

**PROPOSTA**
**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 081.2019**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 01342.002727/2019-31**

A empresa **SET Maquinas e Equipamentos LTDA – EPP**, estabelecida na Rua: Adelaide Bertuloso Moro, 44 - Vila Jundiá - Mogi das Cruzes / SP, inscrita no CNPJ sob nº 13.710.069/0001-50, propõe fornecer à Coordenadoria Regional de Saúde Sudeste, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, **CONTRATAÇÃO de serviços de manutenção preventiva e corretiva com eventuais reposições de peças, de 06 (seis) autoclaves do Centro de Radiofarmácia do IPEN-CNEN/SP**, pelo valor global total MENSAL de R\$10.396,80(dez mil trezentos e noventa e seis reais e oitenta centavos).

**OBJETO**

O objeto do presente Projeto Básico é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de **manutenção preventiva e corretiva com eventuais reposições de peças, de 06 (seis) autoclaves do Centro de Radiofarmácia do IPEN-CNEN/SP**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**ANEXO III**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 081.2019 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 01342.002727/2019-31**  
**1. PLANILHA DE PREÇOS (R\$)**  
**1.1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MENSAL	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL ANUAL (R\$)
Autoclave Horizontal SERCON - HSS19 PATRIMÔNIO: 36041	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	Serviço	1	R\$ 1.035,00	R\$ 12.420,00
Autoclave Horizontal LUFERCO - 39206 PATRIMÔNIO: 46850	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	Serviço	1	R\$ 1.035,00	R\$ 12.420,00
Autoclave Horizontal BAUHMER - HI-VAC-PLUS PATRIMÔNIO: 30601	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	Serviço	1	R\$ 1.035,00	R\$ 12.420,00
Autoclave Horizontal SERCON - HS MP3000	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	Serviço	1	R\$ 1.035,00	R\$ 12.420,00
Autoclave Vertical IPEN PATRIMÔNIO: CR 0026	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	Serviço	1	R\$ 1.035,00	R\$ 12.420,00
Autoclave Vertical IPEN - HSS19 PATRIMÔNIO: CR 0024	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	Serviço	1	R\$ 1.035,00	R\$ 12.420,00
<b>TOTAL – MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>					<b>R\$ 74.520,00</b>

**1.2. MANUTENÇÃO CORRETIVA COM EVENTUAIS TROCAS DE PEÇAS**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA ANUAL	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL ANUAL (R\$)
<b>PEÇAS - Autoclave Horizontal SERCON - HSS19 PATRIMÔNIO: 36041</b>	Resistência TB 500 W	Unidade	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
	Gerador de Vapor	Unidade	1	R\$ 550,00	R\$ 550,00
	Válvula Solenóide 1/2" - Vapor	Unidade	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
	Kit de Reparo de Válvula 1/2"	Unidade	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
	Manômetro 0 a 5 Kgf/cm <sup>2</sup>	Unidade	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
	Botão de Emergência	Unidade	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
	Manovacuômetro - 76 a 5 kgf/cm <sup>2</sup>	Unidade	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
	Elemento Filtrante de Polipropileno	Unidade	3	R\$ 20,00	R\$ 60,00
	Guarnição Vulcanizada 41x41	Unidade	1	R\$ 98,00	R\$ 98,00
	Fita Impressora	Unidade	6	R\$ 10,00	R\$ 60,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2.008,00</b>
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA ANUAL	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL ANUAL (R\$)
<b>PEÇAS - Autoclave Horizontal LUFERCO - 39206 PATRIMÔNIO: 46850</b>	Resistência TB 6000 W	Unidade	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
	Válvula Solenóide 1/2" - Vapor	Unidade	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	Válvula Solenóide 3/4" - Vapor	Unidade	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
	Transmissor de Pressão MBS 4500	Unidade	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00
	Membrana de Silicone 56 mm	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Guarnição de Silicone 9,0 x 11,0 mm	Metros	12	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00
	Filtro Bacteriológico	Unidade	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
	Manômetro 0 a 5 Kgf/cm <sup>2</sup>	Unidade	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
	Manovacuômetro - 76 a 5 kgf/cm <sup>2</sup>	Unidade	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
	Fita Impressora	Unidade	6	R\$ 10,00	R\$ 60,00
	Retenção Horizontal 1/2"	Unidade	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
	Retenção horizontal 3/4"	Unidade	2	R\$ 55,00	R\$ 110,00

	Sensor de Temperatura PT-100	Unidade	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	Transmissor Eletrônico de Temperatura	Unidade	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	Fonte de Alimentação 24 V	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Impressora FH 190	Unidade	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
	Transmissor de Pressão 4 a 20 mA	Unidade	1	R\$ 235,00	R\$ 235,00
	Sinalizador com Micro Led Amarelo	Unidade	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
	Sinalizador com Micro Led Vermelho	Unidade	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
	Sinalizador com Micro Led Verde	Unidade	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
	Micro-Ventilador 120x120x38	Unidade	3	R\$ 150,00	R\$ 450,00
	Kit de Reparo de Válvula 1/2"	Unidade	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
	Contator 50 A - DILM50	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Válvula de Segurança 43 PSI	Unidade	1	R\$ 145,00	R\$ 145,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 6.250,00</b>
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA ANUAL	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL ANUAL (R\$)
<b>PEÇAS - Autoclave Horizontal BAUHMER - HI-VAC- PLUS PATRIMÔNIO: 30601</b>	Resistência TB 6000 W	Unidade	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
	Sensor de Nível com Haste de 140 mm	Unidade	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	Eixo Central aut. 410x410	Unidade	1	R\$ 165,00	R\$ 165,00
	Válvula Esfera 1/2" - BSP Atuador	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	Válvula Esfera 3/4" - BSP - Atuador	Unidade	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
	Válvula Solenóide 1/2" - Água	Unidade	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	Impressora FH 190-40S3	Unidade	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
	Manômetro 0 a 5 kgf/cm <sup>2</sup>	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Manovacuômetro - 76 a 5 kgf/cm <sup>2</sup>	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Membrana de Silicone 56 mm	Unidade	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	Guarnição Vulcanizada	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Filtro Bacteriológico	Unidade	1	R\$ 235,00	R\$ 235,00
	Fita Impressora	Unidade	6	R\$ 10,00	R\$ 60,00

	Retenção Horizontal 1/2"	Unidade	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	Retenção Horizontal 3/4"	Unidade	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	Sensor de Temperatura PT-100	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Transmissor Eletrônico de Temperatura	Unidade	1	R\$ 145,00	R\$ 145,00
	Fonte de Alimentação 24 V	Unidade	1	R\$ 135,00	R\$ 135,00

**TOTAL**
**R\$ 3.415,00**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA ANUAL	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL ANUAL (R\$)
<b>PEÇAS - Autoclave Horizontal SERCON - HS MP3000</b>	Resistência TB 4000W	Unidade	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
	Pressostati KPI35	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	Válvula Antiretrocesso com Rosca Mach	Unidade	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
	Válvula Solenóide 1/2" - Vapor	Unidade	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
	Kit de Reparo de Válvula 1/2"	Unidade	2	R\$ 80,00	R\$ 160,00
	Microcontrolador NR 10 CPU Linha HS	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	Niple Duplo - Latão 1/2"	Unidade	3	R\$ 10,00	R\$ 30,00
	Fita Impressora	Unidade	3	R\$ 10,00	R\$ 30,00
	Membrana Big Mod. TW30-1812-100 †	Unidade	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00

**TOTAL**
**R\$ 1.420,00**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA ANUAL	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL ANUAL (R\$)
<b>PEÇAS - Autoclave Vertical IPEN PATRIMÔNIO: CR 0026</b>	Válvula Solenóide 1/2" Spirax Sarco	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	Purgador BP 22	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Pressostato KPI35	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	Kit de Reparo de Válvula Spirax Sarco	Unidade	2	R\$ 80,00	R\$ 160,00
	Microcontrolador KT504	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	Microcontrolador C704	Unidade	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00
	Transmissor Eletrônico de Temperatura	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	Retenção Horizontal 1/2"	Unidade	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00

	Sensor de Temperatura PT-100	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Fita Impressora	Unidade	2	R\$ 10,00	R\$ 20,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.630,00</b>
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA ANUAL	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL ANUAL (R\$)
<b>PEÇAS- Autoclave Vertical IPEN - HSS19 - PATRIMÔNIO: CR 0024</b>	Válvula Solenóide Danfoss 1/2"	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	Válvula Solenóide Danfoss 3/4"	Unidade	1	R\$ 177,00	R\$ 177,00
	Microcontrolador C704	Unidade	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00
	Microcontrolador KT504	Unidade	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00
	Transmissor de Pressão MBS 4500	Unidade	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00
	Termostato Eletrônico Estático SCE	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	Contator Telemecanique D 18 10	Unidade	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
	Válvula de Segurança 43PSI	Unidade	1	R\$ 145,00	R\$ 145,00
	Fita Impressora	Unidade	3	R\$ 10,00	R\$ 30,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.757,00</b>
<b>TOTAL - MANUTENÇÃO CORRETIVA COM EVENTUAIS REPOSIÇÕES DE PEÇAS</b>					<b>R\$ 16.480,00</b>

1.3. RESUMO	
DESCRIÇÃO	V. TOTAL ANUAL (R\$)
<b>(1.1) MANUTENÇÃO PREVENTIVA (1.1)</b>	<b>R\$ 74.520,00</b>
<b>(1.2) MANUTENÇÃO CORRETIVA COM EVENTUAIS REPOSIÇÕES DE PEÇAS</b>	<b>R\$ 16.480,00</b>
<b>TOTAL GERAL (1.1 + 1.2)</b>	<b>R\$ 91.000,00</b>

**VALOR TOTAL DO CONTRATO R\$ 91.000,00 (Noventa e hum mil Reais).**

**PRAZO CONTRATUAL 12 MESES**

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de pregão.

Optante pelo simples nacional: Não

