

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

**OBJETO:** Aquisição de Instrumentais para os Laboratórios do Departamento de Medicina

**DEMANDANTE:** Departamento de Medicina – UEPG

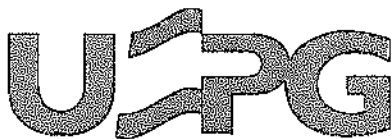
### 1.1 Descrição da necessidade da contratação (MOTIVAÇÃO DO ATO) (art. 15, II, Dec. 10.086/22)

Material necessário para as aulas práticas com suínos desenvolvidas no Laboratório de Técnica Operatória do Curso de Medicina. A aquisição do material é necessária devido ao aumento do número de alunos. Em 2023 o número de alunos por turma aumentou (de 40 para 60), o que justifica o pedido de compra para o presente ano.

### 1.2 Previsão da contratação no plano de contratações anual - PCA, sempre que elaborado. Alinhamento com o planejamento da Administração. (art. 15, II, Dec. 10.086/22)

Todos os itens solicitados constam no PCA:

Discriminação do material	Código GMS	Linha PCA
ALLIS BABY 14 CM aço inoxidável	6511-44514	790
CABO DE BISTURI N.4	6511-14612	789
CABO DE BISTURI Nº 3 para lâminas do 10 ao 17	6601-28770	806
CUBA redonda de inox 10x5 cm, 300mL	6511-44625	803
FARABEUF altura 20mm, largura:180mm	6511-40631	807
FOERSTER CORAÇÃO RETO 18 CM aço inoxidável	6511-74219	802
KOCHER CURVAS 14 CM	6511-74222	794
KOCHER RETAS 14 CM	6511-62197	793
MIXTER BABY 14 CM	6511-44556	792
OXIMETRO DE PULSO PORTATIL	6511-61148	804
PINÇA hemostática curva 14 cm de aço inoxidável	6511-63114	797
PINÇA hemostática reta 14cm de aço inoxidável	6511-63115	798
PINÇA ANATÔMICA aço inoxidável, 17 cm	6511-60663	805
PINÇA ANATÔMICA (DENTE DE RATO) 16 cm aço inoxidável	6511-44555	791
PINÇAS BACKAUS 14 cm, aço inoxidável	6511-59437	799
PORTA AGULHA Cabo ouro, com vídea, tamanho 18cm. Aço inoxidável	6511-60690	800
PORTA AGULHA MAYO-HEGAR com vídea, 18 cm e aço inoxidável	6511-44498	801
TESOURA METZENBAUM CURVAS 18 CM	6511-63097	795
TESOURA METZENBAUM RETAS 18 CM	6511-63098	796



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



### 1.3 Requisitos da contratação (art. 15, III, Dec. 10.086/22)

#### 1.3.1 Requisitos básicos do bem/serviço

Para a habilitação nas licitações e, no que couber, nas contratações diretas, a elaboração do termo de referência e do edital deverão observar as regras e documentação constantes no Capítulo VI do Título II da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e neste Regulamento.

Os itens solicitados através da requisição podem ser entregues em momentos diferentes.

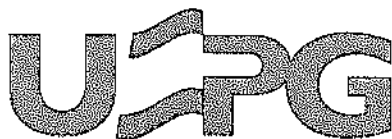
#### 1.3.2 Requisitos de habilitação complementares

Não se aplica

### 1.4 Estimativas das quantidades para a contratação | Memória de Cálculo (art. 15, IV, Dec. 10.086/22)

A quantidade do material a serem adquiridos são proporcionais ao número de alunos que participarão das aulas práticas no Laboratório De Técnicas Operatórias e Laboratório de Simulação durante o ano 2023.

Estoque em 2022	
Discriminação do material	Quantidade
ALLIS BABY 14 CM aço inoxidável	10
CABO DE BISTURI N.4	9
CABO DE BISTURI Nº 3 para lâminas do 10 ao 17	8
CUBA redonda de inox 10x5 cm, 300mL	5
FARABEUF altura 20mm, largura:180mm	10
FOERSTER CORAÇÃO RETO 18 CM aço inoxidável	5
KOCHER CURVAS 14 CM	5
KOCHER RETAS 14 CM	5
MIXTER BABY 14 CM	6
OXIMETRO DE PULSO PORTATIL	1
PINÇA hemostática curva 14 cm de aço inoxidável	25
PINÇA hemostática reta 14cm de aço inoxidável	15
PINÇA ANATÔMICA aço inoxidável, 17 cm	10
PINÇA ANATÔMICA (DENTE DE RATO) 16 cm aço inoxidável	16
PINÇAS BACKAUS 14 cm, aço inoxidável	20
PORTA AGULHA Cabo ouro, com vídea, tamanho 18cm. Aço inoxidável	0
PORTA AGULHA MAYO-HEGAR com vídea, 18 cm e aço inoxidável	0
TESOURA METZENBAUM CURVAS 18 CM	20
TESOURA METZENBAUM RETAS 18 CM	5



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



Necessidade de aquisição para atender o aumento de alunos em 2023	
Discriminação do material	Quantidade
ALLIS BABY 14 CM aço inoxidável	4
CABO DE BISTURI N.4	8
CABO DE BISTURI N° 3 para lâminas do 10 ao 17	8
CUBA redonda de inox 10x5 cm, 300mL	5
FARABEUF altura 20mm, largura:180mm	10
FOERSTER CORAÇÃO RETO 18 CM aço inoxidável	4
KOCHER CURVAS 14 CM	2
KOCHER RETAS 14 CM	2
MIXTER BABY 14 CM	6
OXIMETRO DE PULSO PORTATIL	8
PINÇA hemostática curva 14 cm de aço inoxidável	6
PINÇA hemostática reta 14cm de aço inoxidável	10
PINÇA ANATÔMICA aço inoxidável, 17 cm	12
PINÇA ANATÔMICA (DENTE DE RATO) 16 cm aço inoxidável	12
PINÇAS BACKAUS 14 cm, aço inoxidável	4
PORTA AGULHA Cabo ouro, com vídea, tamanho 18cm. Aço inoxidável	2
PORTA AGULHA MAYO-HEGAR com vídea, 18 cm e aço inoxidável	6
TESOURA METZENBAUM CURVAS 18 CM	6
TESOURA METZENBAUM RETAS 18 CM	6

#### 1.4.1 Quanto à forma de definição da quantidade a ser adquirida

A estimativa de aquisição foi estimada no consumo durante o ano de 2022, considerando o aumento no número de alunos por turma (de 40 para 60) em 2023.

#### 1.4.2 Quanto à Memória de Cálculo

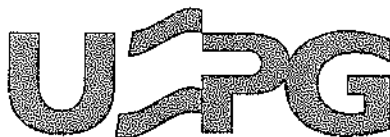
A quantidade a ser adquirida foi calculada com base em histórico de consumo dos últimos anos. **Em 2023 o número de alunos por turma aumentou (de 40 para 60), o que justifica o pedido de compra para o presente ano.**

#### HISTÓRICO DE CONSUMO 2022

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pinça - CME, INFORMAÇÕES GERAIS: Pinça Allis Baby 14cm, FABRICAÇÃO: Aço Inoxidável AISI-420	
CÓD GMS	6511-44514
ESTOQUE ATUAL	10
NECESSIDADE PARA 2023	4
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG  
Av. General Carlos Cavalcanti, 4748 - CEP 84030-900 - Ponta Grossa/PR - Fone:(42)3220-3000



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



DESCRIÇÃO DO ITEM	
Cabo, USO: Para bisturi, MATERIAL: Aço inoxidável, N° 4, MEDIDA: 14 cm	
CÓD GMS	6511-14612
ESTOQUE ATUAL	9
NECESSIDADE PARA 2023	8
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

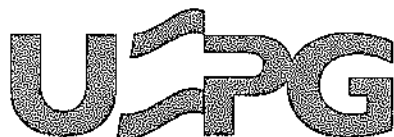
**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pinça - CME, INFORMAÇÕES GERAIS: Pinça Anatômica Dente de Rato 16cm, FABRICAÇÃO: Aço Inoxidável AISI-420	
CÓD GMS	6511-44555
ESTOQUE ATUAL	16
NECESSIDADE PARA 2023	12
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pinça - CME, INFORMAÇÕES GERAIS: Pinça Mixter Baby 14cm, FABRICAÇÃO: Aço Inoxidável AISI-420	
CÓD GMS	6511-44556
ESTOQUE ATUAL	6
NECESSIDADE PARA 2023	6
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pinça Kocher Reta, TAMANHO: 14cm, MATERIAL: Aço inoxidável AISI 420	
CÓD GMS	6511-62197
ESTOQUE ATUAL	5
NECESSIDADE PARA 2023	2
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2008

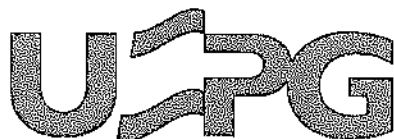
**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pinça, TIPO: Kocher Curva, TAMANHO: 14cm, MATERIAL: Aço inoxidável	
CÓD GMS	6511-74222
ESTOQUE ATUAL	5
NECESSIDADE PARA 2023	2
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Tesoura Metzemaum, TIPO: Curva, TAMANHO: 18cm, MATERIAL: Aço inoxidável	
CÓD GMS	6511-63097
ESTOQUE ATUAL	20
NECESSIDADE PARA 2023	6
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



DESCRIÇÃO DO ITEM	
Tesoura Metzemaum, TIPO: Reta, TAMANHO: 18cm, MATERIAL: Aço inoxidável	
CÓD GMS	6511-63098
ESTOQUE ATUAL	5
NECESSIDADE PARA 2023	6
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

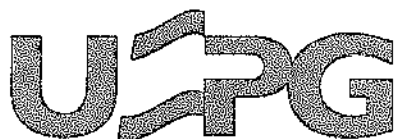
**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pínça Hemostática, TIPO: Curva, TAMANHO: 14cm, MATERIAL: Aço inoxidável	
CÓD GMS	6511-63114
ESTOQUE ATUAL	25
NECESSIDADE PARA 2023	6
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pínça Hemostática, TIPO: Reta, TAMANHO: 14cm, MATERIAL: Aço inoxidável	
CÓD GMS	6511-63115
ESTOQUE ATUAL	15
NECESSIDADE PARA 2023	10
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pinça Backaus, TAMANHO: 14cm, MATERIAL: Aço inoxidável AISI 420	
CÓD GMS	6511-59437
ESTOQUE ATUAL	20
NECESSIDADE PARA 2023	4
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

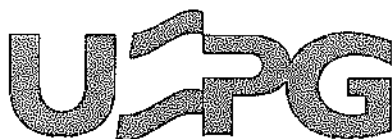
**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Porta Agulha, Cabo Ouro, com Videia, TAMANHO: 18cm, MATERIAL: Aço inoxidável	
CÓD GMS	6511-60690
ESTOQUE ATUAL	0
NECESSIDADE PARA 2023	2
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Porta agulha - CME, INFORMAÇÕES GERAIS: Porta Agulha Mayo Hegar com Videia 18 cm, FABRICAÇÃO: Aço Inoxidável	
CÓD GMS	6511-44498
ESTOQUE ATUAL	0
NECESSIDADE PARA 2023	6
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pinça Foerster, TIPO: Reta, TAMANHO: 18cm, MATERIAL: Aço inoxidável	
CÓD GMS	6511-74219
ESTOQUE ATUAL	5
NECESSIDADE PARA 2023	4
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

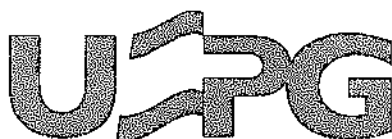
DESCRIÇÃO DO ITEM	
Cuba - CME, Cuba Redonda de Inox 10 x 5 cm 300 ml, Aço Inoxidável AISI-420.	
CÓD GMS	6511-44625
ESTOQUE ATUAL	5
NECESSIDADE PARA 2023	5
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Pinça Anatômica, MATERIAL: Aço inoxidável, TAMANHO: 17cm	
CÓD GMS	6511-60663
ESTOQUE ATUAL	10
NECESSIDADE PARA 2023	12
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**





Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



DESCRIÇÃO DO ITEM	
Cabo de bisturi, TIPO: Nº 3, USO: Para lâminas de bisturi nº 10 ao nº 17	
CÓD GMS	6601-28770
ESTOQUE ATUAL	8
NECESSIDADE PARA 2023	8
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Afastador - CME, Afastador Farabeuf extra grande, Medidas: Altura: 20mm, Largura: 180mm	
CÓD GMS	6511-40631
ESTOQUE ATUAL	10
NECESSIDADE PARA 2023	10
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	Não se aplica
DATA ÚLTIMA COMPRA	2013

**OBS: Os Materiais hoje em estoque foram adquiridos em 2013, com o início das atividades práticas no Laboratório de Técnica Operatórias, através da Comissão de Implantação do Curso.**

DESCRIÇÃO DO ITEM	
Oxímetro de Dedo	
CÓD GMS	6511-61148
ESTOQUE ATUAL	1 (em pleno funcionamento)
NECESSIDADE PARA 2023	10
QUANTIDADE ADQUIRIDA NA ÚLTIMA COMPRA	5
DATA ÚLTIMA COMPRA	08/06/2018

RESPOSTA PESQUISA DE INTERESSE: Orçamentos em anexo

Nº PESQUISA		DATA RESPOSTA	
-------------	--	---------------	--

PREGÃO PARTICIPAÇÃO NO DECON

Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG  
Av. General Carlos Cavalcanti, 4748 - CEP 84030-900 - Ponta Grossa/PN - Fone:(42)3220-3000



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



**OBSERVAÇÕES:**

Essa descrição de estoque é referente ao ano de 2022. Em 2023 o número de alunos por turma aumentou (de 40 para 60), o que justifica o pedido de compra para o presente ano.

**1.5 Levantamento de mercado: análise das soluções existentes no mercado e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (art. 15, V, Dec. 10.086/22)**

A utilização dos instrumentais solicitados durante os procedimentos cirúrgicos nas aulas de técnica operatória é imprescindível, não havendo alternativa além da aquisição dos instrumentais especificados na solicitação de compra. A compra desse material irá repor alguns instrumentais danificados pelo uso no decorrer dos últimos 10 anos.

**1.5.1 Soluções Existentes no mercado**

Considerando os itens necessários a única solução é a compra.

**1.5.2 Análise das soluções existentes**

Não se aplica

**1.5.3 Conclusão quanto à solução a ser adotada e os motivos da escolha**

Não se aplica

**1.6 Estimativa do valor da contratação (art. 15, VI, Dec. 10.086/22)**

**Necessidade de aquisição para atender o aumento de alunos em 2023**

Discriminação do material	Quantidade	Valor médio
ALLIS BABY 14 CM aço inoxidável	4	66,55 R\$
CABO DE BISTURI N.4	8	33,05 R\$
CABO DE BISTURI Nº 3 para lâminas do 10 ao 17	8	28,83R\$
CUBA redonda de inox 10x5 cm, 300mL	5	36,41R\$
FARABEUF altura 20mm, largura:180mm	10	78,98R\$
FOERSTER CORAÇÃO RETO 18 CM aço inoxidável	4	101,95R\$
KOCHER CURVAS 14 CM	2	76,62R\$
KOCHER RETAS 14 CM	2	81,4R\$
MIXTER BABY 14 CM	6	122,12R\$
OXIMETRO DE PULSO PORTATIL	8	140,00R\$
PINÇA hemostática curva 14 cm de aço inoxidável	6	56,39R\$
PINÇA hemostática reta 14cm de aço inoxidável	10	58,5R\$
PINÇA ANATÔMICA aço inoxidável, 17 cm	12	40,34R\$
PINÇA ANATÔMICA (DENTE DE RATO) 16 cm aço inoxidável	12	37,41R\$
PINÇAS BACKAUS 14 cm, aço inoxidável	4	52,7R\$
PORTA AGULHA Cabo ouro, com vídea, tamanho 18cm. Aço inoxidável	2	439,0R\$
PORTA AGULHA MAYO-HEGAR com vídea, 18 cm e aço inoxidável	6	507,0R\$
TESOURA METZENBAUM CURVAS 18 CM	6	93,7R\$

Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG  
Av. General Carlos Cavalcanti, 4748 - CEP 84030-900 - Ponta Grossa/PR - Fone:(42)3220-3000



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



TESOURA METZENBAUM RETAS 18 CM	6	92,56R\$
	TOTAL	2.143,51R\$

**1.7 Descrição da solução como um todo – Objeto Técnico** (art. 15, VII, Dec. 10.086/22)

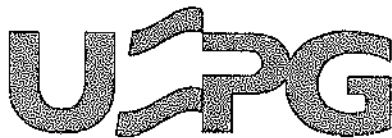
Discriminação do material	GARANTIA
ALLIS BABY 14 CM aço inoxidável	mínimo 5 anos
CABO DE BISTURI N.4	mínimo 5 anos
CABO DE BISTURI N° 3 para lâminas do 10 ao 17	mínimo 5 anos
CUBA redonda de inox 10x5 cm, 300mL	mínimo 5 anos
FARABEUF altura 20mm, largura:180mm	mínimo 5 anos
FOERSTER CORAÇÃO RETO 18 CM aço inoxidável	mínimo 5 anos
KOCHER CURVAS 14 CM	mínimo 5 anos
KOCHER RETAS 14 CM	mínimo 5 anos
MIXTER BABY 14 CM	mínimo 5 anos
OXIMETRO DE DEDO PORTATIL	mínimo 1 ano
PINÇA hemostática curva 14 cm de aço inoxidável	mínimo 5 anos
PINÇA hemostática reta 14cm de aço inoxidável	mínimo 5 anos
PINÇA ANATÔMICA aço inoxidável, 17 cm	mínimo 5 anos
PINÇA ANATÔMICA (DENTE DE RATO) 16 cm aço inoxidável	mínimo 5 anos
PINÇAS BACKAUS 14 cm, aço inoxidável	mínimo 5 anos
PORTA AGULHA Cabo ouro, com vídea, tamanho 18cm. Aço inoxidável	mínimo 5 anos
PORTA AGULHA MAYO-HEGAR com vídea, 18 cm e aço inoxidável	mínimo 5 anos
TESOURA METZENBAUM CURVAS 18 CM	mínimo 5 anos
TESOURA METZENBAUM RETAS 18 CM	mínimo 5 anos

**1.8 Justificativas para o parcelamento ou não da contratação** (art. 15, VIII, Dec. 10.086/22)

O objeto poderá ser dividido em tantas parcelas/lotes quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis.

**1.9 Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis** (art. 15, IX, Dec. 10.086/22)

As aulas práticas de Cirurgia têm por objetivo o desenvolvimento de habilidades manuais para a prática cirúrgica em seres humanos, propiciando ao discente o contato direto com cenários reais da vida profissional. É importante ressaltar que todo o processo cirúrgico é acompanhado por dois professores cirurgiões e médico veterinário. Durante o período operatório os animais são monitorados, para que não ocorram intercorrências e mantendo o bem estar animal.



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



**1.10 Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto a capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual (art. 15, X, Dec. 10.086/22)**

Não se aplica, pois não há necessidade de capacitação de colaboradores ou providências prévias para a contratação pretendida.

**1.11 Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 15, XI, Dec. 10.086/22)**

Não há necessidade de contratações correlatas ou aquisição de insumos/equipamentos complementares aos solicitados neste estudo técnico preliminar.

**1.12 Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável (art. 15, XII, Dec. 10.086/22)**

Art. 362. No caso de aquisição de bens a Administração deverá prever que o contratado adotará as seguintes práticas de sustentabilidade, quando couber:

I - que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas específicas da ABNT;

II - que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III - que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

IV - que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

§ 1º A comprovação do disposto neste artigo poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

§ 2º O edital poderá estabelecer que, selecionada a proposta, antes da assinatura do contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão ou entidade contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante selecionada.

§ 3º O edital ainda deve prever que, caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



### 1.13 Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 15, XIII, Dec. 10.086/22)

A aquisição dos instrumentais é de suma importância, tendo em vista que as aulas práticas da disciplina de técnica operatória iniciam em 22/08/2023 e atualmente o laboratório não possui instrumentais suficientes para iniciar a disciplina, pois, devido ao uso nos últimos 10 anos, muitos foram danificados.

As aulas práticas de Cirurgia têm por objetivo o desenvolvimento de habilidades manuais para a prática cirúrgica em seres humanos, propiciando ao discente o contato direto com cenários reais da vida profissional. É importante ressaltar que todo o processo cirúrgico é acompanhado por dois professores cirurgiões, farmacêutica e médico veterinário.

### 1.14 Local de Entrega

Os materiais adquiridos deverão ser entregues no almoxarifado e posteriormente direcionados ao Departamento de Medicina.

- Horário de funcionamento do Departamento de Medicina: 08:00 as 12:00 e 13:00 as 17:00
- Funcionários responsáveis pelo recebimento do material:

Lucas Rafael Sansana  
Telefone: 42 99978.1909  
E-mail: [lucasansana@hotmail.com](mailto:lucasansana@hotmail.com)

Ester Ferri  
Telefone: 42 99936.3131  
e-mail: [eferri@uepg.br](mailto:eferri@uepg.br)

Nome: Lucas Rafael Sansana  
Telefone: 42 99978.1909  
E-mail: [lucasansana@hotmail.com](mailto:lucasansana@hotmail.com)  
Assinatura:

Nome: Carlos Alberto de Lima Utrabo  
Telefone: 42 99972.0194  
E-mail: [climautrabo@gmail.com](mailto:climautrabo@gmail.com)  
Assinatura:

Nome: Adriana Yuriko Koga Kozu  
Telefone: 42 99903.6343  
e-mail: [adri\\_yuriko@hotmail.com](mailto:adri_yuriko@hotmail.com)  
Assinatura:

Nome: Ester Ferri  
Telefone: 42 99936.3131  
e-mail: [eferri@uepg.br](mailto:eferri@uepg.br)  
Assinatura: