



Prefeitura de  
Cataguases

## Setor de Compras

CI Nº 149/2024

Data: 01/08/2024

DE: Setor Compras

PARA: Setor de Contratos e Licitações

A/C: Sra. Nilyê Faria,

Prezada,

RECEBIDO

EM, 01 / 08 / 24

13:03 hrs  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Solicitamos através deste, a abertura de processo licitatório **Pregão Eletrônico do tipo Menor Preço por Item**, para aquisição de Equipamentos para o laboratório da Escola Técnica de Enfermagem Joana D'arc, tendo em vista recursos disponíveis para aquisição dos objetos pretendidos.

O objeto visa dotar a Escola Técnica de Enfermagem com os itens específicos para montagem de um laboratório, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades favorecendo a resultados mais efetivos.

A despesa será custeada por conta dos seguintes centros de custos, natureza de despesa:

**Centro de Custo: 10 | Ficha: 1806 | Cód. De Bloqueio: 321 | Área Requisitante: Sec. de Educação.**

O valor estimado para contratação é R\$ 43.630,84 (Quarenta e três mil, seiscentos e trinta reais e oitenta e quatro centavos).

Ressalto que todas as informações contidas nos documentos anexos a este pedido foram fornecidas pela secretaria solicitante, desde: ETP, TR, solicitação, coleta de preços e Orçamentos, cabendo a este setor a revisão do processo licitatório conforme Lei 14.133/21.

Atenciosamente,

Tamires de Paiva Ferreira

Coordenação do Setor de Compras



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1.1. O presente documento tem por objetivo estabelecer as condições gerais que orientarão o **Processo Licitatório** no tipo **Pregão Eletrônico do tipo menor preço por item**, para aquisição de **Equipamentos para o Laboratório da Escola Técnica Municipal Joana D'arc**, em conformidade com a Lei 14.133/2021, para atender de FORMA INTEGRAL a demanda da Escola Técnica de Enfermagem Joana D'arc, tendo em vista recursos disponíveis para aquisição dos objetos pretendidos.

### 2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

2.1. Os códigos descritos abaixo (CATMAT), obtidos no site [catalogo.compras.gov.br](http://catalogo.compras.gov.br), contém as descrições que mais se aproximam do produto, prevalecendo as **descrições deste Termo de Referência**.

2.2. Não há vedação a uma marca/produto específico, nos termos do Art. 41, inciso III, da Lei 14.133/2021, desde que a marca a ser fornecida atenda a todas as especificações contidas no ETP e Termo de Referência, assim como os critérios de qualidade.

2.3. Os itens se enquadram na classificação de bens comuns, segundo o art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

### 2.4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

2.4.1. O Processo licitatório será elaborado e executado seguindo as diretrizes da Lei 14.133/2021 em sua forma Pregão Eletrônico.

Os itens deverão seguir as especificações abaixo:

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO	Class. Unit.	Quant	Valor unit.	Valor Total	CATM AT
1	<b>Coluna Vertebral Multifunciona I Flexível Riqueza De Detalhes</b>	Modelo anatômico da coluna vertebral, mostra com riqueza de detalhes lâmina do osso occipital, cerebelo, artéria cerebral e cervical, nervos e ramificações nervosas, vértebras cervicais, torácicas e lombares, inserções musculares, região sacrococcígea, sínfise púbica e, parte proximal do fêmur com movimento articular. Modelo didaticamente	UNID	1	R\$ 648,5067	R\$ 648,5067	602423



		colorido para identificação dos segmentos da coluna. Confeccionado em PVC e poli elastômero. <b>11819</b>					
2	Articulação do ombro	Modelo de articulação do ombro contendo parte do úmero, clavícula e escápula articuladas com inserção de ligamentos em base de apoio. Confeccionado em PVC e poli elastômero <b>375291</b>	UNID	1	R\$ 488,2333	R\$ 488,2333	375291
3	Articulação do joelho	Modelo de articulação do joelho contendo parte do fêmur, Tíbia, fíbula e patela articuladas com inserção de ligamentos em base de apoio. Confeccionado em PVC e poli elastômero <b>375295</b>	UNID	1	R\$ 314,4333	R\$ 314,4333	375295
4	Membro superior músculos	Modelo anatômico de Membro superior destacando os principais vasos sanguíneos e nervos, com principais músculos destacáveis em partes e diferentes pontos numerados que identificam as estruturas anatômicas. <b>479835</b>	UNID	1	R\$ 631,25,83	R\$ 631,25,83	479835
5	Membro inferior músculos	Modelo anatômico de Membro Inferior destacando os principais vasos sanguíneos e nervos, com principais músculos destacáveis em partes e diferentes pontos numerados que identificam as estruturas anatômicas. <b>479834</b>	UNID	1	R\$ 1504,1600	R\$ 1504,1600	479834
6	Modelo anatômico do sistema urinário e reprodutor masculino	Modelo anatômico desmontável com partes em acrílico que permita visualização de estruturas internas. Composto por: rins, ureteres, artérias e veias venais, bexiga urinária, ureter, ducto deferente, próstata, glândula seminal, pênis, glândula do pênis, corpo esponjoso, corpo cavernoso,	UNID	1	R\$ 6.621,9539	R\$ 6.621,9539	486779



		bulbo da uretra, testículos: epididimo, ducto deferente e glândula seminal e espermatozoide em escala aproximada de 1:2800.  <b>486779</b>					
7	<b>Modelo anatômico sistema urinário e reprodutor feminino</b>	Modelo Anatômico desmontável com partes em acrílico que permitam visualização de estruturas internas. Composto por: Rins, ureteres, artérias e veias renais, bexiga urinária, ureter, do reprodutor feminino. Idêntico ao real, rico em detalhes em toda a sua estrutura como, útero, fundo, tuba uterina, endométrio, colo do útero, vagina, fimbria, óvulo em escala 1:200 entre outras partes.	UND	1	R\$ 6.541,1150	R\$ 6.541,1150	486779
8	<b>Berço hospitalar com cesto em acrílico</b>	Berço para recém nascido com cesto em acrílico transparente e estrutura tubular em aço inox ou aço carbono em pintura epox, com prateleira inferior para armazenamento de materiais diversos e pés com rodizo.  <b>443198</b>	UNID	1	R\$ 1.082,6667	R\$ 1.082,6667	443198
9	<b>Maca de resgate</b>	Prancha longa em polietileno  <b>421129</b>	UNID	1	R\$ 1.376,9233	R\$ 1.376,9233	421129
10	<b>Bolsa Ventilação Pulmonar Adulto</b>	Silicone, 1 litro 478903	UNID	1	R\$ 159,7900	R\$ 159,7900	478903
11	<b>Bolsa Ventilação Pulmonar Infantil</b>	Silicone, 500 ml <b>478907</b>	UNID	1	R\$ 152,6117	R\$ 152,6117	478907
12	<b>Bolsa Ventilação Pulmonar Neonatal</b>	Silicone, 250 ml <b>478905</b>	UNID	1	R\$ 118,2223	R\$ 118,2223	478905

13	Manequim artificial	Simulação de ausculta pulmonar, com unidade eletrônica <b>479236</b>	UNID	1	R\$ 7.412,9617	R\$ 7.412,9617	479236
14	Boneca bebê realista	Boneca independentemente do sexo e cor que apresente tamanho entre 48 a 53 centímetros, corpinho 100% silicone, com riqueza de detalhes, pintado à mão e possa dar banho simulando cuidados mínimos de enfermagem (banho, troca de fraldas). <b>482420</b>	UNID	1	R\$ 159,1683	R\$ 159,1683	482420
15	Modelo anatômico da região abdominal e pélvica	Cateterismo vesical bissexual, peças intercambiáveis <b>479237</b>	UNID	1	R\$ 3.290,1111	R\$ 3.290,1111	479237
16	Cadeira de rodas 100 kg	Estrutura: Aço carbono com pintura epoxi Dimensões do produto: Largura: 68 cm / Comprimento: 107,5 cm / Altura: 97 cm Profundidade efetiva do assento: 45cm Largura interna do assento: 44 cm Altura do encosto: 47 cm Distância entre o apoio para os pés e assento: 42 cm Distância entre o braço e o assento: 20 cm Comprimento do braço: 27 cm Diâmetro de roda traseira de propulsão: 60 cm Peso do produto: 20,7 Kg	UNID	1	R\$ 866,8433	R\$ 866,8433	429214

		<p>Peso que o produto suporta: Até 100 Kg resistente para usuários de até 100kg.</p> <p>Possui assento removível e com suporte para comadre/coletor, apoio de braços fixo, apoio para os pés removível, freios bilaterais, rodas dianteiras e traseiras de aro "06" giratórias com pneus maciços e encosto em nylon. Capacidade máxima de peso de 100kg.</p> <p><b>429214</b></p>					
17	Cadeira de banho 100 kg	<p>Estrutura em aço, com pintura epóxi. Largura do Assento: 44cm</p> <p>Profundidade do Assento: 38cm Altura Encosto: 40 cm</p> <p>Altura do Assento ao Chão: 50 cm Largura Total Aberta: 55 cm Altura Total: 90 cm</p> <p>Peso da Cadeira: apenas 7 kg</p> <p>Altura do Chão ao Apoio de Braço: 70 cm</p> <p><b>450786</b></p>	UNID	1	R\$ 455,1333	R\$ 455,1333	<b>446695</b>
18	Torso adulto para RCP e DEA	<p>Torso adulto para treino de RCP e DEA (desfibrilador externo automático), para simulações em situações de emergência, com características anatômicas realísticas, possibilitando a aplicação de manobras como: abertura de vias aéreas, compressões torácicas e ventilação artificial. deve permitir:</p> <p>Simulação de procedimentos de primeiros socorros, Simulação de abertura das vias aéreas para ventilação, Compressões torácicas,</p> <p><b>482417</b></p>	UNID	1	R\$ 1.489,9083	R\$ 1.489,9083	<b>482417</b>



19	Caixa de som bluetooth	Caixas de som bluetooth com capacidade mínima de 20w, 18h de reprodução e tecnologia de pareamento estéreo entre as duas. Garantia mínima de 1 ano.  <b>480278</b>		2	R\$ 393,2950	R\$ 786,59	<b>480278</b>
20	Escaninho de 16 portas	Roupeiro em aço com 16 portas sobrepostas, com 4 corpos verticais e 4 vãos horizontais, com seguintes características: móvel todo em aço com corpo externo não desmontável e portas embutidas; dimensões internas dos compartimentos: 1,98m altura x 1,20 m largura x 0,43m profundidade; fabricados em chapa 22 (0,75 mm), aço carbono laminado ff.rb.ol 1008/1010, com tratamento de superfície, onde os produtos são aero transportados, sem contato manual, por um túnel onde recebem tratamento químico protetivo antiferruginoso a base de zinco tricatônico, sendo posteriormente pintados com tinta a pó híbrida, com carga eletrostática, sendo 70% epóx e 30% polyester, formando uma camada de 60 micras de tinta curada em estufa de 200°C, proporcionando perfeita cura e aderência da tinta na chapa; alça para fechamento com cadeado contendo um furo oblongo de 12x8 mm, sendo uma peça pontuada no lado esquerdo central da porta e outra no corpo lateral do roupeiro, de maneira que ao fechar as portas não apresentem distorções de encaixe. cadeado por conta do cliente; bordas dobradas em todo seu contorno em perfil "u" com largura mínima de 30 mm, tendo uma aba de 10 mm inteira no sentido vertical servindo de batente para as portas; duas fileiras de 4	UNID	2	R\$ 1.495,3333	R\$ 2.990,6666	<b>258564</b>



		<p>(quatro) venezianas para ventilação medindo 70 x 80 mm. estampadas na parte superior e inferior do lado direito das portas, sem saliência externa, com o alto relevo voltados para o lado interno do compartimento, proporcionando maior segurança e evitando dessa forma acidentes ao manusear as portas; porta etiqueta estampada do lado esquerdo superior de cada porta, para identificação do usuário medindo 56mm x 30 mm; divisões verticais interna entre as portas dobradas em perfil "u" de 30 mm, inteiriças dividindo o roupeiro em 3 corpos verticais e com aba de 10 mm servindo de batente para as portas; divisões horizontais interna entre as portas dobradas em perfil "u" de 30 mm individuais, servindo de prateleiras e dividindo cada corpo no sentido vertical em 4 compartimentos; prateleiras interna em perfil dobrado de 30 mm, separando os vãos no sentido horizontal e servindo de batente para as portas; dobradiças externas 2 por porta, enroladas em chapa de aço 18 (1,20 mm), divididas em duas partes de 30 mm cada, unidas através de um pino de aço zincado com trava de segurança central que permite a retirada da porta somente após estar aberta; pés em forma triângulo, ponteados e soldados nos quatro cantos, na parte inferior do roupeiro, medindo 60 x 60 x 90mm fabricados em chapa 18 (1,20 mm), sendo a parte de apoio no chão de 45 x 45 mm., o que proporciona maior estabilidade ao produto; o roupeiro terá na parte frontal superior, etiqueta identificando o fabricante. O roupeiro deverá ser entregue em local a ser determinado, completamente montado e em</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

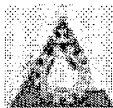




	<p>perfeitas condições de uso e sem avarias, embalado automaticamente com a utilização de filme "termo encolhível" transparente e cantoneiras. COR: CINZA</p> <p>a) Comprovação a resistência da pintura a névoa salina, conforme a Norma ABNT NBR 8094:1983, avaliada conforme a ABNT NBR ISO 4628-3:2015 com grau de enferrujamento R10 (isento de ferrugem) e ABNT NBR 5841:2015 com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas), ensaio realizado no mínimo de 240 horas.</p> <p>b) Comprovação a exposição a umidade saturada, conforme a Norma ABNT NBR 8095:2015, por no mínimo 240 horas, avaliada conforme a ABNT NBR ISO 4628-3:2015 com grau de enferrujamento R10 (isento de ferrugem) e ABNT NBR 5841:2015 com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) com Comprovação da aderência da tinta inicial e final, com grau de aderência pelo método A (corte em X) resultante a X0Y0 para a película de tinta, conforme ABNT NBR 11003:2009 Errata 1:2010, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE-INMETRO para realização desse ensaio</p> <p>c) Comprovação a exposição a dióxido de enxofre, conforme a Norma ABNT NBR 8096:1983, por no mínimo 240 horas.</p> <p>d) Comprovação de espessura da camada de tinta, evidenciando a espessura média entre 80 mm a 90mm, conforme a Norma ABNT NBR 10443:2008.</p> <p>e) Apresentar Declaração de Garantia, com firma reconhecida em cartório,</p>					
--	--	--	--	--	--	--



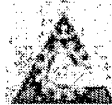
		<p>emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante);</p> <p>f) Caso o licitante seja uma revenda autorizada, apresentar declaração de autorização de comercialização dos produtos emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por</p> <p>responsável devidamente acreditado, com firma reconhecida em cartório, garantindo também por no mínimo 12 (doze) meses o mobiliário contra eventuais defeitos de fabricação;</p> <p>g) Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/modelo e caso haja código de certificação do produto, informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.</p> <p><b>4103</b></p>					
21	Sistema Urinário Clássico	<p>Modelo em 4 partes, exhibe órgãos do sistema urinário, artérias e veias, musculatura interna do abdome e parte óssea da região pélvica. Confeccionado em resina plástica, montado sobre prancha.</p> <p>Composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Glândulas supra-renais</li><li>▪ Rins</li><li>▪ Cápsula adiposa</li><li>▪ Ureteres</li></ul>	UNID	1	R\$ 2.224,2211	R\$ 2.224,2211	<b>486779</b>



		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bexiga urinária</li><li>▪ Próstata</li><li>▪ Artérias e veias</li><li>▪ Músculos internos do abdome</li><li>▪ Reto</li><li>▪ Ossos da região pélvica</li><li>▪ Visualizar estrutura dos rins, cápsula adiposa, ureteres, artérias e veias renais, aorta abdominal, veia cava inferior, artérias e veias ilíacas comuns, artérias e veias testiculares, bexiga, próstata, reto.</li><li>▪ Visualizar parte óssea: sacro, acetábulo, ísquio, sínfise púbica e ramo do ísquio</li><li>▪ Retirar a parte frontal do rim direito, e visualizar sua estrutura interna</li><li>▪ Retirar a bexiga da cavidade pélvica e abrir em duas partes, possibilitando visualizar a estrutura interna. Modelo emborrachado.</li><li>▪ O estudo da fisiologia do sistema urinário.</li></ul>					
22	<b>Modelo Anatômico de Artérias da Cabeça – Nervos da Cabeça – Veias da Cabeça</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Artérias carótidas <u>interna</u> e <u>externa</u></li><li>• Artérias vertebrais</li><li>• Tronco tireocervical</li><li>• <u>Nervos cranianos</u></li><li>• Plexo cervical</li></ul>	UNID	1	R\$ 3.237,7056	R\$ 3.237,7056	<b>617367</b>



		<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Linfonodos da cabeça e cervicais</u></li></ul> <p><b>Artérias carótidas externas:</b> artérias tireóidea superior, faríngea ascendente, lingual, facial, occipital, auricular posterior, maxilar e temporal superficial</p> <p><b>Artérias carótidas internas:</b> artérias caroticotimpânica, vidiana, tentorial basal, tentorial marginal, meníngea, clival, hipofisária inferior, oftálmica, hipofisária superior, comunicante posterior, coroidéia anterior, cerebral anterior, cerebral média</p> <p><b>Artérias vertebrais:</b> cursam superiormente até ao cérebro dentro dos forames (buracos) transversos das vértebras cervicais, dando ramos meníngeos, musculares e espinhais para as estruturas adjacentes</p> <p><b>Tronco tireocervical:</b> artérias tireóidea inferior, cervical ascendente, cervical transversa e supra-escapular</p> <p>Veias facial, vertebral e tireóidea (inferior, média e superior) que drenam para as veias jugulares (interna, externa)</p> <p><b>nianos:</b> nervos olfatório, óptico, oculomotor, troclear, trigêmeo, abducente, facial, vestibulococlear, glossofaríngeo, vago, acessório e hipoglosso.</p> <p><b>Plexo cervical:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ramos sensitivos: occipital menor, auricular maior, cervical transverso, nervos supraclaviculares</li><li>- Ramos motores: alça (ansa) cervical, nervo frênico, nervo para os músculos romboides, nervo para o músculo serrátil (serreado) anterior</li></ul> <p><b>Cabeça:</b> grupos fascial, submandibular, parotídeo,</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		submentual (submentoniano), sublingual, mastóideo e occipital <b>Pescoço:</b> cadeia horizontal superior, grupo cervical lateral (superficial, profundo), cadeia cervical anter ior					
23	<b>Modelo Anatômico de Sistema Respiratório</b>	<b><u>SISTEMA RESPIRATÓRIO EM 7 PARTES</u></b>  Modelo anatômico representa de forma sistêmica os órgãos do aparelho respiratório, dividido em 7 partes e confeccionado em PVC e resina plástica emborrachada, os detalhes anatômicos são revelados de melhor forma; Com o modelo é possível identificar as seguintes estruturas dentre outras: * Dois pulmões, com dois lados removíveis expondo estrutura interna; * Coração dividido ao meio, expondo a aurícula, ventrículos e válvulas (bicúspide e tricúspide); * Aorta e artéria pulmonar; * Veias cava e subclávia; * Laringe; * Epiglote; * Osso hioide; * Cartilagem tireoide; * Glândula tireoide; * Esôfago; * Ligamentos musculares; * Traqueia; * Árvore brônquica; * Brônquios; * Diafragma; * Músculo abdominal. Montado em Base plástica; Acompanha manual em português.	UNID	1	R\$ 1.077,6667	R\$ 1.077,6667	<b>602411</b>
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 44.024,14</b>	

### 3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.2. O objeto visa dotar a Escola Técnica de Enfermagem com os itens específicos para montagem de um laboratório, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades favorecendo a resultados mais efetivos.

Além disso, com a aquisição dos itens podem ser considerados os seguintes pontos positivos:

#### Melhoria da Infraestrutura:

**Equipamentos Realísticos:** Visa equipar a Escola Técnica de Enfermagem com equipamentos realísticos de primeira linha, proporcionando ao educando, uma visão mais próxima da realidade, favorecendo assim seu aprendizado.

**Atualização Tecnológica:** A introdução de novos equipamentos pode substituir os antigos e obsoletos, modernizando o ambiente, e auxiliando os profissionais na prática do ensino.

#### Renovação Tecnológica:

**Qualidade do Ensino:** A melhoria do Laboratório da Escola Técnica de Enfermagem pode contribuir diretamente para a qualidade do ensino, refletindo em melhores índices de aprendizado, tendo em vista a riqueza de detalhes dos itens pretendidos.

**Motivação dos Alunos e Professores:** Um Laboratório equipado tecnologicamente e realisticamente pode aumentar a motivação tanto dos alunos quanto dos professores, promovendo um ambiente mais produtivo e agradável.

Esses pontos destacam a importância da licitação dos equipamentos de enfermagem para a Secretaria de Educação, mostrando como essa iniciativa pode beneficiar diretamente o ambiente educacional e a gestão escolar.

#### 4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO SOLUÇÃO COMO UM TODO

**4.1.** A solução para atender as necessidades da Secretaria demandante é a realização do processo licitatório visando a aquisição dos itens objetos deste. O certame será regido pela lei 14.133/2021, onde será adotado o Pregão Eletrônico tipo menor preço por item. Após o Estudo Técnico Preliminar esta foi selecionada como a opção mais viável, pretendendo-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis (economicidade) e o atendimento adequado das necessidades da Administração Pública, tendo em vista que a aquisição será de forma integral dos itens pretendidos..

**4.2.** A contratação de empresas para fornecimento destes objetos pretende de forma integrada, gerar resultados que atendam à necessidade de tal contratação, conforme

podemos enumerar: entrega do objeto pretendido dentro do prazo estipulado, cumprimento do prazo de garantia, disponibilização de todos os objetos nas quantidades estimadas e qualidade exigida e prevista, adoção de boas práticas de sustentabilidade por parte da contratada.

## **5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **5.1. Sustentabilidade**

**5.1.1.** Não se aplica a esta contratação.

### **5.2. Subcontratação**

**5.2.1.** Não haverá necessidade de subcontratação para esta contratação.

### **5.3. Da garantia**

**5.3.1.** Para o(s) que couber(em), deverá possuir prazo de garantia de no mínimo 12 (doze) meses, a partir do recebimento do item, de tal forma que a data de validade não seja inferior ao período pretendido para o uso, de acordo com estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código do Consumidor).

**5.3.2.** Caso haja a necessidade de envio do item para serviços de garantia e assistência técnica, o envio será custeado pelo fornecedor.

**5.3.3.** O fornecedor será responsável pela retirada do produto no local em que ele se encontrar ou pelo recebimento e custeio do envio via Correios/transportadora.

### **5.4. Da exigência de amostras**

**5.4.1.** Para esta aquisição não se faz necessário o prévio envio de amostra física, salientando que o fornecedor que propor o menor valor do item em questão, deverá ser apresentado arquivo visual digitalizado com boa visualização contendo todas as informações pertinentes para a prévia análise da CONTRATANTE. Enviar para o e-mail: [educacao@cataguases.mg.gov.br](mailto:educacao@cataguases.mg.gov.br), para que seja encaminhada para o Fiscal do contrato, responsável pela avaliação.

### **5.5. Da indicação de Marcas ou Modelos**

**5.5.1.** Não se aplica nesta contratação.

### **5.6. Da vedação de Marcas ou Modelos**

**5.6.1.** Não se aplica nesta contratação.

## **6. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

6.1. As entregas deverão ser providenciadas mediante envio prévio da Autorização de Fornecimento emitida pelo Setor de Compras e entregues em até 30 (trinta) dias após o recebimento da mesma, podendo ser prorrogado por mais 15 dias;

6.1. É de responsabilidade da **CONTRATADA** entregar os produtos nos locais constantes nas Autorizações de Fornecimento, sob pena de multa por atraso, sem prejuízo a outras sanções, observadas as determinações da Administração;

6.2. Caso seja, pelo recebedor, detectado alguma irregularidade nos produtos, mediante simples declaração de constatação, será de pleno rejeitado o seu recebimento.

6.3. As entregas deverão ser feitas no(s) endereço(s) informado(s) pela **CONTRATANTE** via e-mail ou constante na Autorização de Fornecimento previamente enviada;

6.4. O horário de entrega será das 08:00 às 16:00 horas, **exclusivamente em dias úteis**.

## 7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

### 7.1. A contratada deverá:

I. Fornecer o produto em estrita conformidade com as especificações exigidas neste Termo de Referência;

II. Realizar as entregas no local especificado pela **CONTRATANTE** nas Autorizações de Fornecimento;

III. Substituir e/ou corrigir, em no máximo 15 (quinze) dias úteis, a contar da recusa do recebimento, o produto/equipamento que apresentar defeito ou não conformidade com as especificações deste Termo de Referência;

IV. Assumir total responsabilidade com despesas relativas a transporte, fretes, bem como qualquer outra relacionada à entrega do(s) produto(s).

V. A **CONTRATADA** é obrigada a pagar todos os tributos e contribuições fiscais que incidam ou venham incidir, direta ou indiretamente, sobre os produtos/equipamentos;

VI. A **CONTRATADA** é obrigada a entregar o pedido integral que está na Autorização de Fornecimento no prazo de 30 (trinta) dias podendo ser prorrogado por 15 (quinze) dias, sob pena de cancelamento do empenho impossibilitando o recebimento posterior;

VII. A **CONTRATADA** deverá colocar na nota fiscal o número da Autorização de Fornecimento e o número de Empenho.



**VIII.** Caso a contratada não apresente carta de correção no prazo estipulado, o prazo para pagamento será recontado, a partir da data de sua apresentação.

**IX.** Durante o prazo de garantia, o licitante vencedor obriga-se a substituir ou reparar, às suas expensas, qualquer produto/equipamento que apresente defeito que não seja decorrente do desgaste natural ou do incorreto manuseio.

**X.** Caso haja a necessidade de envio do item para serviços de garantia e assistência técnica, o envio será custeado pelo fornecedor. O fornecedor será responsável pela retirada do produto no local em que ele se encontrar ou pelo recebimento e custeio do envio via Correios/transportadora.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

### **8.1. A contratante deverá:**

**I.** Ser responsável pela observância às leis, decretos, regulamentos, portarias e demais normas legais, direta e indiretamente aplicáveis a Ata/Contrato;

**II.** Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a aquisição dos produtos/equipamentos;

**III.** Ter brevidade no envio da Autorização de Fornecimento ao fornecedor, seguindo prazos estabelecidos neste Termo.

**IV.** Promover o acompanhamento e a fiscalização da entrega do(s) objeto(s) da aquisição.

**V.** Fornecer todos os elementos básicos e dados complementares durante todo o processo.

**VI.** Zelar para que durante a vigência do Contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas por parte da **CONTRATADA**, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

**8.2 .** Promover o acompanhamento e a fiscalização da entrega do(s) objeto(s) da aquisição, cujo responsável pela fiscalização do Contrato será:

- Michelângelo de Melo Corrêa (Diretor da Escola Técnica de Enfermagem)

## **9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

### **9.1. Recebimento**

**9.1.1.** Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável

pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

## **9.2. LIQUIDAÇÃO**

**9.2.1.** Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal, será imediatamente solicitada à empresa adjudicatária, carta de correção quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada no prazo de 5 dias úteis.

## **9.3. PAGAMENTO**

**9.3.1.** O pagamento do objeto deste Termo será efetuado em moeda corrente, através de ordem bancária, sem juros e atualização monetária, até 30 dias após apresentação de Nota Fiscal.

## **10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

**10.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Licitação, na modalidade **Pregão**, sob a forma **Eletrônica, Sistema de Registro de Preços**, com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço por item**.

### **10.2. Forma de fornecimento**

**10.2.1.** O fornecimento será feito de forma **INTEGRAL**.

### **10.3. Da habilitação jurídica, fiscal trabalhista e econômico-financeira**

**10.3.1.** Os documentos necessários para habilitação do fornecedor para habilitação se encontrarão descritos no Edital.

### **10.4. Da qualificação Técnica**

**10.4.1.** A interessada deverá apresentar pelo menos 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, expedido por órgão público federal, estadual ou municipal, ou por empresas públicas ou privadas, em nome da empresa licitante, comprovando que a mesma já executou, de forma satisfatória, a execução do(s) objeto(s) deste.

## **11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**11.1.** O valor estimado para contratação é **R\$ 43.630,84 ( QUARENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E TRINTA REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**, de acordo com o quantitativo contido no Estudo Técnico Preliminar e valores cotados no Relatório do Banco de Preços, documentos anexados a este Termo.

**11.2.** No preço propostos pelo fornecedor já deverão estar incluídos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

## **12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**12.1.** A contratação será atendida pela seguinte dotação:

<b>SETOR</b>	<b>UNIDADE</b>
Secretaria de Educação	Centro de custo 10 - Secretaria de Educação

## **13. DA VIGÊNCIA**

**13.1.** A vigência do contrato será à partir da data da sua homologação até 31 de dezembro de 2024.



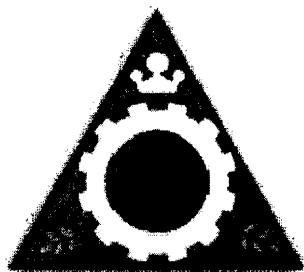
RESPONSÁVEIS:

Sabrina Souza Ribeiro Oliveira  
Responsável pela cotação

Michelângelo de Melo Correia  
Fiscal do contrato

Ricardo Luiz Alves de Almeida  
Elaboração do ETP e TR

Júlio Cesar de Oliveira Pereira  
Secretário de Educação



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

### Secretaria de Educação

#### DECLARAÇÃO DO SETOR REQUISITANTE.

Eu, Ricardo Luis Alves de Almeida, Secretário Escolar, declaro por meio desta que a referida secretaria cumpriu integralmente todas as exigências estabelecidas pela nova Lei de Licitações, Lei 14.133/2021, no que se refere ao planejamento, elaboração de Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e obtenção de cotações de preços, em total conformidade com as instruções normativas pertinentes.

O planejamento da contratação foi elaborado de acordo com os princípios e diretrizes estabelecidas na Lei 14.133/21, garantindo a adequada definição dos requisitos do objeto, a escolha do melhor regime de contratação, a definição dos critérios de aceitabilidade das propostas e demais elementos necessários para a realização do processo licitatório.

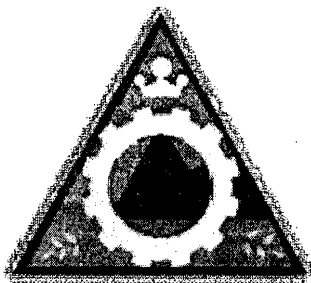
O Estudo Técnico Preliminar foi desenvolvido de forma detalhada e consistente, contemplando a justificativa da necessidade da contratação, a descrição completa do objeto, os requisitos técnicos mínimos, os critérios de medição e pagamento, bem como quaisquer outras informações relevantes para a compreensão do objeto e a correta elaboração das propostas pelos potenciais fornecedores.

No que diz respeito às cotações de preços, foram obtidos de acordo com as orientações das instruções normativas pertinentes, garantindo a realização de pesquisa de mercado e a obtenção de propostas que refletem a realidade dos preços praticados.

Esta declaração tem o objetivo de atestar o cumprimento rigoroso das exigências legais estabelecidas pela Lei de Licitações 14.133/2021 no que tange ao Planejamento, Estudo Técnico Preliminar e obtenção de cotações de preços, demonstrando o comprometimento do setor requisitante em seguir as diretrizes legais e as melhores práticas na condução de processos licitatórios.

---

Ricardo Luis Alves de Almeida  
Secretário Escolar

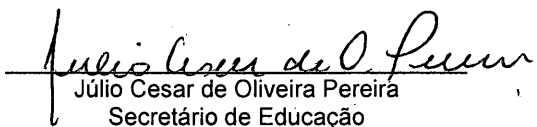


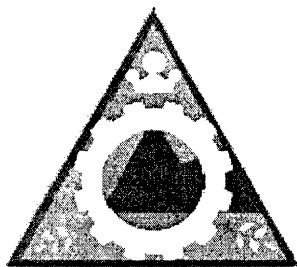
# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria de Educação

### FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

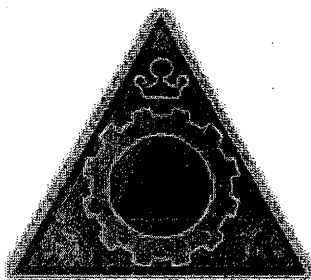
<b>Sector requisitante (Unidade/Setor/Departamento):</b> EDUCAÇÃO
<b>E-mail:</b> educacao@cataguases.mg.gov.br
<b>Telefone:</b> (32) 3422-2097
<b>1. Objeto:</b> aquisição de equipamentos para o laboratório da Escola Técnica Municipal Joana D'arc.
<b>2. Justificativa da necessidade da contratação:</b> esta aquisição visa equipar o Laboratório de Anatomia e Microbiologia, no sentido de dar amplitude e otimizar as atividades práticas, bem como melhorar a abordagem nas aulas e também visa dotar a Escola Técnica Joana D'arc com equipamentos específico para o laboratório de enfermagem, proporcionando mais condições pedagógicas e contribuindo para um aprendizado mais qualificado.
<b>Dotação orçamentária:</b> Centro de Custo: 10 - EDUCAÇÃO
<b>Horário de Entrega/Execução:</b> 08h às 11:00 e 13:00 às 16h, em dias úteis.
<b>Servidor responsável para esclarecimentos:</b> Ricardo Luis Alves de Almeida
<b>Responsável pela Formalização da Demanda:</b> Ricardo Luis Alves de Almeida
<b>QUANTIDADES:</b> em anexo

  
Júlio Cesar de Oliveira Pereira  
Secretário de Educação



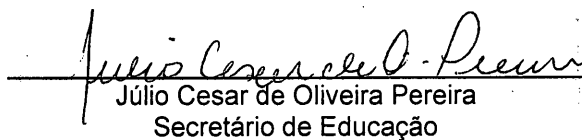
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES  
Secretaria de Educação

ITEM	PRODUTO	Class. Unit.	Quant
1	Coluna Vertebral Multifuncional Flexível Riqueza De Detalhes	UNID	1
2	Articulação do ombro	UNID	1
3	Articulação do joelho	UNID	1
4	Membro superior músculos	UNID	1
5	Membro inferior músculos	UNID	1
6	Modelo anatômico do sistema urinário e reprodutor masculino	UNID	1
7	Modelo anatômico sistema urinário e reprodutor feminino	UNID	1
8	Berço hospitalar com cesto em acrílico	UNID	1
9	Maca de resgate	UNID	1
10	Bolsa Ventilação Pulmonar Adulto	UNID	1
11	Bolsa Ventilação Pulmonar Infantil	UNID	1
12	Bolsa Ventilação Pulmonar Neonatal	UNID	1
13	Manequim artificial	UNID	1
14	Boneca bebê realista	UNID	1
15	Modelo anatômico da região abdominal e pélvica	UNID	1
16	Cadeira de rodas 100 kg	UNID	1
17	Cadeira de banho 100 kg	UNID	1
18	Torso adulto para RCP e DEA	UNID	1
19	Caixa de som bluetooth	UNID	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES  
Secretaria de Educação

20	Escaninho de 16 portas	UNID	2
21	Sistema Urinário Clássico	UNID	1
22	Modelo Anatômico de Artérias da Cabeça – Nervos da Cabeça – Veias da Cabeça	UNID	1
23	Modelo Anatômico de Sistema Respiratório	UNID	1

  
Júlio Cesar de Oliveira Pereira  
Secretário de Educação