



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO

Estudo Técnico Preliminar Simplificado
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Número do Processo -
SISLOG
106267

Número do Processo - SEI
20240005019239

Em conformidade com a Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021 e com o Decreto Estadual nº 10.207 de janeiro de 2023, o Estudo Técnico Preliminar - ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

Tópico 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

1.2. Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

Previsão no Plano de Contratações Anual:

1.3. A demanda a ser contratada está prevista no PCA 2023/2024.

0.1. Alinhamento Estratégico:

I - **1.4.** Esta pretendida contratação apresenta conformidade com os Programas e Ações do PPA 2024-2027 relacionados às atribuições desta Pasta, em conformidade com as suas competências, nos termos da [Lei nº 22.317, 18 de outubro de 2023](#).

Justificativa da Contratação:

1.5. A presente contratação justifica-se pela necessidade da presente proposta, objetiva o estudo de viabilizar oportunidades de aprendizagem significativa e a implantação de projetos de Robótica Educacional, Pensamento Computacional, Cultura Maker, *Steam*, entre outras nas Escolas da Rede Estadual de Ensino do Estado de Goiás. No âmbito de fomentar as metodologias ativas, em consonância com as propostas de Educação do século XXI que estimulam a prática de pesquisa e a resolução de problemas vivenciados nas comunidades, possibilitando a transformação da realidade local, promover a inovação tecnológica na rede estadual de Goiás a partir de iniciativas a serem desenvolvidas e abordadas durante o ciclo formativo no laboratório de Inovação, Criatividade e Tecnologia ? LabCrie.

O LabCrie é um espaço dinâmico e criativo dedicado à formação continuada de professores da rede pública de ensino em inovação e tecnologias educacionais. Um ambiente que vem apoiar os professores, incentivando-os a experimentar de forma prática, novas estratégias, metodologias, ferramentas e tecnologias que possam apoiar o trabalho pedagógico dos professores da educação básica, para a integração da cultura Maker da gamificação, da robótica educacional e da aprendizagem criativa no planejamento didático pedagógico de forma contextualizada com o currículo escolar e com as competências gerais previstas na BNCC.

O LabCrie é um ambiente pedagógico que proporciona condições do profissional da educação desenvolver atividades criativas e inovadoras, principalmente para as Unidades Escolares de Tempo parcial, pois, estas necessitam de apoio pedagógico pontual quanto ao uso das Tecnologias Digitais da Informação e da Comunicação no contexto educacional.

Ao incentivar a criatividade, criticidade, inovação e capacidade de invenção dos estudantes, favorecendo assim a transformação da cultura escolar, contribuindo assim para uma redução da exclusão social por meio da inclusão digital. E assim garantir os direitos de aprendizagem dos estudantes da escola pública.

Não obstante as Diretrizes Curriculares Nacionais para o ensino defendem a necessidade de se contextualizar os conteúdos de ensino na realidade vivenciada pelos estudantes, a fim de atribuir-lhes sentido e, assim contribuir para uma efetiva aprendizagem (BRASIL, 1999). A introdução do pensamento computacional, robótica, cultura maker e programação nas escolas de nível fundamental e médio tem suas raízes no século XXI e estes conhecimentos têm contribuídos para envolver estudantes em experiências concretas com aparatos tecnológicos e conceitos científicos, como um perfil de uma educação revolucionária.

Considerando essas metodologias como possibilidade de promoção da relação entre educação e a tecnologia, com o objetivo de desenvolver a apropriação do conhecimento tecnológico com conteúdos escolares do currículo comum. Para além disso, metodologias ativas de ensino está intimamente ligada a tecnologias, assim como abre portas para o desenvolvimento de trabalhos que englobam as competências gerais apresentadas pela

Base Nacional Comum Curricular - BNCC. Refletindo sobre tais possibilidades, se observa que o campo das tecnologias digitais educacionais, é um espaço que ainda tem muito a ser explorado por professores-pesquisadores, do mesmo modo que as diretrizes da BNCC são ainda objeto de estudos e análises no campo da educação, o que lança o desafio de buscar melhor compreensão sobre os temas e justifica a realização deste estudo.

Tópico 2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Definição da solução escolhida

2.1. Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar: **Fornecimento de Bens e Materiais - Material Pedagógico para atendimento ao projeto LabCrie - laboratório de criatividade e inovação para a educação básica.**

Característica do objeto:

2.2. O objeto a ser contratado é **Comum**, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

2.3. A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

2.3.1. é encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

2.3.2. é ordinário, sem peculiaridades ou características especiais;

2.3.3. é apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

2.3.4. sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

Definição da natureza de execução do objeto:

2.4. A execução do objeto contratado pode ser considerado de **natureza não continuada**, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, já que são serviços de fornecimentos contínuos aqueles contratados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

Regime de fornecimento:

2.5. Tendo em vista a necessidade de fornecimento dos bens ou serviços contratados, a entrega será prestada **em parcela única**.

Justificativa da escolha da solução:

2.6. A análise das opções oferecidas pelo mercado, conforme relatado neste ETP, demonstra que a solução escolhida é a que melhor atende à finalidade pública, especialmente pelos seguintes fatos e fundamentos:

A presente proposta, objetiva o estudo de viabilizar oportunidades de aprendizagem significativa e a implantação de projetos de Robótica Educacional, Pensamento Computacional, Cultura Maker, *Steam*, entre outras nas Escolas da Rede Estadual de Ensino do Estado de Goiás. No âmbito de fomentar as metodologias ativas, em consonância com as propostas de Educação do século XXI que estimulam a prática de pesquisa e a resolução de problemas vivenciados nas comunidades, possibilitando a transformação da realidade local, promover a inovação tecnológica na rede estadual de Goiás a partir de iniciativas a serem desenvolvidas e abordadas durante o ciclo formativo no laboratório de Inovação, Criatividade e Tecnologia ? LabCrie.

O LabCrie é um espaço dinâmico e criativo dedicado à formação continuada de professores da rede pública de ensino em inovação e tecnologias educacionais. Um ambiente que vem apoiar os professores, incentivando-os a experimentar de forma prática, novas estratégias, metodologias, ferramentas e tecnologias que possam apoiar o trabalho pedagógico dos professores da educação básica, para a integração da cultura Maker da gamificação, da robótica educacional e da aprendizagem criativa no planejamento didático pedagógico de forma contextualizada com o currículo escolar e com as competências gerais previstas na BNCC.

O LabCrie é um ambiente pedagógico que proporciona condições do profissional da educação desenvolver atividades criativas e inovadoras, principalmente para as Unidades Escolares de Tempo parcial, pois, estas necessitam de apoio pedagógico pontual quanto ao uso das Tecnologias Digitais da Informação e da Comunicação no contexto educacional.

Ao incentivar a criatividade, criticidade, inovação e capacidade de invenção dos estudantes, favorecendo assim a transformação da cultura escolar, contribuindo assim para uma redução da exclusão social por meio da inclusão digital. E assim garantir os direitos de aprendizagem dos estudantes da escola pública.

Vigência do contrato:

2.7. O prazo de vigência contratual é de 6 meses, contados imediatamente a partir da assinatura ou retirada de Termo de Contrato, nos termos do Título III, Capítulo V, da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

2.7.1. Considerando que o objeto contratado é de natureza não continuada, a vigência do contrato é não prorrogável nos termos da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

Tópico 3 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Identificação dos itens, quantidades e unidades:

3.1. A estimativa da quantidade a ser contratada é justificada nos termos deste ETP, conforme disposto na Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021. A descrição com o respectivo quantitativo a ser contratado está apresentado abaixo:

| # | Cod | Descrição | Qtde |
|-----|------|--|------|
| 001 | 24 | pilha, aa, 1,5 v, não recarregável. | 100 |
| 002 | 70 | bateria, alcalina, 9 v. | 50 |
| 003 | 32 | caneta, hidrográfica. | 4 |
| 004 | 5610 | cortiça, em folha, 3 mm de espessura, com medidas aproximadas de 60 x 45 cm. | 6 |
| 005 | 5170 | elástico, chato (a), 20 mm, cor branca. | 1 |
| 006 | 3619 | palito, em madeira, para churrasco. | 8 |
| 007 | 82 | fitas, crepe, mono face, com medidas aproximadas de 25 mm x 50 m. | 2 |
| 008 | 82 | fitas, adesivo (a), em pvc, transparente, com medidas aproximadas de 45 mm x 50 m. | 50 |
| 009 | 82 | fitas, adesivo (a), dupla face, de acetato de celulose, com medidas aproximadas de 12 mm x 30 m. | 2 |
| 010 | 58 | papel, sulfite, tamanho a4, gramatura 75 g/m ² , colorido (a). | 5 |
| 011 | 25 | lápiz, em madeira, grafite de cor preta, corpo sextavado, apontado (a), 2 hb. | 20 |
| 012 | 3522 | massa de modelar, de cera, macio (a), maleável, atóxico (a), colorido (a), c/ 150 grama (s). | 3 |
| 013 | 3532 | palito de picolé, em madeira, ponta arredondada, medindo aproximadamente 11,5 cm. | 5 |
| 014 | 32 | caneta, hidrográfica. | 50 |
| 015 | 4807 | caixa de papelão, grande, com medidas aproximadas de 70x 50x 40 cm. | 5 |
| 016 | 380 | pincel, chato (a), nº 6. | 2 |
| 017 | 412 | pistola de cola quente , potência aproximada de 40 w. | 15 |
| 018 | 198 | bloco de notas / recados, adesivo (a), medindo aproximadamente 76 x 102 mm. | 20 |
| 019 | 289 | régua, de costura, para modelagem. | 30 |
| 020 | 185 | tesoura , em aço inoxidável, cabo (s) em plástico abs, medindo aproximadamente 24 cm. | 20 |
| 021 | 185 | tesoura , em aço inoxidável, cabo (s) em polipropileno (pp) cor preta, ponta arredondada, medindo aproximadamente 17 cm. | 50 |
| 022 | 5609 | tinta guache, acrílico (a), cores diversas. | 4 |
| 023 | 4904 | tinta serigráfica, para tecido, cores variáveis. | 50 |
| 024 | 289 | régua, de costura, para modelagem. | 50 |
| 025 | 58 | papel, color set, dupla face, gramatura de 120 g, medindo aproximadamente 48 x 66 cm. | 50 |
| 026 | 3523 | papel alumínio, folha simples em alumínio, | 5 |
| 027 | 4442 | copo, descartável 200ml (cx). | 30 |
| 028 | 82 | fitas, isolante, em borracha antichama, com medidas aproximadas de 19 mm x 20 m. | 80 |
| 029 | 5580 | sistema de controle de acesso, composto por leitor facial, leitor biometrico, catraca e demais dispositivos para gerenciamento de controle de acesso. | 500 |
| 030 | 5580 | sistema de controle de acesso, composto por leitor facial, leitor biometrico, catraca e demais dispositivos para gerenciamento de controle de acesso. | 500 |
| 031 | 5580 | sistema de controle de acesso, composto por leitor facial, leitor biometrico, catraca e demais dispositivos para gerenciamento de controle de acesso. | 500 |
| 032 | 5580 | sistema de controle de acesso, composto por leitor facial, leitor biometrico, catraca e demais dispositivos para gerenciamento de controle de acesso. | 500 |
| 033 | 5611 | mini motor, tensão entre 1,5 e 3,0 v, corrente elétrica entre 130 e 160 mah, rotação entre 5.700 e 11.000 rpm. | 500 |
| 034 | 70 | bateria, de lítium (lítio), 3 v. | 500 |
| 035 | 4460 | interruptor, simples, 1 seção. | 200 |
| 036 | 58 | papel, vergê, tamanho a4, gramatura 180 g/m ² , cor branca. | 150 |
| 037 | 5554 | kit de iluminação para estúdio, iluminador ring light 18 pol., 46 cm, 45w com tripé. | 1 |
| 038 | 404 | cartão de memória, sd, capacidade aproximada para 64 gb. | 1 |
| 039 | 404 | cartão de memória, sdxc, capacidade aproximada para 128 gb, velocidade mínima de gravação de 120 mbps. | 1 |
| 040 | 627 | pedestal / tripé, kit de tripé de vídeo profissional com cabeça hidráulica, com pernas de alumínio de dois estágios com travas twist, cabeça para fixação da câmera com parafuso tamanho 1/4 (universal), altura máxima de 184,5 cm. | 20 |
| 041 | 252 | cartucho para impressora, colorido (a), com volume entre 17 e 18 ml, primeiro uso, original do fabricante, não reciclado, não reconicionado, não remanufaturado. | 5 |
| 042 | 4536 | itens decorativos, mini pompom bola, em material sintético, medindo aproximadamente 10 mm, cores diversas. | 20 |
| 043 | 4424 | adesivos, éster de celulose hidrosolúvel, inodoro, ph neutro, 100 g. | 20 |
| 044 | 58 | papel, crepon, medindo aproximadamente 0,48 x 2,0 m, parafinado. | 50 |
| 045 | 5169 | botão, em plástico, 4 furo (s), 31 mm. | 50 |
| 046 | 116 | cola, instantânea, super adesivo (a), secagem rápida. | 20 |
| 047 | 293 | extensão / régua elétrica, com no mínimo 4 tomada (s), 2p + t, 250v, 20 a. | 10 |

Justificativa de quantitativo:

3.2. Este quantitativo foi estimado levando em consideração o seguinte histórico de consumo e/ou método estimativo:

| MARÇO | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|-------------|--|--|--------------------|
| DATA | Aparecida de Goiânia | Goiânia | |
| 05/03 | 23 Coordenadores Pedagógicos 08 Tutores | | 31 |
| 12/03 | 22 Coordenadores Pedagógicos 07 Tutores | | 29 |
| 19/03 | | 24 Coordenadores Pedagógicos 10 Tutores | 31 |
| 26/03 | | 23 Coordenadores Pedagógicos 10 Tutores | 32 |
| TOTAL GERAL | | | 123 |

| ABRIL | | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DATA | Inhumas | Itaberaí | Silvânia | Trindade | Morrinhos | Itumbiara | Catalão | |
| 02/04 | 17 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | 05 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 05 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | | | | | 37 |
| 09/04 | | | | 23 Coord. Pedagógicos 07 Tutores | | | | 30 |
| 16/04 | | | | | 06 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | 07 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | 21 |
| 23/04 | | | | | | | 19 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | 24 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 112 |

| MAIO | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|-------------|--|--|--|--------------------|
| DATA | Anápolis | Rio Verde | Águas Lindas | |
| 07/05 | 23 Coordenadores Pedagógicos 08 Tutores | | | 31 |
| 14/05 | 24 Coordenadores Pedagógicos 07 Tutores | | | 31 |
| 21/05 | | 19 Coordenadores Pedagógicos 05 Tutores | | 24 |
| 28/05 | | | 17 Coordenadores Pedagógicos 05 Tutores | 22 |
| TOTAL GERAL | | | | 108 |

| JUNHO | | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DATA | Goianésia | Ceres | Cidade de Goiás | Luziânia | Goiatuba | Itapaci | Novo Gama | |
| 04/06 | 25 Coord. Pedagógicos 06 Tutores | | | | | | | 31 |
| 11/06 | | 05 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | 09 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | | | 19 |
| 18/06 | | | | 25 Coord. Pedagógicos 07 Tutores | | | | 32 |
| 25/06 | | | | | 06 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | 12 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | 09 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | 38 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 120 |

| AGOSTO | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DATA | Piracanjuba | Pires do Rio | São Luís dos Montes Belos | Uruaçu | Posse | Jataí | |
| 06/08 | 11 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 08 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | | | 25 |
| 13/08 | | | 12 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | | 24 Coord. Pedagógicos 07 Tutores | | 16 |
| 20/08 | | | | 15 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | | | 20 |
| 27/08 | | | | | | 14 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | 31 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 92 |

| SETEMBRO | | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DATA | Formosa | Campos Belos | Iporá | Itapuranga | Mineiros | Jussara | Minaçu | |
| 03/09 | 20 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | | | | | | | 25 |
| 10/09 | | 11 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 10 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | | | 27 |
| 17/09 | | | | 13 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 08 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | 27 |
| 24/09 | | | | | | 16 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | 05 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | 27 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 106 |

| OUTUBRO | | | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|
| DATA | Palmeiras | Piranhas | Planaltina | Porangatu | Quirinópolis | Rubiataba | Santa Helena | São Miguel do Araguaia | |
| 01/10 | 13 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 08 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | | | | | 27 |
| 08/10 | | | 07 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | 10 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | | | 24 |
| 15/10 | | | | 10 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 09 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | | 25 |
| 22/10 | | | | | | 10 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 09 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | | 24 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | | 100 |

CRONOGRAMA 2025

| MARÇO | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|--------------------|--|--|--------------------|
| DATA | Aparecida de Goiânia | Goiânia | |
| 04/03/2025 | 23 Coordenadores Pedagógicos 08 Tutores | | 31 |
| 11/03/2025 | 22 Coordenadores Pedagógicos 07 Tutores | | 29 |
| 18/03/2025 | | 24 Coordenadores Pedagógicos 10 Tutores | 31 |
| 25/03/2025 | | 23 Coordenadores Pedagógicos 10 Tutores | 32 |
| TOTAL GERAL | | | 123 |

| ABRIL | | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DATA | Inhumas | Itaberaí | Silvânia | Trindade | Morrinhos | Itumbiara | Catalão | |
| 01/04/2025 | 17 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | 05 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 05 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | | | | | 37 |
| 08/04/2025 | | | | 23 Coord. Pedagógicos 07 Tutores | | | | 30 |
| 15/04/2025 | | | | | 06 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | 07 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | 21 |
| 25/04/2025 | | | | | | | 19 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | 24 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 112 |

| MAIO | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|--------------------|--|--|--|--------------------|
| DATA | Anápolis | Rio Verde | Águas Lindas | |
| 06/05/2025 | 23 Coordenadores Pedagógicos 08 Tutores | | | 31 |
| 13/05/2025 | 24 Coordenadores Pedagógicos 07 Tutores | | | 31 |
| 20/05/2025 | | 19 Coordenadores Pedagógicos 05 Tutores | | 24 |
| 27/05/2025 | | | 17 Coordenadores Pedagógicos 05 Tutores | 22 |
| TOTAL GERAL | | | | 108 |

| JUNHO | | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|--------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DATA | Goianésia | | Cidade de Goiás | Luziânia | Goiatuba | Itapaci | Novo Gama | |
| 03/06/2025 | 25 Coord. Pedagógicos 06 Tutores | | | | | | | 31 |
| 10/06/2025 | | | | | | | | 19 |
| 17/06/2025 | | | 09 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 25 Coord. Pedagógicos 07 Tutores | | | | 32 |
| 24/06/2025 | | | | | 06 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | 12 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | 09 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | 38 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 120 |

| AGOSTO | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DATA | Piracanjuba | Pires do Rio Ceres | São Luís dos Montes Belos | Uruaçu | Posse | Jataí | |
| 05/08/2025 | 11 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | Pires do Rio: 08 Coord. Pedagógicos 03 Tutores Ceres: 05 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | | | | | 25 |
| 12/08/2025 | | | | | 24 Coord. Pedagógicos 07 Tutores | | 16 |
| 19/08/2025 | | | 12 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | 15 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | | | 20 |
| 26/08/2025 | | | | | | 14 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | 31 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 92 |

| SETEMBRO | | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DATA | Formosa | Campos Belos | Iporá | Itapuranga | Mineiros | Jussara | Minaçu | |
| 02/09/2025 | 20 Coord. Pedagógicos 05 Tutores | | | | | | | 25 |
| 09/09/2025 | | 11 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 10 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | | | 27 |
| 16/09/2025 | | | | 13 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 08 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | 27 |
| 23/09/2025 | | | | | | 16 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | 05 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | 27 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 106 |

| OUTUBRO | | | | | | | | | TOTAL DE CURSISTAS |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DATA | Palmeiras | Piranhas | Planaltina | Porangatu | Quirinópolis | Rubiataba | Santa Helena | São Miguel do Araguaia | |
| 07/10/2025 | 13 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 08 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | | | | | 27 |
| 14/10/2025 | | | 07 Coord. Pedagógicos 04 Tutores | 10 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | | | 24 |
| 21/10/2025 | | | | | 10 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 09 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | | | 25 |
| 28/10/2025 | | | | | | | 10 Coord. Pedagógicos 03 Tutores | 09 Coord. Pedagógicos 02 Tutores | 24 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | | 100 |

Histórico de Consumo:

3.3. A seguir é apresentado o histórico de consumo do objeto a ser contratado, conforme valores liquidados nos últimos 24 (vinte e quatro) meses: Eventos SEI [202200006043167](https://www.sei.goias.gov.br/consulta/202200006043167).

Unidades administrativas a serem atendidas:

3.4. Considerando as necessidades do órgão, foram identificadas as seguintes unidades administrativas a serem atendidas, com as seguintes quantidades: A quantidade do material necessária para o atendimento de 791(setecentas e noventa e um) profissionais lotados nos cargos de coordenador pedagógico e tutor educacional, das quarenta regionais de Ensino do Estado de Goiás.

Tópico 4 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

Descrição do item 001
Código 24 - Pilha, AA, 1,5 V, não recarregável.

Informações Adicionais
Pilha AA - Descrição: Pilha alcalina 1,5 V tamanho AA (pequena) Características técnicas mínimas: Deverão possuir tensão nominal de 1,5V; Deverão ser do tamanho AA - de acordo com a denominação ABNT/ IEC: LR6; Deverão atender os critérios e as práticas de sustentabilidade prevista nas normas vigentes; Lei 12.305/2010, IN IBAMA nº 06/2013 e Resolução CONAMA 401/2008; A validade das pilhas deverá ser de no mínimo 24 (vinte e quatro) meses, a partir da data de entrega do material; As pilhas deverão conter em sua embalagem as seguintes informações: Texto em português; Dados do Fabricante/ Importador/ Distribuidor; Origem do Produto; Tipo de pilha (AA); Composição do Produto; Validade do Produto; Símbolo orientando destinação após o uso; Características técnicas similares ou superiores às marcas: Rayovac, Energizer, Panasonic, Sony ou Duracell; Pacote com 06 unidades.

| | |
|------------------|------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 100 |
| Unidade | embalagem c/ 4 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 31,23 |
| Valor Total | R\$ 3.123,00 |

Descrição do item 002
Código 70 - Bateria, alcalina, 9 V.

Informações Adicionais
Bateria 9v ? Descrição: Bateria - Tipo Alcalina, tamanho 9V, voltagem 9v; Embalagem com 1 unidade; Dentro dos padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008 e ser certificada pelo INMETRO ou instituto por ele credenciado; Características técnicas similar ou superior à Marca: GP.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 50 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |

| | |
|------------------|------------|
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 14,06 |
| Valor Total | R\$ 703,00 |

Descrição do item 003

Código 32 - Caneta, hidrográfica.

Informações Adicionais

Caneta Hidrográfica Colorida ? Descrição: Caneta hidrográfica. Ponta fina. Tamanho da Linha: 0.4mm. Caixa com 12 unidades. Tinta especial que não passa para o outro lado do papel.

| | |
|------------------|------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 4 |
| Unidade | conjunto c/ 12 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 19,95 |
| Valor Total | R\$ 79,80 |

Descrição do item 004

Código 5610 - Cortiça, em folha, 3 mm de espessura, com medidas aproximadas de 60 x 45 cm.

Informações Adicionais

Cortiça Folha: Cortiça folha, natural 600x450x3mm; Folha de Cortiça 60x45cm; 3mm de espessura.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 6 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 39,57 |
| Valor Total | R\$ 237,42 |

Descrição do item 005

Código 5170 - Elástico, chato (a), 20 mm, cor branca.

Informações Adicionais

Elástico Látex ? Descrição: Elástico látex Japonês; Nº 18; Pacote com 1Kg; Cor: Bege (tradicional).

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 1 |
| Unidade | rolo c/ 10 metro |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 56,24 |
| Valor Total | R\$ 56,24 |

Descrição do item 006

Código 3619 - Palito, em madeira, para churrasco.

Informações Adicionais

Espeto Churrasco ? Descrição: Espeto de Madeira para Churrasco de 250mm; Pacote com 100 unidades.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 8 |
| Unidade | caixa c/ 100 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 12,27 |
| Valor Total | R\$ 98,16 |

Descrição do item 007

Código 82 - Fitas, crepe, mono face, com medidas aproximadas de 25 mm x 50 m.

Informações Adicionais

Fita Crepe Estreita ? Descrição: Fita crepe estreita - 25x50; Cor: Branca. Tipo: Monoface. Pacote com 06 unidades.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 2 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 37,62 |
| Valor Total | R\$ 75,24 |

Descrição do item 008

Código 82 - Fitas, adesivo (a), em PVC, transparente, com medidas aproximadas de 45 mm x 50 m.

Informações Adicionais

Fita Adesiva Transparente. Medida: 45MM X 300 METROS

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 50 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 39,95 |
| Valor Total | R\$ 1.997,50 |

Descrição do item 009

Código 82 - Fitas, adesivo (a), dupla face, de acetato de celulose, com medidas aproximadas de 12 mm x 30 m.

Informações Adicionais

Fita Adesiva Dupla Face ? Descrição: Fita de papel branco; Dimensões: 48mm de largura por 30m de comprimento; Pacote com 4 unidades; Características similar ou superior à Marca: Scotch.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 2 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 156,40 |
| Valor Total | R\$ 312,80 |

Descrição do item 010

Código 58 - Papel, sulfite, tamanho A4, gramatura 75 g/m², colorido (a).

Informações Adicionais

Folha Sulfite A4 ? Descrição: Papel Sulfite tamanho A4 (210mm por 297mm); Gramatura de 75g/m²; Alcalino; Pacote com 500 folhas.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 5 |
| Unidade | resma |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 31,78 |
| Valor Total | R\$ 158,90 |

Descrição do item 011

Código 25 - Lápis, em madeira, grafite de cor preta, corpo sextavado, apontado (a), 2 HB.

Informações Adicionais

Lápis ? Descrição: Lápis grafite tipo 6B; Sextavado; Corpo em madeira; Pacote com 12 unidades; Características similar ou superior à Marca: Faber Castell.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 20 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 33,93 |
| Valor Total | R\$ 678,60 |

Descrição do item 012

Código 3522 - Massa de Modelar, de cera, macio (a), maleável, atóxico (a), colorido (a), c/ 150 grama (s).

Informações Adicionais

Massa para Modelar - Descrição: Massinha de modelar; Com 06 Potes de 150g com cores sortidas. Caixa com 06 potes.

| | |
|------------------|------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 3 |
| Unidade | embalagem c/ 6 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 4,93 |
| Valor Total | R\$ 14,79 |

Descrição do item 013

Código 3532 - Palito de Picolé, em madeira, ponta arredondada, medindo aproximadamente 11,5 cm.

Informações Adicionais

Palito de Sorvete ? Descrição: Palito de Sorvete para uso artesanal; Ponta arredondada; Pacote com 100 unidades; Características similar ou superior à Marca: Theoto.

| | |
|------------------|--------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 5 |
| Unidade | embalagem c/ 100 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 6,47 |
| Valor Total | R\$ 32,35 |

Descrição do item 014

Código 32 - Caneta, hidrográfica.

Informações Adicionais

Caneta hidrográfica - Descrição : caneta hidrolocor , cores sortidas , traço/ponta fina, pacote com 12 unidades

| | |
|------------------|------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 50 |
| Unidade | conjunto c/ 12 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 17,90 |
| Valor Total | R\$ 895,00 |

Descrição do item 015

Código 4807 - Caixa de papelão, grande, com medidas aproximadas de 70x 50x 40 cm.

Informações Adicionais

Papelão ? Descrição: Papelão; Tipo paraná; Gramatura de 1.125 g/m²; Folha com dimensão de 80cm por 100 cm; Pacote com 5 folhas.

| | |
|-----------------|------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 5 |
| Unidade | caixa com 100 unidades |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |

| | |
|------------------|-----------------------|
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 41,85 |
| Valor Total | R\$ 209,25 |

Descrição do item 016

Código 380 - Pincel, chato (a), nº 6.

Informações Adicionais

Pincel ? Descrição: Pincel chato nº6; Cor amarela; Cerdas brancas; Pacote com 03 unidades; Características similar ou superior à Marca: Similar ou Superior à marca: Tigre.

| | |
|------------------|------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 2 |
| Unidade | embalagem c/ 3 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 14,80 |
| Valor Total | R\$ 29,60 |

Descrição do item 017

Código 412 - Pistola de Cola Quente , potência aproximada de 40 W.

Informações Adicionais

"Pistola de Cola Quente ? Descrição: Pistola de cola quente; Potência de 40W. Bivolt automático. Ideal para colagem de papel, plástico, madeira e cerâmica. Pode ser utilizada para fixação de componentes em placas, fixação de conectores, canaletas, molduras, entre outros. Classe de isolamento: II. Com haste de apoio para manter a pistola em pé, facilitando a pega e evitando o contato do bico com a bancada. Para tubo de cola de 12mm. Cor e dimensão não especificadas."

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 15 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 34,21 |
| Valor Total | R\$ 513,15 |

Descrição do item 018

Código 198 - Bloco de Notas / Recados, adesivo (a), medindo aproximadamente 76 x 102 mm.

Informações Adicionais

Bloco de Anotações ? Descrição: Folhas autoadesivas; Com dimensões de 76mm por 102mm; Bloco com 100 folhas; Características Similar ou Superior à marca: Post-it.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 20 |
| Unidade | bloco c/ 100 folha |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 7,79 |
| Valor Total | R\$ 155,80 |

Descrição do item 019

Código 289 - Régua, de costura, para modelagem.

Informações Adicionais

Régua ? Descrição: Régua; Tamanho: 30 cm; Em Aço Inoxidável. Escala em centímetros, milímetros e polegadas.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 30 |
| Unidade | kit c/ 3 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |

| | |
|------------------|------------|
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 20,10 |
| Valor Total | R\$ 603,00 |

Descrição do item 020

Código 185 - Tesoura , em aço inoxidável, cabo (s) em plástico ABS, medindo aproximadamente 24 cm.

Informações Adicionais

Tesoura Grande ? Descrição: Tesoura Profissional; Tipo: Costura; Tamanho 25,3cm; Corpo em Aço Inox. Utilização por Destro e Canhoto. Cabo plástico.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 20 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 32,09 |
| Valor Total | R\$ 641,80 |

Descrição do item 021

Código 185 - Tesoura , em aço inoxidável, cabo (s) em polipropileno (PP) cor preta, ponta arredondada, medindo aproximadamente 17 cm.

Informações Adicionais

Tesoura Pequena ? Descrição: Tesoura Tipo Escolar; Aço Inoxidável: Tamanho: 11,4 cm; Com cabo de polipropileno sortido; Ponta Arredondada; Características Similar ou Superior á marca: Mundial.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 50 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 8,63 |
| Valor Total | R\$ 431,50 |

Descrição do item 022

Código 5609 - Tinta Guache, acrílico (a), cores diversas.

Informações Adicionais

Tinta Guache ? Descrição: Tinta guache; Pacote com 12 unidades de 15ml; Guache do tipo acrílico.

| | |
|------------------|------------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 4 |
| Unidade | pacote c/ 12 de 15 mililitro |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 19,43 |
| Valor Total | R\$ 77,72 |

Descrição do item 023

Código 4904 - Tinta serigráfica, para tecido, cores variáveis.

Informações Adicionais

Tinta para Tecido ? Descrição: Tinta para tecido à base de resina acrílica, não tóxica e solúvel em água; Pacote com 6 unidades de 15ml com cores sortidas; Característica Similar ou Superior à marca: Acrilex.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 50 |
| Unidade | frasco |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 28,90 |
| Valor Total | R\$ 1.445,00 |

Descrição do item 024

Código 289 - Régua, de costura, para modelagem.

Informações Adicionais

Régua ? Descrição: Régua; Tamanho: 60 cm; Em Aço Inoxidável. Escala em centímetros, milímetros e polegadas.

Período (Meses)

Quantidade 50

Unidade kit c/ 3 unidade

Participação Exclusiva ME/EPP

Local de Entrega almoxarifado setorial

Diferença Mínima R\$

Valor Unitário R\$ 22,70

Valor Total R\$ 1.135,00

Descrição do item 025

Código 58 - Papel, color set, dupla face, gramatura de 120 g, medindo aproximadamente 48 x 66 cm.

Informações Adicionais

Papel Milimetrado A4 Sem Margem C/ 50 Fls.

Período (Meses)

Quantidade 50

Unidade unidade

Participação Exclusiva ME/EPP

Local de Entrega almoxarifado setorial

Diferença Mínima R\$

Valor Unitário R\$ 13,88

Valor Total R\$ 694,00

Descrição do item 026

Código 3523 - Papel Alumínio, folha simples em alumínio,

Informações Adicionais

Papel Alumínio ? Descrição: Rolo de papel alumínio, de 30 cm de largura por 100 metros de comprimento.

Período (Meses)

Quantidade 5

Unidade rolo

Participação Exclusiva ME/EPP

Local de Entrega almoxarifado setorial

Diferença Mínima R\$

Valor Unitário R\$ 61,44

Valor Total R\$ 307,20

Descrição do item 027

Código 4442 - Copo, descartável 200ml (cx).

Informações Adicionais

Copo descartável ? Descrição: Copo descartável de isopor, para café, com capacidade de 120ml; Pacote com 25 unidades.

Período (Meses)

Quantidade 30

Unidade caixa

Participação Exclusiva ME/EPP

Local de Entrega almoxarifado setorial

Diferença Mínima R\$

Valor Unitário R\$ 9,45

Valor Total R\$ 283,50

Descrição do item 028

Código 82 - Fitas, isolante, em borracha antichama, com medidas aproximadas de 19 mm x 20 m.

Informações Adicionais

Fita Isolante ? Descrição: Fita solante; Cor preta; Composta de PVC; Isolamento de fios até 750V; Tipo A; Dimensões de 19mm de espessura e 20 metros de extensão; Antichamas; Característica Similar ou Superior à marca: 3M.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 80 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 11,54 |
| Valor Total | R\$ 923,20 |

Descrição do item 029

Código 5580 - Sistema de Controle de Acesso, composto por leitor facial, leitor biometrico, catraca e demais dispositivos para gerenciamento de controle de acesso.

Informações Adicionais

" LED Difuso 5mm Vermelho 2 Volts 0,02A (20mA)"

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 500 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 1,65 |
| Valor Total | R\$ 825,00 |

Descrição do item 030

Código 5580 - Sistema de Controle de Acesso, composto por leitor facial, leitor biometrico, catraca e demais dispositivos para gerenciamento de controle de acesso.

Informações Adicionais

LED Difuso 5mm Azul 2 Volts 0,02A (20mA)

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 500 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 1,68 |
| Valor Total | R\$ 840,00 |

Descrição do item 031

Código 5580 - Sistema de Controle de Acesso, composto por leitor facial, leitor biometrico, catraca e demais dispositivos para gerenciamento de controle de acesso.

Informações Adicionais

LED Difuso 5mm Amarelo 2 Volts 0,02A (20mA)

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 500 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 1,68 |
| Valor Total | R\$ 840,00 |

Descrição do item 032

Código 5580 - Sistema de Controle de Acesso, composto por leitor facial, leitor biometrico, catraca e demais dispositivos para gerenciamento de controle de acesso.

Informações Adicionais

"LED Difuso 5mm Branco 2 Volts 0,02A (20mA)"

| | |
|-----------------|-----|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 500 |

| | |
|------------------|-----------------------|
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 1,83 |
| Valor Total | R\$ 915,00 |

Descrição do item 033

Código 5611 - Mini Motor, tensão entre 1,5 e 3,0 V, corrente elétrica entre 130 e 160 mAh, rotação entre 5.700 e 11.000 rpm.

Informações Adicionais

"Mine Motor DC - MODELO RE-140RA-18100 TENSÃO DE OPERAÇÃO 1.5 a 3V CORRENTE SEM CARGA ~130mA (1.5V) e ~160mA (3V)VELOCIDADE ~5700RPM (1.5V) e ~11000RPM (3V)DIÂMETRO DO EIXO 2 mmCOMPRIMENTO DO EIXO 8 mmDIMENSÕES 20.4MM(L) X 4.4MM©"

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 500 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 21,25 |
| Valor Total | R\$ 10.625,00 |

Descrição do item 034

Código 70 - Bateria, de lítium (lítio), 3 V.

Informações Adicionais

Bateria de Lítio 3V - Cr2025 Dimensões da embalagem (c x A x l): 0,6 x 22 x 5 cm CARTELA COM 5

| | |
|------------------|------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 500 |
| Unidade | embalagem c/ 5 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 18,59 |
| Valor Total | R\$ 9.295,00 |

Descrição do item 035

Código 4460 - Interruptor, simples, 1 seção.

Informações Adicionais

chave-gangorra-interruptor-liga-desliga-12v-3a-ou-125v-6a-ac-3a-250v-

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 200 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 18,40 |
| Valor Total | R\$ 3.680,00 |

Descrição do item 036

Código 58 - Papel, vergê, tamanho A4, gramatura 180 g/m², cor branca.

Informações Adicionais

Papel verge A4 180G branco com 50 unidades - off paper papel especial para impressora jato de tinta E laser.

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 150 |
| Unidade | pacote c/ 50 folha |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |

| | |
|----------------|--------------|
| Valor Unitário | R\$ 21,07 |
| Valor Total | R\$ 3.160,50 |

Descrição do item 037

Código 5554 - Kit de Iluminação para Estúdio, Iluminador Ring Light 18 pol., 46 cm, 45W com tripé.

Informações Adicionais

"RING LIGHT PROFISSIONAL 18 POLEGADAS PARA CELULAR (46 CM PARA FOTO E VÍDEO) Ring Light Profissional 18 Polegadas Para Celular (46 cm para foto e vídeo) Iluminador de LED Ring Light 18 45W 46cm Diâmetro e Tripé de Iluminação 1,90m para Foto e Vídeo R\$ 664,05"

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 1 |
| Unidade | kit |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 630,77 |
| Valor Total | R\$ 630,77 |

Descrição do item 038

Código 404 - Cartão de Memória, SD, capacidade aproximada para 64 GB.

Informações Adicionais

Cartão De Memória Sandisk - Extreme Pro 64GB

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 1 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 112,93 |
| Valor Total | R\$ 112,93 |

Descrição do item 039

Código 404 - Cartão de Memória, SDXC, capacidade aproximada para 128 GB, velocidade mínima de gravação de 120 Mbps.

Informações Adicionais

Cartão Memória Sdxc 128GB - Extreme Pro Sandisk

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 1 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 166,96 |
| Valor Total | R\$ 166,96 |

Descrição do item 040

Código 627 - Pedestal / Tripé, Kit de tripé de vídeo profissional com cabeça hidráulica, com pernas de alumínio de dois estágios com travas twist, cabeça para fixação da câmera com parafuso tamanho 1/4 (universal), altura máxima de 184,5 cm.

Informações Adicionais

Mini Tripé Yunteng Para Smartphone Yt-288 / Xh-228 Compacto

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 20 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 47,80 |
| Valor Total | R\$ 956,00 |

Descrição do item 041

Código 252 - Cartucho para Impressora, colorido (a), com volume entre 17 e 18 mL, primeiro uso, original do fabricante, não reciclado, não recondicionado, não remanufaturado.

Informações Adicionais

Cartucho de Toner HP CF-280A CF280 CF-280 Preto, para uso nos seguintes modelos HP: M-425DN M425 M-4

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 5 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 277,46 |
| Valor Total | R\$ 1.387,30 |

Descrição do item 042

Código 4536 - Itens Decorativos, mini pompom bola, em material sintético, medindo aproximadamente 10 mm, cores diversas.

Informações Adicionais

Mini Pom Pom Bola/bolinha Artesanato 10mm/1.0 Colorido- 100 Mini Pompom Cores Mix, Para artesanatos, laços infantis, laços pet, etc.# Medidas:10mm Largura* Cores vivas ...

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 20 |
| Unidade | pacote c/ 100 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 21,40 |
| Valor Total | R\$ 428,00 |

Descrição do item 043

Código 4424 - Adesivos, éster de celulose hidrosolúvel, inodoro, PH neutro, 100 g.

Informações Adicionais

8 Folhas/Conjunto Adesivos de Graffiti de Substituição do Rosto de Robô, Adesivos DIY de Quebracabeças Feitos à Mão em Estilo Cartoon,Tamanho Único

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 20 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 27,75 |
| Valor Total | R\$ 555,00 |

Descrição do item 044

Código 58 - Papel, crepon, medindo aproximadamente 0,48 x 2,0 m, parafinado.

Informações Adicionais

PAPEL CREPOM 48CM X 2MT CORES ? UNIDADE- Cores sortidas

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 50 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 1,68 |
| Valor Total | R\$ 84,00 |

Descrição do item 045

Código 5169 - Botão, em plástico, 4 furo (s), 31 mm.

Informações Adicionais

Botão 4 furos Brilhante 01485-24 - Pacote 144 Unidades Várias Cores Tamanho 15mm

| | |
|------------------|--------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 50 |
| Unidade | embalagem c/ 144 unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 25,30 |
| Valor Total | R\$ 1.265,00 |

Descrição do item 046

Código 116 - Cola, instantânea, super adesivo (a), secagem rápida.

Informações Adicionais

Cola Tekbond 725 - 20g

| | |
|------------------|------------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 20 |
| Unidade | embalagem c/ 20 gramas |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 13,67 |
| Valor Total | R\$ 273,40 |

Descrição do item 047

Código 293 - Extensão / Régua Elétrica, com no mínimo 4 tomada (s), 2P + T, 250v, 20 A.

Informações Adicionais

"Extensão 5m ? Descrição: Extensão de 5m com 3 tomadas padrão novo tripolar de 10A. Cor: Branca. Tensão máxima de 250V. Corrente máxima de 30A (cabo paralelo 2x4,0mm). Tipo régua"

| | |
|------------------|-----------------------|
| Período (Meses) | |
| Quantidade | 10 |
| Unidade | unidade |
| Participação | Exclusiva ME/EPP |
| Local de Entrega | almoxarifado setorial |
| Diferença Mínima | R\$ |
| Valor Unitário | R\$ 49,58 |
| Valor Total | R\$ 495,80 |

4.2. O preço total estimado da contratação é **R\$ 52.448,18 (R\$ Cinquenta e Dois Mil e Quatrocentos e Quarenta e Oito Reais Dezoito Centavos)**, conforme pesquisa de preços realizada em conformidade com o Decreto Estadual nº 9.900 de julho de 2021.

4.3. O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com o Decreto Estadual nº 9.900 de julho de 2021, cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo.

Tópico 5 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

5.1. Para a contratação pretendida foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

5.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto **por Item**.

Tópico 6 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos necessários à contratação, com vistas ao atendimento da demanda, são os seguintes:

Requisitos mínimos de qualidade:

6.2. A presente contratação deverá atender, incluindo os requisitos mínimos do Termo de Referência, a proposta mais vantajosa mediante competição, zelando-se sempre pela contratação da melhor qualidade possível com o menor preço. A descrição dos requisitos no Termo de Referência deve se limitar àqueles requisitos indispensáveis ao atendimento da necessidade, garantindo-se a competitividade da contratação e a maior eficiência possível.

Requisitos normativos e legais:

6.3. A presente contratação deverá atender ao que determina:

AÇÃO DO PPA: 20.11- Aprimoramento e valorização dos profissionais da Educação (subfunção 361 Ensino Fundamental e 362 Ensino Médio).

1. LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL (LDB) - LEI Nº 9.394/1996: Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional no Brasil e prevê a valorização dos profissionais da educação, incluindo a formação continuada.
2. PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO (PNE) e o PLANO ESTADUAL DA EDUCAÇÃO (PEE): que estabelecem metas e estratégias para o desenvolvimento da educação no Brasil. Entre as metas, está a promoção da formação inicial e continuada dos profissionais da educação.
3. LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL (LDB) - LEI Nº 9.394/1996: A LDB estabelece as diretrizes e bases da educação nacional no Brasil. Embora não mencione explicitamente as metodologias ativas, ela valoriza a autonomia pedagógica das instituições de ensino e incentiva a inovação e a criatividade no processo educacional.
4. BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR (BNCC): A BNCC é um documento normativo que estabelece as aprendizagens essenciais que todos os estudantes brasileiros devem desenvolver ao longo da educação básica.
5. DOCUMENTO CURRICULAR PARA GOIÁS (DCGo Ampliado) ? que valoriza a aprendizagem ativa, o protagonismo do estudante e a construção do conhecimento por meio de metodologias diversificadas.
6. DECRETO Nº 9.057/2017 que regulamenta o artigo 80 da LDB e estabelece a política de formação continuada dos professores. Embora não mencione diretamente as metodologias ativas, ele incentiva a capacitação dos educadores em práticas pedagógicas inovadoras e alinhadas com as demandas da contemporaneidade.

Requisitos tecnológicos:

6.4. O objeto a ser contratado deverá ser compatível com os seguintes requisitos tecnológicos:

Potencialização das experiências para inspirem a criatividade digital e o desenvolvimento técnico e tecnológico e estimulam a pesquisa e a inventividade.

Requisitos de segurança:

6.5. O objeto contratado deve garantir a segurança de produtos atestados para a segurança dos materiais, como o Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).

Premissas e restrições:

6.6. É premissa para a presente contratação que:

· Que todos os coordenadores pedagógicos e tutores educacionais recebam a formação continuada, atendo os módulos em:

-Metodologias Ativas de Ensino- 08 horas

-Fundamentos das metodologias Ativas

- Modelos de metodologias ativas de ensino

-Aplicações, ferramentas e tecnologias de métodos ativos

Módulo II ?Cultura Maker na Educação- 06 horas

- Fundamento da Cultura Maker

- Método Scrum

- Tipos de Espaços Makers

- Ciclo de vida de um espaço maker

- Gerência de um projeto maker

- Ferramentas de apoio a projetos Makers

?Gamificação na Educação- 06 horas

- Fundamentos da Gamificação

- Elementos de um jogo

- Tipos de Gamificação

- Aprendizagem por meio de jogos

- Estratégias e ferramentas para a aplicação da gamificação na educação básica

- Gamificação e possibilidades de aprendizagem

- Elementos de motivação na aprendizagem gamificada

?Robótica Educacional ? 06 horas

- História, Conceitos e Aplicações

-Pensamento Computacional e Aprendizagem Ativa

-Pilares do pensamento computacional

-Robótica educacional na prática: ferramentas e tecnologias

? Aprendizagem Criativa- 06 horas

- De onde vem, e o que é a aprendizagem criativa

- Aprendizagem criativa na prática: Scratch e o mão na massa

- Aprendizagem Criativa na Educação Básica.

Ainda, a presente contratação encontra restrição no que se refere a Falta de insumos de papelaria e eletrônicos para a realização do encontro presencial.

Requisitos de capacitação e transferência de conhecimento:

6.7. A capacitação e transferência de conhecimento são fundamentais e apoiadas pelo artigo 37 da Constituição Federal de 1988, que destaca a eficiência como um princípio crucial. Este princípio enfatiza a importância de usar recursos públicos, como os de projetos educacionais, de forma eficaz. A Ementa Constitucional 19/98, que introduziu a reforma administrativa, reforçou a eficiência e a valorização dos servidores públicos, destacando a necessidade de investir na capacitação dos profissionais da educação. Isso envolve promover programas de formação continuada para desenvolver habilidades essenciais para uma educação de qualidade. Além disso, a transparência na gestão pública é crucial, assim, a empresa contratada deve auxiliar nas ações de divulgação sobre as capacitações ofertadas em parceria com a contratante, por meio de relatórios visando demonstrar a realização dessas atividades e uso dos recursos públicos de maneira transparente e acessível à sociedade.

Requisitos de sustentabilidade:

6.8. Durante o tempo de contrato a empresa contratada deverá zelar preventivamente de qualquer impacto ambiental, atuando com fornecedores comprovadamente certificados por órgãos competentes para mitigar impactos ambientais, tais como ISO (Internacional Organization for Standardization) e FSC (Forest Stewardship Council).

Tópico 7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Identificação de soluções:

7.1. Por meio dos estudos realizados, foram analisadas diferentes soluções, em que foi avaliada sua capacidade de solucionar o problema descrito no Tópico 1 deste ETP, e ainda a relação custo-benefício entre as soluções.

7.2. Assim, foram identificadas as seguintes possíveis soluções:

7.2.1. Solução 1: Experiências com peças eletrônicas podem preparar os alunos para carreiras em ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM), áreas nas quais há uma demanda crescente por profissionais qualificados.

Análise comparativa das soluções

7.3. Para escolher o melhor tipo de solução a contratar, realizou-se uma análise comparativa entre as soluções disponíveis no mercado, levando em consideração os aspectos técnicos e econômicos, mensurados a partir dos critérios elencados no art. 15 do Decreto Estadual nº 10.207 de janeiro de 2023.

7.4. A seguir é apresentado quadro comparativo, com prós e contras de cada solução identificada:

O uso de peças eletrônicas permite que os alunos experimentem e aprendam de forma prática sobre eletrônica, circuitos e componentes, pois podem desenvolver habilidades técnicas importantes, como soldagem, leitura de esquemas elétricos, resolução de problemas e programação de microcontroladores. Peças eletrônicas estão sujeitas a falhas e podem exigir manutenção ou reparos frequentes. Isso pode aumentar os custos e o tempo necessário para manter os equipamentos em funcionamento.

Tópico 8 - RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. Considerando que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, são apontados os resultados pretendidos, em termos de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, em busca do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como de desenvolvimento nacional sustentável.

8.2. Assim, a presente contratação pretende alcançar o(s) seguinte(s) resultado(s):

A melhoria da aprendizagem dos estudantes e, conseqüentemente, o desempenho dos estudantes no Sistema de Avaliação da Educação Básica (SAEB) e no Sistema de Avaliação Educacional do Estado de Goiás (SAEGO) por promover um maior engajamento dos estudantes, tornando o processo de aprendizagem mais interessante e motivador. Estudantes engajados dedicam-se mais aos estudos e a apresentam melhores resultados nas avaliações. A metodologias ágeis enfatizam a construção ativa do conhecimento, permitindo que os professores e estudantes relacionem os conteúdos com a sua realidade e experiências pessoais, promovendo experimentações criativas e inovadoras.

Tópico 9 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

9.1. Tendo em vista a natureza do objeto que se pretende contratar, é necessário que o Fornecedor, no âmbito de suas atividades, atenda aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental, sem prejuízo da observância das boas práticas e das normas pertinentes.

9.2. Considerando as particularidades da contratação, há previsão de possíveis impactos ambientais, tais como:

Certificação ISO 14001:2015 ? padrão internacionalmente reconhecido para sistemas de gestão ambiental. Fornece uma estrutura para as organizações conceberem e implementarem um SGA e melhorarem continuamente o seu desempenho ambiental. Ao aderir a esta norma, as organizações podem garantir que estão a tomar medidas proativas para minimizar seu impacto ambiental, cumprir os requisitos legais relevantes e alcançar os seus objetivos ambientais.

Tópico 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

10.2. No que tange a necessidade de serem tomadas providências para adequação do ambiente da instituição, frisa-se que não há necessidade de adequação da organização para que a contratação surta seus efeitos.

10.3. Ademais, pela característica do objeto aqui tratado, não há necessidade de capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: **Fornecimento de Bens e Materiais - Material Pedagógico para atendimento ao projeto LabCrie - laboratório de criatividade e inovação para a educação básica.** informada neste Estudo Técnico Preliminar, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021 e no Decreto Estadual nº 10.207 de janeiro de 2023.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE ETP:

| Responsável | Função | Telefone | Email |
|---------------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| CYBELLE BARBOSA PIRES | Integrante Requisitante | 62 32013096 | cybelle.pires@educ.go.gov.br |
| JADHY FIGUEIREDO PACHECO FRANCA | Integrante Técnico | 62 32209526 | jadhypacheco@gmail.com |
| ELAINE ALVES DE ARAUJO CAMPOS | Integrante Administrativo | 62 32205899 | elaine.campos@educ.go.gov.br |
| LAURIANE DE LOURENCO | Integrante Técnico | 62 91376373 | lauriane.lourenco@educ.go.gov.br |

Versão do Doc. Padrão

0.03

GOIANIA - GO, aos 20 dias do mês de junho de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **JADHY FIGUEIREDO PACHECO FRANCA**, Assistente Administrativo, em 20/06/2024, às 11:08, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **ELAINE ALVES DE ARAUJO CAMPOS**, Gerente, em 24/06/2024, às 14:26, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **LAURIANE DE LOURENCO**, Técnico (a), em 25/06/2024, às 16:35, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **LORENA RESENDE CARVALHO**, Gerente, em 25/06/2024, às 17:26, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **KEZIA CLAUDIA DA CRUZ**, Chefe de Núcleo, em 25/06/2024, às 17:28, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **CYBELLE BARBOSA PIRES**, Assessor (a), em 26/06/2024, às 16:03, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **61595949** e o código CRC **9C579E7B**.

SISTEMA DE LOGÍSTICA DE GOIÁS
AVENIDA ANHANGUERA Nº 609, - Bairro SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO - GOIANIA - GO - CEP 74610-250 - (62)3201-8795.



Referência: Processo nº 202400005019239



SEI 61595949