

2º ADENDO AO EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2025

1) OBJETO

a) Definição: Registro de Preços para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de Kit de Robótica Educacional para atender as demandas de aulas práticas para os alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino deste Município.

1ª PARTE: RETIFICAÇÃO

A Agente de Contratação, neste ato denominada Pregoeira do Município de Catolé do Rocha – PB comunica aos interessados que o certame que seria realizado no dia 05 de setembro de 2025 às 08:00 horas necessitou ser republicado e acontecerá no dia 19 de setembro de 2025 às 08:00, com data de início de lances às 08:15h em 19 de setembro de 2025, com a necessidade de retirada de Adendo.

2º PARTE: JUSTIFICATIVAS

Salientamos que republicação retificando o prazo de abertura se fez necessário devido a problemas que foram relatados em Impugnação que foi protocolada e julgada parcialmente procedente. O adiamento não traz prejuízos aos interessados em participar do certame, sendo recalculado todos os prazos legais.

3º PARTE: DAS MODIFICAÇÕES

Do preâmbulo: **COM ALTERAÇÕES**

Data de abertura da sessão pública: 19/09/2025. Horário: 08:00 - horário de Brasília.

Data para início da fase de lances: 19/09/2025. Horário: 08:15 - horário de Brasília.

Local: www.portaldecompraspublicas.com.br

Item 2.0.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO; **SEM ALTERAÇÃO**

Item 3.0 DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO: **SEM ALTERAÇÃO**

Item 4.0. DO SUPORTE LEGAL: **SEM ALTERAÇÃO**

Item 5.0. DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS: **SEM ALTERAÇÃO**

Item 6.0 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 8.0 DA PROPOSTA DE PREÇO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 7.0 DO CREDENCIAMENTO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 8.0 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 9.0 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA: **COM ALTERAÇÕES**

Termo de Referência: item 6 - 0053383 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL – 5º ANO (PROFESSOR) Caderno de orientações pedagógicas – Com ISBN 5º ano Kit tecnológico: - 5º ano. Formação em Robótica educacional: Inicial e continuada para educadores em serviço; Consultoria do Torneio de Robótica.

Item 10.0.DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 11.0.DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 12.0.DA HABILITAÇÃO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 13.0.DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 14.0.DOS RECURSOS: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 15.0.DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 16.0.DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 17.0.DO CONTRATO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 18.0.DO REAJUSTAMENTO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 19.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 20.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 21.0.DO PAGAMENTO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 22.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 23.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS: **SEM ALTERAÇÕES**

As demais cláusulas do edital e os demais itens indicados anteriormente continuam inalterados.

Poderão ser obtidas informações no horário de 08:00 às 11:00 horas dos dias úteis no endereço supracitado e através do telefone (83) 3441-1383. E-mail: licitacao@catoledorocha.pb.gov.br.

Catolé do Rocha, 03 de setembro de 2025.

JORGE BANDEIRA DA SILVA
Diretor Geral de Licitações

ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 38/2025-SRP

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto desta licitação: Registro de Preços para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de Kit de Robótica Educacional para atender as demandas de aulas práticas para os alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino deste Município.

2.0.DA JUSTIFICATIVA

2.1.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de compra para suprir demanda específica – Registro de Preços para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de Kit de Robótica Educacional para atender as demandas de aulas práticas para os alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino deste Município –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, considerando o Registro de Preços, como meio para uma eventual contratação tem como objetivo viabilizar a eventual aquisição de Kits de Robótica Educacional para atender as demandas de aulas práticas dos alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino deste Município. A utilização da robótica educacional se mostra essencial para promover a educação científica, tecnológica e digital, incentivando o raciocínio lógico, a resolução de problemas e a criatividade dos estudantes. Tal iniciativa está em consonância com as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), que orienta a integração de competências relacionadas à cultura digital e ao pensamento computacional, bem como com a Política Nacional de Educação Digital (PNED), que incentiva a democratização do acesso a tecnologias e a formação de cidadãos preparados para os desafios da sociedade contemporânea. Além disso, a adoção de recursos inovadores no processo de ensino-aprendizagem contribui para a melhoria da qualidade da educação, favorece o engajamento dos alunos e fortalece o papel da escola como espaço de inovação e inclusão digital, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

2.2.As características e especificações do objeto ora licitado são:

Item - Código - Descrição	Unidade	Quantidade
1 - 0053378 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 5º ANO PEÇAS MODULARES -COMPONENTES: Caderno de Robótica Educacional – Aluno com ISBN Material didático alinhado com a BNCC Conceitos trabalhados: Produção de energia, Sustentabilidade, Energias renováveis, Rotação e translação da Terra, Dias e anos, Estações do ano, Produção de energia, Sustentabilidade, Energias alternativas, Comunicação, Gravidade, Evolução tecnológica, Fisiologia dos aracnídeos, Movimentação, Articulações, Fotossíntese, Heliotropismo, Automação, Automação industrial, Trabalho e indústria, Economia, Iluminação pública, Urbanismo, Economia de energia. Kit tecnológico: Possibilita a construção de de no mínimo 8 robôs. Composição: mínimo de 281 peças em material ecologicamente correto e sustentável. Eletro/ eletrônicos - mínimo de: Anel de vedação médio – 4; LDR – 2; LED Amarelo - 2; LED Branco- 2; LED Verde – 2; LED Vermelho – 2; Diagrama de peças em MDF; Modelo GR-2023 N°:5 – 1; Jumper FF – 1; Jumper MF - 1; Micromotor - 1; Painel solar – 4; Placa controladora - 1; Protoboard – 1; Resistor 10K – 2; Resistor 330R – 2; Servomotor 180 ° - 1; Servomotor 360° - 2; Suporte de pilhas – 1; Suporte para servo motor – 2. Parafusos e fícadores - mínimo de: Arruela – 80; Espaçador cilíndrico 2,0mm – 40; Espaçador cilíndrico 3,0mm – 28; Espaçador cilíndrico 5,0mm – 36; Espaçador hexagonal 6,0mm – 16; Espaçador hexagonal 8,0mm – 10; Espaçador hexagonal 10,0mm – 12; Espaçador hexagonal 15,0mm – 20; Espaçador hexagonal 20,0mm – 14;Espaçador hexagonal 15,0mm duplo – 14; Espaçador hexagonal 20,0mm duplo - 14 ;Espaçador hexagonal 25,0mm duplo - 2 Parafuso 6,0mm – 14; Parafuso 10,0mm – 48; Parafuso 12,0mm – 24; Parafuso 15,0mm – 24; Parafuso 20,0mm – 4; Parafuso 25,0mm – 8; Parafuso 30,0mm – 8;Parafuso 5,0mm cônica – 4;Parafuso 10,0mm cônica – 2; Porca – 60. Códigos de acesso aos materiais digitais.	Kit	290
2 - 0053379 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 6º ANO Caderno de Robótica Educacional – Aluno com ISBN - Material didático alinhado com a BNCC Conceitos trabalhados: Estados Lógicos, mecânica, hidrodinâmica, elos e articulações, introdução à programação, movimento e trajetória, trigonometria, programação de bluetooth, ondas e comunicação, proporcionalidade, comunicação remota, simultaneidade, cinética. Kit tecnológico: Permite a construção de no mínimo 4 robôs; Composição: mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável; mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser. Eletro/ eletrônicos – deve conter o mínimo de: Anel de vedação médio 2; Jumper FF 1; Jumper MF 1; LED RGB 1; Mangueira 4; Módulo bluetooth 1; Placa controladora 1; Rolamento 1; Seringa 8; Servomotor 180° 2; Servomotor 360° 2; Suporte de pilhas 1; Suporte para servo motor 4. Parafusos e fícadores: deve conter o mínimo de: Arruela 36; Espaçador cilíndrico 2,0mm 46; Espaçador cilíndrico 3,0mm 7; Espaçador cilíndrico 4,0mm 8; Espaçador cilíndrico 5,0mm 28; Espaçador hexagonal 6,0mm 16; Espaçador hexagonal 8,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm 10;	Kit	340

Espaçador hexagonal 15,0mm 7; Espaçador hexagonal 20,0mm 10; Espaçador hexagonal 10,0mm duplo 11; Espaçador hexagonal 15,0mm duplo 6; Espaçador hexagonal 20,0mm duplo 28; Espaçador hexagonal 25,0mm duplo 6; Parafuso 6,0mm 24; Parafuso 10,0mm 63; Parafuso 12,0mm 67; Parafuso 15,0mm 8; Parafuso 20,0mm 11; Parafuso 25,0mm 5; Parafuso 5,0mm cônica 4; Porca 39. Códigos de acesso aos materiais digitais.		
3 - 0053380 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 7º ANO CADERNO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL – ALUNO ISBN: MATERIAL DIDÁTICO ALINHADO COM A BNCC CONCEITOS TRABALHADOS: PROGRAMAÇÃO; MECÂNICA; ÂNGULOS E CIRCUNFERÊNCIAS; CONTROLE DE ATUADORES; CONDICIONAMENTO POR SENSORES; MOVIMENTOS LINEARES; FUNDAMENTOS DE ÓPTICA – INFRAVERMELHO; SENSOR DE INFRAVERMELHO; CONDICIONAMENTO POR SENSORES; FUNDAMENTOS DE ACÚSTICA; FUNDAMENTOS DE ÓPTICA; ALEATORIEDADE E PROBABILIDADE; SENSOR DE ULTRASSOM E CORES; TABELAS VERDADE; CINÉTICA. KIT TECNOLÓGICO: PERMITE A CONSTRUÇÃO DE NO MÍNIMO 4 ROBÔS. COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 381 PEÇAS EM MATERIAL ECOLOGICAMENTE CORRETO E SUSTENTÁVEL. ELETRO / ELETRÔNICOS - MÍNIMO DE: ANEL DE VEDAÇÃO MÉDIO – 2; JUMPER FF – 1; JUMPER MF – 1; PLACA CONTROLADORA – 1; ROLAMENTO – 1; SENSOR DE CORES – 1; SENSOR INFRAVERMELHO – 2 ; MÓDULO BLUETOOTH – 1; MÓDULO ULTRASSOM – 1; SERVOMOTOR 180° - 2; SERVOMOTOR 360° - 2; SUPORTE DE PILHAS – 1; SUPORTE PARA SERVO MOTOR – 4. PARAFUSOS E FICADORES - MÍNIMO DE: ARRUELA – 36; ESPAÇADOR CILÍNDRICO 2,0MM – 46; ESPAÇADOR CILÍNDRICO 3,0MM - 7 ;ESPAÇADOR CILÍNDRICO 4,0MM – 8; ESPAÇADOR CILÍNDRICO 5,0MM - 28 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 6,0MM - 16 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 8,0MM - 4 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 10,0MM - 10 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 15,0MM - 7 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 20,0MM – 4; ESPAÇADOR HEXAGONAL 10,0MM DUPLO – 11; ESPAÇADOR HEXAGONAL 15,0MM DUPLO – 6; ESPAÇADOR HEXAGONAL 20,0MM DUPLO - 28 ; ESPAÇADOR HEXAGONAL 25,0MM DUPLO - 6 ;PARAFUSO 6,0MM – 24; PARAFUSO 10,0MM – 63; PARAFUSO 12,0MM - 67 ;PARAFUSO 15,0MM – 8; PARAFUSO 20,0MM – 6; PARAFUSO 25,0MM - 5 ;PARAFUSO 30,0MM - 1 ;PARAFUSO 5,0MM CÔNICA - 4 ; PORCA – 48. CÓDIGOS DE ACESSO AOS MATERIAIS DIGITAIS	Kit	330
4 - 0053381 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 8º ANO Caderno de Robótica Educacional – Aluno com ISBN: Material didático alinhado com a BNCC. Conceitos trabalhados: Programação, plano cartesiano, ângulos, controle de atuadores, sentido dos insetos, condicionamento de sensores, aleatoriedade, sensor de toque, sensor de ultrassom, mecânica, cinética, fundamentos de acústica, movimentos de trajetória. Kit tecnológico: Permite a construção de no mínimo 4 robôs. Composição: deve conter o mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável. deve conter o mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser. Eletro/ eletrônicos - deve conter o mínimo de: Anel de vedação pequeno 2; Anel de vedação médio 2; Jumper FF 1; Jumper MF 1; LED 1; Módulo bluetooth 1; Sensor de ultrassom 1; Sensor de infravermelho 2; Display de LEDs smd 1; Placa controladora 1; Rolamento 1; Servomotor 180° 2; Servomotor 360° 2; Suporte de pilhas 1; Suporte para servo motor 4. Parafusos e fixadores - deve conter o mínimo de: Arruela 36;Espaçador cilíndrico 2,0mm 46; Espaçador cilíndrico 3,0mm 7; Espaçador cilíndrico 4,0mm 8; Espaçador cilíndrico 5,0mm 28; Espaçador hexagonal 6,0mm 16; Espaçador hexagonal 8,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm 10; Espaçador hexagonal 15,0mm 7; Espaçador hexagonal 20,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm duplo 11; Espaçador hexagonal 15,0mm duplo 6; Espaçador hexagonal 20,0mm duplo 28; Espaçador hexagonal 25,0mm duplo 6; Parafuso 6,0mm 24; Parafuso 10,0mm 63; Parafuso 12,0mm 67; Parafuso 15,0mm 8; Parafuso 20,0mm 6; Parafuso 25,0mm 5; Parafuso 5,0mm cônica 4; Porca 38. Códigos de acesso aos materiais digitais.	Kit	300
5 - 0053382 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 9º ANO Caderno de Robótica Educacional – Aluno com ISBN - Material didático alinhado com a BNCC Conceitos trabalhados: Fundamentos de óptica; Sensor de cor; Sensor de ultrassom; Automação indústria; Heurística; Fundamentos de acústica; Sensor de ultrassom; Alternância de controle assistido e remoto; Condicionamento por sensores; Mecânica; Cinética; Comunicação remota. Kit tecnológico: Permite a construção de no mínimo 4 robôs. Composição: deve conter o mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável. Deve conter o mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser. Eletro/ eletrônicos - deve conter o mínimo de: Anel de vedação médio 2; Jumper FF1; Jumper MF 1; Placa controladora 1; Rolamento 1; Sensor de cores 1; Sensor infravermelho 2; Módulo bluetooth 1; Módulo ultrassom 1; Servomotor 180° 2; Servomotor 360° 2; Suporte de pilhas 1; Suporte para servo motor 4. Parafusos e fixadores - deve conter o mínimo de: Arruela 36; Espaçador cilíndrico 2,0mm 46; Espaçador cilíndrico 3,0mm 7; Espaçador cilíndrico 4,0mm 8; Espaçador cilíndrico 5,0mm 28; Espaçador hexagonal 6,0mm 16; Espaçador hexagonal 8,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm 10; Espaçador hexagonal 15,0mm 7; Espaçador hexagonal 20,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm duplo 11; Espaçador hexagonal	Kit	270

15,0mm duplo 6; Espaçador hexagonal 20,0mm duplo 28; Espaçador hexagonal 25,0mm duplo 6; Parafuso 6,0mm 24; Parafuso 10,0mm 63; Parafuso 12,0mm 67; Parafuso 15,0mm 8; Parafuso 20,0mm 6; Parafuso 25,0mm 5; Parafuso 30,0mm 1; Parafuso 5,0mm cônica 4; Porca 48. Códigos de acesso aos materiais digitais.				
6 - 0053383 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL – 5º ANO (PROFESSOR) Caderno de orientações pedagógicas – Com ISBN 5º ano Kit tecnológico: - 5º ano. Formação em Robótica educacional: Inicial e continuada para educadores em serviço; Consultoria do Torneio de Robótica.			Kit	12
7 - 0053384 - KIT ROBÓTICA EDUCACIONAL - EDUCADOR – NÍVEL 2 COLEÇÃO DE CADERNOS DE ROBÓTICA EDUCACIONAL – PROFESSOR 6º AO 9º ANO COM ISBN: MATERIAL DIDÁTICO ALINHADO COM A BNCC COLEÇÃO DE KITS TECNOLÓGICO DO 6º AO 9º ANO CONFORME DESCRITO NOS KITS DO ALUNO. FORMAÇÃO EM ROBÓTICA EDUCACIONAL: INICIAL E CONTINUADA PARA EDUCADORES EM SERVIÇO; CONSULTORIA DO TORNEIO DE ROBÓTICA			Kit	48

3.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 3.1.Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis.
- 3.2.Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.
- 3.3.Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.
- 3.4.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo V.

4.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 4.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.
- 4.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento.
- 4.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.
- 4.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.
- 4.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação.
- 4.6.Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.
- 4.7.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo V.

5.0.DO PRAZO E DA VIGÊNCIA

- 5.1.O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da emissão do Pedido de Compra:

Prazo de Entrega: 30 (trinta) dias;

Local de Entrega: Entregar na Sede da Secretaria de Educação.

- 5.2.Salvo disposições em contrário devidamente estabelecidas neste instrumento, o local para a entrega, observada a demanda e oportunidade, será na sede do Contratante ou em uma das unidades administrativas, por ele indicada, que compõe a sua estrutura operacional.

- 5.3.O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: até o final do exercício financeiro da assinatura do contrato, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

6.0.DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE

- 6.2.1.Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano.
- 6.2.2.Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 6.2.3.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.2.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.2.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.2.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.2.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.2.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

6.2.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

7.0. DO PAGAMENTO

7.1. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

7.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

7.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

8.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

9.0. DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO

9.1. Serão designados pelo Contratante representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de pertinentes a essas atribuições.

9.2. A administração e os demais atos de controle da correspondente Ata de Registro de Preços, decorrente do competente processo licitatório, serão realizados através do Departamento de Compras, atuando como Gerenciador do Sistema de Registro de Preços.

9.3. Caberá ao gerenciador a realização periódica de pesquisa de mercado para comprovação de vantajosidade, acompanhando o preço praticado para o respectivo item registrado, nas mesmas condições ofertadas, para fins de controle e, conforme o caso, fixação do valor máximo a ser pago para a correspondente contratação.

10.0. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

10.1. O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

10.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

11.0. DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

11.1. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX$

$\div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

12.0.DO MODELO DE PROPOSTA

12.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta correspondente, podendo o licitante utiliza-lo como referência - Anexo 01.

Maria Antonia Neta
Secretaria Municipal de Educação

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 38/2025

PROPOSTA

REFERENTE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 38/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÊ DO ROCHA - PB.

OBJETO: Registro de Preços para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de Kit de Robótica Educacional para atender as demandas de aulas práticas para os alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino deste Município.

PROPONENTE:

CNPJ:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

Item - Código - Descrição	Marca	Unidade	Quantidade	Vir. Unit. Máximo	Vir. Total
1 - 0053378 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 5º ANO PEÇAS MODULARES -COMPONENTES: Caderno de Robótica Educacional – Aluno com ISBN Material didático alinhado com a BNCC Conceitos trabalhados: Produção de energia, Sustentabilidade, Energias renováveis, Rotação e translação da Terra, Dias e anos, Estações do ano, Produção de energia, Sustentabilidade, Energias alternativas, Comunicação, Gravidade, Evolução tecnológica, Fisiologia dos aracnídeos, Movimentação, Articulações, Fotossíntese, Heliotropismo, Automação, Automação industrial, Trabalho e indústria, Economia, Iluminação pública, Urbanismo, Economia de energia. Kit tecnológico: Possibilita a construção de de no mínimo 8 robôs. Composição: mínimo de 281 peças em material ecologicamente correto e sustentável. Eletro/ eletrônicos - mínimo de: Anel de vedação médio – 4; LDR – 2; LED Amarelo - 2; LED Branco- 2; LED Verde – 2; LED Vermelho – 2; Diagrama de peças em MDF; Modelo GR-2023 N°:5 – 1; Jumper FF – 1; Jumper MF - 1 ; Micromotor - 1 ;Painel solar – 4;Placa controladora - 1 ; Protoboard – 1; Resistor 10K – 2; Resistor 330R – 2; Servomotor 180 ° - 1; Servomotor 360° - 2; Suporte de pilhas – 1; Suporte para servo motor – 2. Parafusos e físcadores - mínimo de: Arruela – 80; Espaçador cilíndrico 2,0mm – 40; Espaçador cilíndrico 3,0mm – 28; Espaçador cilíndrico 5,0mm – 36; Espaçador hexagonal 6,0mm – 16; Espaçador hexagonal 8,0mm – 10; Espaçador hexagonal 10,0mm – 12; Espaçador hexagonal 15,0mm – 20; Espaçador hexagonal 20,0mm – 14;Espaçador hexagonal 15,0mm duplo – 14; Espaçador hexagonal 20,0mm duplo - 14 ;Espaçador hexagonal 25,0mm duplo - 2 Parafuso 6,0mm – 14; Parafuso 10,0mm – 48; Parafuso 12,0mm – 24; Parafuso 15,0mm – 24; Parafuso 20,0mm – 4; Parafuso 25,0mm – 8; Parafuso 30,0mm – 8;Parafuso 5,0mm cônica – 4;Parafuso 10,0mm cônica – 2; Porca – 60. Códigos de acesso aos materiais digitais.		Kit	290,000000		



2 - 0053379 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 6º ANO Caderno de Robótica Educacional – Aluno com ISBN - Material didático alinhado com a BNCC Conceitos trabalhados: Estados Lógicos, mecânica, hidrodinâmica, elos e articulações, introdução à programação, movimento e trajetória, trigonometria, programação de bluetooth, ondas e comunicação, proporcionalidade, comunicação remota, simultaneidade, cinética. Kit tecnológico: Permite a construção de no mínimo 4 robôs; Composição: mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável; mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser. Eletro/ eletrônicos – deve conter o mínimo de: Anel de vedação médio 2; Jumper FF 1; Jumper MF 1; LED RGB 1; Mangueira 4; Módulo bluetooth 1; Placa controladora 1; Rolamento 1; Seringa 8; Servomotor 180° 2; Servomotor 360° 2; Suporte de pilhas 1; Suporte para servo motor 4. Parafusos e ficadores: deve conter o mínimo de: Arruela 36; Espaçador cilíndrico 2,0mm 46; Espaçador cilíndrico 3,0mm 7; Espaçador cilíndrico 4,0mm 8; Espaçador cilíndrico 5,0mm 28; Espaçador hexagonal 6,0mm 16; Espaçador hexagonal 8,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm 10; Espaçador hexagonal 15,0mm 7; Espaçador hexagonal 20,0mm 10; Espaçador hexagonal 10,0mm duplo 11; Espaçador hexagonal 15,0mm duplo 6; Espaçador hexagonal 20,0mm duplo 28; Espaçador hexagonal 25,0mm duplo 6; Parafuso 6,0mm 24; Parafuso 10,0mm 63; Parafuso 12,0mm 67; Parafuso 15,0mm 8; Parafuso 20,0mm 11; Parafuso 25,0mm 5; Parafuso 5,0mm cônica 4; Porca 39. Códigos de acesso aos materiais digitais.	Kit	340,000000		
3 - 0053380 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 7º ANO CADERNO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL – ALUNO ISBN: MATERIAL DIDÁTICO ALINHADO COM A BNCC CONCEITOS TRABALHADOS: PROGRAMAÇÃO; MECÂNICA; ÂNGULOS E CIRCUNFERÊNCIAS; CONTROLE DE ATUADORES; CONDICIONAMENTO POR SENSORES; MOVIMENTOS LINEARES; FUNDAMENTOS DE ÓPTICA – INFRAVERMELHO; SENSOR DE INFRAVERMELHO; CONDICIONAMENTO POR SENSORES; FUNDAMENTOS DE ACÚSTICA; FUNDAMENTOS DE ÓPTICA; ALEATORIEDADE E PROBABILIDADE; SENSOR DE ULTRASSOM E CORES; TABELAS VERDADE; CINÉTICA. KIT TECNOLÓGICO: PERMITE A CONSTRUÇÃO DE NO MÍNIMO 4 ROBÔS. COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 381 PEÇAS EM MATERIAL ECOLOGICAMENTE CORRETO E SUSTENTÁVEL. ELETRO / ELETRÔNICOS - MÍNIMO DE: ANEL DE VEDAÇÃO MÉDIO – 2; JUMPER FF – 1; JUMPER MF – 1; PLACA CONTROLADORA – 1; ROLAMENTO – 1; SENSOR DE CORES – 1; SENSOR INFRAVERMELHO – 2 ; MÓDULO BLUETOOTH – 1; MÓDULO ULTRASSOM – 1; SERVOMOTOR 180° - 2; SERVOMOTOR 360° - 2; SUPORTE DE PILHAS – 1; SUPORTE PARA SERVO MOTOR – 4. PARAFUSOS E FICADORES - MÍNIMO DE: ARRUELA – 36; ESPAÇADOR CILÍNDRICO 2,0MM – 46; ESPAÇADOR CILÍNDRICO 3,0MM - 7 ;ESPAÇADOR CILÍNDRICO 4,0MM – 8; ESPAÇADOR CILÍNDRICO 5,0MM - 28 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 6,0MM - 16 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 8,0MM - 4 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 10,0MM - 10 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 15,0MM - 7 ;ESPAÇADOR HEXAGONAL 20,0MM – 4;	Kit	330,000000		

ESPAÇADOR HEXAGONAL 10,0MM DUPLO - 11; ESPAÇADOR HEXAGONAL 15,0MM DUPLO - 6; ESPAÇADOR HEXAGONAL 20,0MM DUPLO - 28 ; ESPAÇADOR HEXAGONAL 25,0MM DUPLO - 6 ;PARAFUSO 6,0MM - 24; PARAFUSO 10,0MM - 63; PARAFUSO 12,0MM - 67 ;PARAFUSO 15,0MM - 8; PARAFUSO 20,0MM - 6; PARAFUSO 25,0MM - 5 ;PARAFUSO 30,0MM - 1 ;PARAFUSO 5,0MM CÔNICA - 4 ; PORCA - 48. CÓDIGOS DE ACESSO AOS MATERIAIS DIGITAIS				
4 - 0053381 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 8º ANO Caderno de Robótica Educacional – Aluno com ISBN: Material didático alinhado com a BNCC. Conceitos trabalhados: Programação, plano cartesiano, ângulos, controle de atuadores, sentido dos insetos, condicionamento de sensores, aleatoriedade, sensor de toque, sensor de ultrassom, mecânica, cinética, fundamentos de acústica, movimentos de trajetória. Kit tecnológico: Permite a construção de no mínimo 4 robôs. Composição: deve conter o mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável. deve conter o mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser. Eletro/ eletrônicos - deve conter o mínimo de: Anel de vedação pequeno 2; Anel de vedação médio 2; Jumper FF 1; Jumper MF 1; LED 1; Módulo bluetooth 1; Sensor de ultrassom 1; Sensor de infravermelho 2; Display de LEDs smd 1; Placa controladora 1; Rolamento 1; Servomotor 180° 2; Servomotor 360° 2; Suporte de pilhas 1; Suporte para servo motor 4. Parafusos e fixadores - deve conter o mínimo de: Arruela 36;Espaçador cilíndrico 2,0mm 46; Espaçador cilíndrico 3,0mm 7; Espaçador cilíndrico 4,0mm 8; Espaçador cilíndrico 5,0mm 28; Espaçador hexagonal 6,0mm 16; Espaçador hexagonal 8,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm 10; Espaçador hexagonal 15,0mm 7; Espaçador hexagonal 20,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm duplo 11; Espaçador hexagonal 15,0mm duplo 6; Espaçador hexagonal 20,0mm duplo 28; Espaçador hexagonal 25,0mm duplo 6; Parafuso 6,0mm 24; Parafuso 10,0mm 63; Parafuso 12,0mm 67; Parafuso 15,0mm 8; Parafuso 20,0mm 6; Parafuso 25,0mm 5; Parafuso 5,0mm cônica 4; Porca 38. Códigos de acesso aos materiais digitais.	Kit	300,000000		
5 - 0053382 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 9º ANO Caderno de Robótica Educacional – Aluno com ISBN - Material didático alinhado com a BNCC Conceitos trabalhados: Fundamentos de óptica; Sensor de cor; Sensor de ultrassom; Automação indústria; Heurística; Fundamentos de acústica; Sensor de ultrassom; Alternância de controle assistido e remoto; Condicionamento por sensores; Mecânica; Cinética; Comunicação remota. Kit tecnológico: Permite a construção de no mínimo 4 robôs. Composição: deve conter o mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável. Deve conter o mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser. Eletro/ eletrônicos - deve conter o mínimo de: Anel de vedação médio 2; Jumper FF1; Jumper MF 1; Placa controladora 1; Rolamento 1; Sensor de cores 1; Sensor infravermelho 2; Módulo bluetooth 1; Módulo ultrassom 1; Servomotor 180° 2; Servomotor 360° 2; Suporte de pilhas 1; Suporte para servo motor 4. Parafusos e fixadores - deve	Kit	270,000000		

conter o mínimo de: Arruela 36; Espaçador cilíndrico 2,0mm 46; Espaçador cilíndrico 3,0mm 7; Espaçador cilíndrico 4,0mm 8; Espaçador cilíndrico 5,0mm 28; Espaçador hexagonal 6,0mm 16; Espaçador hexagonal 8,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm 10; Espaçador hexagonal 15,0mm 7; Espaçador hexagonal 20,0mm 4; Espaçador hexagonal 10,0mm duplo 11; Espaçador hexagonal 15,0mm duplo 6; Espaçador hexagonal 20,0mm duplo 28; Espaçador hexagonal 25,0mm duplo 6; Parafuso 6,0mm 24; Parafuso 10,0mm 63; Parafuso 12,0mm 67; Parafuso 15,0mm 8; Parafuso 20,0mm 6; Parafuso 25,0mm 5; Parafuso 30,0mm 1; Parafuso 5,0mm cônica 4; Porca 48. Códigos de acesso aos materiais digitais.					
6 - 0053383 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL – 5º ANO (PROFESSOR) Caderno de orientações pedagógicas – Com ISBN 5º ano Kit tecnológico: - 5º ano. Formação em Robótica educacional: Inicial e continuada para educadores em serviço; Consultoria do Torneio de Robótica.		Kit	12,000000		
7 - 0053384 - KIT ROBÓTICA EDUCACIONAL - EDUCADOR – NÍVEL 2 COLEÇÃO DE CADERNOS DE ROBÓTICA EDUCACIONAL – PROFESSOR 6º AO 9º ANO COM ISBN:MATERIAL DIDÁTICO ALINHADO COM A BNCC COLEÇÃO DE KITS TECNOLÓGICO DO 6º AO 9º ANO CONFORME DESCRITO NOS KITS DO ALUNO. FORMAÇÃO EM ROBÓTICA EDUCACIONAL: INICIAL E CONTINUADA PARA EDUCADORES EM SERVIÇO; CONSULTORIA DO TORNEIO DE ROBÓTICA		Kit	48,000000		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO DE ENTREGA:
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:
VALIDADE DESTA PROPOSTA:
TELEFONE PARA CONTATO:
E-MAIL:

Dados bancários do proponente para fins de pagamento:
Banco:
Conta:
Telefone para Contato Comercial/Financeiro:
E-Mail:

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a proposta deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.