



APÊNDICE DO TERMO DE REFERENCIA PE 31/2023

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. PROCESSO 23347.010527.2023-21

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Esse Estudo Técnico Preliminar visa analisar a demanda de aquisição de materiais escolares (pedagógicos) incluídos os de atendimento a estudantes com necessidades educacionais especiais.

Aqui fundamentamos a justificativa de aquisição dos campi do IFMS que desejam adquiri-los.

Aquisição de materiais pedagógicos se justifica pela necessidade de atender as demandas do Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas (NAPNE) das unidades do Instituto Federal de Mato Grosso do Sul (IFMS). O público alvo do Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas, são estudantes com deficiência (física, auditiva, visual, intelectual, múltipla, autismo), altas habilidade ou superdotação, e transtornos de aprendizagem. É um público muito diversificado, do qual, para realizarmos o atendimento, serão necessários, o uso de materiais pedagógicos e tecnologia assistiva para atender as especificidades. Por meio destes, será possível a adaptação curricular, acessibilidade aos conteúdos, e consequentemente, êxito dos estudantes. Ressaltamos que, também será possível a realização de testes por psicopedagogos e psicólogos com estudantes que apresentam indicativos de altas habilidades ou superdotação, e transtornos de aprendizagem.

Campus Dourados

Atualmente, o IFMS Campus Dourados conta com 45 docentes e 882 estudantes matriculados em diferentes cursos presenciais.

Este processo de compra contempla itens que serão utilizados pelos docentes em diferentes unidades curriculares e/ ou eventos institucionais.

Itens como, papel sulfite colorido, lápis de cor, tinta guache, placas de isopor e pincel artístico serão utilizados para atividades práticas em sala de aula e também para a realização de atividades/ oficinas, durante os eventos institucionais, como “Semana do Meio Ambiente”, “Semana de Ciência e Tecnologia”, “Fecigran”, entre outros.

Os pincéis e refis coloridos para quadro branco serão utilizados durante as aulas ministradas nas diferentes unidades curriculares. Os pincéis coloridos são importantes para esquematizar mapas mentais e ilustrações no quadro branco, favorecendo maior compreensão dos conteúdos pelos estudantes.

As pastas plásticas serão utilizadas pelos docentes para a organização de provas e trabalhos.

As lixeiras com pedal serão utilizadas na área de convivência para o descarte de lixo orgânico que será destinado para a compostagem e adubação da horta no campus.

Os globos terrestres, bem como os mapas, serão utilizados para as aulas de geografia e história, favorecendo maior compreensão dos conteúdos pelos estudantes.



As fichas pautadas serão utilizadas para a disciplina de “comunicação técnica e ensino do gênero textual e fichamento” para as atividades práticas previstas na ementa.

Os modelos anatômicos do crânio em tamanho real, serão utilizados para o ensino de anatomia no curso de “Jogos Digitais” em disciplinas da área de desenho e modelagem.

Os manequins articulados de madeira serão utilizados para o ensino de escultura digital e pintura digital de personagens no curso de “Jogos Digitais” em disciplinas da área de desenho e modelagem.

Campus Aquidauana:

A aquisição dos materiais se justifica pela necessidade em atender as demandas da Diretoria de Ensino, Pesquisa e Extensão (DIREN) e do Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas (NAPNE) do IFMS Campus Aquidauana. Os materiais, itens 1, 2, 3, 27, 36, 37, 38, serão utilizados para os estudantes com necessidades específicas, na criação de materiais adaptados. Itens 4, 5, 22, 23, 41 e 42, serão para uso dos professores durante as ministrações de aulas.

Campus Corumbá:

Visando promover e viabilizar as atividades nas salas de aula, faz-se necessária a aquisição dos marcadores de quadro branco da marca indicada por melhor atender as necessidades dos docentes do campus em questão de qualidade.

O IFMS possui contrato de serviços continuados de outsourcing para operação de almoxarifado virtual, sob demanda, visando ao suprimento de materiais de consumo, via sistema web decorrente de adesão à IRP no 07/2020 UASG 201057 Central de Compras; Por esta razão, o Campus Corumbá não previu antes a necessidade de compra por este item estar disponível no AVN (Almoxarifado Virtual), porém, a marca disponibilizada pela empresa é de baixa qualidade, não aprovada por diversos docentes dos campi do IFMS. Foi feita uma tratativa de inclusão da marca indicada, entretanto, a empresa rejeitou o pedido.

Campus Campo Grande:

Atualmente, o IFMS Campus Campo Grande conta com 150 docentes que ministram aulas para estudantes matriculados em diferentes cursos presenciais. Este processo de compra contempla itens que serão utilizados pelos docentes em diferentes unidades curriculares e/ou eventos institucionais. Itens como, papel sulfite colorido, lápis de cor e tinta guache serão utilizados para atividades práticas em sala de aula e também para a realização de atividades/oficinas, durante os eventos institucionais, como “Semana do Meio Ambiente”, “Semana de Ciência e Tecnologia”, “Semana da Arte e Cultura”, entre outros.

Os pincéis e refis coloridos para quadro branco serão utilizados durante as aulas ministradas nas diferentes unidades curriculares. Os pincéis coloridos são importantes para esquematizar mapas mentais, ilustrações, fórmulas e equações no quadro branco. As lixeiras com pedal serão utilizadas na área de convivência para o descarte adequado de lixo, permitindo a separação de coleta seletiva prevista em normas de meio ambiente.



Os globos terrestres e os mapas, serão utilizados para as aulas de geografia e história, favorecendo maior compreensão dos conteúdos pelos estudantes. Os modelos anatômicos do crânio em tamanho real e manequim articulado de madeira, serão utilizados para o ensino de anatomia.

Campus Jardim:

O Campus Jardim do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologias possui como missão promover a educação de excelência tendo como um dos pilares o ensino. Além disso, a Instituição possui como Visão:

“Ser reconhecido como uma instituição de ensino de excelência, sendo referência em educação, ciência e tecnologia no Estado de Mato Grosso do Sul.” Dessa forma, as atividades de ensino do IFMS representa sua visão e missão institucional, sendo necessário a oferta de um ensino de qualidade à comunidade.

Para cumprir com sua missão institucional faz-se necessário a aquisição e manutenção de insumos para as atividades de ensino nas 10 unidades do IFMS. Por tanto, foi feito o levantamento pela Direção de Ensino do Campus Jardim a fim de captar as demandas de insumos para o ensino a fim de manter e aprimorar as aulas ministradas.

Portanto, o fornecimento dos itens solicitados nesta DFD são de suma importância para que as atividades do ensino sejam executadas de forma correta, sendo que muitos dos insumos são necessários para substituição de itens já desgastados pelas atividades e a não aquisição acarretará prejuízo aos estudantes.

Campus Ponta Porã:

A aquisição de materiais, insumos e itens de expediente tem por objetivo assegurar todas as condições necessárias para o bom funcionamento do Campus Ponta Porã e permitir que o IFMS cumpra sua missão institucional, de promover educação pública gratuita e de excelência por meio do ensino, pesquisa e extensão nas diversas áreas do conhecimento técnico e tecnológico formando profissionais humanista e inovador.

Os materiais de expediente elencados nesse Documento de Formalização da Demanda são necessários para atender às atividades administrativas de ensino, pesquisa e extensão do Campus Ponta Porã, sendo de suma importância para que as atividades não sejam prejudicadas.

O planejamento das compras visa atender um público de aproximadamente 120 servidores e 2.000 estudantes. O Almoxarifado do campus atende a demandas de vários setores que demandam itens como canetas, colas, fitas, régua, canetão, tinta de canetão, papelaria em geral, adesivos, grampeador, clips etc. Ainda, ocasionalmente os servidores demandam materiais escolares para as atividades com estudantes em diferentes rotinas de ensino. O campus também promove e participa de seminários, cursos, festivais, feiras, e outras atividades internas e externas que demanda inúmeros materiais de expediente. Inclusive materiais didáticos que podem ser utilizados como ferramentas de apoio pedagógico em diversas disciplinas. Propiciando, conseqüentemente, momentos de interação prática entre docentes e discentes. Tais aplicações podem envolver problemas multidisciplinares recorrentes.



Dessa forma o Almoxarifado do Campus precisa ter em seu estoque uma diversidade de materiais estocado para atender todas as demandas e necessidades, permitindo com que as atividades ocorram com o mínimo de prejuízo possível.

Campus Três Lagoas:

A compra dos materiais se faz necessária para melhorar os processos de ensino-aprendizagem. Tanto com relação às aulas teóricas, tanto com relação às aulas práticas, possibilitando aos docentes e discentes aulas mais dinâmicas com os recursos adquiridos.

Campus Naviraí:

A compra dos materiais se faz necessária para melhorar os processos de ensino-aprendizagem. Tanto com relação às aulas teóricas, tanto com relação às aulas práticas, possibilitando aos docentes e discentes aulas mais dinâmicas com os recursos adquiridos.

3. ÁREA REQUISITANTE

- a. Aquidauana: DIREN/NAPNE;
- b. Corumbá: COALP;
- c. Campo Grande: DIREN;
- d. Dourados: DIREN/COTJO;
- e. Jardim: DIREN;
- f. Naviraí: COALP;
- g. Ponta Porã: DIREN;
- h. Três Lagoas: DIREN;
- i. Nova Andradina: DIREN/NAPNE;

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Os seguintes requisitos deverão ser levados em consideração na contratação:

- Critérios e práticas de sustentabilidade: Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nas licitações promovidas pela Administração Pública, quando da aquisição de bens, recomenda-se que o licitante fabricante e/ou fornecedor atenda aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:
 1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;



2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

3. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para a maior parte dos itens não há muito o que se falar em solução de mercado uma vez que os itens solicitados são tradicionalmente usados pelos docentes para ministrar aulas. No mercado, vários fabricantes se dedicam a atender esse segmento, citamos algumas: Pritti; Tilibra; Faber Castell; Cis; Foroni; Jandaia; Scotch; Maped; Credeal.

Quanto aos mapas deverão ser do modelo requisitado e estes também são fabricados/impressos por diversas gráficas. Serão do modelo enrolável na apresentação física em papel.

No tocante aos pincéis, há indicação de marca modelo (VBOARD MASTER). Essa escolha se deve pelo fato de ser um modelo de caneta que tem refis facilmente cambiáveis e de boa durabilidade. O Campus Dourados tem muitas canetas dessa marca, de forma que se está requisitando na compra os refis.

Dessa forma, adquirindo refis diminui muito o pedido da caneta completa, e novas canetas também aproveitaram novos refis, de forma que manter a marca/modelo permite o uso dessas canetas por muito mais tempo.

Se adquirir outra marca/modelo será impossível reaproveitar as canetas que já estão em uso e por não saber qual marca virá nessa compra, não é possível prever qual refil adquirir.

Dessa forma, não existem meios alternativos que se poderiam tecer comparações a fim de escolher a solução mais adequada dentre várias.

No que tange aos materiais demandados pelo Napne - Núcleo de atendimento a portadores de necessidades especiais, a seleção de itens foi escolhida pelos profissionais baseada em experiências difundidas por especialistas.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Por se tratarem de itens de consumo, a solução disponível no mercado é a aquisição desses materiais de fornecedores que deverão cumprir o estabelecido na descrição dos itens.

Como já foi mencionado, a solução ideal é aquela solicitada pelos docentes uma vez que ele tem propriedade de saber qual material didático é mais pertinente ao desempenho das atividades.

A participação em processos de compras centralizados e institucionais para aquisição de materiais por meio de Sistema de Registro de Preços - SRP se torna vantajosa, pelo fato do parcelamento do fornecimento que pode ser adequado à disponibilidade de recursos e as necessidades atuais e futuras da instituição.



Deste modo, a participação em licitação centralizada no âmbito do IFMS, acarretaria economia processual, financeira e de tempo, permitindo-se obter melhores preços junto ao mercado e maximizar o poder de compra da Administração Pública.

A realização de Pregão por Sistema de Registro de Preços é a melhor opção para atendimento dessa necessidade, em virtude de ser um processo para aquisição de uma grande quantidade de itens, gerando assim maior economia no valor de compra.

A compra demanda os seguintes materiais/equipamentos:

Item	Descrição	Unidade
1	Papel A4 colorido sortido, 75 g/m ² , 04 cores. Feito com eucalipto 100% renovável.	Pct 100
2	Lápis de cor, sextavado, tamanho grande (15 cm ou mais)	Caixa
3	Tinta guache com 6 cores com 15 ml por frasco.	Caixa
4	Pincel quadro branco (vboard master) cor azul	Und
5	Pincel quadro branco (vboard master) cor vermelha	Und
6	Pincel quadro branco (vboard master) cor verde	Und
7	Pincel quadro branco violeta (vboard master)	Und
8	Pincel quadro branco laranja (vboard master)	Und
9	Dicionário língua portuguesa. Dicionário escolar da língua portuguesa de acordo com a nova ortografia. Conter no mínimo 30 mil verbetes. Impresso em papel offset branco.	Und
10	Cabo usb 1,80 metros. Usb 2.0, macho-macho (a/a)	Und
11	Mapa mundi político 1,20 x 0,90. Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
12	Mapa do Brasil político 1,20 x 0,90- papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
13	Mapas da 1ª e 2ª guerras mundiais 1,20 x 0,90. Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
14	Mapa do Brasil colonial 1 (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
15	Mapa do Brasil colonial 2 (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
16	Mapa do neocolonialismo (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
17	Mapa da América colonial (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
18	Mapa da América pré-colombiana (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
19	Mapa da expansão colonial Européia (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado	Und



	levemente na frontal.	
20	Mapa do império romano (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
21	Mapa Brasil geopolítico (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und
22	Refil para pincel quadro branco (vboard master) cor azul. Pilot wbs-vbm.	Und
23	Refil para pincel quadro branco (vboard master) cor vermelha. Pilot wbs-vbm	Und
24	Refil para pincel quadro branco (vboard master) cor verde. Pilot wbs-vbm	Und
25	Refil para pincel quadro branco violeta (vboard master). Pilot wbs-vbm	Und
26	Refil para pincel quadro branco laranja (vboard master). Pilot wbs-vbm	Und
27	Canetinhas hidrográficas coloridas. Ponta média, a tinta lavável e o produto atóxico. Comprimento da caneta acima de 120 mm. Embalagem 12 cores	Jogo
28	Placa de isopor 1m x 50cm x 2cm. Características: isopor t1 com densidade de 10 a 11 kg/m3. Material Antichamas aceita qualquer tipo de pintura à base de água como tinta acrílica. Aceita Massas à base de água como massa acrílica ou massa corrida.	Und
29	Placa de isopor 1m x 50cm x 3cm. Características: isopor t1 com densidade de 10 a 11 kg/m3. Material Antichamas aceita qualquer tipo de pintura à base de água como tinta acrílica. Aceita Massas à base de água como massa acrílica ou massa corrida.	Und
30	Placa de isopor 1m x 50cm x 5cm. Características: isopor t1 com densidade de 10 a 11 kg/m3. Material Antichamas aceita qualquer tipo de pintura à base de água como tinta acrílica. Aceita Massas à base de água como massa acrílica ou massa corrida.	Und
31	Pasta plástica envelope A4. Fecho elástico.	Pct 10
32	Lixeira com pedal. Com tampa, tratamento uiv, capacidade 100 litros. Possui articulação com armação para segurar o saco de lixo.	Und
33	Globo terrestre político de 30 cm ou mais. Em português, colorido, com legendas. Globo deve girar.	Und
34	Pincel artístico nº 2. Pelo sintético ou natural.	Und
35	Pincel artístico nº 6. Pelo sintético ou natural.	Und
36	Pincel artístico nº 10. Pelo sintético ou natural.	Und
37	Ficha pautada nº 4 100 folhas. Tamanho 4x6 polegadas. Papel gramatura 150g/m2	Und



38	Modelo anatômico de crânio. Em pvc, escala 1:1. Permitir montar em partes. Mínimo 08 peças removíveis, peças com cores diferentes para melhor visualização. Encaixes por ímã.	Und
39	Manequim articulado de madeira. Altura +/- 30 cm. Movimentos mínimos pés, joelho, cintura, tronco, ombro, cotovelo, punho.	Und
40	Fita tz-tape 12mm/8m para rotulador brother p-touch 1090	Und
41	Pincel quadro branco preto (vboard master)	Und
42	Refil para pincel quadro branco preto (vboard master). Pilot wbs-vbm	Und
43	Papel desenho liso a3. Gramatura 180 g/m².	Pct 50 fl
44	Papel manteiga a2, celulose vegetal gramatura 40g/m². Aplicação: desenho técnico.	Pct 50 fl
45	Papel canson a3 cor creme. Gramatura 150 g/m².	Pct 20 fl
46	Papel sulfite a2. Gramatura 90 g/m².	Pct 50 fl
47	Papel para aquarela a3. Gramatura 300 g/m².	Pct 12 fl
48	Papel para aquarela A4. Gramatura 300 g/m².	Pct 12 fl
49	Bobina papel a0 gramatura 90 g/m². Comprimento: 50 m. Papel sulfite para impressão de projetos	Rolo 50 m
50	Bobina papel a2 gramatura 90 g/m². Comprimento: 50 m. Papel sulfite para impressão de projetos	Rolo 50 m
51	Chapa papelão paraná com 1 face branca nº 90. Gramatura: 694 g/m². Dimensão: 80x100 cm.	Und
52	Escalímetro triplo profissional em resina abs injetado à quente 320mmx25mm, com escalas gravadas em baixo relevo. Escalas: 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 e 1:125. Com capa protetora	Und
53	Esquadro acrílico sem escala 32 cm. 30/60/90 graus. 2 mm de espessura.	Und
54	Esquadro acrílico sem escala 32 cm. 45/45/90 graus. 2 mm de espessura.	Und
55	Régua acrílico 50 cm c/ escala (mm)	Und
56	Compasso profissional de precisão com adaptador e alongador. Fabricado em latão cromado e nylon especial. Desenha raios de até 24,5 cm. Com estojo de armazenamento.	Und
57	Régua paralela acrílico. Comprimento 80 cm. Para uso na mesa de desenho mod. Tub. 14. Kit completo para instalação. Marca: trident, modelo 6308.	Jogo



58	Plástico para prancheta trident no tamanho de 25,00x1,40 mt. Material: adesivo plástico vinil de 0,20 mm de espessura. Material lavável. Proteção uv. Cola acrílica aquosa reposicionável. Possuir selo iso 9001 de qualidade. Cor verde.	Rolo 25 m
59	Caixa organizadora em plástico resistente com tampa e trava. Capacidade: 11 l (12,6x40,8 cm (hxlxc))	Und
60	Organizador/bandeja de documentos vertical triplo para escritório em acrílico não maleável. Material rígido e resistente. Transparente.	Und
61	Bateria de chumbo ácido regulada por válvula (vrla), tensão nominal: 12 v. Capacidade nominal: 7ah, medidas: 151x65x100 mm (cxlxa), tipo de terminal> foston 187, garantia 12 meses.	Und
62	Cabeça de impressão pf-04 para plotter canon ipf-770. Número de série: bacg6034.	Und
63	Conjunto de cartucho de tinta para plotter canon ipf-770. Cap. De cada cartucho 130 ml. 6 cartuchos: 1 ciano, 1 amarela, 1 magenta, 2 preto fosco e 1 preto.	Jogo
64	Mini-pistola, 6 w, bivolt, para cola quente.	Und
65	Grampeador tapeceiro profissional em aço. Tamanho grampo: 106/4 a 106/14.	Und
66	Caixa grampo galvanizado 106/6.	Cx 3500 un
67	Caderno espiral capa dura universitário 1 matéria. 96 folhas. Gramatura: 56g/m².	Und
68	Massa de modelar soft pote com 500 g. Atóxica. Base de amido. Cores diversas.	500 g
69	Massa pastilina para escultura, cor terracota.	500 g
70	Kit lápis grafite c/ 5 unidades sendo: 1hb, 2b, 4b, 6b e 8b. Para desenho técnico	Kit
71	Caneta desenho arquitetônico. Ponta metal 0,5 mm. Tinta nanquim preta. Descartável. Tipo stabilo point 88.	Und
72	Caneta desenho arquitetônico. Ponta metal 0,3 mm. Tinta nanquim preta. Descartável. Tipo stabilo point 88.	Und
73	Caneta desenho arquitetônico. Ponta metal 0,9 mm. Tinta nanquim preta. Descartável. Tipo stabilo point 88.	Und
74	Pote de tinta nanquim preta 20 ml.	Und
75	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Branco titânio.	Und
76	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Amarelo de cádmio.	Und
77	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Azul ciano.	Und
78	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Preto.	Und



79	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Magenta.	Und
80	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Vermelho cadmio.	Und
81	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Verde musgo.	Und
82	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Amarelo ocre.	Und
83	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Terra siena queimada.	Und
84	Pincel filete liner sintético nº 00.	Und
85	Pincel redondo sintético nº 3	Und
86	Pincel redondo sintético nº 5	Und
87	Pincel redondo sintético nº 10	Und
88	Pincel chato sintético nº 4	Und
89	Pincel chato sintético nº 8	Und
90	Pincel chato sintético nº 14	Und
91	Pincel chato sintético nº 20	Und
92	Pincel chanfrado angular sintético nº 4	Und
93	Lápis de cor profissional aquarelável 24 cores. Cores vivas. Alta resistência a quebra.	Cj
94	Lápis de cor 36 cores. Em lata metálica. Cores vivas e com alta resistência a quebra.	Cj
95	Giz pastel oleoso 25 cores. Com caixa de armazenamento resistente.	Cj
96	Lapiseira de metal c/ borracha. 0,5 mm.	Und
97	Lapiseira c/ prendedor e ponteira de metal. 0,3 mm.	Und
98	Lapiseira de metal. 0,9 mm.	Und
99	Apagador de quadro branco com espaço para armazenamento de 2 canetas. Medidas aprox. Comprimento: 15 cm. Largura: 6 cm. Material plástico reforçado e feltro.	Und
100	Kit 5 ferramentas estecas para pastilina.	Cj
101	Escova de desenhista. Escova em cabo em madeira e cerdas naturais. Medidas aproximadas (aceito variação de 10% para mais ou para menos): cabo: 26cm x 1cm espessura/crina: 14,5cm x 4cm altura	Und



102	Plastificadora de documentos com painel digital. Para crachá A4 e ofício. Controle de temperatura frontal. Botões: autoreverse, on, off e controle de temperatura. 110 v. Rolos de borracha de silicone, pinutra epoxi ideal para polaseal 0,03 - 0,05 - 0,07 - 0,10. Com sensor de segurança contra sobrecarga/térmico. Abertura de inserção 330 mm. Potência 560w. Executar 650 mm/min. Temperatura máxima: 199°C. Peso aproximado: 8,5 kg.	Und
103	Ponta para marcador v-board master (quadro branco). Blister com 03 pontas.	Und
104	Tatame eva - dimensões: 1 x 1 m x 10 mm (espessura), antiderrapante, revestimento c/ isolante térmico, atóxico, antialérgico, impermeável, bordas com encaixe. Cor: verde.	Und
105	KIT DE PROVAS PIAGETIANA (CAIXA PIAGETIANA) Conservação de pequenos conjuntos discretos de elementos - 10 círculos vermelhos pequenos e 10 círculos azuis pequenos. Prova 2: Conservação da superfície - 2 bases verdes lisas em lona, 12 quadrados 4x4 vermelhos e 1 vaca plástico. Prova 3: Conservação de quantidade de líquido - 8 unidades em acrílico, sendo: 2 copos iguais, 1 copo fino e alto, 1 copo largo e baixo e 4 copos pequenos iguais. Prova 4: Conservação de quantidade de matéria - 1 caixa de massinha de modelar com 6 barras. Prova 5: Conservação de peso - 1 balança confeccionada em plástico com pratos de plástico. Prova 6: Conservação de volume - 8 unidades em acrílico, sendo: 2 copos iguais, 1 copo fino e alto, 1 copo largo e baixo e 4 copos pequenos iguais (mesmo jogo da prova 3). Prova 7: Conservação do comprimento - 1 correntinha de metal medindo 10 cm e 1 correntinha de metal medindo 15 cm. Prova 8: Mudança de critério (Dicotomia) - 5 círculos grandes azuis, 5 círculos grandes vermelhos, 5 círculos pequenos vermelhos, 5 círculos pequenos azuis, 5 quadrados grandes vermelhos, 5 quadrados grandes azuis, 5 quadrados pequenos vermelhos e 5 quadrados pequenos azuis. Prova 9: Inclusão de classes (frutas no lugar das flores, pois as crianças conhecem mais frutas do que flores) - 3 laranjas e 10 bananas. Prova 10: Interseção de classes - 5 círculos pequenos azuis (não inclusos, são usados os da prova 1), 5 círculos pequenos vermelhos (não inclusos, são usados os da prova 1), 1 base de 2 círculos (preto e amarelo) impressos em lona. Prova 11: Seriação de palitos - 11 palitos de plástico medindo de 16cm até 11cm, formando uma sequência. Prova 12: Combinação de fichas - 6 círculos coloridos. Prova 13: Permutação - 4 fichas pequenas de cores diferentes. Prova 14: Predição - 1 círculo branco, 6 círculos lilases, 10 círculos amarelos e 16 círculos verdes.	Und
106	MATERIAL DOURADO Material Pedagógico, Material: Madeira. Dimensões: 240X240X122mm. Características Adicionais: Caixa Tipo Estojo. Quantidade peças: 611 unidades.	Und
107	Quebra cabeça 1000 peças genérico. Quebra cabeça de 1000 peças podendo ser qualquer imagem, sem medidas específicas.	Und
108	Quebra cabeça 200 peças. Quebra cabeça de 200 peças podendo ser qualquer imagem, sem medidas específicas.	Und



109	Alfabeto móvel material pedagógico. Material: MDF. Dimensões: 50X100X3mm. Quantidade de peças: 149 unidades.	Und
110	BPR-5 KIT DE BATERIA DE PROVAS DE RACIOCÍNIO Kit composto por: 1 manual, 10 cadernos de aplicação (5 forma A – 5 forma B), 1 bloco de resposta RA (25fls), 1 bloco de resposta RM (25 fls), 1 bloco de resposta RN (25fls), 1 bloco de resposta RV (25fls), 1 bloco de resposta RE (25fls) e 4 crivos (2 para forma A e 2 para forma B).	Und
111	ÁBACO Fechado. Material: Madeira. Dimensões: 348X244X20mm. Características Adicionais: Com 40 argolas coloridas.	Und
112	Baralho Material: Plástico, apresentação: caixa plástica com 2 jogos, cor básica frente: branca, cor básica verso: azul, características adicionais: lavável.	Und
113	Jogo uno em baralho, material: papelão. Conter no mínimo 105 cartas. Certificação Selo Inmetro: CE-BRI/INNAC-00276-01A - NM300/2002 - OCP 0061, Selo Inmetro: CE-BRI/INNAC-00276-01A - NM300/2002 - OCP 0061	Und
114	Dominó jogo dominó. Material: Marfim sintético. Conter 28 peças de 1x2,5cm (variação máxima de 5%). Estojo para acondicionamento.	Und
115	Jogo/brinquedo pedagógico tipo Tangram. Material: MDF, quantidade: 07 peças, características adicionais: 10 conjuntos de 7 peças, aplicação: jogo de colocação de peças.	Und
116	JOGO LUDO Jogo/Brinquedo Pedagógico Tipo: Jogo de tabuleiro 5 em 1, material: MDF, quantidade: 99, características adicionais: dama, trilha, ludo, jogo da velha e xadrez, outros componentes: peças plásticas.	Und
117	Jogo imagem e ação jogo/brinquedo pedagógico tipo: jogo de mimica, material: plástico, quantidade: 250 cartas, características adicionais: 1 ampolheta (imagem e ação).	Und
118	Torre de hanoi Jogo/Brinquedo pedagógico tipo: torre de hanói, material: madeira, quantidade: dimensões 140X270mm, componentes: 3 Pinos e 10 discos.	Und
119	Torre de Londres Material pedagógico tipo: torre de Londres, material: madeira, dimensões: 278X60X12mm, características adicionais: base, 3 hastes, 3 esferas, 12 fichas.	Und
120	JOGO BRINQUEDO Pedagógico tipo: Jogo probabilidade, material: plástico rígido, quantidade: quatro conjuntos de fichas, características adicionais: tabuleiro de plástico rígido medindo 25cmX32cm, cor: multicolor.	Und
121	JOGO SUDOKU DE MADEIRA Jogo/brinquedo pedagógico tipo: enigma sudoku verde, material: papelão, quantidade: 92 peças, características adicionais: 2 tabuleiros, 3 peças enigmas, 36 dados, 1 manual, Cor: multicolor, aplicação: jogo de colocação de peças.	Und
122	CARTAS DE ATENÇÃO SELETIVA Baralho material: papelão, apresentação: caixa papelão com 1 jogo, cor básica frente: branca, cor básica verso: azul.	Und
123	LUPA RÉGUA Dimensões: 120X23,5X0,4mm (CXLXA) peso: 45g, fabricada em	Und



	material resistente e transparente.	
124	SOROBAN Deficiente visual, material plástico, formato retangular, componentes 21 eixos em aço com 1,5mm de diâmetro e 70mm, dimensões externas 240x8x12mm, características adicionais, suporte antiderrapante inferior e lateral, esponja.	Und
125	CALCULADORA SONORA Calculadora eletrônica tipo sonora em português, tela LCD, mínimo 9 dígitos em tamanho grande, dimensões máximas 29cmx20,5cmx7cm, alimentação bateria ou pilhas com, no mínimo, funções básicas.	Und
126	BENGALA DOBRÁVEL Bengala dobrável para cego (na cor branca), estrutura em tubos de alumínio, dobrável anodizado, 7 gomos, características: ponteira em nylon, apoio de mãos com elásticos de segurança e manopla de borracha em formato anatômico, tamanho aprox. estendida: 1,28m, tamanho aprox. dobrada: 0,25cm, cor: branca.	Und
127	Multiplano braille (Instrumento desenvolvido no conceito do Desenho Universal para o Ensino da Matemática e Estatística.) Kit com pelo menos as peças: O Kit Multiplano é composto por peças produzidas em plástico, dentro das normas NBR 15236:2005. Peças que compõem o Kit (A) Multiplano para estudantes que dependem da escrita Braille: Haste sólidos geométricos 6 Haste parábola 1 Haste reta 1 Haste trigonométrica 1 Haste p/ sólido base triangular 3 Haste p/ sólido base quadrado 4 Haste p/ sólido base hexagonal 6 Haste trigonometria quadrada 1 Haste pino quadrado 1 Pino para elástico 40 Haste p/ Estatística (x1) 12 Haste p/ Estatística (x2) 10 Haste p/ Estatística (x4) 8 Haste p/ Estatística (x8) 6 Base para operações 4 Pino Braille (18 modelos) 180 Multiretangular 1 Multicircular 1 Estojo 1 Organizadores 2 Elásticos 10 Fixadores 2 Manual do professor 1	Und
128	TECLADO, com Display Braille, aparelho capaz de converter instantaneamente os textos ou dados dos computadores, dispositivos móveis ou de uma memória interna para uma linha de texto em alto relevo usando o Sistema Braille. Conectividade USB e Bluetooth. Suporte a, no mínimo, os idiomas Português do Brasil, Inglês e Espanhol.	Und



	Compatível com os principais sistemas operacionais Windows, OS X, Android e iOS. Teclado silencioso e modelo ergonômico. No mínimo 40 celas Braille. Bateria recarregável, com autonomia superior a 15 horas.	
--	---	--

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	DR	TL	CG	NV	PP	JD	CB	AQ	NA	TOTAL
1	100	10	150	0	60	50		1		371
2	50	10	50	0		10		52		172
3	50	10	50	50		20		13		193
4	100	150	200	200	120	110	150	366		1396
5	100	150	150	100	120	83	150	206		1059
6	100	100	50	0		69				319
7	100		50	0		69				219
8	100		50	0		69				219
9	60		4	0		0				64
10	15	16		0		0				31
11	1	1	1	1	1	2		1		8
12	1	1	1	1	1	2		1		8
13	1	1	1	1	1	2		1		8
14	1	1	1	1	1	2		1		8
15	1	1	1	1	1	2		1		8
16	1	1	1	1	1	2		1		8
17	1	1	1	1	1	2		1		8
18	1	1	1	1	1	2		1		8
19	1	1	1	1	1	2		1		8
20	1	1	1	1	1	2		1		8
21	1	1	0	1	1	2		1		7
22	500	700	700	500	500	330	200	606		4036
23	500	500	400	300	500	200	200	306		2906
24	500	300	150	0	300	200				1450
25	500		150	0		100				750
26	500		150	0		100				750



27	20	15	10	0		30		36		111
28	30	20	0	30	10	0				90
29	30	20	0	30	10	0				90
30	30	20	0	30	10	0				90
31	50	50		0	10	0				110
32	5	30	20	10	30	20				115
33	2	2	2	1	1	1		2		11
34	40	40	0	20		30		8		138
35	40	40	0	20		30		8		138
36	40	40	0	20		30		8		138
37	5	4		0		0		5		14
38	9	3	1	0		1		1		15
39	18	6	1	0		10				35
40		6		0		0		25		31
41	100	150	200	200		110		366		1126
42	500	500		500		330		606		2436
43	5	30		60		60				155
44		30		30		30				90
45	5	50		50		75				180
46	5	20		20		20				65
47		20		20		20				60
48		20		20		20				60
49		1		1		5				7
50		1		1		5				7
51		0		0		560				560
52	0	50		0		100				150
53	0	50		0		50				100
54	0	50		0		70				120
55	0	50		10		50				110
56	0	20		0		40				60
57	0	30		0		40				70
58	0	0		0		2				2



59		20	20	20		30				90
60		10		0		20				30
61	0	0		0		26				26
62	0	0		0		2				2
63	0	0		0		3				3
64	0	20	10	0		30		6		66
65	2	4		4		3		1		14
66	6	4		4		3		1		18
67		20		20		20				60
68		30		50		15				95
69		50		0		100				150
70		50		1		100				151
71		50		0		60				110
72		50		0		50				100
73		50		0		50				100
74		10		5		50				65
75		10		20		250				280
76		10		20		250				280
77		10		20		250				280
78		10		20		250				280
79		10		20		250				280
80		10		20		250				280
81		10		20		250				280
82		10		20		250				280
83		10		20		250				280
84		10		10		70				90
85		10		10		70				90
86		10		10		70				90
87		10		10		70				90
88		10		10		70				90
89		10		10		70				90
90		10		10		70				90



91		10		10		70				90
92		10		10		70				90
93		20	40	0		70				130
94		20		0		20				40
95		0		0		20				20
96		20	40	0		40				100
97		20	40	0		40				100
98		20	40	0		40				100
99		100		100		68		30		298
100		0		0		60				60
101		0		0		40				40
102		1	1	1	1	1				5
103	20	100	300	100		50	50			620
104			50			50				100
105	1				1	1			1	4
106	1				1	1			1	4
107	1				1	1			1	4
108	1				1	1			1	4
109	1				2				1	4
110					1				1	2
111	1				3	2			1	7
112	1								1	2
113	0					2				2
114	1					2			1	4
115	1					2			1	4
116	1					1				2
117	0					1				1
118	1									1
119	1									1
120	1								1	2
121	1					1			1	3
122	1					1				2



123	0				2	2				4
124	0				2				1	3
125	0				2				1	3
126	0				1					1
127	1									1
128	1									1

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Und	Valor unitário	Qtd	Valor total
1	Papel A4 colorido sortido	Pct 100	R\$ 12,25	371	R\$ 4.544,75
2	Lápis de cor	Caixa 24	R\$ 21,19	172	R\$ 3.644,68
3	Tinta guache com 6 cores	Caixa	R\$ 8,85	193	R\$ 1.708,05
4	Pincel quadro branco (vboard master) cor azul	Und	R\$ 18,50	1396	R\$ 25.826,00
5	Pincel quadro branco (vboard master) cor vermelha	Und	R\$ 18,50	1059	R\$ 19.591,50
6	Pincel quadro branco (vboard master) cor verde	Und	R\$ 18,50	319	R\$ 5.901,50
7	Pincel quadro branco violeta (vboard master)	Und	R\$ 18,50	219	R\$ 4.051,50
8	Pincel quadro branco laranja (vboard master)	Und	R\$ 18,50	219	R\$ 4.051,50
9	Dicionário língua portuguesa.	Und	R\$ 68,84	64	R\$ 4.405,76
10	Cabo usb 1,80 metros. Usb 2.0, macho-macho (a/a)	Und	R\$ 8,78	31	R\$ 272,03
11	Mapa mundi político 1,20 x 0,90. Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 138,00	8	R\$ 1.104,00
12	Mapa do Brasil político 1,20 x 0,90- papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	8	R\$ 879,84
13	Mapas da 1ª e 2ª guerras mundiais 1,20 x 0,90. Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	8	R\$ 879,84
14	Mapa do Brasil colonial 1 (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	8	R\$ 879,84
15	Mapa do Brasil colonial 2 (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	8	R\$ 879,84



16	Mapa do neocolonialismo (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	8	R\$ 879,84
17	Mapa da America colonial (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	8	R\$ 879,84
18	Mapa da America pré-colombiana (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	8	R\$ 879,84
19	Mapa da expansão colonial européia (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	8	R\$ 879,84
20	Mapa do império romano (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	8	R\$ 879,84
21	Mapa Brasil geopolítico (1,20 x 0,90). Papel 120 gramas, plastificado levemente na frontal.	Und	R\$ 109,98	7	R\$ 769,86
22	Refil para pincel quadro branco (vboard master) cor azul. Pilot wbs-vbm.	Und	R\$ 6,59	4036	R\$ 26.597,24
23	Refil para pincel quadro branco (vboard master) cor vermelha. Pilot wbs-vbm	Und	R\$ 6,59	2906	R\$ 19.150,54
24	Refil para pincel quadro branco (vboard master) cor verde. Pilot wbs-vbm	Und	R\$ 6,59	1450	R\$ 9.555,50
25	Refil para pincel quadro branco violeta (vboard master). Pilot wbs-vbm	Und	R\$ 6,59	750	R\$ 4.942,50
26	Refil para pincel quadro branco laranja (vboard master). Pilot wbs-vbm	Und	R\$ 6,59	750	R\$ 4.942,50
27	Canetinhas hidrográficas coloridas.	Jogo	R\$ 12,40	111	R\$ 1.376,40
28	Placa de isopor 1m x 50cm x 2cm.	Und	R\$ 9,00	90	R\$ 810,00
29	Placa de isopor 1m x 50cm x 3cm.	Und	R\$ 9,31	90	R\$ 837,90
30	Placa de isopor 1m x 50cm x 5cm.	Und	R\$ 16,57	90	R\$ 1.491,30
31	Pasta plástica envelope A4.	Pct 10	R\$ 13,75	110	R\$ 1.512,50
32	Lixeira com pedal.	Und	R\$ 215,50	115	R\$ 24.782,50
33	Globo terrestre político de 30 cm ou mais.	Und	R\$ 250,00	11	R\$ 2.750,00
34	Pincel artístico nº 2. Pelo sintético ou natural.	Und	R\$ 4,05	138	R\$ 558,90
35	Pincel artístico nº 6. Pelo sintético ou natural.	Und	R\$ 7,00	138	R\$ 966,00



36	Pincel artístico nº 10. Pelo sintético ou natural.	Und	R\$ 9,37	138	R\$ 1.293,06
37	Ficha pautada nº 4 100 folhas. Tamanho 4x6 polegadas. Papel gramatura 150g/m2	Und	R\$ 25,90	14	R\$ 362,60
38	Modelo anatômico de crânio.	Und	R\$ 654,50	15	R\$ 9.817,50
39	Manequim articulado de madeira.	Und	R\$ 95,43	35	R\$ 3.340,05
40	Fita tz-tape 12mm/8m para rotulador brother p-touch 1090	Und	R\$ 92,90	31	R\$ 2.879,90
41	Pincel quadro branco preto (vboard master)	Und	R\$ 18,50	1126	R\$ 20.831,00
42	Refil para pincel quadro branco preto (vboard master). Pilot wbs-vbm	Und	R\$ 6,59	2436	R\$ 16.053,24
43	Papel desenho liso a3. Gramatura 180 g/m².	Pct 50 Fl	R\$ 23,90	155	R\$ 3.704,50
44	Papel manteiga a2, celulose vegetal gramatura 40g/m². Aplicação: desenho técnico.	Pct 50 Fl	R\$ 98,99	90	R\$ 8.909,10
45	Papel canson a3 cor creme. Gramatura 150 g/m².	Pct 20 Fl	R\$ 36,20	180	R\$ 6.516,00
46	Papel sulfite a2. Gramatura 90 g/m².	Pct 50 Fl	R\$ 71,90	65	R\$ 4.673,50
47	Papel para aquarela a3. Gramatura 300 g/m².	Pct 12 Fl	R\$ 63,90	60	R\$ 3.834,00
48	Papel para aquarela A4. Gramatura 300 g/m².	Pct 12 Fl	R\$ 31,58	60	R\$ 1.894,80
49	Bobina papel a0 gramatura 90 g/m². Comprimento: 50 m. Papel sulfite para impressão de projetos	Rolo 50 M	R\$ 126,84	7	R\$ 887,88
50	Bobina papel a2 gramatura 90 g/m². Comprimento: 50 m. Papel sulfite para impressão de projetos	Rolo 50 M	R\$ 103,63	7	R\$ 725,41
51	Chapa papelão paraná com 1 face branca nº 90. Gramatura: 694 g/m². Dimensão: 80x100 cm.	Und	R\$ 9,50	560	R\$ 5.320,00
52	Escalímetro triplo profissional em resina abs injetado à quente 320mmx25mm	Und	R\$ 31,19	150	R\$ 4.678,50
53	Esquadro acrílico sem escala 32 cm. 30/60/90 graus. 2 mm de espessura.	Und	R\$ 34,90	100	R\$ 3.490,00
54	Esquadro acrílico sem escala 32 cm. 45/45/90 graus. 2 mm de espessura.	Und	R\$ 34,90	120	R\$ 4.188,00
55	Régua acrílico 50 cm c/ escala (mm)	Und	R\$ 9,58	110	R\$ 1.053,80
56	Compasso profissional de precisão com adaptador e alongador.	Und	R\$ 125,07	60	R\$ 7.504,20
57	Régua paralela acrílico.	Jogo	R\$ 299,90	70	R\$ 20.993,00



58	Plástico para prancheta trident no tamanho de 25,00x1,40 mt.	Rolo 25 M	R\$ 1.407,64	2	R\$ 2.815,28
59	Caixa organizadora em plástico resistente com tampa e trava. Capacidade: 11 l (12,6x40,8 cm (hxlxc))	Und	R\$ 25,75	90	R\$ 2.317,50
60	Organizador/bandeja de documentos vertical triplo para escritório em acrílico não maleável. Material rígido e resistente. Transparente.	Und	R\$ 58,50	30	R\$ 1.755,00
61	Bateria de chumbo ácido regulada por válvula (vrla), tensão nominal: 12 v.	Und	R\$ 119,99	26	R\$ 3.119,74
62	Cabeça de impressão pf-04 para plotter canon ipf-770. Número de série: bacg6034.	Und	R\$ 3.268,67	2	R\$ 6.537,33
63	Conjunto de cartucho de tinta para plotter canon ipf-770.	Jogo	R\$ 2.163,70	3	R\$ 6.491,10
64	Mini pistola 6 w bivolt para cola quente.	Und	R\$ 40,19	66	R\$ 2.652,54
65	Grampeador tapeceiro profissional em aço. Tamanho grampo: 106/4 a 106/14.	Und	R\$ 78,60	14	R\$ 1.100,40
66	Caixa grampo galvanizado 106/6.	Cx 3500 Un	R\$ 18,45	18	R\$ 332,10
67	Caderno espiral capa dura universitário 1 matéria. 96 folhas. Gramatura: 56g/m².	Und	R\$ 14,87	60	R\$ 892,20
68	Massa de modelar soft pote com 500 g. Atóxica. Base de amido. Cores diversas.	500 G	R\$ 18,45	95	R\$ 1.752,75
69	Massa pastilina para escultura, cor terracota.	500 G	R\$ 48,39	150	R\$ 7.258,50
70	Kit lápis grafite c/ 5 unidades sendo: 1hb, 2b, 4b, 6b e 8b. Para desenho técnico	Kit	R\$ 16,40	151	R\$ 2.476,40
71	Caneta desenho arquitetônico.	Und	R\$ 17,25	110	R\$ 1.897,50
72	Caneta desenho arquitetônico.	Und	R\$ 17,49	100	R\$ 1.749,00
73	Caneta desenho arquitetônico.	Und	R\$ 15,73	100	R\$ 1.573,00
74	Pote de tinta nanquim preta 20 ml.	Und	R\$ 15,00	65	R\$ 975,00
75	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Branco titânio.	Und	R\$ 9,30	280	R\$ 2.604,00
76	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Amarelo de cádmio.	Und	R\$ 9,30	280	R\$ 2.604,00
77	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Azul ciano.	Und	R\$ 9,30	280	R\$ 2.604,00
78	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Preto.	Und	R\$ 9,30	280	R\$ 2.604,00



79	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Magenta.	Und	R\$ 9,30	280	R\$ 2.604,00
80	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Vermelho cadmio.	Und	R\$ 9,30	280	R\$ 2.604,00
81	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Verde musgo.	Und	R\$ 9,30	280	R\$ 2.604,00
82	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Amarelo ocre.	Und	R\$ 9,30	280	R\$ 2.604,00
83	Bisnaga de tinta acrílica para tela 20 ml. Terra siena queimada.	Und	R\$ 9,30	280	R\$ 2.604,00
84	Pincel filete liner sintético nº 00.	Und	R\$ 21,00	90	R\$ 1.890,00
85	Pincel redondo sintético nº 3	Und	R\$ 6,90	90	R\$ 621,00
86	Pincel redondo sintético nº 5	Und	R\$ 7,99	90	R\$ 719,10
87	Pincel redondo sintético nº 10	Und	R\$ 8,00	90	R\$ 720,00
88	Pincel chato sintético nº 4	Und	R\$ 4,00	90	R\$ 360,00
89	Pincel chato sintético nº 8	Und	R\$ 4,01	90	R\$ 360,90
90	Pincel chato sintético nº 14	Und	R\$ 4,77	90	R\$ 429,30
91	Pincel chato sintético nº 20	Und	R\$ 4,87	90	R\$ 438,30
92	Pincel chanfrado angular sintético nº 4	Und	R\$ 7,60	90	R\$ 684,00
93	Lápis de cor profissional aquarelável 24 cores.	Cj	R\$ 64,71	130	R\$ 8.412,30
94	Lápis de cor 36 cores. Em lata metálica.	Cj	R\$ 353,95	40	R\$ 14.158,00
95	Giz pastel oleoso 25 cores. Com caixa de armazenamento resistente.	Cj	R\$ 25,96	20	R\$ 519,20
96	Lapiseira de metal c/ borracha. 5 mm.	Und	R\$ 9,00	100	R\$ 900,00
97	Lapiseira c/ prendedor e ponteira de metal. 3 mm.	Und	R\$ 25,00	100	R\$ 2.500,00
98	Lapiseira de metal. 9 mm.	Und	R\$ 28,00	100	R\$ 2.800,00
99	Apagador de quadro branco com espaço para armazenamento de 2 canetas.	Und	R\$ 25,45	298	R\$ 7.584,10
100	Kit 5 ferramentas estecas para pastilina.	Cj	R\$ 58,00	60	R\$ 3.480,00
101	Escova de desenhista. Escova em cabo em madeira e cerdas naturais.	Und	R\$ 45,20	40	R\$ 1.808,00
102	Plastificadora de documentos com painel digital. Para crachá A4 e ofício.	Und	R\$ 598,99	5	R\$ 2.994,95



103	Ponta para marcador v-board master (quadro branco). Blister com 03 pontas.	Und	R\$ 8,85	620	R\$ 5.487,00
104	Tatame eva - dimensões: 1 x 1 m x 10 mm	Und	R\$ 31,08	100	R\$ 3.108,00
105	Kit de provas piagetiana (caixa piagetiana)	Und	R\$ 376,86	4	R\$ 1.507,44
106	Material dourado: 240x240x122mm.	Und	R\$ 166,70	4	R\$ 666,80
107	Quebra cabeça 1000 peças	Und	R\$ 78,80	4	R\$ 315,20
108	Quebra cabeça 200 peças	Und	R\$ 42,83	4	R\$ 171,32
109	Alfabeto móvel material pedagógico. Material: mdf.	Und	R\$ 72,00	4	R\$ 288,00
110	Bpr-5 kit de bateria de provas de raciocínio	Und	R\$ 820,80	2	R\$ 1.641,60
111	Ábaco ábaco fechado. Material: madeira. Dimensões: 348x244x20mm.	Und	R\$ 84,99	7	R\$ 594,93
112	Baralho baralho material: plástico, apresentação: caixa plástica com 2 jogos	Und	R\$ 15,12	2	R\$ 30,24
113	Jogo uno baralho material: papelão, característica adicionais: jogo uno	Und	R\$ 32,00	2	R\$ 64,00
114	Dominó jogo dominó. Material: marfim sintético.	Und	R\$ 30,00	4	R\$ 120,00
115	Jogo/brinquedo pedagógico tipo tangram material: mdf	Und	R\$ 111,32	4	R\$ 445,28
116	Jogo ludo jogo/brinquedo pedagógico	Und	R\$ 43,00	2	R\$ 86,00
117	Jogo imagem e ação jogo/brinquedo pedagógico tipo: jogo de mímica,	Und	R\$ 85,00	1	R\$ 85,00
118	Torre de hanoi jogo/brinquedo pedagógico tipo: torre de hanói,	Und	R\$ 60,00	1	R\$ 60,00
119	Torre de londres material pedagógico tipo: torre de londres,	Und	R\$ 120,86	1	R\$ 120,86
120	Jogo brinquedo pedagógico tipo: jogo probabilidade	Und	R\$ 79,23	2	R\$ 158,46
121	Jogo sudoku de madeira jogo/brinquedo pedagógico tipo: enigma sudoku	Und	R\$ 88,77	3	R\$ 266,31
122	Cartas de atenção seletiva baralho material: papelão,	Und	R\$ 87,49	2	R\$ 174,98
123	Lupa régua dimensões: 120x23,5x0,4mm (cxlxa) peso: 45g,	Und	R\$ 79,37	4	R\$ 317,48
124	Soroban deficiente visual, material plástico,	Und	R\$ 78,25	3	R\$ 234,75



	formato retangular,				
125	Calculadora sonora calculadora eletrônica tipo sonora em português	Und	R\$ 30,66	3	R\$ 91,98
126	Bengala dobrável bengala dobrável para cego (na cor branca),	Und	R\$ 125,00	1	R\$ 125,00
127	Multiplano	Und	R\$ 890,00	1	R\$ 890,00
128	Teclado, com display braille,	Und	R\$ 22.966,50	1	R\$ 22.966,50

O valor total estimado da compra será de R\$ 477.541,13 (quatrocentos e setenta e sete mil, quinhentos e quarenta e um reais e treze centavos).

As pesquisas foram coletadas primordialmente no sistema pesquisa de preços do compras.gov.br na hipótese do Inciso I, da IN 65/2021:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

As complementações, quando não foi possível obter preços pelo sistema e pelo inciso I, foram obtidos preços pelo inciso III:

(III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso).

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente aquisição será dividida em itens com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item. Tal decisão fundamenta-se na Súmula nº 247 do TCU no tocante à obrigatoriedade da adjudicação por item e não por preço global.

A solução não exige parcelamento.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não será necessária nenhuma contratação correlata, visto que a maior parte dos itens se referem a materiais de consumo. Já os materiais permanentes serão montados pelos próprios requisitantes, com auxílio de manuais presentes em cada equipamento.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente aquisição encontra-se alinhada com o PCA, conforme as seguintes DFDs: 590.2023, 770.2023, 754.2023, 769.2023, 750.2023, 751.2023, 777.2023, DR-268/2022, AQ-DFD763_2023, CG-DFD1023_2022; CB-DFD779_2023; JD-772/2023; NV-DFD778_2023; PP-782/2023; TL-709/2023.



12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A aquisição de tais materiais têm como objetivo suprir as necessidades existentes destinadas à prática e experimentação das diversas disciplinas. Possibilitará uma interação entre professor e aluno de forma mais técnica, permitindo assim, que com ações conjuntas haja o desenvolvimento de novas estratégias de ensino e de acumulação de conhecimento científico.

Os materiais em questão permitirão desenvolver as aulas em diferentes níveis de ensino; visando relacionar conhecimento científico com alguns fenômenos do cotidiano do estudante a fim de despertar o interesse e a curiosidade, possibilitando a aprendizagem através da investigação. Tendo em vista ser uma das finalidades dos Institutos Federais a demonstração e vivência práticas dos conhecimentos adquiridos oportunizando aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho.

Outrossim os materiais para apoio às atividades com estudantes especiais, visam melhorar a formação destes uma vez que materiais especializados tendem a dar bons frutos.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

O horário de entrega dos materiais é de segunda a sexta-feira, das 07:00 às 16:00 horas. O prazo de entrega é de 30 dias, a contar do recebimento da nota de empenho, nos seguintes endereços:

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações que constará no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os insumos deverão atender, quando aplicável, os critérios de Sustentabilidade Ambiental previstos na IN 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG).

A gestão de resíduos bem como seu impacto ambiental, será feita conforme o plano de gerenciamento de resíduos de cada Unidade.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Após o levantamento de todas as informações pertinentes para a aquisição no que tange aos aspectos técnicos, orçamentários e mercadológicos, bem como o interesse público envolvido, verifica-se que a presente aquisição de materiais e equipamentos para os laboratórios do IFMS é viável.

16. RESPONSÁVEIS

Viviane Santos	131****	Presidente	Dourados
Sedenir Marcos Deparis	210****	Vice Presidente	Dourados



Aparecido Amorim Ramos	109****	Membro	Aquidauana
Marcela Aparecida Dorneles Duarte	235****	Membro	Aquidauana
Wagner Souza Prado	315****	Membro	Corumbá
Marcio Jose Rodrigues Amorim	186****	Membro	Três Lagoas