

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA						
Órgão: Prefeitura Municipal de Petrolândia						
Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação e Cultura						
Responsável pela Demanda: Mariza Peixe Machado			Matrícula: 374			
E-mail: educacao@petrolandia.sc.gov.br			Telefone: (47) 99195-8633			
Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de projeto de Educação Tecnológica, voltado ao atendimento de estudantes da Rede Municipal de Ensino, abrangendo a Educação Infantil (3 a 5 anos), o Ensino Fundamental – Anos Iniciais (1º ao 5º ano) matriculados na Rede Municipal de Educação do município de Petrolândia – SC.						
2. Justificativa da necessidade da contratação: A grande busca e necessidade pela constante evolução do contexto Educacional frente às exigências impostas pela sociedade quanto a formação do indivíduo em suas habilidades e competências, faz com que a Secretaria Municipal de Educação e Cultura busque meios que permitam o avanço na aprendizagem dos educandos, impulsionando em uma maior qualidade educacional nos diversos ciclos da Educação Municipal. A Robótica é uma área interdisciplinar e certamente possibilitará o desenvolvimento de competências e habilidades a partir da resolução de situações problemas, seja pela construção de protótipos e dispositivos de máquinas ou dispositivos robóticos que produzam tecnologia do mundo real. A robótica educacional proporciona um ambiente prático para o desenvolvimento de habilidades fundamentais, como criatividade, resolução de problemas e pensamento crítico. Os alunos terão a oportunidade de aplicar conceitos de matemática, ciência e programação na construção e programação de robôs, preparando-os para os desafios do século XXI.						
3. Descrições e quantidades						
Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	SUBITEM (**)	Valor unitário	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	MATERIAL PARADIDÁTICO DE APOIO PEDAGÓGICO - Material paradidático	Material	Consumo	R\$ 307,36	Un	606

	<p>impresso, desenvolvido para atender aos estudantes de acordo com o ano escolar e faixa etária, abrangendo desde a Educação Infantil até o 9º ano do Ensino Fundamental. O material deve abranger o currículo STEM (ciência, tecnologia, engenharia e matemática) e atividades relacionadas à BNCC (Base Nacional Comum Curricular), com foco na integração com os KITS EDUCACIONAIS DE TECNOLOGIA. Formatação Gráfica das Versões Impressas: •Capa: Laminação brilho na frente, acoplado triplex nacional com gramatura mínima de 300 g. •Miolo: Formato mínimo de 20,5 cm x 27 cm, em papel sulfite ou couchê brilho, com gramatura mínima de 115 g. •Acabamento: Wire-o •Formato: No mínimo 21 cm x 27 cm. O material deve ser totalmente ilustrado, colorido e registrado no ISBN. Coleções que serão atendidas: •Infantil 3 anos •Infantil 4 anos •Infantil 5 anos •1º ano EF I •2º ano EF I •3º ano EF I •4º ano EF I •5º ano EF I •</p>					
2	<p>PLATAFORMA DIGITAL DE APOIO DOCENTE: Plataforma dedicada a oferecer suporte e orientação pedagógica aos educadores. Deve fornecer informações</p>	Serviço	Continuado	R\$ 1.190,00	Hora	4

	essenciais para que o professor consiga planejar as aulas, compreender os conteúdos a serem trabalhados, identificar as competências da BNCC relacionadas à atividade, esclarecer dúvidas sobre o projeto e receber orientações sobre a implementação e execução das aulas de Educação Tecnológica. A plataforma deve ser multiplataforma e apresentar vídeos aulas com orientações pedagógicas de cada atividade.					
3	ASSESSORIA E FORMAÇÃO TÉCNICO PEDAGÓGICA PRESENCIAL E REMOTA. - Capacitação inicial realizada presencialmente por profissionais especializados, com o objetivo de preparar o educador para ministrar as aulas de Educação Tecnológica. Acompanhamento técnico e pedagógico presencial será oferecido diretamente nas escolas onde as AULAS DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA serão implementadas. O foco é fornecer orientações técnicas e metodológicas para apoiar o professor na aplicação do projeto, garantindo o uso eficiente dos recursos e potencializando os resultados pedagógicos da atividade.	Serviço	Continuado	R\$ 299,00	Hora	30

(*) Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia. (**) Consumo; permanente; continuado; não continuado.
4. Grau de prioridade da compra: Alta
5. Estimativa de valor: R\$ 199.990,16 (Cento e noventa e nove mil e novecentos e noventa reais e dezesseis centavos).
6. Prazo de entrega: 15 dias após a emissão da ordem de serviço
7. Local e horário da execução: - Pavilhão do Parque de exposições Aloisio Haverroth, Rua Félix Zimmermann, próximo ao Centro Educacional Perimbó; - Centro Educacional Criança Esperança – Rodovia SC 110, Rio Antinhas Horários de Segunda a Sexta das 08:00 as 12:00 e das 13:00 às 17:00
8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: não
9. Indicação do fiscal do contrato: Cleia Popeng Schappo
Petrolândia, 08 de junho de 2026. Mariza Peixe Machado -374 Secretária de Educação e Cultura
OBSERVAÇÕES: