



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICIPIO RODEIO BONITO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 106/2025

Licitações e Contratações Diretas

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante 01: Secretaria Municipal de Educação Cultura e Desportos

Responsável pela área requisitante: Ana Alice Pires da Silva Stacke

E-mail: educacao@rodeio bonito.rs.gov.br

Telefone: (55) 3798-1155

2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

(X) Material () Serviço () Serviço de Engenharia / Obra () Locação () Outros

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de modelos anatômicos didáticos destinados ao uso em atividades pedagógicas e laboratoriais nas escolas da rede municipal de ensino, vinculadas à Secretaria Municipal de Educação. Os itens incluem modelos de órgãos e sistemas do corpo humano, confeccionados em material resistente, lavável, atóxico e com representação fiel das estruturas anatômicas, em escala compatível com o uso educacional, visando à melhoria do ensino das disciplinas de Ciências e Biologia.

5. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de modelos anatômicos é fundamental para o fortalecimento das práticas pedagógicas no ensino fundamental e médio, especialmente nas áreas de Ciências e Biologia. A utilização de recursos didáticos concretos contribui significativamente para o processo de ensino-aprendizagem, promovendo maior interesse dos estudantes, melhor compreensão dos conteúdos e desenvolvimento do pensamento científico. A implantação de atividades laboratoriais com uso de modelos anatômicos permite uma abordagem mais interativa e eficaz dos conteúdos relacionados à anatomia e fisiologia humana, conforme previsto na Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Além disso, muitos dos modelos existentes atualmente nas unidades escolares encontram-se desgastados, obsoletos ou insuficientes para atender a demanda de alunos, tornando necessária a reposição e ampliação desses materiais. Portanto, a contratação é justificada pela necessidade de proporcionar um ensino de qualidade, atualizado e condizente com as diretrizes pedagógicas atuais, promovendo um ambiente de aprendizagem mais atrativo e eficaz para os estudantes da rede municipal.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	MODELO ANATÔMICO DO CRÂNIO COM COLUNA CERVICAL E CÉREBRO, EM 13 PARTES: COM CALOTA REMOVÍVEL, ARTICULAÇÃO MANDIBULAR. 3 DENTES, COLUNA	UN	03



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 106/2025

Licitações e Contratações Diretas

	CERVICAL COM VÉRTEBRAS, DISCOS, NERVOS, MEDULA ESPINHAL E CÉREBRO DESMONTADO EM 8 PARTES.		
2	MODELO ANATÔMICO DO TORSO BISSEXUAL/ASSEXUADO DE 45 CM, COM COLUNA EXPOSTA, EM 25 PARTES COM ESTRUTURAS ANATÔMICAS DA CABEÇA, TÓRAX E ABDÔMEN, PARTE MUSCULAR, PELE, OSSOS DO CRÂNIO E ÓRGÃOS, REGIÃO PÉLVICA COM ÓRGÃOS GENITAIS MASCULINO E FEMININO INTERCAMBIÁVEIS, ALÉM DA OPÇÃO ASSEXUADA.	UN	03
3	MODELO ANATÔMICO DA ANATOMIA DO OLHO AMPLIADO, EM 8 PARTES, AMPLIADO, APROXIMADAMENTE, 6 VEZES O TAMANHO NATURAL, DEMONSTRANDO AS ESTRUTURAS INTERNAS E EXTERNAS QUE COMPÕEM O GLOBO OCULAR.	UN	03
4	MODELO ANATÔMICO DO PULMÃO: COMPOSTO POR BRÔNQUIOS E RAMIFICAÇÕES BRÔNQUICAS, COLORIDO DIDATICAMENTE PARA ESTUDO E DEMONSTRAÇÃO	UN	03
5	MODELO ANATÔMICO DO CORAÇÃO AMPLIADO, EM 3 PARTES; COMPOSTO POR ESTRUTURA INTERNA: ÁTRIO E VENTRÍCULOS, SEPTO INTERVENTRICULAR, VALVAS BICÚSPIDE E TRICÚSPIDE, ARCO DA AORTA E VEIA CAVA SUPERIOR. NUMERADO EM PONTOS ESPECÍFICOS PARA ESTUDO.	UN	03
6	MODELO DE ÚTERO ILUSTRANDO MOMENTO DA FECUNDAÇÃO: DEMONSTRA OS OVÁRIOS, TROMPAS E ÚTERO. DUAS PEÇAS FIXAS EM PLACA, SENDO UMA MOSTRANDO O TRAJETO DO ESPERMATOZOIDE ATÉ SE ENCONTRAR COM ÓVULO, E OUTRA COM ÓVULO FECUNDADO SE IMPLANTANDO NO ÚTERO.	UN	03
7	MICROSCÓPIO BINOCULAR PROFISSIONAL 40X-5000X: MICROSCÓPIO, COM OCULAR ELETRÔNICA, LENTE OBJETIVA 4X, 10X, 40X, 100X, TIPO DE FONTE DE LUZ LED, MATERIAL PLÁSTICO, ALUMÍNIO COR BRANCO MARFIM, CABO DE ALIMENTAÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA COM BATERIA AA.	UN	03
8	ESQUELETO 85 CM COM NERVOS E VASOS SANGUÍNEOS 3	UN	03

Previsão de consumo das quantidades solicitadas: Imediata



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICIPIO RODEIO BONITO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 106/2025

Licitações e Contratações Diretas

8) ESTIMATIVA PRELIMINAR DE CUSTOS

Os orçamentos para estimativa preliminar de custos do objeto constam em anexo ao Memorando de Solicitação de Abertura de Processo Licitatório, bem como o registro dos contatos realizados para obtenção destes, obtidos conforme pesquisa de preço realizada pela Area Requisitante.

10) FORMA DE EXECUÇÃO/ENTREGA

Forma: (X) única () parcelada

11) LOCAL DE EXECUÇÃO/ENTREGA

(X) Local único () Locais diversos () Outro:

12) DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PA: 2145 / 44.90.52.99.00.00.00 – Outros Materiais Permanentes / RV – 20

PA: 2044 / 44.90.52.99.00.00.00 – Outros Materiais Permanentes / RV – 20004

13). INDICAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

FISCAL

Nome: Flávia Tomazoni

Cargo: Supervisora Pedagógica

E-mail: educacao@rodeiobonito.rs.gov.br

14) ANEXOS DO DFD

Orçamentos

Rodeio Bonito/RS, 17 de julho de 2025

Ana Alice Pires da Silva Stacke

Secretário Municipal de Educação Cultural e Desportos

AUTORIZAÇÃO DO PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICIPIO RODEIO BONITO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 106/2025

Licitações e Contratações Diretas

Após criteriosa análise do objeto a ser contratado, assim como sua adequação ao interesse público municipal, cujas especificidades restaram devidamente comprovadas e cumpridas neste Documento de Formalização de Demanda, **DEFIRO** o pedido de contratação do objeto constante neste documento.

Paulo Duarte

Prefeito Municipal

Rodeio Bonito/RS, 17 de julho de 2025