

**MRA – Indústria de Equipamentos Eletrônicos Ltda.**

Rua Aquidauana, 1055 – Monte Alegre

Ribeirão Preto – SP

CEP 14051-210

CNPJ: 59.657.874/0001-69 – I.E.: 582.240.566.113

PROPOSTA COMERCIAL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23103.015072/2022-12
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2022

À: Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

Dados da empresa:

Nome empresarial: M.R.A. – Indústria de Equipamentos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 59.657.874/0001-69

Endereço: Rua Aquidauana, 1055 – Bairro Monte Alegre – Ribeirão Preto-SP – 14051-210

Dados bancários: Banco do Brasil – 001 – Agência: 6504-8 – CC: 110425-X

Como participantes do processo licitatório supracitado, apresentamos proposta para fornecimento do item listado abaixo:

ITEM	EQUIPAMENTO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94	Kit para controle de qualidade composto por: 01 câmara de ionização Radcal com volume sensível de 6cc, modelo 10X6-6; 02 unidades placa de PMMA, dimensões 300 x 300 x 5 mm; 02 unidades placa de PMMA, dimensões 300 x 300 x 10 mm; 03 unidades placa de PMMA, dimensões 300 x 300 x 20 mm; 01 unidade lâmina de chumbo, dimensões 300 x 300 x 3,0 mm; e 08 unidades Filtro de Cobre, dimensões: 300 x 300 x 1,0 mm	01	R\$ 41.263,00	R\$ 41.263,00

Entrega: 60 (sessenta) dias contados do recebimento da Nota de Empenho.**Pagamento:** 30 (trinta) dias contados a partir do recebimento definitivo.**Validade da proposta:** 60 dias.

Ribeirão Preto/SP, 03 de novembro de 2022.

**JOSE LUIZ
BRUCO:
06918944851**

Digitally signed by JOSE LUIZ BRUCO:06918944851
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=VALID, OU=AR
CERTDATA, OU=Presencial, OU=15999332000127,
CN=JOSE LUIZ BRUCO:06918944851
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.11.03 12:34:50-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 11.0.0

José Luiz Bruço
Representante Legal
CPF: 069.189.448-51

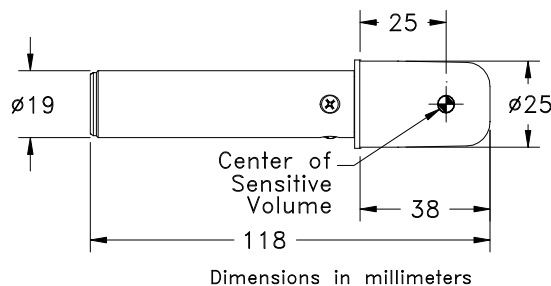


10X6-6 The General Purpose, in Beam Chamber

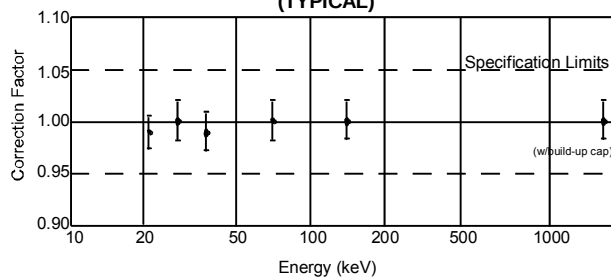
A well documented wide dynamic range chamber with many dose and rate applications. Also recommended for measuring exposure time in Auto Dose mode. The range of time (pulse width) extends from 10ms to 9999s.

Specifications¹

Rate Specifications	2 μ R/s - 17 R/s 20 nGy/s - 149 mGy/s
Exposure Specifications	10 μ R - 59 kR 100 nGy - 516 Gy
Cine Specifications:	0.1 μ R/f - 1 R/f 1 nGy/fr - 10 mGy/f
Auto Dose Threshold	2 mR/s 19 μ Gy/s
Calibration Accuracy:	$\pm 4\%$ using X-rays @ 60kVp & 2.8 mm Al HVL
Exposure Rate Dependence:	$\pm 5\%$, 0.4 mR/s to 80 R/s, up to 500 R/s for 50 us pulses
Energy Dependence	$\pm 5\%$, 30 keV to 1.33 MeV (with build-up material)
Construction:	Concentric cylinder. Polycarbonate walls and electrode. Conductive graphite interior coating. 6cm ³ active volume. 0.05kg



**-6 Ion Chamber
Energy Dependence
(TYPICAL)**



¹Specifications apply when used with Accu-series control unit.