



ERRATA DE TERMO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 024/2024

Contém erros no valor total da planilha de custos do Termo de Adesão a Ata de Registro de Preços acima publicado no D.O.M. da edição do dia 04 de julho de 2025.

Onde se vê:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	DISPOSITIVOS MOVEIS PARA USO DO SOFTWARE DE PROGRAMA E CONSTRUÇÃO DOS PROTÓTIPOS. Dispositivos moveis com sistema operacional Android, processador mínimo de 1,6 GB memória de 2GB, Tela: 9”, câmera traseira com 5 MP, Armazenamento Interno: 32GB, Memórias de 2 GB de memória RAM / 32 GB de armazenamento, Resolução 1280x800, apto a rodar todas as aplicações necessárias para a programação dos protótipos robóticos, no mínimo 60 unidades.	Unidade	20	R\$ 1.039,50	R\$ 20.790,00
2	ASSESSORIA E FORMAÇÃO TÉCNICA PEDAGÓGICA PRESENCIAL E ITINERANTE – com assessoria anual por escola, referente à formação técnica inicial, implementação e suporte técnico pedagógico a ser dado por equipe especializada em Robótica Educacional. Cada unidade escolar deverá ter no mínimo 8 horas de formação inicial e o serviço de suporte técnico pedagógico deverá conter avaliação pedagógica documental referente ao andamento do projeto e aplicação das aulas.	Horas	434	R\$ 328,00	R\$ 142.352,00
3	KIT DE PEÇAS PLÁSTICAS DE MONTAR DO ALUNO – VOLTADO AO 6º AO 9º ANO Kit deve possuir mais de 500 peças fabricadas em plástico rígido, de fácil encaixe, com cores e formatos variados como blocos, vigas e elementos estruturais; - rodas e esfera de movimentação; - eixos e conectores. Deve possuir também Bloco programável com portas de entrada/saída; - Matriz de luz - Conectividade Bluetooth e USB; autofalante; - Giroscópio integrado 1 (uma) bateria recarregável. sensor de distância; sensor de toque e força; sensor de cor; motor angular grande; - motores angulares médios. Todas as peças são projetadas para garantir o manuseio de estudantes com segurança. Caixa de armazenamento robusta com bandejas de classificação. Certificação do produto pelo INMETRO. Deverá vir integrado com a licença do software de programação em português Brasil compatível com as tecnologias IOS, Android e Windows para a programação das construções e também acesso a plataforma digital que dará suporte aos professores. Garantia de no mínimo 12 meses	Kit	20	R\$ 7.871,24	R\$ 157.424,80
4	KIT DE PEÇAS PLÁSTICAS DE MONTAR DO ALUNO VOLTADO PARA EDUCAÇÃO INFANTIL 4 E 5 ANOS E 1º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL SÉRIES INICIAIS - Kit tecnológico para educação infantil e primeiro ano do ensino fundamental composto por peças grandes conectáveis através de sistema de encaixe com sistema de buchas e parafusos plásticos de alta resistência e EVA, o kit deve ser composto por no mínimo 320 peças com diversas cores. As exigências mínimas são pranchas, manivelas, vigas simples e anguladas, buchas, parafusos, motores, rodas, sensores, emissor de	Kit	24	R\$ 5.983,48	R\$ 143.603,52



PREFEITURA DE ÉRICO CARDOSO

Unidos pelo progresso da nossa Água Quente

	som, luzes de led, infravermelho, cabos de conexão, central logica, hub de conexão, base de baterias e controle remoto, para facilitar o encaixe o kit deve possuir ferramenta para a união das peças bem como sistema de programação utilizando a tecnologia NFC com diversos blocos programáveis.				
5	LICENÇA GUIA DE MONTAGEM IMPRESSO - contendo passo a passo de acordo com o nível do estudante (cada ano escolar), com imagens claras e bem definidas, linguagem adequada e de material durável (encadernação com capa dura) facilitando o melhor aproveitamento do aluno e professor. Especificação gráfica: Formato fechado: mínimo de 210 x 270 mm. CAPA: Empastamento com debrú, mínimo de 2,2 mm de espessura, 4x0 cores ou acoplado triplex nacional mínimo de 350 gr. MIOLO: papel couchê brilho gramatura mínima de 150 gramas. Acabamento: CAPA verniz total e espiral. Esse material possui registro no ISBN, com as informações a seguir: nome da editora, ano de publicação, número da edição e autores, tanto do conteúdo pedagógico quanto das montagens dos protótipos robóticos.	Unidade	264	R\$ 747,50	R\$ 197.340,00
6	LIVRO DIDÁTICO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E ROBÓTICA EDUCACIONAL - Considerações Iniciais: um livro didático para cada ano de acordo com a faixa etária, do Infantil ao 9º ano do Ensino Fundamental, abordando em todo seu conteúdo tecnologia e robótica, baseado na BNCC base nacional comum curricular. Deverá conter no mínimo: conceitos, técnicas, habilidades, criatividade e raciocínio lógico que possibilitem o conhecimento da tecnologia e da robótica. Atividades /exercícios que contextualizem o que fora ministrado em aula, de modo a consolidar o entendimento e o trabalho em equipe. Para Infantil, 1º e 2º ano os textos deverão ser em caixa alta. Vocabulário adequado e proporcional a cada faixa etária de acordo com a proposta pedagógica da BNCC (base nacional comum curricular). Formatação gráfica: Unidade 1250 R\$ 309,00 R\$ 386.250,00 Formato fechado: 200x70 mm. Capa: Empastamento com debrú, 2,2 mm. de espessura 4x0 cores, papel couchê brilho, 150 gr. MIOLO: papel offset 150 gr. 4x4 cores. Acabamento: wire ou similar; - Ser totalmente ilustrado e colorido. O projeto editorial deverá pertencer a uma única coleção, portanto, de uma única editora, para que seja preparado pela mesma equipe pedagógica e tenha em seu conteúdo uma lógica didática e uma linha pedagógica correspondente a cada faixa etária. O material deverá ter registro no sistema internacional de identificação de livros ISBN. Quantidade total de livros para os alunos: 3 Anos, 4 Anos, 5 Anos, 4 Anos, 1ª. Série, 2ª Série, 3ª Série, 4ª Série, 5ª Série, 6ª Série, 7ª Série, 8ª Série, 9ª Série.	Unidade	1175	R\$ 334,22	R\$ 392.708,50
7	PLATAFORMA DIGITAL - deverá servir de recurso facilitador aos professores, como suporte, possuindo linguagem clara e navegação intuitiva, a plataforma deverá apresenta plano de ensino com o código da BNCC por aula/atividade, com possibilidade de download, vídeo aulas com apresentação dos temas, objetivos e protótipos que serão desenvolvidos em todas as aulas. Deve possuir vídeos explicativos das atividades constantes nos livros dos estudantes solicitadas acima. A plataforma deve possuir acesso web/mobile através de internet e acessível através de computadores e tecnologia Android e IOS. Ter recurso de login e a senha individual para acesso a plataforma. O acesso a plataforma deverá estar disponível ao longo de todo ano letivo.	Unidade	50	R\$ 1.091,00	R\$ 54.550,00
VALOR TOTAL R\$ 1.108.768,82					



Veja-se:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	DISPOSITIVOS MOVEIS PARA USO DO SOFTWARE DE PROGRAMA E CONSTRUÇÃO DOS PROTÓTIPOS. Dispositivos moveis com sistema operacional Android, processador mínimo de 1,6 GB memória de 2GB, Tela: 9", câmera traseira com 5 MP, Armazenamento Interno: 32GB, Memórias de 2 GB de memória RAM / 32 GB de armazenamento, Resolução 1280x800, apto a rodar todas as aplicações necessárias para a programação dos protótipos robóticos, no mínimo 60 unidades.	Unidade	20
2	ASSESSORIA E FORMAÇÃO TÉCNICA PEDAGÓGICA PRESENCIAL E ITINERANTE – com assessoria anual por escola, referente à formação técnica inicial, implementação e suporte técnico pedagógico a ser dado por equipe especializada em Robótica Educacional. Cada unidade escolar deverá ter no mínimo 8 horas de formação inicial e o serviço de suporte técnico pedagógico deverá conter avaliação pedagógica documental referente ao andamento do projeto e aplicação das aulas.	Horas	434
3	KIT DE PEÇAS PLÁSTICAS DE MONTAR DO ALUNO – VOLTADO AO 6º AO 9º ANO Kit deve possuir mais de 500 peças fabricadas em plástico rígido, de fácil encaixe, com cores e formatos variados como blocos, vigas e elementos estruturais; - rodas e esfera de movimentação; - eixos e conectores. Deve possuir também Bloco programável com portas de entrada/saída; - Matriz de luz - Conectividade Bluetooth e USB; autofalante; - Giroscópio integrado 1 (uma) bateria recarregável. sensor de distância; sensor de toque e força; sensor de cor; motor angular grande; - motores angulares médios. Todas as peças são projetadas para garantir o manuseio de estudantes com segurança. Caixa de armazenamento robusta com bandejas de classificação. Certificação do produto pelo INMETRO. Deverá vir integrado com a licença do software de programação em português Brasil compatível com as tecnologias IOS, Android e Windows para a programação das construções e também acesso a plataforma digital que dará suporte aos professores. Garantia de no mínimo 12 meses	Kit	20
4	KIT DE PEÇAS PLÁSTICAS DE MONTAR DO ALUNO VOLTADO PARA EDUCAÇÃO INFANTIL 4 E 5 ANOS E 1º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL SÉRIES INICIAIS - Kit tecnológico para educação infantil e primeiro ano do ensino fundamental composto por peças grandes conectáveis através de sistema de encaixe com sistema de buchas e parafusos plásticos de alta resistência e EVA, o kit deve ser composto por no mínimo 320 peças com diversas cores. As exigências mínimas são pranchas, manivelas, vigas simples e anguladas, buchas, parafusos, motores, rodas, sensores, emissor de som, luzes de led, infravermelho, cabos de conexão, central logica, hub de conexão, base de baterias e controle remoto, para facilitar o encaixe o kit deve possuir ferramenta para a união das peças bem como sistema de programação utilizando a tecnologia NFC com diversos blocos programáveis.	Kit	24
5	LICENÇA GUIA DE MONTAGEM IMPRESSO - contendo passo a passo de acordo com o nível do estudante (cada ano escolar), com	Unidade	264



	imagens claras e bem definidas, linguagem adequada e de material durável (encadernação com capa dura) facilitando o melhor aproveitamento do aluno e professor. Especificação gráfica: Formato fechado: mínimo de 210 x 270 mm. CAPA: Empastamento com debrú, mínimo de 2,2 mm de espessura, 4x0 cores ou acoplado triplex nacional mínimo de 350 gr. MIOLO: papel couchê brilho gramatura mínima de 150 gramas. Acabamento: CAPA verniz total e espiral. Esse material possui registro no ISBN, com as informações a seguir: nome da editora, ano de publicação, número da edição e autores, tanto do conteúdo pedagógico quanto das montagens dos protótipos robóticos.		
6	LIVRO DIDÁTICO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E ROBÓTICA EDUCACIONAL - Considerações Iniciais: um livro didático para cada ano de acordo com a faixa etária, do Infantil ao 9º ano do Ensino Fundamental, abordando em todo seu conteúdo tecnologia e robótica, baseado na BNCC base nacional comum curricular. Deverá conter no mínimo: conceitos, técnicas, habilidades, criatividade e raciocínio lógico que possibilitem o conhecimento da tecnologia e da robótica. Atividades /exercícios que contextualizem o que fora ministrado em aula, de modo a consolidar o entendimento e o trabalho em equipe. Para Infantil, 1º e 2º ano os textos deverão ser em caixa alta. Vocabulário adequado e proporcional a cada faixa etária de acordo com a proposta pedagógica da BNCC (base nacional comum curricular). Formatação gráfica: Unidade 1250 R\$ 309,00 R\$ 386.250,00 Formato fechado: 200x70 mm. Capa: Empastamento com debrú, 2,2 mm. de espessura 4x0 cores, papel couchê brilho, 150 gr. MIOLO: papel offset 150 gr. 4x4 cores. Acabamento: wire ou similar; - Ser totalmente ilustrado e colorido. O projeto editorial deverá pertencer a uma única coleção, portanto, de uma única editora, para que seja preparado pela mesma equipe pedagógica e tenha em seu conteúdo uma lógica didática e uma linha pedagógica correspondente a cada faixa etária. O material deverá ter registro no sistema internacional de identificação de livros ISBN. Quantidade total de livros para os alunos: 3 Anos, 4 Anos, 5 Anos, 4 Anos, 1ª. Série, 2ª Série, 3ª Série, 4ª Série, 5ª Série, 6ª Série, 7ª Série, 8ª Série, 9ª Série.	Unidade	1175
7	PLATAFORMA DIGITAL - deverá servir de recurso facilitador aos professores, como suporte, possuindo linguagem clara e navegação intuitiva, a plataforma deverá apresenta plano de ensino com o código da BNCC por aula/atividade, com possibilidade de download, vídeo aulas com apresentação dos temas, objetivos e protótipos que serão desenvolvidos em todas as aulas. Deve possuir vídeos explicativos das atividades constantes nos livros dos estudantes solicitadas acima. A plataforma deve possuir acesso web/mobile através de internet e acessível através de computadores e tecnologia Android e IOS. Ter recurso de login e a senha individual para acesso a plataforma. O acesso a plataforma deverá estar disponível ao longo de todo ano letivo.	Unidade	50
VALOR TOTAL R\$ 1.050.243,80			



**ERRATA DO TERMO DE RATIFICAÇÃO DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO
DE PREÇOS Nº 024/2024**

Contém erros no valor total da planilha de custos do Termo de Adesão a Ata de Registro de Preços acima publicado no D.O.M. da edição do dia 04 de julho de 2025.

Onde se vê:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	DISPOSITIVOS MOVEIS PARA USO DO SOFTWARE DE PROGRAMA E CONSTRUÇÃO DOS PROTÓTIPOS. Dispositivos moveis com sistema operacional Android, processador mínimo de 1,6 GB memória de 2GB, Tela: 9", câmera traseira com 5 MP, Armazenamento Interno: 32GB, Memórias de 2 GB de memória RAM / 32 GB de armazenamento, Resolução 1280x800, apto a rodar todas as aplicações necessárias para a programação dos protótipos robóticos, no mínimo 60 unidades.	Unidade	20	R\$ 1.039,50	R\$ 20.790,00
2	ASSESSORIA E FORMAÇÃO TÉCNICA PEDAGÓGICA PRESENCIAL E ITINERANTE – com assessoria anual por escola, referente à formação técnica inicial, implementação e suporte técnico pedagógico a ser dado por equipe especializada em Robótica Educacional. Cada unidade escolar deverá ter no mínimo 8 horas de formação inicial e o serviço de suporte técnico pedagógico deverá conter avaliação pedagógica documental referente ao andamento do projeto e aplicação das aulas.	Horas	434	R\$ 328,00	R\$ 142.352,00
3	KIT DE PEÇAS PLÁSTICAS DE MONTAR DO ALUNO – VOLTADO AO 6º AO 9º ANO Kit deve possuir mais de 500 peças fabricadas em plástico rígido, de fácil encaixe, com cores e formatos variados como blocos, vigas e elementos estruturais; - rodas e esfera de movimentação; - eixos e conectores. Deve possuir também Bloco programável com portas de entrada/saída; - Matriz de luz - Conectividade Bluetooth e USB; autôfalante; - Giroscópio integrado 1 (uma) bateria recarregável. sensor de distância; sensor de toque e força; sensor de cor; motor angular grande; - motores angulares médios. Todas as peças são projetadas para garantir o manuseio de estudantes com segurança. Caixa de armazenamento robusta com bandejas de classificação. Certificação do produto pelo INMETRO. Deverá vir integrado com a licença do software de programação em português Brasil compatível com as tecnologias IOS, Android e Windows para a programação das construções e também acesso a plataforma digital que dará suporte aos professores. Garantia de no mínimo 12 meses	Kit	20	R\$ 7.871,24	R\$ 157.424,80
4	KIT DE PEÇAS PLÁSTICAS DE MONTAR DO ALUNO VOLTADO PARA EDUCAÇÃO INFANTIL 4 E 5 ANOS E 1º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL SÉRIES INICIAIS - Kit tecnológico para educação infantil e primeiro ano do ensino fundamental composto por peças grandes conectáveis através de sistema de encaixe com sistema de buchas e parafusos plásticos de alta resistência e EVA, o kit deve ser composto por no mínimo 320 peças com diversas cores. As exigências mínimas são pranchas, manivelas, vigas simples e anguladas, buchas, parafusos, motores, rodas, sensores, emissor de	Kit	24	R\$ 5.983,48	R\$ 143.603,52



PREFEITURA DE ÉRICO CARDOSO

Unidos pelo progresso da nossa Água Quente

	som, luzes de led, infravermelho, cabos de conexão, central logica, hub de conexão, base de baterias e controle remoto, para facilitar o encaixe o kit deve possuir ferramenta para a união das peças bem como sistema de programação utilizando a tecnologia NFC com diversos blocos programáveis.				
5	LICENÇA GUIA DE MONTAGEM IMPRESSO - contendo passo a passo de acordo com o nível do estudante (cada ano escolar), com imagens claras e bem definidas, linguagem adequada e de material durável (encadernação com capa dura) facilitando o melhor aproveitamento do aluno e professor. Especificação gráfica: Formato fechado: mínimo de 210 x 270 mm. CAPA: Empastamento com debrú, mínimo de 2,2 mm de espessura, 4x0 cores ou acoplado triplex nacional mínimo de 350 gr. MIOLO: papel couchê brilho gramatura mínima de 150 gramas. Acabamento: CAPA verniz total e espiral. Esse material possui registro no ISBN, com as informações a seguir: nome da editora, ano de publicação, número da edição e autores, tanto do conteúdo pedagógico quanto das montagens dos protótipos robóticos.	Unidade	264	R\$ 747,50	R\$ 197.340,00
6	LIVRO DIDÁTICO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E ROBÓTICA EDUCACIONAL - Considerações Iniciais: um livro didático para cada ano de acordo com a faixa etária, do Infantil ao 9º ano do Ensino Fundamental, abordando em todo seu conteúdo tecnologia e robótica, baseado na BNCC base nacional comum curricular. Deverá conter no mínimo: conceitos, técnicas, habilidades, criatividade e raciocínio lógico que possibilitem o conhecimento da tecnologia e da robótica. Atividades /exercícios que contextualizem o que fora ministrado em aula, de modo a consolidar o entendimento e o trabalho em equipe. Para Infantil, 1º e 2º ano os textos deverão ser em caixa alta. Vocabulário adequado e proporcional a cada faixa etária de acordo com a proposta pedagógica da BNCC (base nacional comum curricular). Formatação gráfica: Unidade 1250 R\$ 309,00 R\$ 386.250,00 Formato fechado: 200x70 mm. Capa: Empastamento com debrú, 2,2 mm. de espessura 4x0 cores, papel couchê brilho, 150 gr. MIOLO: papel offset 150 gr. 4x4 cores. Acabamento: wire ou similar; - Ser totalmente ilustrado e colorido. O projeto editorial deverá pertencer a uma única coleção, portanto, de uma única editora, para que seja preparado pela mesma equipe pedagógica e tenha em seu conteúdo uma lógica didática e uma linha pedagógica correspondente a cada faixa etária. O material deverá ter registro no sistema internacional de identificação de livros ISBN. Quantidade total de livros para os alunos: 3 Anos, 4 Anos, 5 Anos, 4 Anos, 1ª. Série, 2ª Série, 3ª Série, 4ª Série, 5ª Série, 6ª Série, 7ª Série, 8ª Série, 9ª Série.	Unidade	1175	R\$ 334,22	R\$ 392.708,50
7	PLATAFORMA DIGITAL - deverá servir de recurso facilitador aos professores, como suporte, possuindo linguagem clara e navegação intuitiva, a plataforma deverá apresenta plano de ensino com o código da BNCC por aula/atividade, com possibilidade de download, vídeo aulas com apresentação dos temas, objetivos e protótipos que serão desenvolvidos em todas as aulas. Deve possuir vídeos explicativos das atividades constantes nos livros dos estudantes solicitadas acima. A plataforma deve possuir acesso web/mobile através de internet e acessível através de computadores e tecnologia Android e IOS. Ter recurso de login e a senha individual para acesso a plataforma. O acesso a plataforma deverá estar disponível ao longo de todo ano letivo.	Unidade	50	R\$ 1.091,00	R\$ 54.550,00
VALOR TOTAL R\$ 1.108.768,82					



Veja-se:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	DISPOSITIVOS MOVEIS PARA USO DO SOFTWARE DE PROGRAMA E CONSTRUÇÃO DOS PROTÓTIPOS. Dispositivos moveis com sistema operacional Android, processador mínimo de 1,6 GB memória de 2GB, Tela: 9", câmera traseira com 5 MP, Armazenamento Interno: 32GB, Memórias de 2 GB de memória RAM / 32 GB de armazenamento, Resolução 1280x800, apto a rodar todas as aplicações necessárias para a programação dos protótipos robóticos, no mínimo 60 unidades.	Unidade	20
2	ASSESSORIA E FORMAÇÃO TÉCNICA PEDAGÓGICA PRESENCIAL E ITINERANTE – com assessoria anual por escola, referente à formação técnica inicial, implementação e suporte técnico pedagógico a ser dado por equipe especializada em Robótica Educacional. Cada unidade escolar deverá ter no mínimo 8 horas de formação inicial e o serviço de suporte técnico pedagógico deverá conter avaliação pedagógica documental referente ao andamento do projeto e aplicação das aulas.	Horas	434
3	KIT DE PEÇAS PLÁSTICAS DE MONTAR DO ALUNO – VOLTADO AO 6º AO 9º ANO Kit deve possuir mais de 500 peças fabricadas em plástico rígido, de fácil encaixe, com cores e formatos variados como blocos, vigas e elementos estruturais; - rodas e esfera de movimentação; - eixos e conectores. Deve possuir também Bloco programável com portas de entrada/saída; - Matriz de luz - Conectividade Bluetooth e USB; autofalante; - Giroscópio integrado 1 (uma) bateria recarregável. sensor de distância; sensor de toque e força; sensor de cor; motor angular grande; - motores angulares médios. Todas as peças são projetadas para garantir o manuseio de estudantes com segurança. Caixa de armazenamento robusta com bandejas de classificação. Certificação do produto pelo INMETRO. Deverá vir integrado com a licença do software de programação em português Brasil compatível com as tecnologias IOS, Android e Windows para a programação das construções e também acesso a plataforma digital que dará suporte aos professores. Garantia de no mínimo 12 meses	Kit	20
4	KIT DE PEÇAS PLÁSTICAS DE MONTAR DO ALUNO VOLTADO PARA EDUCAÇÃO INFANTIL 4 E 5 ANOS E 1º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL SÉRIES INICIAIS - Kit tecnológico para educação infantil e primeiro ano do ensino fundamental composto por peças grandes conectáveis através de sistema de encaixe com sistema de buchas e parafusos plásticos de alta resistência e EVA, o kit deve ser composto por no mínimo 320 peças com diversas cores. As exigências mínimas são pranchas, manivelas, vigas simples e anguladas, buchas, parafusos, motores, rodas, sensores, emissor de som, luzes de led, infravermelho, cabos de conexão, central logica, hub de conexão, base de baterias e controle remoto, para facilitar o encaixe o kit deve possuir ferramenta para a união das peças bem como sistema de programação utilizando a tecnologia NFC com diversos blocos programáveis.	Kit	24
5	LICENÇA GUIA DE MONTAGEM IMPRESSO - contendo passo a passo de acordo com o nível do estudante (cada ano escolar), com imagens claras e bem definidas, linguagem adequada e de material durável (encadernação com capa dura) facilitando o melhor	Unidade	264



PREFEITURA DE ÉRICO CARDOSO

Unidos pelo progresso da nossa Água Quente

	aproveitamento do aluno e professor. Especificação gráfica: Formato fechado: mínimo de 210 x 270 mm. CAPA: Empastamento com debrú, mínimo de 2,2 mm de espessura, 4x0 cores ou acoplado triplex nacional mínimo de 350 gr. MIOLO: papel couchê brilho gramatura mínima de 150 gramas. Acabamento: CAPA verniz total e espiral. Esse material possui registro no ISBN, com as informações a seguir: nome da editora, ano de publicação, número da edição e autores, tanto do conteúdo pedagógico quanto das montagens dos protótipos robóticos.		
6	LIVRO DIDÁTICO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E ROBÓTICA EDUCACIONAL - Considerações Iniciais: um livro didático para cada ano de acordo com a faixa etária, do Infantil ao 9º ano do Ensino Fundamental, abordando em todo seu conteúdo tecnologia e robótica, baseado na BNCC base nacional comum curricular. Deverá conter no mínimo: conceitos, técnicas, habilidades, criatividade e raciocínio lógico que possibilitem o conhecimento da tecnologia e da robótica. Atividades /exercícios que contextualizem o que fora ministrado em aula, de modo a consolidar o entendimento e o trabalho em equipe. Para Infantil, 1º e 2º ano os textos deverão ser em caixa alta. Vocabulário adequado e proporcional a cada faixa etária de acordo com a proposta pedagógica da BNCC (base nacional comum curricular). Formatação gráfica: Unidade 1250 R\$ 309,00 R\$ 386.250,00 Formato fechado: 200x70 mm. Capa: Empastamento com debrú, 2,2 mm. de espessura 4x0 cores, papel couchê brilho, 150 gr. MIOLO: papel offset 150 gr. 4x4 cores. Acabamento: wire ou similar; - Ser totalmente ilustrado e colorido. O projeto editorial deverá pertencer a uma única coleção, portanto, de uma única editora, para que seja preparado pela mesma equipe pedagógica e tenha em seu conteúdo uma lógica didática e uma linha pedagógica correspondente a cada faixa etária. O material deverá ter registro no sistema internacional de identificação de livros ISBN. Quantidade total de livros para os alunos: 3 Anos, 4 Anos, 5 Anos, 4 Anos, 1ª. Série, 2ª Série, 3ª Série, 4ª Série, 5ª Série, 6ª Série, 7ª Série, 8ª Série, 9ª Série.	Unidade	1175
7	PLATAFORMA DIGITAL - deverá servir de recurso facilitador aos professores, como suporte, possuindo linguagem clara e navegação intuitiva, a plataforma deverá apresenta plano de ensino com o código da BNCC por aula/atividade, com possibilidade de download, vídeo aulas com apresentação dos temas, objetivos e protótipos que serão desenvolvidos em todas as aulas. Deve possuir vídeos explicativos das atividades constantes nos livros dos estudantes solicitadas acima. A plataforma deve possuir acesso web/mobile através de internet e acessível através de computadores e tecnologia Android e IOS. Ter recurso de login e a senha individual para acesso a plataforma. O acesso a plataforma deverá estar disponível ao longo de todo ano letivo.	Unidade	50
VALOR TOTAL R\$ 1.050.243,80			