

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas**  
**Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES**  
**Planilha Orçamentária**

**Orçamento:** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

**Orgão Cliente:** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Planilha:** EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

**Local:** CAMPO BELO - CARIACICA/ES

<b>Item</b>	<b>Especificação do Serviço</b>	<b>Ficha Técnica</b>
<b>01</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPECIAIS</b>	
0101	Régua de Gases (Painel Hospitalar de Suprimentos)	FD-5826
0102	Estativa dupla para leito de UTI	FD-8390
0103	Estativa dupla para Centro Cirúrgico	FD-8389
0104	Mesa cirúrgica Ginecológica	FD-5390
0105	Mesa cirúrgica	FD-5389
0106	Termodesinfectora (Lavadora Descontaminadora/Desinfectora)	FD-4898
0107	Lavadora/reprocessadora de endoscópios flexíveis	FD-4894
0108	Lavadora ultrassônica (Lavadora Descontaminadora de Utensílios)	FD-4897
0109	Foco Cirúrgico	FD-3996
0110	Autoclave a vapor (Esterilizador de Calor Úmido)	FD-3548
0111	Autoclave de Peróxido (Esterilizador por Gás tipo Plasma)	FD-3557
0112	Osiose reversa	FD-7009



TÍTULO  
**PROJETO DETALHADO**  
**FD-3548**  
**FOLHA DE DADOS - ESTERILIZADOR POR CALOR UMIDO**

**FD-3548**  
 Nº (SIGLA DA CONTRATADA)  
 -

PÁGINA  
 REV. **1**  
**1/2**

TE: TIPO EMISSÃO		A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO				
Rev.	TE	Descrição			Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**  
 I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).  
 II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.  
 III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

**Fornecedor:** \_\_\_\_\_ **Proposta:** Esterilizador por calor umido  
**Identificação (TAG):** 3548 **Quantidade:** \_\_\_\_\_

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA		Informar	
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vca	220/380	
<b>3</b>	<b>Aplicação</b>			
3.1	Para esterilização e secagem de materiais utilizando vapor saturado a alta temperatura.		sim	
<b>4</b>	<b>Tipo</b>			
4.1	Horizontal		sim	
4.2	Barreira		sim	
4.3	Automática		sim	
4.4	Controle		microprocessado	
<b>5</b>	<b>Câmaras</b>			
5.1	Volume nominal da câmara interna	l	500	
5.2	Material construtivo		Aço Inox AISI-316 L ou 316 Ti	
5.3	Tubulação e válvulas		Aço Inox AISI-316 L ou 316 Ti	
5.4	Acabamento sanitário		Sim	
5.5	Revestimento isolante		Manta de fibra cerâmica ou lã de rocha	
5.6	Temperatura máxima da câmara externa	°C	45	
5.7	Válvula de segurança na câmara interna		sim	
<b>6</b>	<b>Portas</b>			
6.1	Quantidade		2	
6.2	Acionamento		Pneumático	
6.3	Movimento		vertical	
6.4	Material construtivo (interno)		Aço Inox AISI-316 L ou 316 Ti	
6.5	Sistema de segurança que impeça a abertura com a câmara pressurizada.		sim	
6.6	Sistema de segurança eletrônico que paralisa o movimento em caso de obstrução no movimento de ascenso ou descenso		sim	
6.7	Sistema de segurança mecânico que paralisa o movimento em caso de obstrução no movimento de ascenso ou descenso		sim	
<b>7</b>	<b>Estrutura</b>			
7.1	Material construtivo		Aço Inox AISI-304	
7.2	Acabamento		Escovado	
<b>8</b>	<b>Painéis</b>			
8.1	Material construtivo		Aço Inox AISI-304	
8.2	Acabamento		Escovado	
<b>9</b>	<b>Gerador de Vapor</b>			
9.1	Material construtivo		AISI 316	
9.2	Tubulação e válvulas		Aço Inox	
9.3	Bomba de água		Aço Inox	
9.4	Controle de nível mínimo e máximo de água		sim	
9.5	Resistências elétricas		Aço Inox AISI 316 ou AISI 321	
9.6	Proteção de sobretensão		sim	
9.7	Controle automático de pressão		sim	
9.8	Proteção com disjuntor diferencial DR		sim	
9.9	Isolamento		Lã de rocha ou fibra mineral	
9.10	Valvula de segurança		sim	
9.11	Tempo para aquecimento (Máximo)	min	30	
9.12	Princípio de operação da bomba para remoção de ar		seco	
9.13	Filtro bacteriológico para quebra de vácuo		sim	
<b>10</b>	<b>Dispositivos de Interação com os operadores - Lado Carga</b>			
10.1	IHM colorida tipo "touch screen".		sim	
10.2	Botão Liga/Desliga		sim	
10.3	Botão de emergência		sim	
10.4	Impressora		sim	
10.5	Manovacuômetro da câmara interna		sim	



TÍTULO			PÁGINA
PROJETO DETALHADO		FD-3548	
FD-3548		Nº (SIGLA DA CONTRATADA)	REV. 1
FOLHA DE DADOS - ESTERILIZADOR POR CALOR UMIDO		-	2/2

10.6	Manômetro para o gerador de vapor		sim	
11	<b>Dispositivos de Interação com os operadores - Lado Descarga</b>			
11.1	Botão de emergência		sim	
11.2	Manovacuômetro da câmara interna		sim	
11.3	Luz indicativa de alarme		sim	
11.4	Luz indicativa de fim de ciclo		sim	
11.5	Luz indicativa de porta aberta		sim	
11.6	Luz indicativa de ciclo em andamento		sim	
12	<b>Programas</b>			
12.1	Tecidos		sim	
12.2	Instrumentais		sim	
12.3	Borrachas		sim	
12.4	Líquidos		sim	
12.5	Ciclos teste		sim	
12.6	BOWIE & DICK		sim	
12.7	Teste de Hermeticidade		sim	
12.8	Ciclos abertos para programação (mínimo)	u	9	
13	<b>Acessórios</b>			
13.1	Material construtivo		Aço Inox	
13.2	Cestos em quantidade equivalente para 1 carga	cj	2	
13.3	Carro para acondicionamento de cestos (mínimo)		1	
13.4	Carro para movimentação de carga (mínimo)		2	
13.5	Sistema de osmose reversa compatível		sim	
13.6	Painel de alimentação elétrica para o equipamento		sim	
14	<b>Dimensões Aproximadas</b>			
14.1	Largura x Altura x Profundidade	m	1,4 x 1,8 x 1,6	
15	<b>Documentos de referência</b>			
15.1	Registro/Cadastro do Produto na Anvisa		sim	
15.2	NR-13		sim	
15.3	ABNT NBR 11.816		sim	
15.4	ABNT NBR 17.665-1		sim	
16	<b>Garantia</b>			
16.1	Garantia (mínimo)	ano	1	

1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.

2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.

3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.

4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:

Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.

Data:            /            /

Nome/ Assinatura do PROPONENTE



TÍTULO	Nº VALE	PÁGINA
<b>PROJETO DETALHADO</b> <b>FD-3557</b> <b>FOLHA DE DADOS - ESTERILIZADOR POR GAS TIPO PLASMA</b>	<b>FD-3557</b>	
	Nº (SIGLA DA CONTRATADA)	REV. <b>1</b> <b>1/2</b>
	-	

TE: TIPO EMISSÃO		A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO				
Rev.	TE	Descrição			Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	PARA COTAÇÃO							

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>	Proposta:	Esterilizador por gas tipo plasma
<b>Identificação (TAG):</b> 3557	<b>Quantidade:</b>	

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA			
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	V	220	
<b>4</b>	<b>Aplicação</b>			
4.1	Para esterilização a baixa temperatura de materiais médico-hospitalares			
<b>5</b>	<b>TIPO</b>			
5.1	Horizontal		sim	
5.2	Barreira		sim	
5.3	Automática		sim	
5.4	Controle		microprocessado	
<b>6</b>	<b>CÂMARAS</b>			
6.1	Volume nominal da câmara interna	l	140	
6.2	Formato		retangular	
6.3	Material construtivo		Aço Inox AISI 316	
6.4	Espessura mínima	mm	6	
<b>7</b>	<b>PORTAS</b>			
7.1	Quantidade		2	
7.2	Material construtivo		Aço Inox AISI 304	
7.3	Espessura mínima	mm	10	
7.4	Visor para inspeção do processo		sim	
<b>8</b>	<b>ESTRUTURA</b>			
8.1	Material construtivo		Aço Inox AISI 304	
8.2	Acabamento		Escovado	
<b>9</b>	<b>PAINÉIS</b>			
9.1	Material construtivo		Aço Inox AISI 304	
9.2	Acabamento		Escovado	
9.3	Painel de alimentação elétrica para o equipamento		sim	
<b>10</b>	<b>DIMENSÕES ESTERELIZÁVEIS</b>			
10.1	Lúmen mínimo	mm	2	
10.2	Comprimento com lado cego (mínimo)	m	1,5	
<b>11</b>	<b>IHM</b>			
11.1	Monitor touch screen colorido		sim	
11.2	Impressora		sim	
<b>12</b>	<b>CONTROLE</b>			
12.1	CLP		2 sendo 1 redundante	
<b>13</b>	<b>Dimensões Aproximadas</b>			
13.1	Largura x Altura x Profundidade	m	1,0 x 1,9 x 1	
<b>14</b>	<b>Documentos de referência</b>			
14.1	Registro/Cadastro do Produto na Anvisa		sim	
14.2	NR-13		sim	
14.3	ABNT NBR 11.816		sim	
14.4	ABNT NBR 17.665-1		sim	
<b>15</b>	<b>Garantia</b>			
15.1	Garantia mínima	meses	12	

**Notas explicativas**

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes**



TÍTULO  PROJETO DETALHADO FD-3557 FOLHA DE DADOS - ESTERILIZADOR POR GAS TIPO PLASMA	Nº VALE  <b>FD-3557</b>	PÁGINA
	Nº (SIGLA DA CONTRATADA)  -	REV. <b>1</b> <b>2/2</b>

ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.

4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:

Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.

Data:        /        /

Nome/ Assinatura do PROPONENTE



TÍTULO		FD-3996		PÁGINA	
PROJETO DETALHADO FD-3996 FOLHA DE DADOS - FOCO CIRÚRGICO		Nº (SIGLA DA CONTRATADA)		REV.	
		-		0	

TE: TIPO EMISSÃO		C - PARA CONHECIMENTO D - PARA COTAÇÃO		E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO		G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO	
Rev.	TE	Descrição		Por	Ver.	Apr.	Aut.
0	D						

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>	Proposta:	Foco Cirúrgico
<b>Identificação (TAG):</b> 3996	<b>Quantidade:</b>	

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Tipo da bateria	-	Informar	
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vcc	220	
2.3	Faixa de tensão de operação	%	Informar	
<b>3</b>	<b>Características Técnicas</b>			
3.1	LED com controles independentes		Sim	
3.2	Bipartido (2 cúpulas)		Sim	
3.3	Ajuste de foco automático		Sim	
3.4	Luminosidade constante mesmo havendo alteração do tamanho do campo		Sim	
3.5	Iluminação (mínima) a 1 metro	Lux	160.000	
3.6	Temperatura de cor (mínimo)	K	4.500	
3.7	Índice de reprodução de cor - 95		Sim	
3.8	Diâmetro do campo (mínimo e máximo)	cm	15 e 26	
3.9	Profundidade constante de campo	cm	110	
3.10	Diâmetro do foco	mm	850	
3.11	Rotação de 360°		Sim	
3.12	Hastes	m	1,45X0,45	
<b>4</b>	<b>Dimensões</b>			
4.1	Altura x largura x profundidade	cm	Informar	
4.2	Peso aproximado	g	Informar	
<b>5</b>	<b>Componentes</b>			
5.1	Voltímetro portátil para corrente contínua, com zero central, escala V apropriada e classe de precisão 1% (Sim/Não)	-	Sim	
5.2	Conector para cabos de força (Quantidade/Seção)	-	Sim	
5.3	Conector de aterramento (Quantidade/Seção)	-	Sim	
<b>6</b>	<b>Ensaaios</b>			
6.1	Ensaaios de rotina	-		
6.2	Ensaaios de tipo	-		
<b>7</b>	<b>Ensaaios adicionais</b>			
7.1	Tensão final de carga (Sim/Não)	-		
7.2	Densidade final de carga (Sim/Não)	-		
7.3	Temperatura final de carga (Sim/Não)	-		
7.4	Tensão de circuito aberto (Sim/Não)	-		
7.5	Capacidade em Ah e Wh (Sim/Não)	-		
7.6	Densidade final de descarga (Sim/Não)	-		
7.7	Rendimentos referentes a Ah e Wh (Sim/Não)	-		
7.8	Retenção de carga (Sim/Não)	-		
7.9	Descarga rápida (Sim/Não)	-		
7.10	Memorial de cálculo da capacidade e do número de elementos (Sim/Não)	-		
<b>8</b>	<b>Características Ambientais</b>			
8.1	Ambiente:	-		
8.2	Temperatura ambiente máxima	°C		
8.3	Proximidade do mar: (sim ou não)	-		
8.4	Umidade relativa do ar (mínimo / máximo)	(%)		
8.5	Altitude	m		
<b>9</b>	<b>Documentos de referência</b>			
9.1	Especificação Técnica - Baterias de Acumuladores	-		
9.2	Diagrama Unifilar	-		
9.3	Arranjo de Equipamentos Elétricos	-		

**Notas explicativas**

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**



TITULO			
PROJETO DETALHADO FD-3996 FOLHA DE DADOS - FOCO CIRÚRGICO		<b>FD-3996</b>	PAGINA
		Nº (SIGLA DA CONTRATADA) -	REV. <b>0</b>

4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:

Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.

Data:     /     /

Nome/ Assinatura do PROPONENTE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



TÍTULO		PÁGINA
<b>PROJETO DETALHADO</b> <b>FD-4894</b> <b>FOLHA DE DADOS - Lavadora descontaminadora de endoscópio flexível</b>	<b>FD-4894</b> Nº (SIGLA DA CONTRATADA) -	REV. <b>0</b> <b>1/1</b>

TE: TIPO EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO			
Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	PARA COTAÇÃO				-	

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**  
I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).  
II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.  
III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>	<b>Proposta:</b> Lavadora descontaminadora de endoscópio flexível
<b>Identificação (TAG):</b> 4894	<b>Quantidade:</b>

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA		Informar	
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vcc	110	
2.2	Frequencia de Alimentacao	Hz	60	
<b>3</b>	<b>Características Técnicas</b>			
3.1	Método Ortoftaldeido		sim	
3.2	Micro controlado		sim	
3.3	Display de LCD		sim	
3.4	Impressora para documentação		sim	
3.5	Saída USB		sim	
3.6	Número de endoscópios por ciclo	unidade	1	
3.7	Permitir acionamento do compartimento do endoscópio via pedal		sim	
3.8	Verificação da estanqueidade do endoscópio antes do processo de desinfecção		mandatório	
3.9	Permitir controle do número de vezes que o agente d esinfecante foi utilizado		sim	
3.10	Permitir dosagem automática do agente detergente		sim	
3.11	Permitir variação da temperatura ambiente até a temperatura de 50 °C		sim	
3.12	Secar canais internos do endoscópio após o processo		mandatório	
3.13	Possuir alarme para falta de desinfecante, detergente, água, vazamentos e fim de ciclo		sim	
3.14	Dimensões externas aprox..	mm	580x0,900x620	
<b>4</b>	<b>Garantia</b>			
4.1	Garantia	ano	1	
<b>5</b>	<b>Documentos de referência</b>			
5.1	Registro/Cadastro do Produto na Anvisa	-	sim	
5.2	Manual em português	-	sim	

**Notas explicativas**

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicament.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou e equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**

**4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:**

**Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.**

Data: / /

Nome/ Assinatura do PROPONENTE



TÍTULO		PÁGINA	
<b>PROJETO DETALHADO</b> <b>FD-4897</b> <b>FOLHA DE DADOS - Lavadora descontaminadora para utensílio</b>		<b>FD-4897</b> Nº (SIGLA DA CONTRATADA)	REV. <b>1/2 0</b>

TE: TIPO EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO
------------------	--------------------------------------	---	--	--

Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	PARA COTAÇÃO					

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>	Proposta: Lavadora descontaminadora para utensílio
<b>Identificação (TAG):</b> 4897	<b>Quantidade:</b>

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA		Informar	
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vcc	110/220	
2.1	Frequencia de Alimentacao	Hz	50/60	
<b>3</b>	<b>Características gerais</b>			
3.1	Gabinete totalmente em aço inox AISI 316, o que proporciona total higiene e durabilidade do equipamento		Sim	
3.2	Display para acompanhamento do tempo de operação da lavadora em minutos e segundos, contados regressivamente		Sim	
3.3	Beep's de operação e sinalização do término da lavagem		Sim	
3.4	Dreno e Micro Válvula, design moderno de fácil manuseio o que facilita a limpeza do equipamento		Sim	
3.5	Cesto em aço inox para maior durabilidade e higiene, com furações especialmente projetadas para maximizar o rendimento do ultrassom		Sim	
3.6	Pistola para ar comprimido, para secagens e finalizações de limpezas		Sim	
<b>4</b>	<b>Características Técnicas</b>			
4.1	Capacidade	L	35	
4.2	Consumo	W	2300 e 400	
4.3	Frequência do Ultrassom	kHz	28	
4.4	Display para programação das funções		Sim	
4.5	Temporizador eletrônico micro processado		Sim	
4.6	Timer decrescente com ajuste no modo frio	min	0 à 60	
4.7	Timer decrescente com ajuste no modo aquecido	min	0 à 30	
4.8	Escolha de temperatura de 35°C a 60°C, com passos de 5°C		Sim	
4.9	Bomba pulsante para canulados (limpeza de lumens)		Sim	
4.10	Timer decrescente com ajuste	min	2 à 10	
4.11	Seleção de operação, podendo ser contínua ou pulsada		Sim	
4.12	Beep's de operação e sinalização do término da lavagem		Sim	
4.13	Tampa basculante em aço inox e policarbonato (sistema de amortecimento) com sistema de segurança que interrompe o ciclo em caso de abertura		Sim	
4.14	Possui pistola para conexão ao ar comprimido		Sim	
4.15	Entrada e saída de água fixas ou automáticas (sob solicitação) e independentes, via micro válvulas de 3/8" e 3/4"		Sim	
4.16	Funcionamento do jato canulado independente da lavagem por ultrassom		Sim	
4.17	Possui 8 saídas para adaptar qualquer tipo de cânula, acompanha 8 conectores do tipo Luer Lock		Sim	
4.18	Dimensões geral (CompLargxAltura)	mm	1300 x 600 x 1000	
<b>5</b>	<b>Garantia</b>			
5.1	Garantia (mínimo)	ano	2	
<b>6</b>	<b>Documentos de referência</b>			
6.1	Registro/Cadastro do Produto na Anvisa	-	sim	

**Notas explicativas**

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**

**4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:**



TÍTULO	<b>FD-4897</b>	PÁGINA
PROJETO DETALHADO FD-4897 FOLHA DE DADOS - Lavadora descontaminadora para utensílio	Nº (SIGLA DA CONTRATADA) -	REV. <b>0</b> 2/2

Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta  
Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia  
estão listadas em folha anexa.

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome/ Assinatura do PROPONENTE



TÍTULO		PÁGINA
<b>PROJETO DETALHADO</b> <b>FD-4898</b> <b>FOLHA DE DADOS - LAVADORA DESCONTAMINADORA/DESINFECTORA</b>	<b>FD-4898</b> Nº (SIGLA DA CONTRATADA) -	REV. <b>1</b> 1/2

TE: TIPO EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO			
Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	PARA COTAÇÃO					

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>	4898	<b>Proposta:</b>	Lavadora Descontaminadora-Desinfectora
<b>Identificação (TAG):</b>	4898	<b>Quantidade:</b>	

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA			
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	V	220	
<b>3</b>	<b>Aplicação</b>			
3.1	Para lavagem, desinfecção e secagem de artigos médico-hospitalares		sim	
<b>4</b>	<b>TIPO</b>			
4.1	Horizontal		sim	
4.2	Barreira		sim	
4.3	Automática		sim	
4.4	Controle		microprocessado	
<b>5</b>	<b>CÂMARAS</b>			
5.1	Volume nominal da câmara interna	l	300	
5.2	Material construtivo		Aço Inox AISI-316 L	
5.3	Acabamento		Escovado	
5.4	Revestimento isolante		manta de fibra cerâmica ou lã de rocha	
5.5	Temperatura de trabalho (mínima)	°C	85	
<b>6</b>	<b>PORTAS</b>			
6.1	Quantidade		2	
6.2	Acionamento		pneumático	
6.3	Movimento		vertical	
6.4	Material construtivo		vidro duplo	
6.5	Sistema de segurança que impeça a abertura durante o ciclo.		sim	
6.6	Sistema de segurança que paralisa o movimento em caso de obstrução no movimento de ascenso ou descenso.		sim	
<b>7</b>	<b>ESTRUTURA</b>			
7.1	Material construtivo		Aço Inox	
7.2	Acabamento		Escovado	
<b>8</b>	<b>PAINÉIS</b>			
8.1	Material construtivo		Aço Inox	
8.2	Acabamento		Escovado	
<b>9</b>	<b>BOMBAS DE ÁGUA</b>			
9.1	Bomba de água para equipamento		sim	
9.2	Bomba de água para rack		sim	
9.3	Recirculação de água no interior da câmara (máxima)	l	1200	
<b>10</b>	<b>BOMBAS DOSADORAS</b>			
10.1	Quantidade (mínima)	u	4	
10.2	Controle de nível independente para as bombas		sim	
10.3	Medidor de quantidade independentes para as bombas		sim	
<b>11</b>	<b>DISPOSITIVOS DE SECAGEM</b>			
11.1	Duplo		sim	
11.2	Pré filtro		sim	
11.3	Filtro absoluto		sim	
11.4	Ventilador		sim	
11.5	Aquecedor		sim	
<b>12</b>	<b>CICLOS</b>			
12.1	Material de anestesia		sim	
12.2	Vidraria		sim	
12.3	Tamancos		sim	
12.4	Containeres		sim	
12.5	Lavagem e desinfecção		sim	
12.6	BGA para instrumentos cirúrgicos		sim	
12.7	Ciclos abertos para programação (mínimo)	u	25	
<b>13</b>	<b>IHM</b>			



TÍTULO			PÁGINA
<b>PROJETO DETALHADO</b> <b>FD-4898</b> <b>FOLHA DE DADOS - LAVADORA DESCONTAMINADORA/DESINFECTORA</b>		<b>FD-4898</b>	
		Nº (SIGLA DA CONTRATADA)	REV. <b>1</b>
		-	<b>2/2</b>

13.1	Monitor touch screen colorido			sim	
13.2	Impressora			sim	
<b>14</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				
14.1	Material construtivo			Aço Inox	
14.2	Rack para instrumentos com capacidade para no mínimo 15 bandejas			1	
14.3	Rack para assistência ventilatória			1	
14.4	Carros externos (mínimo)	u		2	
14.5	Rack para nebulizador			1	
14.6	Bandeja aramada para micro instrumentos			1	
14.7	Sistema de osmose reversa compatível			sim	
14.8	Painel de alimentação elétrica para o equipamento			sim	
<b>15</b>	<b>Dimensões Aproximadas</b>				
15.1	Largura x Altura x Profundidade	m		1,1 x 1,9 x 1	
<b>16</b>	<b>Documentos de referência</b>				
16.1	Registro/Cadastro do Produto na Anvisa			sim	
16.2	EN 15883-1-2			sim	
16.3	EN 61010-1 (93) - A2 (95)			sim	
16.4	EN 61010-2-045			sim	
16.5	EN 60204-1			sim	
16.6	CEE 73/23			sim	
16.7	CEE 89/336			sim	
16.8	CEE 89/392			sim	
<b>15</b>	<b>Garantia</b>				
15.1	Garantia mínima	meses		12	

**Notas explicativas**

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**

**4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:**

Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.

Data:        /        /

Nome/ Assinatura do PROPONENTE



TÍTULO		PÁGINA
<b>PROJETO DETALHADO</b> <b>FD-5389</b> <b>FOLHA DE DADOS - MESA CIRURGICA</b>	<b>FD-5389</b> Nº (SIGLA DA CONTRATADA) -	REV. <b>0</b> 1/2

TE: TIPO EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO			
Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D						

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**  
I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).  
II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.  
III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>	<b>Proposta:</b> Mesa Cirúrgica
<b>Identificação (TAG):</b> 5389	<b>Quantidade:</b>

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA			
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vcc	220	
2.2	Frequencia	Hz	60	
<b>3</b>	<b>Características Técnicas</b>			
3.1	Eletro-hidráulica		sim	
3.1.1	Carga	kg	mínimo 400	
3.2	<b>Base</b>			
3.2.1	Fabricada em chapa de aço SAE 1020		sim	
3.2.2	Revestida em aço inox AISI 304		sim	
3.2.3	Movida por no mínimo 5 rodízios de 5 polegadas		sim	
3.3	<b>Coluna</b>			
3.3.1	Quantidade	unidade	mínimo 4	
3.3.2	Colunas e hastes fabricadas em aço AISI 304		sim	
3.3.3	Movimento de elevação eletro-hidráulico via controle remoto		sim	
3.4	<b>Chassi</b>			
3.4.1	Estrutura fabricada em perfil de aço inox AISI 304		sim	
3.4.2	Reguas de aço integrada com engate rápido para colocação de acessórios		sim	
3.5	<b>Tampo</b>			
3.5.1	Radiotransparente em toda extensão		sim	
3.5.2	Fabricado em fenolite ou superior		sim	
3.6	<b>Movimentos de posicionamento</b>			
3.6.1	Semiflexão de pernas e coxas		sim	
3.6.2	Flexão abdominal		sim	
3.6.3	Semi sentado		sim	
3.6.4	Sentado		sim	
3.6.5	Proclive ou reverso de trendelemburg		sim	
3.6.6	Trendelemburg		sim	
3.6.7	Para operação de tireoide		sim	
3.6.8	Renal		sim	
3.6.9	Horizontal		sim	
3.6.10	Litotomica		sim	
3.6.11	Lateral esquerda e direita		sim	
3.6.12	Deslocamento longitudinal		sim	
3.6.13	Inversão		sim	
3.7	<b>Movimentos eletro hidráulicos</b>			
3.7.1	Deslocamento longitudinal para o lado da cabeça	mm	mínimo 300	
3.7.2	Deslocamento longitudinal para o lado das pernas	mm	mínimo 300	
3.7.3	Trendelemburg	grau	mínimo 30	
3.7.4	Reverso de Trendelemburg	grau	mínimo 30	
3.7.5	Lateral direito	grau	mínimo 15	
3.7.6	Lateral esquerdo	grau	mínimo 15	
3.7.7	Elevação	mm	entre 730 e 1300	
3.7.8	Dorso de elevação	grau	no mínimo +84	
3.7.9	Retorno de dorso	grau	-25	
3.7.10	Movimento Flex		sim	
3.7.11	Movimento Reflex		sim	
3.8	<b>Movimentos pneumáticos</b>			
3.8.1	Pernas bipartidas grau		-90 a +35	
3.8.2	Cabeceira		45 a -	
3.9	<b>Acessórios</b>			
3.9.1	Jogo de colchonetes em visco elástico	unidade	1	



TÍTULO		PÁGINA
PROJETO DETALHADO	FD-5389	
FD-5389	Nº (SIGLA DA CONTRATADA)	REV.
FOLHA DE DADOS - MESA CIRURGICA	-	0 2/2

3.9.2	Par de suporte para apoio de ombros	unidade	1		
3.9.3	Par de suportes de braços articulado em PU	unidade	1		
3.9.4	Par de suportes de braços longo em PU	unidade	1		
3.9.5	Par de suportes de porta-coxa adulto em PU	unidade	1		
3.9.6	Par de suportes de porta-coxa infantil em PU	unidade	1		
3.9.7	Acessório circular facial em gel	unidade	1		
3.9.8	Extensor de pernas (pélvica)	unidade	1		
3.9.9	Par de botas para vídeo cirurgia mecânica com suporte em inox	unidade	1		
3.9.10	Kit tripartido de ombro	unidade	1		
4	<b>Documentos de referência</b>				
4.1	Registro da Anvisa		sim		
5	<b>Garantia</b>				
5.1	Prazo de garantia (mínimo)	ano	1		

**Notas explicativas**

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**

**4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:**

**Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.**

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome/ Assinatura do PROPONENTE



TÍTULO		PÁGINA	
<b>PROJETO DETALHADO</b> <b>FD-5390</b> <b>FOLHA DE DADOS - Mesa cirúrgica ginecológica</b>		<b>FD-5390</b>	
		Nº (SIGLA DA CONTRATADA)	
		REV.	
		<b>0</b> <b>1/2</b>	

TE: TIPO EMISSÃO		A - PRELIMINAR		C - PARA CONHECIMENTO		E - PARA CONSTRUÇÃO		G - CONFORME CONSTRUÍDO		
		B - PARA APROVAÇÃO		D - PARA COTAÇÃO		F - CONFORME COMPRADO		H - CANCELADO		
Rev.	TE	Descrição				Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D									

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>		<b>Proposta:</b>	Mesa cirúrgica ginecológica
<b>Identificação (TAG):</b>	5390	<b>Quantidade:</b>	

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA			
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vcc	220	
2.2	Frequencia	Hz	60	
<b>3</b>	<b>Características Técnicas</b>			
<b>3.2</b>	<b>Base</b>			
3.2.1	Fabricada em chapa de aço 1020 ou superior de no mínimo 6,5 mm de espessura		sim	
3.2.2	Revestida em ABS		sim	
3.2.3	Movida por no mínimo 4 rodízios		sim	
3.2.4	Bloqueio e desbloqueio dos rodízios motorizados via controle remoto ou no painel da coluna da mesa		sim	
<b>3.3</b>	<b>Coluna</b>			
3.3.1	Quantidade	unidade	mínimo 4	
3.3.2	Quantidade de hastes guias	unidade	mínimo 4	
3.3.3	Colunas e hastes fabricadas em aço 1045 retificado ao Cromo ou superior		sim	
3.3.4	Controles via controle remoto ou em painel instalado		sim	
<b>3.4</b>	<b>Chassi</b>			
3.4.1	Fabricado em aço inox		sim	
3.4.2	Articulado em no mínimo cabeceira, dorso do tampo, assento do tampo e pernas retráteis		sim	
3.4.3	Reguas de aço integrada para colocação de acessórios		sim	
3.4.4	Capacidade	kg	mínimo 350	
<b>3.5</b>	<b>Tampo</b>			
3.5.1	Radiotransparente em toda extensão		sim	
3.5.2	Fabricado em fenolite ou superior		sim	
3.5.3	Retração e extensão de pernas através de controle remoto		sim	
3.5.4	Dividido em no mínimo cabeceira, dorso do tampo, assento do tampo e pernas		sim	
<b>3.6</b>	<b>Movimentos motorizados</b>			
3.6.1	Via controle remoto ou acionados na coluna		sim	
3.6.2	Retração e extensão de pernas		sim	
3.6.3	Litotômica		sim	
3.6.4	Para operação de tireóide		sim	
3.6.5	Trendelemburg		sim	
3.6.6	Próclive		sim	
3.6.7	Lateral esquerdo		sim	
3.6.8	Lateral direito		sim	
<b>3.7</b>	<b>Movimentos mecânicos</b>			
3.7.1	Cabeceira removível		sim	
<b>3.8</b>	<b>Acessórios</b>			
3.8.1	Jogo de colchonetes injetados em PU	unidade	1	
3.8.2	Par de suportes de braços	unidade	1	
3.8.3	Par de suportes de porta-coxa	unidade	1	
3.8.4	Arco de narcose em L	unidade	1	
3.8.5	Par de ombreiras	unidade	1	
3.8.6	Suporte facial circular aberto em gel polímero	unidade	1	
3.8.7	Pega mão	unidade	1	
3.8.8	Bandeja inox	unidade	1	
3.8.9	Kit Ginecológico/obstétrico	unidade	1	
<b>4</b>	<b>Documentos de referência</b>			
4.1	Registro da Anvisa		sim	
<b>5</b>	<b>Garantia</b>			
5.1	Prazo de garantia (mínimo)	ano	1	
5.2	IEC - IEC 60601-1		sim	
5.3	EC 60601-1-2		sim	
5.4	IEC 60601-2-46		sim	

**Notas explicativas**

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste**

FD-E-011-Rev. 0

MD - SPE



TÍTULO		PÁGINA
PROJETO DETALHADO	<b>FD-5390</b>	
FD-5390	Nº (SIGLA DA CONTRATADA)	REV.
FOLHA DE DADOS - Mesa cirúrgica ginecológica	-	<b>0</b> 2/2

fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**

**4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:**

**Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.**

Data:        /        /

Nome/ Assinatura do PROPONENTE



TÍTULO		PÁGINA	
<b>PROJETO DETALHADO</b> <b>FD-5826</b> <b>FOLHA DE DADOS - PAINEL HOSPITALAR DE SUPRIMENTOS FIXADO À PAREDE</b>		<b>FD-5826</b>	
		Nº (SIGLA DA CONTRATADA)	REV.
		-	<b>1/1 0</b>

TE: TIPO EMISSÃO		A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO				
Rev.	TE	Descrição			Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	PARA COTAÇÃO							

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>	<b>Proposta:</b> Painel hospitalar de suprimentos fixado à parede
<b>Identificação (TAG):</b> 5826	<b>Quantidade:</b>

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA		Informar	
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vcc	220	
2.1	Frequencia de Alimentacao	Hz	60	
<b>3</b>	<b>Características técnicas</b>			
3.1	Pintura eletrostática na cor branca		Sim	
3.2	Maior durabilidade e fácil higienização		Sim	
3.3	Sistema basculante para manutenção		Sim	
3.4	Componentes Elétricos ou Eletrônicos com isoladores que minimizam o problema de condutividade elétrica		Sim	
<b>4</b>	<b>Acessórios opcionais</b>			
4.1	Foco de luz com braço articulável		Sim	
4.2	Interruptores para luz no teto		Sim	
4.3	Luminárias direta e indireta		Sim	
4.4	Ponto de dados e voz		Sim	
4.5	Sistema de chamada enfermeira		Sim	
4.6	Suporte de soro e suporte de bomba de infusão		Sim	
<b>5</b>	<b>Garantia</b>			
5.1	Garantia (mínimo)	meses	12	

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**

**4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:**

**Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.**

**Data:** / /

**Nome/ Assinatura do PROPONENTE**



TÍTULO

**PROJETO DETALHADO**  
**FD-7009**  
**FOLHA DE DADOS - Sistema de purificação de água por osmose reversa**

FD-7009

PÁGINA

Nº (SIGLA DA CONTRATADA)

REV.

-

1/1 0

TE: TIPO EMISSÃO A - PRELIMINAR C - PARA CONHECIMENTO E - PARA CONSTRUÇÃO G - CONFORME CONSTRUÍDO  
 B - PARA APROVAÇÃO D - PARA COTAÇÃO F - CONFORME COMPRADO H - CANCELADO

Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	PARA COTAÇÃO					

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

**Fornecedor:** \_\_\_\_\_ **Proposta:** Sistema de purificação de água por osmose reversa  
**Identificação (TAG):** 7009 **Quantidade:** \_\_\_\_\_

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA		Informar	
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vcc	110/220	
2.1	Frequencia de Alimentacao	Hz	50/60	
<b>3</b>	<b>Características técnicas</b>			
3.1	Componentes			
3.2	Pré-filtro de sedimento em polipropileno	µm	5	
3.3	Pré-filtro de carvão ativado compactado	Pol	10	
3.4	Membrana de osmose reversa em TFC	Pol	10	
3.5	Coluna deionizadora, de forma que se obtenha água de baixa condutividade	Ms	< 3.0	
3.6	Deve possuir condutivímetro digital em linha com resolução mínima de uma casa decimal, com ajuste áudio-visual que indique a qualidade da água, e indique a necessidade de troca do refil deionizador		Sim	
3.7	Filtro microbiológico que mantém a água isenta de bactérias e pirogênicos	µm	0,2	
<b>4</b>	<b>Acompanhamentos</b>			
4.1	Cabo de força com dupla isolamento		Sim	
4.2	Tubulações, conexões e adaptadores necessários ao completo funcionamento do equipamento		Sim	
4.3	Suporte dos filtros compatíveis com as medidas dos filtros		Sim	
4.4	Refis do filtro de carvão ativado, de 10 polegadas, compatível com o equipamento	un	2	
4.5	Cartuchos refis deionizadores, de 10 polegadas, compatível com o equipamento	un	2	
4.6	Filtros microbiológicos 0,2 µm, compatível com o equipamento	un	2	
<b>5</b>	<b>Garantia</b>			
5.1	Garantia	ano	2	
<b>6</b>	<b>Documentos de referência</b>			
6.1	Registro/Cadastro do Produto na Anvisa	-	sim	

**Notas explicativas**

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**

**4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:**

**Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.**

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nome/ Assinatura do PROPONENTE



TÍTULO		PÁGINA	
<b>PROJETO DETALHADO</b> <b>FD-8389</b> <b>FOLHA DE DADOS - ESTATIVA</b>		<b>FD-8389</b> Nº (SIGLA DA CONTRATADA) - REV. 1/1 0	

TE: TIPO EMISSÃO		A - PRELIMINAR		C - PARA CONHECIMENTO		E - PARA CONSTRUÇÃO		G - CONFORME CONSTRUÍDO		
		B - PARA APROVAÇÃO		D - PARA COTAÇÃO		F - CONFORME COMPRADO		H - CANCELADO		
Rev.	TE	Descrição				Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	PARA COTAÇÃO								

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>	Proposta: Estativa
<b>Identificação (TAG):</b> 8389	<b>Quantidade:</b>

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
1.3	Numero de Registro na ANVISA		Informar	
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vcc	220	
2.1	Frequencia de Alimentacao	Hz	60	
<b>3</b>	<b>Características técnicas</b>			
3.1	Painel suspenso com no mínimo uma gaveta, duas bandejas, um suporte para soro e bomba de infusão		Sim	
3.1.1	Painel com movimento rotativo		Sim	
3.1.2	Perfil frontal em alumínio liga 6060/T5 ou superior, micro texturizado com pintura eletrostática		Sim	
3.1.3	Acabamento lateral em plástico de engenharia ABS ou superior		Sim	
3.1.4	Trilho em alumínio liga 6060/T5 ou superior		Sim	
3.1.5	Tubo em aço SAE 1020 ou superior		Sim	
3.1.6	Bandeja em em alumínio liga 6060/T5 ou superior		Sim	
3.1.7	Gaveta em aço SAE 1020 ou superior		Sim	
3.1.8	Ponto de gases conectados à rede por mangueiras flexíveis		Sim	
3.1.9	Ponto de Ar comprimido		Sim	
3.1.10	Ponto para oxigênio		Sim	
3.1.11	Ponto para vácuo		Sim	
3.1.12	Ponto para óxido nitroso		Sim	
3.2	Tomadas 127/20A	unidade	mínimo 4	
3.2.1	Tomadas 220/20A	unidade	mínimo1	
3.2.2	Dimensões (CxPxA)	mm	800x400x200	
<b>4</b>	<b>Garantia</b>			
4.1	Garantia (mínimo)	ano	1	
<b>5</b>	<b>Documentos de referência</b>			
5.1	Registro/Cadastro do Produto na Anvisa	-	sim	

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**

**4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:**

**Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.**

**Data:** / /

**Nome/ Assinatura do PROPONENTE**



TÍTULO		PÁGINA
PROJETO DETALHADO FD-8390 FOLHA DE DADOS - ESTATIVA DUPLA PARA LEITO DE UTI	FD-8390	
	Nº (SIGLA DA CONTRATADA)	REV. 0
	-	

TE: TIPO EMISSÃO		A - PRELIMINAR	C - PARA CONHECIMENTO	E - PARA CONSTRUÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO				
		B - PARA APROVAÇÃO	D - PARA COTAÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	H - CANCELADO				
Rev.	TE	Descrição			Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	PARA COTAÇÃO							

**Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor**

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desvio).

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

<b>Fornecedor:</b>	Proposta:	Estativa Dupla para Leito de UTI
<b>Identificação (TAG):</b> 8390	<b>Quantidade:</b>	

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
<b>1</b>	<b>Identificação</b>			
1.1	Fabricante	-	Informar	
1.2	Modelo	-	Informar	
<b>2</b>	<b>Características nominais</b>			
2.1	Tensão nominal	Vcc	220	
2.2	Capacidade da Estativa	kg	150	
<b>3</b>	<b>Características Técnicas</b>			
3.1	Painel duplo suspenso com no mínimo uma gaveta, duas bandejas, dois suportes para soro e bomba de infusão		sim	
3.2	Perfil frontal em alumínio liga 6060/T5 ou superior, micro texturizado com pintura eletrostática		sim	
3.3	Acabamento lateral em plástico de engenharia ABS ou superior		sim	
3.4	Perfil "U" construído em aço SAE 1020 ou superior		sim	
3.5	Tubos de fixação superior em aço SAE 1020 ou superior		sim	
3.6	Bandeja em aço SAE 1020 ou superior		sim	
3.7	Gaveta em aço SAE 1020 ou superior		sim	
3.8	Ponto de gases conectados à rede por mangueiras flexíveis		sim	
3.9	Ponto de Ar comprimido		sim	
3.10	Ponto para oxigênio		sim	
3.11	Ponto para vácuo		sim	
3.12	Tomadas 127/20A	unidade	mínimo 5	
3.13	Tomadas 220/20A	unidade	mínimo 2	
3.14	Dimensões (CxPxX)	mm	2500x400x200	
<b>4</b>	<b>Garantia</b>			
4.1	Garantia	ano	1	
<b>5</b>	<b>Documentos de referência</b>			
5.1	Registro/Cadastro do Produto na Anvisa	-	sim	

**Notas explicativas**

**1 - Caso haja conflito entre quaisquer dados apresentados nesta Folha de Dados com outro documento componente deste fornecimento, prevalecerão os dados aqui especificados.**

**2 - É obrigatório o fornecimento, junto à proposta técnica, desta Folha de Dados com a coluna "PROPOSTO" preenchida pelo PROPONENTE. Caso a proposta seja fornecida sem a remessa desta Folha de Dados devidamente preenchida, a proposta poderá ser considerada inaceitável tecnicamente.**

**3 - O PROPONENTE deverá anexar à proposta os relatórios de Ensaios de Tipo já existentes, executados em laboratório reconhecido pelo INMETRO e em protótipos ou equipamentos com características idênticas às requisitadas. Estes ensaios deverão estar de acordo com as recomendações da norma NBR 14202.**

**4 - O PROPONENTE deverá assinar a declaração abaixo:**

Declaramos estar cientes de que a análise técnica de nossa proposta será feita com base nos dados fornecidos nesta Folha de Dados. Eventuais não conformidades com o requerido nesta Folha de Dados e/ou Especificações de Engenharia estão listadas em folha anexa.

Data: / /

Nome/ Assinatura do PROPONENTE