

Fidel Furtado Sanchez

74
413/17

De: Cleber Nunes <Cleber.Nunes@ezag.com>
Enviado em: quinta-feira, 23 de novembro de 2017 15:04
Para: Fidel Furtado Sanchez
Cc: Iracy Miranda
Assunto: ENC: Orçamento - Manutenção Preventiva equipamento THERMOFISCHER SCIENTIFIC - HARSHAW 5500 e 4500 do IPEN
Anexos: Contrato.doc; ANEXO I - IPEN 23 - 11 EM DOLAR .pdf; 04_17P Rev 01.pdf

Fidel Boa tarde!

Segue o Contrato revisado com nossas observações, a proposta revisada e o anexo I com os preços em dólar.

Incluí os valores das peças em dólar no contrato. Caso queira fazer diferente, vocês mesmo devem modificar o contrato.

também incluí os valores cobrados, caso haja manutenções corretivas.

Atenciosamente
Cléber Cabral Nunes
Vendedor Técnico

RECEBIDO EM 24/11/2017.

Eckert & Ziegler
Brasil Isotope Solutions
Rua Miguel Nelson Bechara, 480
02712-130 São Paulo - SP
Brasil

Tel. +55 11 3526-5723
Mobile +55 11 97138-5843
+55 11 94245-0216
skype clebercabralnunes

www.ezagbrasil.com.br
www.ezag.com

FIDEL FURTADO SANCHEZ
Assistente em C&T
Matrícula/CNEN 01848-7

This e-mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error) please notify the sender immediately and destroy this e-mail. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.



Eckert & Ziegler
Brasil Isotope Solutions

75
417/17

PROPOSTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Nº AT 04/17P Revisão 01

OV. 000135

São Paulo, 22 de novembro de 2017.

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - IPEN

CNPJ: 00.402.552/0005-50

RUA TR, R, Nº 400 – BUTANTÃ

CEP 05508-170 – SÃO PAULO / SP

E-mail: fidel.sanchez@ipen.br

Tel.: (11) 3133-9072

A/C. Fidel Furtado

Referência: Equipamentos Leitoras Harshaw 5500 e 4500

Prezada Leticia Rodrigues,

Conforme solicitação, estamos enviando uma previsão com os dados principais para uma proposta comercial de contrato de Manutenção Preventiva nos Equipamentos:

- ✓ Harshaw 5500 n.º série: 7111350
- ✓ Harshaw 5500 n.º série: 9611139
- ✓ Harshaw 4500 n.º série: 1406280

DO OBJETO:

Prestação de serviços de *Manutenção Preventiva* dos Equipamento Leitoras Harshaw de propriedade da Comissão Nacional de Energia Nuclear - IPEN, localizado na Rua: TR, R, 400, Butantã – São Paulo/SP.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- ✓ 04 (quatro) visitas de **Manutenções Preventivas** que ocorrerão **trimestralmente** das 8:00 às 18:00 horas de Segunda à Sexta-feira, excluindo sábados, domingos e feriados.

Nº AT 04/17P Revisão 01 Pag. 01/03

Matriz | Head Office

Rua Campos Sales, 303, sala 709 | Centro | Barueri, SP | 06411-150
Brasil | Tel.: +55 11 4198 3609 | CNPJ: 02.887.124/0001-66

Filial | Branch

Rua Miguel Nelson Bechara, 480 | Limão | São Paulo, SP | 02712-130
Brasil | Tel.: +55 11 3526 5757 | CNPJ: 02.887.124/0002-47

75V
417/17

DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (12 meses) R\$ (Impostos Inclusos)
01	Prestação dos Serviços de Manutenção preventiva dos equipamentos Leitoras Harshaw 5500 (série 7111350 e 9611139) e 4500 (série 1406280), da marca Thermo Fischer. Faturamento ocorrerá trimestralmente 4 (quatro) parcelas de R\$ 7.769,80	R\$ 31.079,20

GERAL:

Caso se faça necessário atendimento de manutenção corretiva, será cobrado separadamente, serviço não incluso nesse contrato.

DAS PEÇAS:

Caso haja necessidade de substituição de peças, as mesmas serão cobradas em separado, mediante orçamento prévio, formalmente aprovado.

O prazo de entrega das peças é de até 70 dias após a confirmação do pedido, caso não haja a peça em estoque.

DO FATURAMENTO:

Ocorrerá no primeiro dia útil do mês subsequente, após a realização dos serviços, com prazo de pagamento de 30 DDL.

DAS RESPONSABILIDADES DO CLIENTE:

- ✓ Materiais consumíveis;
- ✓ Materiais para a limpeza.
- ✓ Remoção do equipamento e suas partes.

DA VIGÊNCIA:

De 12 (Doze) meses, com início a partir da data de sua assinatura, podendo ser postergada conforme acordo entre as partes com reajuste conforme a variação do IGPM ou outro índice acertado entre as partes, com database a vigência do contrato.

DA GARANTIA:

O serviço de garantia sobre os serviços prestados é de 03 meses a partir do término de sua execução. A garantia perderá sua validade caso seja observada condições de operação inadequadas ou má utilização do equipamento.

Nº AT 04/17P Revisão 01 Pag. 02/03



Eckert & Ziegler
Brasil Isotope Solutions

76
413/17

NOTAS:

Os equipamentos deverão estar em perfeitas condições de funcionamento para efetivação do contrato. Se houver algum problema, será necessário resolvê-lo antes da vigência do mesmo.

DA VALIDADE DA PROPOSTA:

A validade desta proposta é de 60 DDL

No aguardo do seu de acordo para elaborarmos a minuta contratual para sua análise e posterior assinatura.

Atenciosamente,

Engº Drauzio Fernandes

Assistência técnica

Tel: (11)3526-5718

E-mail: drauzio.fernandes@ezag.com

Klayne Veiga

Comercial

(11) 3526-5720

E-mail: klayne.veiga@ezag.com

Nº AT 04/17P Revisão 01 Pag. 03/03

Matriz | Head Office

Rua Campos Sales, 303, sala 709 | Centro | Barueri, SP | 06411-150
Brasil | Tel.: +55 11 4198 3609 | CNPJ: 02.887.124/0001-66

Filial | Branch

Rua Miguel Nelson Bechara, 480 | Limão | São Paulo, SP | 02712-130
Brasil | Tel.: +55 11 3526 5757 | CNPJ: 02.887.124/0002-47

77
4/12/12

ANEXO I

Planilha Estimativa de Valores Referente a Manutenção Corretiva dos Equipamentos Leitoras Harshaw IPEN – 5500 S/N 7111350 e 9611139 e 4500 S/N 1406280.

Relação de Peças Estimadas Para Manutenção Corretiva

Harshaw 5500 – 2 leitoras S/N 7111350 e 9611139

Descrição	Part Number	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
KIT expandido de peças para leitora modelo Harshaw TLD5500	T25160	2	US\$ 28.565,60	US\$ 57.131,20
Coller (ventilador)	151990	2	US\$ 112,00	US\$ 224,00
Tubo fotomultiplicador (PMT, 11 STAGE)	152022	2	US\$ 1.150,00	US\$ 2.300,00
Fonte de tensão	152196	2	US\$ 417,00	US\$ 834,00
Gaveta	161851	2	US\$ 187,00	US\$ 374,00
Placa	161916	2	US\$ 75,00	US\$ 150,00
Filtro d ear	161978	2	US \$ 29,00	US \$ 58,00
O-RING (anel)	161981	2	US \$ 12,00	US \$ 24,00
Acomplador térmico (J-TYPE)	23021	2	US\$ 110,00	US\$ 220,00
POSITION ZERO REF DETECTOR, IN	23805	2	US\$ 1.510,00	US\$ 3.020,00
Sensor de gás	23985	2	US\$ 2.370,00	US\$ 4.740,00
Resfriador de placa de controle	24076	2	US\$ 1.790,00	US\$ 3.580,00
Aguilha (VACUUM PICK – MACRO)	24658	2	US\$ 376,00	US\$ 752,00
NOZZLE	24720	2	US\$ 564,00	US\$ 1.128,00
Sensor (DUAL TRACK SENSOR BOARD)	24758	2	US\$ 407,20	US\$ 814,40
Sensor (LOW PROFILE SENSOR BOARD)	24763	2	US\$ 607,00	US\$ 1.214,00
Sensor (POS ZERO REF DETECTOR)	24773	2	US\$ 911,00	US\$ 1.822,00
Placa LED (PZRD)	24777	2	US\$ 451,00	US\$ 902,00
Sensor BOARD SPACER	24831	2	US\$ 136,00	US\$ 272,00

Matriz | Head Office

Rua Campos Sales, 303, sala 709 | Centro | Barueri, SP | 06411-150
Brasil | Tel.: +55 11 4198 3609 | CNPJ: 02.887.124/0001-66

Filial | Branch

Rua Miguel Nelson Bechara, 480 | Limão | São Paulo, SP | 02712-130
Brasil | Tel.: +55 11 3526 5757 | CNPJ: 02.887.124/0002-47

77V
4/17/17

PICK UP SENSOR ASSEMBLY	24955	2	US \$	223,00	US\$	446,00
READ HEAD ASSEMBLY	24965	2	US \$	7.400,00	US\$	14.800,00
THERMOCOUPLE	26812	2	US \$	134,00	US\$	268,00
Interface para computador 5500 S&S INTERFACE PCB	28868-2	2	US \$	2.720,00	US\$	5.440,00
COMPENSATED TEST LIGHT BOARD	28987	2	US \$	1.900,00	US\$	3.800,00
KIT,5500 TEST LIGHT RETROFIT	COMA001451	2	US \$	637,00	US\$	1.274,00
LIGHT BOX FLAT CABLE ASSY	T25024	2	US \$	366,00	US\$	732,00
Filtro	T25042	2	US\$	40,00	US\$	80,00
HV INTERLOCK SWITCH ASSEMBLY	T25130	2	US \$	922,00	US\$	1.844,00
Regulador de ar	161907	2	US\$	72,00	US\$	144,00

Harshaw 4500 – S/N 1406280

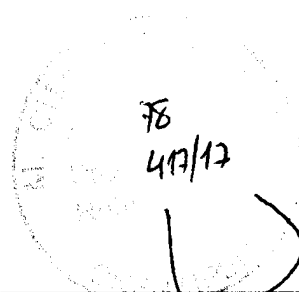
Descrição	Part Number	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
KIT expandido de peças para leitora modelo Harshaw TLD4500	SPAREKITE4500	1	US\$ 14.350,00	US\$ 14.350,00
Ventilador NMB 3115FS-12T-B30	151649	1	US\$ 38,00	US\$ 38,00
Tubo fotomultiplicador (PMT HAMAMATSU)	152060	1	US\$ 3.470,00	US\$ 3.470,00
Conector tipo POWERLINE	171145	1	US\$ 87,00	US\$ 87,00
Aquecedor 4500	25708	1	US\$ 2.591,00	US\$ 2.591,00
PLANCHET BUS	25712	1	US\$ 376,00	US\$ 376,00
EIC BOARD	25741	1	US\$ 947,00	US\$ 947,00
Controlador de gas	25817	1	US\$ 3.069,00	US\$ 3.069,00
FLAG	25867	1	US\$ 142,00	US\$ 142,00
Transformador	26371	1	US\$ 1.320,00	US\$ 1.320,00
Cabo -I/F BOARD,2 FT	27227-1	1	US\$ 284,00	US\$ 284,00
Filtro (N.D. FILTER 3.0 (1000:1)	27751-3	1	US\$ 208,00	US\$ 208,00
Cilindro de ar	27940	1	US\$ 1.150,00	US\$ 1.150,00

Matriz | Head Office

Rua Campos Sales, 303, sala 709 | Centro | Barueri, SP | 06411-150
Brasil | Tel.: +55 11 4198 3609 | CNPJ: 02.887.124/0001-66

Filial | Branch

Rua Miguel Nelson Bechara, 480 | Limão | São Paulo, SP | 02712-130
Brasil | Tel.: +55 11 3526 5757 | CNPJ: 02.887.124/0002-47



Aquecedor (PCB PHOTRONICS)	28169	1	US\$ 1.880,00	US\$ 1.880,00
KIT HTR BD UPGRD 45 STD TP J	28943	1	US\$ 2.050,00	US\$ 2.050,00
Kit básico de peças TLD4500	SPAREKITB4500	1	US\$ 7.125,00	US\$ 7.125,00
M4500 Planchet, Chip Type, 1/4" x 1/4"	25920	1	US\$ 861,00	US\$ 861,00
Gaveta	26204	1	US\$ 442,00	US\$ 442,00

TOTAL US\$ 148.837,40

Observação:

- Caso haja necessidade de substituição de peças, as mesmas serão cobradas em separado, mediante orçamento prévio, devidamente aprovado;
- Prazo de entrega de até 60 dias após formalização da aprovação;
- Preços válidos até setembro de 2018.

Matriz | Head Office

Rua Campos Sales, 303, sala 709 | Centro | Barueri, SP | 06411-150
Brasil | Tel.: +55 11 4198 3609 | CNPJ: 02.887.124/0001-66

Filial | Branch

Rua Miguel Nelson Bechara, 480 | Limão | São Paulo, SP | 02712-130
Brasil | Tel.: +55 11 3526 5757 | CNPJ: 02.887.124/0002-47