

Estudo Técnico Preliminar - 153/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.027692/2022-29

2. Descrição da necessidade

O Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação da Universidade Federal de Goiás necessita adquirir os itens relacionados nos presentes processos, requisição 681/2022, 691/2022 e 686/2022, para atender as demandas da Primeira Fase do Ensino Fundamental. Esses itens são essenciais no andamento das aulas práticas e teóricas, sendo os itens essenciais para as aulas ministradas na Primeira Fase do Ensino Fundamental, com os quais os alunos e professores executam as atividades. Além das aulas já elaboradas, a primeira fase recebe alunos de estágio do curso de Pedagogia e bolsistas do PROLICEN e de outras modalidades, que em sua maioria atuam no desenvolvimento de novas metodologias didáticas no ensino. A aquisição dos materiais para Primeira fase amplia o rol de atividades que podem ser desenvolvidos e que podem passar a integrar o currículo das disciplinas na Primeira Fase tanto do CEPAE quanto dos cursos de graduação em Pedagogia.

Os itens deverão ser entregues na Diretoria Logística da UFG (DLOG/UFG), localizada na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II - Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia-GO, CEP 74690-900. Telefones: (62) 3521-1020/1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação	Roberta Akemi Yamada Loureiro de Alencastro Veiga

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os suprimentos deverão ser compatíveis com suas referências e códigos. Deverão ainda, ser novos e originais de fábrica.

Deverão ser entregues, acondicionados em suas embalagens originais, lacradas de forma tecnicamente correta, contendo, no mínimo, as indicações da marca.

A CONTRATADA não poderá alterar a marca, unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica. A alteração da marca, mediante justificativa fundamentada e desde que seja similar ou superior a marca proposta, poderá ser apreciada.

Item 1 - APARELHO, SOM, CD PLAYER MP3, PORTÁTIL, COMPATIBILIDADE CD-RW E MP3, SINTONIZADOR DIGITAL AM/FM. APARELHO, SOM, CD PLAYER MP3, PORTÁTIL, COMPATIBILIDADE CD-RW E MP3, SINTONIZADOR DIGITAL AM/FM. (ITEM CANCELADO)

Item 20 - CONJUNTO, ESCOLAR, MESA E CADEIRAS, MULTIUSO JUVENIL ACIMA DE 12 ANOS, COR AZUL, APLICAÇÃO SALA DE AULA .CONJUNTO, ESCOLAR, MESA E CADEIRAS, MULTIUSO JUVENIL ACIMA DE 12 ANOS, COR AZUL, APLICAÇÃO SALA DE AULA, MATERIAL

TUBO INDUSTRIAL 20X40, MATERIAL TAMPO COMPENSADO REVESTIDO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA PINTURA EPÓXI, ESTRUTURA COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO, SOLDA, ESPESSURA TAMPO 10MM, REVESTIMENTO TAMPO FÓRMICA LISA BRILHANTE.

Item 21 - CONJUNTO, ESCOLAR, MESA E CADEIRAS, MULTIUSO JUVENIL DE 7 A 11 ANOS, COR AZUL, APLICAÇÃO SALA DE AULA CONJUNTO, ESCOLAR, MESA E CADEIRAS, MULTIUSO JUVENIL DE 7 A 11 ANOS, COR AZUL, APLICAÇÃO SALA DE AULA, MATERIAL TUBO INDUSTRIAL 20X40, MATERIAL TAMPO COMPENSADO REVESTIDO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA PINTURA EPÓXI, ESTRUTURA COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO, SOLDA, ESPESSURA TAMPO 10MM, REVESTIMENTO TAMPO FÓRMICA LISA BRILHANTE.

Item 36 - GLOBO, TERRESTRE POLÍTICO E FÍSICO (GEOGRÁFICO), NÃO ILUMINADO, CONFIGURAÇÃO FÍSICA QUE POSSUA FUSO HORÁRIO, RÉGUA DE MERIDIANO E PARALELOS, COM OS CONTINENTES, ILHAS, PAÍSES, CAPITAIS, ESTADOS E CIDADES, MATERIAL DA BASE MADEIRA OU PLÁSTICO, DIMENSÕES DIÂMETRO 30CM X ALTURA 50CM, ESCALA DE 1:42.000.000 GLOBO, TERRESTRE POLÍTICO E FÍSICO (GEOGRÁFICO), NÃO ILUMINADO, CONFIGURAÇÃO FÍSICA QUE POSSUA FUSO HORÁRIO, RÉGUA DE MERIDIANO E PARALELOS, COM OS CONTINENTES, ILHAS, PAÍSES, CAPITAIS, ESTADOS E CIDADES, MATERIAL DA BASE MADEIRA OU PLÁSTICO, DIMENSÕES DIÂMETRO 30CM X ALTURA 50CM, ESCALA DE 1:42.000.000

Item 37 - MAPA, CORPO HUMANO, RISCÁVEL (ESQUELÉTICO, MUSCULATÓRIO, CIRCULATÓRIO), MATERIAL MOLDURA PAPEL LAMINADO, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1,20 M X LARGURA 0,90M MAPA, CORPO HUMANO, RISCÁVEL (ESQUELÉTICO, MUSCULATÓRIO, CIRCULATÓRIO), MATERIAL MOLDURA PAPEL LAMINADO, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1,20 M X LARGURA 0,90M.

Item 38 - MAPA, GEOGRÁFICO DO BRASIL, SUPERFÍCIE RISCÁVEL, MATERIAL MOLDURA PAPEL LAMINADO, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1,20M X LARGURA 0,90M. MAPA, GEOGRÁFICO DO BRASIL, SUPERFÍCIE RISCÁVEL, MATERIAL MOLDURA PAPEL LAMINADO, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1,20M X LARGURA 0,90M.

Item 39 -MAPA, MUNDI, GEOPOLÍTICO, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1,20M X LARGURA 0,90 M, MATERIAL MOLDURA PAPEL LAMINADO
MAPA, MUNDI, GEOPOLÍTICO, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1,20M X LARGURA 0,90M, MATERIAL MOLDURA PAPEL LAMINADO.

Item 40 - MAPA, POLÍTICO/ ADMINISTRATIVO, MAPA DO BRASIL, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1,20M X LARGURA 0,90M. MAPA, POLÍTICO/ ADMINISTRATIVO, MAPA DO BRASIL, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1,20M X LARGURA 0,90M.

Item 41 - MESA, PROFESSOR, FORMATO RETANGULAR MESA, PROFESSOR, FORMATO RETANGULAR, DIMENSÕES 1200X640X740MM, MATERIAL ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR, MATERIAL TAMPO AGLOMERADO DE MDP, ESPESSURA TAMPO 25MM, REVESTIMENTO TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, 4 PÉS/SAPATAS REGULÁVEIS/ ENCABEÇAMENTO FITA POLIES.

Item 45 - QUADRO, BRANCO, FINALIDADE SALA DE AULA, FIXAÇÃO PAREDE, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA TEMPERADO, MATERIAL MOLDURA PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO, DIMENSÕES LARGURA 3,00M X ALTURA 1,20M QUADRO, BRANCO, FINALIDADE SALA DE AULA, FIXAÇÃO PAREDE, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA TEMPERADO, MATERIAL MOLDURA PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO, DIMENSÕES LARGURA 3,00M X ALTURA 1,20M.

Item 52 - RELÓGIO, PAREDE, COR BRANCO, MOSTRADOR ANALÓGICO, FUNCIONAMENTO PILHA, MATERIAL ALUMÍNIO, ARO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, VIDRO CRISTAL MINERAL, DIÂMETRO 25CM X ESPESSURA 4CM RELÓGIO, PAREDE, COR BRANCO, MOSTRADOR ANALÓGICO. FUNCIONAMENTO PILHA, MATERIAL ALUMÍNIO, ARO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, VIDRO CRISTAL MINERAL, DIÂMETRO 25CM X ESPESSURA 4CM.

Condições de Entrega:

A entrega deverá ocorrer até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Nota de Empenho, no Almoxarifado Central da Diretoria Logística da UFG - DLOG/UFG, localizado na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690-900. Telefones (62) 3521-1020/1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br.

Durante a pandemia da COVID-19, as entregas deverão ser agendadas, tendo em vista que a equipe da DLOG encontra-se em trabalho remoto.

5. Levantamento de Mercado

A praxe de grande parte das instituições de ensino e inclusive de outros órgãos federais regionais e nacionais é que, no surgimento de necessidades como a constante do tópico 2 deste Estudo, a providência a ser executada é a realização de compra por meio de pregão eletrônico registro de preços, em especial, porque as instituições não fabricam tais bens. Os itens cuja aquisição está sendo solicitada neste estudo são compatíveis com as atividades educativas a serem desenvolvidas com os educandos no CEPAE, sua descrição foi levantada mediante observância do catálogo de material do governo federal - CATMAT e com o catálogo de materiais da UFG no SIPAC.

6. Descrição da solução como um todo

Registro de Preços por meio de Licitação Registro de Preços - SISRP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

REQUISIÇÃO 686/2022

ITEM QTADEESPECIFICAÇÃO		JUSTIFICATIVA
1	40 Conjunto escolar, mesa e cadeira, multiuso juvenil acima de 12 anos, cor azul, aplicação em sala de aula	Os conjuntos foram solicitados a fim de repor os conjuntos escolares danificados nas salas dos 3º, 4º e 5º anos, que comportam no total 180 crianças. Conjuntos quebrados oferecem perigo de machucar as crianças.
2	20 Conjunto escolar, mesa e cadeira, multiuso juvenil acima de 7 a 11 anos, cor azul, aplicação em sala de aula	Os conjuntos foram solicitados a fim de repor os conjuntos escolares danificados nas salas dos 1º e 2º anos, que comportam no total 80 crianças. Conjuntos quebrados oferecem perigo de machucar as crianças.
3	4 Mesa professor formato retangular	As mesas foram solicitados a fim de repor aquelas que estão danificadas em 4 salas, do total de 10 salas de aula.

4	10	Quadro branco para sala de aula, fixação na parede, material de vidro temperado, acabamento superficial moldura película de proteção vidro, de 3m x 1,20m	Quadro para as dez salas de aulas, em substituição aos quadros de giz, que provocam alergias em professores e alunos
5	6	Relógio de parede cor branco, mostrador analógico, funcionamento a pilha, material alumínio escovado, vidro cristal mineral, diâmetro 25cm x 4cm espessura	Relógio para controle do tempo das atividades desenvolvidas em sala de aula, bem como para ensinar os alunos menores a olharem as horas. Reposição dos seis relógios que estão danificados

REQUISIÇÃO 691/2022

ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO	JUSTIFICATIVA
1	4	Mapa corpo humano, riscável(esquelético, musculatório, circulatório) material moldura papel laminado, dimensões 1,20m x 0,90 respectivamente comprimento e largura	Nos 4º(duas salas de 30 alunos) e 5º(duas salas de 30 alunos) anos na disciplina de Ciências são trabalhadas temas sobre o corpo humano, como agem os alimentos nos diversos sistemas orgânicos. Assim este é um material didático de auxílio à compreensão dos temas abordados.
2	4	Mapa geográfico do Brasil, superfície riscável, material moldura papel laminado, dimensões comprimento 1,20m x 0,90 m largura.	Nas quatro séries finais dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental(120 alunos) são trabalhados temas relativos ao espaço geográfico brasileiro. Mapas são material didático de apoio à compreensão dos alunos
3	4	Mapa mundi geopolítico, material moldura papel laminado, dimensões comprimento 1,20m x 0,90 m largura.	Nas quatro séries finais dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental(120 alunos) são trabalhados temas relativos ao espaço mundial tanto nas aulas de Ciências quanto Geografia. Mapas são material didático de apoio à compreensão dos alunos
4	4	Mapa político/administrativo do Brasil, dimensões comprimento 1,20m x 0,90 m largura.	Nas quatro séries finais dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental(120 alunos) são trabalhados temas relativos ao espaço geográfico brasileiro. Mapas são material didático de apoio à compreensão dos alunos

REQUISIÇÃO 681/2022

ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO	JUSTIFICATIVA
1	3	Globo terrestre político e físico(geográfico), não iluminado, configuração física que possua fuso horário, régua de meridiano e paralelos, com os continentes, ilhas, países, capitais, estados e cidades, material da base madeira ou plástico, dimensões diâmetro 30cm x 50cm altura, escala de 1:42.000.000	Globo para ser utilizado nas aulas de Ciência e Geografia, dos 1º anos aos 5º anos (260 alunos). Geralmente os alunos são divididos em grupos de 10 alunos, lembrando que cada sala tem 30 alunos.

Por favor cancelar a Requisição 687/2022 com o Item APARELHO, SOM, CD PLAYER MP3, PORTÁTIL, COMPATIBILIDADE CD-RW E MP3, SINTONIZADOR DIGITAL AM/FM. O departamento que solicitou o item na irá mais precisar dele.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor da contratação foi realizada a partir de pesquisa realizada no Pannel de Preços. A média aritmética dos valores encontrados foi utilizada como valor unitário de contratação. O valor total de contratação, por sua vez, foi obtido pela soma dos valores unitários multiplicados pelas respectivas quantidades a serem contratadas.

A pesquisa de preços para os itens referidos no Estudo está consolidada na Tabela de Preços (Documento SEI nº 2889234).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As aquisições pretendidas estão alinhadas com o Planejamento Estratégico Institucional e todos os produtos a serem adquiridos foram previstos no Plano Anual de Contratações 2022.

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos para esta aquisição são os seguintes:

- Garantir a manutenção e continuação das atividades de ensino referentes às aulas na primeira fase do ensino fundamental do CEPAE;
- Apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade do Cepae.

13. Providências a serem Adotadas

Prescrever em edital que as empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão comprovar, qualificação técnica, por meio de comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Uma vez que toda atividade humana de produção de bens gera impactos ambientais, será necessário apresentar, como medida mitigadora dos impactos da produção dos bens, Certificação de Sustentabilidade Ambiental emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada comprovando que a Proponente pratica ações sustentáveis que colaborem para a preservação do Meio Ambiente (artigos 5º e 6º da IN Nº 1 – SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010) ou Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 – SLTI /MPOG.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista o estudo técnico realizado, considera-se que a solução descrita atenderá plenamente a necessidade do Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação da Universidade Federal de Goiás

16. Responsáveis

ROBERTA AKEMI YAMADA LOUREIRO DE ALENCAS

Assistente em Administração