Grazing Incidence (acessório de filmes finos); Integrated water chiller (510 Watts). Todo o serviço de manutenção, instalação técnica e adequação será de responsabilidade da Química Brasileira (representante da Thermo Fisher no Brasil). Todos os serviços estão incluídos no valor do sistema.	INCLUÍDO
*VALOR TOTAL:	R\$ 953.000,00

***Condições comerciais:** o pagamento deverá ser realizado de forma imediata, após o aceite da proposta e a emissão da nota fiscal correspondente.

REGISTRO ACEITE DA PROPOSTA

Nome: _____

Assinatura: _____

Data: _____