



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE LOGÍSTICA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO DE COMPRAS

TERMO DE REFERÊNCIA

(Processo Administrativo nº 23076.029096/2019-28)

1. DO OBJETO

1.1. REGISTRAR PREÇOS, através de PREGÃO ELETRÔNICO, tipo MENOR PREÇO POR ITEM, para eventual aquisição através de empresa especializada no fornecimento de MOBILIÁRIO ESCOLAR (carteiras, cadeiras para laboratórios, quadros etc.) para atender as necessidades dos 03 (três) Campi da Universidade Federal de Pernambuco, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Quadro de especificação, quantitativos e valor máximo aceitável conforme anexo I.

1.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.3. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.4. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, conforme inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993. (Art. 12 do Decreto 7.892/2013).

1.5. Regime de Contratação será realizado através do Sistema de Registro de Preços, nos termos do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

1.6. Na contratação o instrumento contratual será substituído por emissão de nota de empenho de despesa, instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº 8.666, de 1993.

1.7. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições. (Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993);

1.8. Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG.

1.9. Os itens 05, 06, 11, 14 à 26 e 29 à 32 são de participação exclusiva de Micro Empresas e Empresas de Pequeno Porte (ME e EPP), conforme dispõe o art. 48, inciso I, da LC nº 123/2006. Foram aplicadas cotas para participação exclusiva de ME e EPP, conforme dispõe o art. 48, inciso III, da LC nº 123/2006, tendo sido utilizado o percentual de **10%** para os itens de

ampla concorrência 01, 03, 07, 09, 12 e 27 resultando nos respectivos itens 02, 04, 08, 10, 13 e 28 exclusivos para ME e EPP;

1.10. Justificamos a possibilidade de participação de **sociedades cooperativas**, nesta licitação por tratar-se de aquisição de bens em que a execução do objeto por este tipo de sociedade necessariamente não gera nenhum risco a sua execução. Além de observar regra que viabiliza tal participação, insere no art. 3º, §1º, inc. I da Lei nº 8.666/93.

1.10.1. Dessa forma, entendemos que a permissão da participação de Sociedades Cooperativas, neste procedimento licitatório, se coaduna com o diploma legal mediante regramento de condições de participação e habilitação.

1.11. Com o intuito de privilegiar a competitividade, para esta licitação **não será admitida a participação de consórcios**, pois trata-se de aquisição de bens, cujo **objeto envolve materiais de baixa complexidade e pequeno vulto**. Dessa forma, entendemos que a aquisição dos itens não implica na necessidade das empresas que atuam neste mercado associarem-se, pois não há o risco de isoladamente não conseguirem atender à demanda licitada, mesmo na hipótese da aquisição total de algum item.

1.12. As diretrizes de sustentabilidade previstas neste termo baseiam-se no Art. 3º da Lei 8.666/93, com redação dada pela Lei nº 12.349, de 2010; Art. 4º, incisos I, III, VI, Art. 5º do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012; incisos I, II, III, do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010; Art. 225º Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Observado as recomendações de soluções economicamente viáveis previstas no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU; e têm por objetivo atender às condições definidas no Termo de Compromisso firmado entre a Universidade Federal de Pernambuco e o Ministério do Meio Ambiente para adesão à Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P, através do Convênio 79/2014 – UFPE, formalizado através do processo administrativo nº 23076.032479/2014-79.

1.12.1. Caso seja gerado resíduos recicláveis decorrentes de embalagens, montagens ou instalações dos itens objetos deste processo, a fornecedora deverá, ao término das atividades, acondicioná-los de forma e em local adequado conforme orientações locais, para posteriormente serem coletados e devidamente destinados pela UFPE.

1.12.2. Os bens devem 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.

1.13. O material entregue deverá ser novo de primeiro uso.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para equipar departamentos, salas, salas de aula, auditórios, laboratórios, oficinas etc. dos 03 (três) campi da UFPE, adequando os espaços físicos e viabilizando os ambientes de ensino, baseado nos princípios de ergonomia, bem-estar, durabilidade e respeito ao meio ambiente.

2.2. Atender à demanda advinda do referido processo, coletada para os anos de 2019/2020. Os quantitativos foram encaminhados pelas unidades da UFPE através do processo de Coleta de demandas comuns, o qual foi realizado através de comunicação oficial interna, tendo sido devidamente consolidadas no SIPAC IRP 05/2019 Mobiliário Escolar, no período de abertura do

calendário de compras da PROGEST/DLOG/CPC, compreendido entre os meses de janeiro a março/2019.

2.3. As exigências relacionadas ao critério de construção dos itens em conformidade com as normas da ABNT, referidas nas especificações, atendem ao previsto na lei 4.150/62 e são meios objetivos de aferir a qualidade, durabilidade e segurança do bem, e, portanto, associado ao processo licitatório de pregão eletrônico, proporcionam a aquisição mais vantajosa para a administração pública.

A vigente lei 4.150 de 21 de novembro de 1962 trata da obrigatoriedade da exigência de requisitos mínimos da ABNT.

“Institui o regime obrigatório de preparo e observância das normas técnicas nos contratos de obras e compras do serviço público de execução direta, concedida, **autárquica** ou de economia mista, através da Associação Brasileira de Normas Técnicas e dá outras providências.”

“Art. 1º Nos serviços públicos concedidos pelo Governo Federal, assim como nos de natureza estadual e municipal por êle subvencionados ou executados em regime de convênio, nas obras e serviços executados, dirigidos ou fiscalizados por quaisquer repartições federais ou órgãos paraestatais, em tôdas as compras de materiais por êles feitas, bem como nos respectivos editais de concorrência, contratos ajustes e pedidos de preços será obrigatória a exigência e aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança usualmente chamados “normas técnicas” e elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas, nesta lei mencionada pela sua sigla “ABNT””

A ABNT NBR 9176, 9177 e 9178 tratam da qualidade da espuma de assentos e encostos quanto ao conforto e a não deformidade, bem como da segurança com relação à propagação de chamas, características fundamentais para este item e seu ambiente de aplicação. A ABNT NBR 8094 e 8095, nas cidades litorâneas e, portanto com alta incidência de salinidade e umidade proveniente do mar, são necessárias para que todo material metálico comprove ser bastante resistente a este tipo de agressão evitando sua rápida degradação. A ABNT 14006 e 13962 tratam das dimensões e demais características mínimas exigidas na construção de móveis escolares e móveis para escritório (cadeiras) respectivamente, prezando pela estabilidade, resistência e durabilidade do item e, portanto pela segurança e conforto do usuário.

Da mesma forma, o atendimento à Norma Regulamentadora n. 17, aprovada pela Portaria n. 3.214, de 8 de junho de 1978, expedida pelo Ministério do Trabalho e Emprego, que zela pela ergonomia nos ambientes laborais e com isso pela saúde e bem estar do trabalhador.

“Esta Norma Regulamentadora visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.”

“As condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, **ao mobiliário**, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho e à própria organização do trabalho.”

O atendimento às normas ergonômicas além de reduzirem a possibilidade de doenças relacionadas ao trabalho, também contribuem para o aumento da produtividade. Neste caso, mesmo se tratando de mobiliário escolar, a palavra trabalho aqui utilizada deve ser entendida em sentido amplo, pois objetiva prevenir os efeitos maléficos do ambiente em relação aos móveis e aos movimentos da operação, que nas escolas simulam as mesmas características efetivas da vida profissional propriamente dita, inclusive, sendo os itens em questão comuns aos dois ambientes.

Por fim, constata-se que vários fabricantes oferecem ao mercado itens com atendimento às normas exigidas, restando resguardadas a competitividade, a isonomia e a impessoalidade no processo licitatório.

2.4. Justifica-se a previsão de adesão de ÓRGÃOS NÃO PARTICIPANTES pelo atual cenário de redução de gastos públicos, conforme (Art. 22, caput e §3º e §4º) do Decreto 7.892/2013, modificado pelo Decreto nº 9.488, de 30 de agosto de 2018.

2.4.1. Entende-se que, com a permissão de adesão, as unidades da Administração Pública que necessitem dos materiais registrados em ata possam realizar suas aquisições com um menor custo processual. Observa-se, contudo, que cada órgão interessado deverá avaliar, justificar e comprovar a devida vantajosidade da aquisição através do processo de adesão.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Classifica-se como Bens comuns, não continuados, por apresentarem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

3.2. Dada a natureza comum do objeto, será procedida a aquisição através de Pregão Eletrônico, conforme previsto pela Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002:

Art. 1º Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade de pregão, que será regida por esta Lei.

Parágrafo único. Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. (Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002.)

3.3. Em função da destinação, regime de suprimento e por se tratar de demanda estimativa (incisos I e IV), será realizada a contratação através do Sistema de Registro de Preços, nos termos do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013:

Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes

...

IV- quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. (Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013)

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única, nos seguintes endereços:

4.1.1. **Região Metropolitana do Recife (RMR):** Campus Recife – Avenida da Arquitetura S/N, Campus universitário, situado no bairro na Cidade Universitária. **Recife/ PE** – CEP 50.740-550; FDR – Faculdade de Direito do Recife do CCJ - Centro de

Ciências Jurídicas da UFPE, situada na Praça Adolfo Cirne, s/n, Boa Vista, **Recife/PE**, CEP: 50050-060; NÚCLEO DE TELEVISÃO E RÁDIOS UNIVERSITÁRIAS (NTVRU): Avenida Norte, 68, Santo Amaro. **Recife/PE**. CEP: 50.040-200. MEMORIAL DA MEDICINA DE PERNAMBUCO: Rua Amaury de Medeiros nº 206, Derby – **Recife/PE**; CENTRO CULTURAL BENFICA – TEATRO JOAQUIM CARDOZO: Rua Benfica, nº 157 – Madalena – **Recife/PE**. **Referente aos itens 01, 02, 03, 04, 07, 08, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 28 e 31.**

4.1.2. **Campus Acadêmico de Vitória – CAV** (distância aproximada da capital Recife = 50 km) - Rua Alto do Reservatório, S/N, Bela Vista, **Vitória de Santo Antão – PE**. CEP: 55.608-680. **Referente aos itens 06, 11, 19, 26, 30 e 32.**

4.1.3. **Campus Acadêmico do Agreste - CAA** (distância aproximada da capital Recife = 140 km) - Rodovia BR-104, KM 59, s/n, Nova Caruaru. **Caruaru – PE**. CEP 55002-970. **Referente aos itens 05, 09, 10, 15, 22, 25 e 29.**

4.2. Os produtos deverão ser entregues diretamente nas unidades administrativas da UFPE (departamentos, salas, salas de aula, auditórios, laboratórios, oficinas etc.), conforme destinações internas, indicadas pela unidade responsável pela Nota de empenho.

4.3. As entregas dos produtos e/ou execução das instalações deverão ser realizadas nos horários de 8h às 12h e das 14h às 17h e comunicadas à unidade responsável pela Nota de Empenho com antecedência mínima de 72 horas.

4.4. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de até 10 (dez) dias corridos, contados da entrega (incluídos neste período, **o prazo para montagem e instalação**, quando for o caso), pelo(a) servidor responsável pela emissão da nota de empenho, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

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

4.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da fornecedora pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do fornecimento.

4.8. No caso de substituição dos itens, dentro do prazo fixado no item 4.6, decorrente de problemas de mau acondicionamento e/ou problemas de transporte, quando sanadas as falhas será reiniciada nova contagem de 15 (quinze) dias corridos para recebimento definitivo, a partir da data da resolução.

5. OBRIGAÇÕES DA UFPE

5.1. São obrigações da UFPE:

- 5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
 - 5.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
 - 5.1.3. comunicar à fornecedora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
 - 5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da fornecedora, através de comissão/servidor especialmente designado;
 - 5.1.5. efetuar o pagamento à fornecedora no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 5.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela fornecedora com terceiros, ainda que vinculados à execução da respectiva Ata de Registro de Preços gerada, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da fornecedora, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6. OBRIGAÇÕES DA FORNECEDORA

- 6.1.** A fornecedora deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 6.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia*;
 - 6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
 - 6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
 - 6.1.4. comunicar à UFPE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
 - 6.1.5. manter, durante toda a vigência da ARP compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
 - 6.1.6. Cumprir os critérios de sustentabilidade elencados nos subitens 1.12.1 e 1.12.2.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 7.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da fornecedora com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do fornecimento; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do fornecimento.

9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do fornecimento, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

9.4. A GESTÃO da Ata de Registro de Preços será exercida pela diretora da Diretoria de Logística – DLOG, Maria da Conceição Couto da Silva SIAPE nº 1932618, e-mail: dlog@ufpe.br - Telefone 2126.7699.

9.4.1. O Gestor Substituto será O Coordenador da Divisão de Execução e Controle de Compras (DCOM): Diego Messias Santos Silva, SIAPE nº 2179251, e-mail: diego.messias@ufpe.br – fone: (81) 2126-7144.

9.4.2. São obrigações do gestor da Ata de Registro de Preços:

9.4.3. Gerenciar processos de adesão por órgãos não participantes;

9.4.4. Gerir o quantitativo disponível na ARP;

9.4.5. Acompanhar o cumprimento das obrigações por parte da fornecedora;

9.4.6. Encaminhar comunicados e notificações à fornecedora;

9.4.7. Autorizar a utilização da Ata de Registro de Preço;

9.4.8. Realizar o recebimento definitivo.

10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela fornecedora.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que a UFPE atestar a execução do objeto do fornecimento.

10.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes ao fornecimento, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a fornecedora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a UFPE.

10.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6. Antes de cada pagamento à fornecedora, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da fornecedora, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da UFPE.

10.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a UFPE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da fornecedora, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.10. Persistindo a irregularidade, a UFPE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à fornecedora a ampla defesa.

10.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão, caso a fornecedora não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Ocorrerá o cancelamento da ARP em execução com a fornecedora inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da UFPE.

10.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1. A fornecedora regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.12.2. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a fornecedora não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela UFPE, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

11.1. O prazo total de garantia, compreendendo legal e contratual dos bens, é de, no mínimo 03 (três) anos para os **itens de 01 à 15** e de no mínimo 12 (doze) meses para os **itens de 16 à 32**, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

11.1.1. O prazo acima se justifica pelo que usualmente é praticado no mercado de itens de mobiliário.

11.1.2. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o Fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

11.2. A garantia será prestada com vistas a manter os produtos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para a UFPE.

11.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Fornecedora, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

11.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

11.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do bem.

11.6. Uma vez notificada, a Fornecedora realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da UFPE pela Fornecedora ou pela assistência técnica autorizada.

11.6.1. O prazo para retirada do equipamento das dependências da UFPE pela Fornecedora ou pela assistência técnica autorizada será de até 10 (dez) dias úteis.

11.7. O prazo de reparação ou substituição indicado no subitem 11.6, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Fornecedora, aceita pela UFPE.

11.8. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação da UFPE ou a apresentação de justificativas pela Fornecedora, fica a UFPE autorizada a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Fornecedora o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

11.9. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Fornecedora.

11.10. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado na Ata de Registro de Preços, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência da Ata de Registro de Preços.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a fornecedora que:

12.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência do fornecimento;

12.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.3. falhar ou fraudar na execução do fornecimento;

12.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

12.1.5. cometer fraude fiscal;

12.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste registro de preço, a Administração pode aplicar à FORNECEDORA as seguintes sanções:

12.2.1. **Advertência**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a UFPE;

12.2.2. multa moratória de **0,2% (dois décimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **15 (quinze) dias**;

12.2.3. multa compensatória de **10% (dez por cento)** sobre o valor total do preço registrado em ata, no caso de inexecução total do objeto;

12.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

12.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

12.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

12.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 12.1 deste Termo de Referência.

12.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a fornecedora ressarcir a UFPE pelos prejuízos causados;

12.3. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 poderão ser aplicadas à FONECEDORA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

12.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

12.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

12.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à fornecedora, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

12.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à UFPE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

12.6.1. Caso a UFPE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

12.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

12.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

12.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

12.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

13.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 2.067.581,05** (dois milhões e sessenta e sete mil e quinhentos e oitenta e um reais e cinco centavos).

13.2. A pesquisa de preços para definir o valor estimado da licitação foi realizada com base nas diretrizes da Instrução Normativa (IN) SLTI/MPOG nº 5, de 27 de junho de 2014, alterada pela IN nº 03 de 20 de abril de 2017, do mesmo Ministério, sendo composta por dois documentos constante nos autos: a planilha de composição de preço estimado e o relatório de preços;

13.2.1. Em atendimento ao disposto no §1º do Art.2º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 3, de 20 de abril de 2017, utilizou-se prioritariamente como parâmetro a ferramenta do painel de preços, e contratações similares pesquisadas através do comprasnet, combinando os incisos I e II, conforme prever o citado dispositivo normativo; em atendimento ao §2º do mesmo artigo, utilizou-se como metodologia **a média** dos valores obtidos na pesquisa de preços.

13.2.2. A divisibilidade do processo atende à regra, sendo realizada por item, inclusive tendo sido levado em consideração os locais de entrega para estes. Para os itens semelhantes com entrega em municípios diferentes foram utilizadas as mesmas cotações encontradas, justificando-se que as ferramentas elencadas como prioritárias no normativo impossibilitam filtrar a busca de forma mais específica, ou seja, por município de entrega.

13.3. Conforme legislação vigente, não se aplica margem de preferência aos itens deste certame.

13.4. Os recursos serão vinculados à natureza de despesa:

13.4.1. 4.4.90.52.42 – Mobiliário em geral.

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

Ibson Alves de Oliveira
Coordenação de Planejamento de Compras
SIAPE: 1960332

De acordo,

Maria da Conceição Couto Silva
Diretora da DLOG/PROGEST
SIAPE nº 1932618

Aprovo,

Liliana Vieira de Barros
Pró-reitora de Gestão Administrativa
SIAPE nº 2132526

Autorizo,

Alfredo Macedo Gomes
Reitor
SIAPE nº 1171268



Emitido em 14/05/2020

TERMO DE REFERENCIA Nº 10/2020 - CPC PROGEST (12.69.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 15/05/2020 11:22)

ALFREDO MACEDO GOMES

REITOR

1171268

(Assinado digitalmente em 14/05/2020 11:51)

IBSON ALVES DE OLIVEIRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

1960332

(Assinado digitalmente em 14/05/2020 14:43)

LILIANA VIEIRA DE BARROS

PRO-REITOR

2132526

(Assinado digitalmente em 14/05/2020 12:28)

MARIA DA CONCEICAO COUTO DA SILVA

DIRETOR

1932618

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **10**, ano: **2020**, tipo: **TERMO DE REFERENCIA**, data de emissão: **14/05/2020** e o código de verificação: **020ec9ab1c**



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO

PROGEST

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO
ADMINISTRATIVA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE LOGÍSTICA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO DE COMPRAS

ANEXO I – Especificações, quantitativos e valores máximos aceitáveis.

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
01	<p>CADEIRA COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL (entrega em Recife/PE)</p> <p>Encosto - Interno em compensado multilâminas ou polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos;</p> <p>Assento - Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente, espessura mínima de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatômicamente com espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos;</p> <p>Revestimento - Em tecido crepe ou couro ecológico;</p>	BR0026441 CARTEIRA ESCOLAR	UNIDADE	283	R\$ 274,46

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

<p>Suporte para encosto - Suporte para encosto fabricado em chapa de aço estampada de aproximadamente 6,00 mm de espessura com alta resistência mecânica. Acabamento em pintura na cor preta.</p> <p>Braços - Apóia braços em poliuretano injetado na cor preta, com alma interna em aço trefilado (ABNT 1010/1020) com espessura do diâmetro de no mínimo 11 mm; Com prancheta em madeira prensada termo-estabilizada (ou injetada em termoplástico rígido ou em metal), espessura mínima de 15 mm, revestida em ambas as faces em laminado melamínico, bordas com perfil tipo fita em PVC na mesma cor do revestimento coladas pelo processo holt-melt; Fixada ao braço por meio de mecanismo escamoteável (retirar e colocar no lugar sem desprender-se da estrutura da cadeira);</p> <p>Base - Em aço tubular padrão ABNT 1010; Dobrado em forma de "S", com diâmetro mínimo de 25,4 mm e espessura mínima de 2,6 mm; Com deslizadores de nylon; Pintada na cor preta.</p> <p>Acabamento das superfícies metálicas - Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó;</p> <p>Medidas aproximadas - Encosto: largura 430 mm, altura 460 mm; assento: largura 490 mm e 460 mm de profundidade;</p> <p>Revestimento e cor a definir no empenho;</p> <p>Garantia de fábrica mínima de 03 anos;</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações);</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 13962 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de</p>				
--	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9176 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Índice de conforto mínimo de 2,0; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9177 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Perda de espessura máxima de 10%; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9178 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Velocidade de queima de 0 mm/min.; Deve apresentar certificado/parecer de comprovação de atendimento a Norma Regulamentadora NR17 emitida por ergonomista.</p>				
02	<p>Idem ao item 01 – Cota reservada para ME/EPP em 10% - CADEIRA COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL (entrega em Recife/PE) Encosto - Interno em compensado multilâminas ou polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m3 e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos;</p>	BR0026441 CARTEIRA ESCOLAR	UNIDADE	31	R\$ 274,46

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Assento - Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente, espessura mínima de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatômicamente com espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos;</p> <p>Revestimento - Em tecido crepe ou couro ecológico;</p> <p>Suporte para encosto - Suporte para encosto fabricado em chapa de aço estampada de aproximadamente 6,00 mm de espessura com alta resistência mecânica. Acabamento em pintura na cor preta.</p> <p>Braços - Apóia braços em poliuretano injetado na cor preta, com alma interna em aço trefilado (ABNT 1010/1020) com espessura do diâmetro de no mínimo 11 mm; Com prancheta em madeira prensada termo-estabilizada (ou injetada em termoplástico rígido ou em metal), espessura mínima de 15 mm, revestida em ambas as faces em laminado melamínico, bordas com perfil tipo fita em PVC na mesma cor do revestimento coladas pelo processo holt-melt; Fixada ao braço por meio de mecanismo escamoteável (retirar e colocar no lugar sem desprender-se da estrutura da cadeira);</p> <p>Base - Em aço tubular padrão ABNT 1010; Dobrado em forma de "S", com diâmetro mínimo de 25,4 mm e espessura mínima de 2,6 mm; Com deslizadores de nylon; Pintada na cor preta.</p> <p>Acabamento das superfícies metálicas - Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó;</p> <p>Medidas aproximadas - Encosto: largura 430 mm, altura 460 mm; assento: largura 490 mm e 460 mm de profundidade;</p>				
--	---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Revestimento e cor a definir no empenho; Garantia mínima de 03 anos; Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações); Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 13962 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9176 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Índice de conforto mínimo de 2,0; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9177 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Perda de espessura máxima de 10%; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9178 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Velocidade de queima de 0 mm/min.; Deve apresentar certificado/parecer de comprovação de atendimento a Norma Regulamentadora NR17 emitida por ergonomista.</p>				
03	<p>CADEIRA PARA LABORATÓRIO (ou “cadeira giratória operacional alta” ou “cadeira tipo caixa” ou “cadeira alta tipo caixa”) (entrega em Recife/PE)</p>	<p>BR151069 CADEIRA</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>691</p>	<p>R\$ 952,44</p>

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

<p>Encosto - Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m³ e moldada anatômicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos;</p> <p>Assento - Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente e espessura de aproximadamente 10,5mm. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatômicamente com espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos;</p> <p>Revestimento - Em tecido crepe ou couro ecológico;</p> <p>Mecanismo - Mecanismo com encosto articulado em chapa de aço estampada. Suporte para encosto fabricado em chapa de aço estampada com alta resistência mecânica. Regulagem de altura do encosto pelo sistema automático com curso de aproximadamente 60 mm. Capa do suporte para encosto injetado em polipropileno texturizado perfazendo o acabamento, dispensando sanfonado PVC. Mecanismo de assento fixo de aproximadamente -3° e encosto com inclinação regulável de aproximadamente -8° a +25°, com bloqueio em qualquer posição e contato permanente na posição livre. O travamento através do sistema "freio fricção" de lâminas, com</p>				
---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>comando através de alavanca de ponta excêntrica que permite a liberação e o bloqueio de forma simples e com mínimo esforço através de simples toque.</p> <p>Sistema preciso de acoplamento a coluna central da cadeira através de cone morse.</p> <p>Coluna de regulagem de altura por acionamento a gás com aproximadamente 125 mm de curso, fabricado em tubo de aço. Bucha guia do pistão injetado em resina de engenharia de alta resistência ao desgaste, adequada para o perfeito funcionamento do conjunto, evitando folgas e garantindo a durabilidade. Pistão a gás para regulagem de altura em conformidade com a norma DIN 4550 classe 4, fixados ao tubo central através de porca rápida.</p> <p>Movimento de rotação da coluna sobre rolamento de esferas tratadas termicamente com alta resistência ao desgaste e minimizando o atrito.</p> <p>Sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base através de cone morse, com facilidade na montagem e em eventuais casos de manutenção.</p> <p>Capa de proteção e acabamento telescópica na coluna central, injetada em polipropileno texturizado;</p> <p>Base - Giratória, com 05 pés em aço (e sapatas fixas sem rodízios), com espessura de aproximadamente 1,9 mm, estampada e dobrada, com perfil de proteção em polipropileno ou material de alta resistência; aro de apoio para os pés com altura ajustável.</p> <p>Acabamento - Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó;</p> <p>Medidas aproximadas - Encosto: 440 mm de largura e 400 mm de altura; assento: 460 mm de largura e 460 mm de profundidade. Altura do assento: mínima 620 mm e máx de 880 mm.</p> <p>Revestimento e cor a definir no empenho.</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>				
--	---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9176 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Índice de conforto mínimo de 2,0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9177 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Perda de espessura máxima de 10%;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9178 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Velocidade de queima de 0 mm/min.;</p> <p>Deve apresentar certificado/parecer de comprovação de atendimento a Norma Regulamentadora NR17 emitida por ergonomista.</p>				
04	<p>Idem ao item 03 – Cota reservada para ME/EPP em 10%</p> <p>- CADEIRA PARA LABORATÓRIO (ou “cadeira giratória operacional alta” ou “cadeira tipo caixa” ou “cadeira alta tipo caixa”) (entrega em Recife/PE)</p> <p>Encosto - Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m3 e moldada anatômicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno</p>	<p>BR151069 CADEIRA</p>	UNIDADE	76	R\$ 952,44

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

<p>texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos;</p> <p>Assento - Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente e espessura de aproximadamente 10,5mm. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatômicamente com espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos;</p> <p>Revestimento - Em tecido crepe ou couro ecológico;</p> <p>Mecanismo - Mecanismo com encosto articulado em chapa de aço estampada. Suporte para encosto fabricado em chapa de aço estampada com alta resistência mecânica. Regulagem de altura do encosto pelo sistema automático com curso de aproximadamente 60 mm. Capa do suporte para encosto injetado em polipropileno texturizado perfazendo o acabamento, dispensando sanfonado PVC. Mecanismo de assento fixo de aproximadamente -3° e encosto com inclinação regulável de aproximadamente -8° a +25°, com bloqueio em qualquer posição e contato permanente na posição livre. O travamento através do sistema "freio fricção" de lâminas, com comando através de alavanca de ponta excêntrica que permite a liberação e o bloqueio de forma simples e com mínimo esforço através de simples toque. Sistema preciso de acoplamento a coluna central da cadeira através de cone morse. Coluna de regulagem de altura por acionamento a gás com aproximadamente 125 mm de curso, fabricado em tubo de aço. Bucha guia do pistão injetado em resina de engenharia de alta resistência ao desgaste,</p>				
---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
 Termo de Referência nº **010/2019**
 Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

<p>adequada para o perfeito funcionamento do conjunto, evitando folgas e garantindo a durabilidade. Pistão a gás para regulagem de altura em conformidade com a norma DIN 4550 classe 4, fixados ao tubo central através de porca rápida. Movimento de rotação da coluna sobre rolamento de esferas tratadas termicamente com alta resistência ao desgaste e minimizando o atrito.</p> <p>Sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base através de cone morse, com facilidade na montagem e em eventuais casos de manutenção.</p> <p>Capa de proteção e acabamento telescópica na coluna central, injetada em polipropileno texturizado;</p> <p>Base - Giratória, com 05 pés em aço (e sapatas fixas sem rodízios), com espessura de aproximadamente 1,9 mm, estampada e dobrada, com perfil de proteção em polipropileno ou material de alta resistência; aro de apoio para os pés com altura ajustável.</p> <p>Acabamento - Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó;</p> <p>Medidas aproximadas - Encosto: 440 mm de largura e 400 mm de altura; assento: 460 mm de largura e 460 mm de profundidade. Altura do assento: mínima 620 mm e máx de 880 mm.</p> <p>Revestimento e cor a definir no empenho.</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p>				
---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9176 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Índice de conforto mínimo de 2,0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9177 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Perda de espessura máxima de 10%;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9178 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Velocidade de queima de 0 mm/min.;</p> <p>Deve apresentar certificado/parecer de comprovação de atendimento a Norma Regulamentadora NR17 emitida por ergonomista.</p>				
05	<p>CADEIRA PARA LABORATÓRIO (ou “cadeira giratória operacional alta” ou “cadeira tipo caixa” ou “cadeira alta tipo caixa”) (CAA) (entrega em Caruaru/PE)</p> <p>Encosto - Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m3 e moldada anatômicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos;</p> <p>Assento - Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente e espessura de aproximadamente 10,5mm. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55</p>	BR151069 CADEIRA	UNIDADE	15	R\$ 952,44

Divisão de Planejamento de Compras
 Termo de Referência nº 010/2019
 Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>kg/m³ e moldada anatômicamente com espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos;</p> <p>Revestimento - Em tecido crepe ou couro ecológico;</p> <p>Mecanismo - Mecanismo com encosto articulado em chapa de aço estampada. Suporte para encosto fabricado em chapa de aço estampada com alta resistência mecânica. Regulagem de altura do encosto pelo sistema automático com curso de aproximadamente 60 mm. Capa do suporte para encosto injetado em polipropileno texturizado perfazendo o acabamento, dispensando sanfonado PVC. Mecanismo de assento fixo de aproximadamente -3° e encosto com inclinação regulável de aproximadamente -8° a +25°, com bloqueio em qualquer posição e contato permanente na posição livre. O travamento através do sistema "freio fricção" de lâminas, com comando através de alavanca de ponta excêntrica que permite a liberação e o bloqueio de forma simples e com mínimo esforço através de simples toque. Sistema preciso de acoplamento a coluna central da cadeira através de cone morse.</p> <p>Coluna de regulagem de altura por acionamento a gás com aproximadamente 125 mm de curso, fabricado em tubo de aço. Bucha guia do pistão injetado em resina de engenharia de alta resistência ao desgaste, adequada para o perfeito funcionamento do conjunto, evitando folgas e garantindo a durabilidade. Pistão a gás para regulagem de altura em conformidade com a norma DIN 4550 classe 4, fixados ao tubo central através de porca rápida. Movimento de rotação da coluna sobre rolamento de esferas tratadas termicamente com alta resistência ao desgaste e minimizando o atrito. Sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base através de cone morse, com facilidade na montagem e em eventuais casos de manutenção.</p>				
--	--	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

<p>Capa de proteção e acabamento telescópica na coluna central, injetada em polipropileno texturizado;</p> <p>Base - Giratória, com 05 pás em aço (e sapatas fixas sem rodízios), com espessura de aproximadamente 1,9 mm, estampada e dobrada, com perfil de proteção em polipropileno ou material de alta resistência; aro de apoio para os pés com altura ajustável.</p> <p>Acabamento - Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó;</p> <p>Medidas aproximadas - Encosto: 440 mm de largura e 400 mm de altura; assento: 460 mm de largura e 460 mm de profundidade. Altura do assento: mínima 620 mm e máx de 880 mm.</p> <p>Revestimento e cor a definir no empenho.</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9176 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Índice de conforto mínimo de 2,0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9177 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Perda de espessura máxima de 10%;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica</p>				
---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	conforme a ABNT NBR 9178 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Velocidade de queima de 0 mm/min.; Deve apresentar certificado/parecer de comprovação de atendimento a Norma Regulamentadora NR17 emitida por ergonomista.				
06	<p>CADEIRA PARA LABORATÓRIO (ou “cadeira giratória operacional alta” ou “cadeira tipo caixa” ou “cadeira alta tipo caixa”) (CAV) (entrega em Vitória de Santo Antão/PE)</p> <p>Encosto - Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m3 e moldada anatômicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos;</p> <p>Assento - Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente e espessura de aproximadamente 10,5mm. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m3 e moldada anatômicamente com espessura média de 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos;</p> <p>Revestimento - Em tecido crepe ou couro ecológico;</p> <p>Mecanismo - Mecanismo com encosto articulado em chapa de aço estampada.</p>	BR151069 CADEIRA	UNIDADE	80	R\$ 952,44

Divisão de Planejamento de Compras
 Termo de Referência nº 010/2019
 Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Suporte para encosto fabricado em chapa de aço estampada com alta resistência mecânica. Regulagem de altura do encosto pelo sistema automático com curso de aproximadamente 60 mm. Capa do suporte para encosto injetado em polipropileno texturizado perfazendo o acabamento, dispensando sanfonado PVC. Mecanismo de assento fixo de aproximadamente -3° e encosto com inclinação regulável de aproximadamente -8° a +25°, com bloqueio em qualquer posição e contato permanente na posição livre. O travamento através do sistema "freio fricção" de lâminas, com comando através de alavanca de ponta excêntrica que permite a liberação e o bloqueio de forma simples e com mínimo esforço através de simples toque. Sistema preciso de acoplamento a coluna central da cadeira através de cone morse.</p> <p>Coluna de regulagem de altura por acionamento a gás com aproximadamente 125 mm de curso, fabricado em tubo de aço. Bucha guia do pistão injetado em resina de engenharia de alta resistência ao desgaste, adequada para o perfeito funcionamento do conjunto, evitando folgas e garantindo a durabilidade. Pistão a gás para regulagem de altura em conformidade com a norma DIN 4550 classe 4, fixados ao tubo central através de porca rápida. Movimento de rotação da coluna sobre rolamento de esferas tratadas termicamente com alta resistência ao desgaste e minimizando o atrito. Sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base através de cone morse, com facilidade na montagem e em eventuais casos de manutenção. Capa de proteção e acabamento telescópica na coluna central, injetada em polipropileno texturizado;</p> <p>Base - Giratória, com 05 pés em aço (e sapatas fixas sem rodízios), com espessura de aproximadamente 1,9 mm, estampada e dobrada, com perfil de proteção em polipropileno ou material de alta resistência; aro de apoio para os pés com altura ajustável.</p> <p>Acabamento - Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó;</p>				
--	---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Medidas aproximadas - Encosto: 440 mm de largura e 400 mm de altura; assento: 460 mm de largura e 460 mm de profundidade. Altura do assento: mínima 620 mm e máx de 880 mm.</p> <p>Revestimento e cor a definir no empenho.</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9176 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Índice de conforto mínimo de 2,0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9177 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Perda de espessura máxima de 10%;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9178 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Velocidade de queima de 0 mm/min.;</p> <p>Deve apresentar certificado/parecer de comprovação de atendimento a Norma Regulamentadora NR17 emitida por ergonomista.</p>				
07	<p>CARTEIRA ESCOLAR UNIVERSITÁRIA ASSENTO E ENCOSTO POLIPROPILENO (entrega em Recife/PE)</p>	<p>BR0026441 CARTEIRA ESCOLAR</p>	UNIDADE	995	R\$ 349,08

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Encosto Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90°. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre 06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 04 (quatro) fileiras. Distância entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldado em contorno vertebral com encaixes na estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado;</p> <p>Assento Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre 06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 01 (uma) fileira. Distância entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldados com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão na região poplíteia. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação, pela parte inferior, de pelo menos 04 (quatro) parafusos tipo AA cabeça chata, permitindo grande resistência quanto a qualquer tipo de esforço não convencional;</p> <p>Prancheta Lateral para apoio do antebraço, confeccionada em madeira (não aglomerado simples) de 18 mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces e bordas retas com acabamento em perfil de PVC semi-rígido com no mínimo 2 mm e no máximo 3 mm de espessura na mesma cor do revestimento, coladas pelo processo holt-melt. Fixada a estrutura através de parafusos de aço com arruela de pressão e buchas metálicas colocados pela parte inferior;</p> <p>Estrutura Estrutura única com braço fixo para colocação da prancheta, toda ela montada através de solda MIG. Estrutura do encosto e da base em tubo oblongo 30x16 mm em chapa #16 (1,50 mm) de espessura, com base dos pés em formato trapezoidal. Possui 02 (duas) travas inferiores e 02 (duas) travas superiores na transversal das laterais evitando assim abrir a estrutura por</p>				
--	---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>movimento rígido. A parte estrutural da prancheta é feita com 02 (dois) pedestais soldados a vertical de 90° na lateral e 01 (um) frontal soldado a 65° na diagonal, possuindo 01 (um) suporte para porta sacolas ou bolsas. Porta livros com recuo para as pernas, aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07, soldados individualmente com solda MIG, com anteparo na parte posterior;</p> <p>Acabamento Todo material em aço soldado com solda eletrônica MIG, pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa;</p> <p>Medidas Encosto: largura 460 mm, altura 250 mm (no eixo central da sua curvatura) e espessura de 5 mm; assento: largura 460 mm e 410 mm de profundidade e espessura de 5 mm; prancheta: largura 360 mm e 600 mm de profundidade;</p> <p>Cor a definir no empenho.</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado, do fabricante, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p>				
08	<p>Idem ao item 07 – Cota reservada para ME/EPP em 10% - CARTEIRA ESCOLAR UNIVERSTIÁRIA ASSENTO E ENCOSTO POLIPROPILENO (entrega em Recife/PE)</p> <p>Encosto Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo</p>	BR0026441 CARTEIRA ESCOLAR	UNIDADE	110	R\$ 349,08

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90°. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre 06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 04 (quatro) fileiras. Distância entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldado em contorno vertebral com encaixes na estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado;</p> <p>Assento Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre 06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 01 (uma) fileira. Distância entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldados com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão na região poplíteia. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação, pela parte inferior, de pelo menos 04 (quatro) parafusos tipo AA cabeça chata, permitindo grande resistência quanto a qualquer tipo de esforço não convencional;</p> <p>Prancheta Lateral para apoio do antebraço, confeccionada em madeira (não aglomerado simples) de 18 mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces e bordas retas com acabamento em perfil de PVC semi-rígido com no mínimo 2 mm e no máximo 3 mm de espessura na mesma cor do revestimento, coladas pelo processo holt-melt. Fixada a estrutura através de parafusos de aço com arruela de pressão e buchas metálicas colocados pela parte inferior;</p> <p>Estrutura Estrutura única com braço fixo para colocação da prancheta, toda ela montada através de solda MIG. Estrutura do encosto e da base em tubo oblongo 30x16 mm em chapa #16 (1,50 mm) de espessura, com base dos pés em formato trapezoidal. Possui 02 (duas) travas inferiores e 02 (duas) travas superiores na transversal das laterais evitando assim abrir a estrutura por movimento rígido. A parte estrutural da prancheta é feita com 02 (dois) pedestais</p>				
--	---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>soldados a vertical de 90° na lateral e 01 (um) frontal soldado a 65° na diagonal, possuindo 01 (um) suporte para porta sacolas ou bolsas. Porta livros com recuo para as pernas, aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07, soldados individualmente com solda MIG, com anteparo na parte posterior;</p> <p>Acabamento Todo material em aço soldado com solda eletrônica MIG, pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa;</p> <p>Medidas Encosto: largura 460 mm, altura 250 mm (no eixo central da sua curvatura) e espessura de 5 mm; assento: largura 460 mm e 410 mm de profundidade e espessura de 5 mm; prancheta: largura 360 mm e 600 mm de profundidade;</p> <p>Cor a definir no empenho.</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado, do fabricante, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p>				
09	<p>CARTEIRA ESCOLAR UNIVERSTIÁRIA ASSENTO E ENCOSTO POLIPROPILENO (CAA) (entrega em Caruaru/PE)</p> <p>Encosto Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90°. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre</p>	BR0026441 CARTEIRA ESCOLAR	UNIDADE	450	R\$ 349,08

	<p>06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 04 (quatro) fileiras. Distância entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldado em contorno vertebral com encaixes na estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado;</p> <p>Assento Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre 06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 01 (uma) fileira. Distância entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldados com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão na região poplíteia. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação, pela parte inferior, de pelo menos 04 (quatro) parafusos tipo AA cabeça chata, permitindo grande resistência quanto a qualquer tipo de esforço não convencional;</p> <p>Prancheta Lateral para apoio do antebraço, confeccionada em madeira (não aglomerado simples) de 18 mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces e bordas retas com acabamento em perfil de PVC semi-rígido com no mínimo 2 mm e no máximo 3 mm de espessura na mesma cor do revestimento, coladas pelo processo holt-melt. Fixada a estrutura através de parafusos de aço com arruela de pressão e buchas metálicas colocados pela parte inferior;</p> <p>Estrutura Estrutura única com braço fixo para colocação da prancheta, toda ela montada através de solda MIG. Estrutura do encosto e da base em tubo oblongo 30x16 mm em chapa #16 (1,50 mm) de espessura, com base dos pés em formato trapezoidal. Possui 02 (duas) travas inferiores e 02 (duas) travas superiores na transversal das laterais evitando assim abrir a estrutura por movimento rígido. A parte estrutural da prancheta é feita com 02 (dois) pedestais soldados a vertical de 90° na lateral e 01 (um) frontal soldado a 65° na diagonal, possuindo 01 (um) suporte para porta sacolas ou bolsas. Porta livros com recuo</p>				
--	---	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>para as pernas, aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07, soldados individualmente com solda MIG, com anteparo na parte posterior;</p> <p>Acabamento Todo material em aço soldado com solda eletrônica MIG, pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa;</p> <p>Medidas Encosto: largura 460 mm, altura 250 mm (no eixo central da sua curvatura) e espessura de 5 mm; assento: largura 460 mm e 410 mm de profundidade e espessura de 5 mm; prancheta: largura 360 mm e 600 mm de profundidade;</p> <p>Cor a definir no empenho.</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado, do fabricante, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p>				
10	<p>Idem ao item 09 – Cota reservada para ME/EPP em 10% - CARTEIRA ESCOLAR UNIVERSTIÁRIA ASSENTO E ENCOSTO POLIPROPILENO (entrega em Caruaru/PE)</p> <p>Encosto Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90°. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre 06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 04 (quatro) fileiras. Distância</p>	BR0026441 CARTEIRA ESCOLAR	UNIDADE	50	R\$ 349,08

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

<p>entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldado em contorno vertebral com encaixes na estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado;</p> <p>Assento Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre 06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 01 (uma) fileira. Distância entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldados com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão na região poplíteia. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação, pela parte inferior, de pelo menos 04 (quatro) parafusos tipo AA cabeça chata, permitindo grande resistência quanto a qualquer tipo de esforço não convencional;</p> <p>Prancheta Lateral para apoio do antebraço, confeccionada em madeira (não aglomerado simples) de 18 mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces e bordas retas com acabamento em perfil de PVC semi-rígido com no mínimo 2 mm e no máximo 3 mm de espessura na mesma cor do revestimento, coladas pelo processo holt-melt. Fixada a estrutura através de parafusos de aço com arruela de pressão e buchas metálicas colocados pela parte inferior;</p> <p>Estrutura Estrutura única com braço fixo para colocação da prancheta, toda ela montada através de solda MIG. Estrutura do encosto e da base em tubo oblongo 30x16 mm em chapa #16 (1,50 mm) de espessura, com base dos pés em formato trapezoidal. Possui 02 (duas) travas inferiores e 02 (duas) travas superiores na transversal das laterais evitando assim abrir a estrutura por movimento rígido. A parte estrutural da prancheta é feita com 02 (dois) pedestais soldados a vertical de 90° na lateral e 01 (um) frontal soldado a 65° na diagonal, possuindo 01 (um) suporte para porta sacolas ou bolsas. Porta livros com recuo para as pernas, aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07,</p>				
--	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>soldados individualmente com solda MIG, com anteparo na parte posterior;</p> <p>Acabamento Todo material em aço soldado com solda eletrônica MIG, pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa;</p> <p>Medidas Encosto: largura 460 mm, altura 250 mm (no eixo central da sua curvatura) e espessura de 5 mm; assento: largura 460 mm e 410 mm de profundidade e espessura de 5 mm; prancheta: largura 360 mm e 600 mm de profundidade;</p> <p>Cor a definir no empenho.</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado, do fabricante, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p>				
11	<p>CARTEIRA ESCOLAR UNIVERSTIÁRIA ASSENTO E ENCOSTO POLIPROPILENO (CAV) (Entrega em Vitória de Santo Antão/PE)</p> <p>Encosto Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90°. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre 06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 04 (quatro) fileiras. Distância entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldado em contorno vertebral com encaixes na</p>	BR0026441 CARTEIRA ESCOLAR	UNIDADE	40	R\$ 349,08

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

<p>estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado;</p> <p>Assento Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Deverá possuir respiradores quadrados medindo 10x10 mm, na quantidade entre 06 (seis) e 08 (oito) por fileira, e possuindo 01 (uma) fileira. Distância entre os furos de 40 mm (ou respiradores com características similares). Moldados com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão na região poplíteia. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação, pela parte inferior, de pelo menos 04 (quatro) parafusos tipo AA cabeça chata, permitindo grande resistência quanto a qualquer tipo de esforço não convencional;</p> <p>Prancheta Lateral para apoio do antebraço, confeccionada em madeira (não aglomerado simples) de 18 mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces e bordas retas com acabamento em perfil de PVC semi-rígido com no mínimo 2 mm e no máximo 3 mm de espessura na mesma cor do revestimento, coladas pelo processo holt-melt. Fixada a estrutura através de parafusos de aço com arruela de pressão e buchas metálicas colocados pela parte inferior;</p> <p>Estrutura Estrutura única com braço fixo para colocação da prancheta, toda ela montada através de solda MIG. Estrutura do encosto e da base em tubo oblongo 30x16 mm em chapa #16 (1,50 mm) de espessura, com base dos pés em formato trapezoidal. Possui 02 (duas) travas inferiores e 02 (duas) travas superiores na transversal das laterais evitando assim abrir a estrutura por movimento rígido. A parte estrutural da prancheta é feita com 02 (dois) pedestais soldados a vertical de 90° na lateral e 01 (um) frontal soldado a 65° na diagonal, possuindo 01 (um) suporte para porta sacolas ou bolsas. Porta livros com recuo para as pernas, aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07, soldados individualmente com solda MIG, com anteparo na parte posterior;</p>				
--	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Acabamento Todo material em aço soldado com solda eletrônica MIG, pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa;</p> <p>Medidas Encosto: largura 460 mm, altura 250 mm (no eixo central da sua curvatura) e espessura de 5 mm; assento: largura 460 mm e 410 mm de profundidade e espessura de 5 mm; prancheta: largura 360 mm e 600 mm de profundidade;</p> <p>Cor a definir no empenho. Garantia mínima de 03 anos. Deve ser apresentado, do fabricante, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações). Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0; Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p>				
12	<p>CARTEIRA ESCOLAR UNIVERSTIÁRIA ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS (entrega em Recife/PE)</p> <p>Encosto Interno em compensado multilâminas conformado anatomicamente, espessura mínima de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível isenta de CFC, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m3 e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm;</p> <p>Assento Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente, com borda frontal</p>	BR0026441 CARTEIRA ESCOLAR	UNIDADE	810	R\$ 150,06

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>côncava, espessura mínima de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível isenta de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm;</p> <p>Revestimento Em tecido crepe ou couro ecológico, com acabamento das bordas em perfil de PVC;</p> <p>Prancheta Em madeira, com espessura de aproximadamente 15 mm, com revestimento em laminado melamínico em ambas as faces e acabamento das bordas em perfil de PVC semi-rígido na mesma cor do revestimento, coladas pelo processo holt-melt. Fixada à estrutura através de parafusos invisíveis;</p> <p>Estrutura metálica Toda a estrutura em aço tubular reforçada (padrão ABNT 1010, diâmetro mínimo de 25,4 mm e espessura mínima de 2,6 mm).</p> <p>Suporte de fixação do encosto ao assento em forma de "garfo", ou fabricado em chapa de aço estampada de aproximadamente 6,00 mm, com alta resistência mecânica e acabamento plástico.</p> <p>Suporte da prancheta afixado à estrutura. Pés dobrados em forma de "S" ou em duas seções no formato de letra "U" invertido ou fechados em forma de trapézio, interligados por barras, transversalmente, na parte superior sob o assento e na parte inferior, no porta-livros.</p> <p>Porta-livros de aramado maciço, liso, soldados individualmente e com anteparo na parte posterior. Pés com sapatas antiderrapantes;</p> <p>Acabamento Ponteiros de fechamento da tubulação. Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó;</p> <p>Medidas aproximadas Assento: Largura: 440 mm; Profundidade: 420 mm; Encosto: Largura: 390 mm; Altura: 340 mm.</p> <p>Revestimento e cor a definir no empenho;</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9176 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Índice de conforto mínimo de 2,0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9177 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Perda de espessura máxima de 10%;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9178 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Velocidade de queima de 0 mm/min.;</p>				
13	<p>Idem ao item 12 – Cota reservada para ME/EPP em 10%</p> <p>- CARTEIRA ESCOLAR UNIVERSTIÁRIA ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS (entrega em Recife/PE)</p> <p>Encosto Interno em compensado multilâminas conformado anatomicamente, espessura mínima de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível isenta de CFC, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m3 e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm;</p> <p>Assento Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente, com borda frontal</p>	BR0026441 CARTEIRA ESCOLAR	UNIDADE	90	R\$ 150,06

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>côncava, espessura mínima de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível isenta de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm;</p> <p>Revestimento Em tecido crepe ou couro ecológico, com acabamento das bordas em perfil de PVC;</p> <p>Prancheta Em madeira, com espessura de aproximadamente 15 mm, com revestimento em laminado melamínico em ambas as faces e acabamento das bordas em perfil de PVC semi-rígido na mesma cor do revestimento, coladas pelo processo holt-melt. Fixada à estrutura através de parafusos invisíveis;</p> <p>Estrutura metálica Toda a estrutura em aço tubular reforçada (padrão ABNT 1010, diâmetro mínimo de 25,4 mm e espessura mínima de 2,6 mm).</p> <p>Suporte de fixação do encosto ao assento em forma de "garfo", ou fabricado em chapa de aço estampada de aproximadamente 6,00 mm, com alta resistência mecânica e acabamento plástico.</p> <p>Suporte da prancheta afixado à estrutura. Pés dobrados em forma de "S" ou em duas seções no formato de letra "U" invertido ou fechados em forma de trapézio, interligados por barras, transversalmente, na parte superior sob o assento e na parte inferior, no porta-livros.</p> <p>Porta-livros de aramado maciço, liso, soldados individualmente e com anteparo na parte posterior. Pés com sapatas antiderrapantes;</p> <p>Acabamento Ponteiros de fechamento da tubulação. Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó;</p> <p>Medidas aproximadas Assento: Largura: 440 mm; Profundidade: 420 mm; Encosto: Largura: 390 mm; Altura: 340 mm.</p> <p>Revestimento e cor a definir no empenho;</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no</p>				
--	--	--	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9176 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Índice de conforto mínimo de 2,0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9177 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Perda de espessura máxima de 10%;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 9178 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Velocidade de queima de 0 mm/min.;</p>				
14	<p>CONJUNTO ESCOLAR MESA E CADEIRA (entrega em Recife/PE)</p> <p>Conjunto Conjunto modular possibilitando fazer rodas de estudo.</p> <p>Mesa Tampo da mesa injetado de polímero termoplástico em alta pressão, fixado à estrutura através de parafusos invisíveis e/ou fixação por meio de encaixe na estrutura e travamento com pino tampão (ou similar).</p> <p>Sob tampo confeccionado no mesmo material do tampo, fechado nas partes posterior e laterais. Fixação conforme a do tampo.</p> <p>Base do tampo, colunas e pés formada por estrutura tubular metálica. Barra de</p>	<p>BR0429906</p> <p>CONJUNTO ESCOLAR, MESA E CADEIRA, 6, TINTA EM PÓ HÍBRIDA, PORTA LIVRO EM POLIPROPILENO RECICLADO</p>	UNIDADE	152	R\$ 429,58

	<p>sustentação do sob tampo do mesmo material da estrutura e fixadas entre colunas. Acabamentos na própria estrutura e/ou com ponteiros fixadas à estrutura. Sapatas antiderrapantes fixadas à estrutura;</p> <p>Cadeira Cadeiras com assento e encosto injetado de polímero termoplástico em alta pressão e fixação por meio de parafusos invisíveis e/ou fixação por meio de encaixe na estrutura e travamento com pino tampão (ou similar). Assento e encosto com curvatura anatômica. Com orifícios para respiração que não permitam passagem dos dedos. Estrutura tubular metálica com acabamento na própria estrutura e/ou com ponteiros fixadas à estrutura. Sapatas antiderrapantes fixadas à estrutura;</p> <p>Acabamento Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó.</p> <p>Cor a definir no empenho.</p> <p>Garantia mínima de 03 anos.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações). Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 14006 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO.</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p>				
15	CONJUNTO ESCOLAR MESA E CADEIRA (CAA) (entrega em Caruaru/PE)	BR0429906 CONJUNTO ESCOLAR,	UNIDADE	60	R\$ 429,58

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

<p>Conjunto Conjunto modular possibilitando fazer rodas de estudo.</p> <p>Mesa Tampo da mesa injetado de polímero termoplástico em alta pressão, fixado à estrutura através de parafusos invisíveis e/ou fixação por meio de encaixe na estrutura e travamento com pino tampão (ou similar). Sob tampo confeccionado no mesmo material do tampo, fechado nas partes posterior e laterais. Fixação conforme a do tampo. Base do tampo, colunas e pés formada por estrutura tubular metálica. Barra de sustentação do sob tampo do mesmo material da estrutura e fixadas entre colunas. Acabamentos na própria estrutura e/ou com ponteiros fixadas à estrutura. Sapatas antiderrapantes fixadas à estrutura;</p> <p>Cadeira Cadeiras com assento e encosto injetado de polímero termoplástico em alta pressão e fixação por meio de parafusos invisíveis e/ou fixação por meio de encaixe na estrutura e travamento com pino tampão (ou similar). Assento e encosto com curvatura anatômica. Com orifícios para respiração que não permitam passagem dos dedos. Estrutura tubular metálica com acabamento na própria estrutura e/ou com ponteiros fixadas à estrutura. Sapatas antiderrapantes fixadas à estrutura;</p> <p>Acabamento Solda Mig. Tratamento anticorrosivo. Pintura em epóxi-pó.</p> <p>Cor a definir no empenho. Garantia mínima de 03 anos. Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações). Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 14006 realizado</p>	<p>MESA E CADEIRA, 6, TINTA EM PÓ HÍBRIDA, PORTA LIVRO EM POLIPROPILENO RECICLADO</p>			
---	---	--	--	--

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº **010/2019**
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>por laboratório acreditado pelo INMETRO.</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8094 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 240h com grau de enferrujamento f0 e grau de empolamento d0/t0;</p> <p>Deve apresentar certificado e/ou relatório e/ou laudo de conformidade técnica conforme a ABNT NBR 8095 realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO. Mínimo de 300h com grau de enferrujamento f0;</p>				
16	<p>QUADRO BRANCO 1200 x 900 mm (entrega em Recife/PE)</p> <p>Estrutura Quadro branco liso com superfície de escrita. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto laminado melamínico branco brilhante sem emendas; Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiros plásticos. Na cor alumínio natural fosco; Porta apagador e pincel com bordas não cortante, arredondadas e/ou protegidas com ponteiros plásticos; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos).</p> <p>Medidas 1200 mm de largura e 900 mm de altura. (Codificação: 1200 x 900 para LxA). espessura mínima: 15 mm. espessura máxima: 25 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	37	R\$ 183,07
17	<p>QUADRO BRANCO 1500 x 1200 mm (entrega em Recife/PE)</p> <p>Estrutura Quadro branco liso com superfície de escrita. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples),</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	12	R\$ 183,07

	<p>sobreposto laminado melamínico branco brilhante sem emendas; Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiros plásticos. Na cor alumínio natural fosco; Porta apagador e pincel com bordas não cortante, arredondadas e/ou protegidas com ponteiros plásticos; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos).</p> <p>Medidas 1200 mm de largura e 900 mm de altura. (Codificação: 1500 x 1200 para LxA). espessura mínima: 15 mm. espessura máxima: 25 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>				
18	<p>QUADRO BRANCO 2000 x 1200 mm (entrega em Recife/PE)</p> <p>Estrutura Quadro branco liso com superfície de escrita. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto laminado melamínico branco brilhante sem emendas; Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiros plásticos. Na cor alumínio natural fosco; Porta apagador e pincel com bordas não cortante, arredondadas e/ou protegidas com ponteiros plásticos; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos).</p> <p>Medidas 2000 mm de largura e 1200 mm de altura. (Codificação: 2000 x 1200 para LxA). Espessura mínima: 15 mm. Espessura máxima: 25 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada;</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	94	R\$ 304,93

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>				
19	<p>QUADRO BRANCO 2000 x 1200 mm (CAA) (entrega em Caruaru/PE)</p> <p>Estrutura Quadro branco liso com superfície de escrita. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto laminado melamínico branco brilhante sem emendas; Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiros plásticos. Na cor alumínio natural fosco; Porta apagador e pincel com bordas não cortante, arredondadas e/ou protegidas com ponteiros plásticos; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos).</p> <p>Medidas 2000 mm de largura e 1200 mm de altura. (Codificação: 2000 x 1200 para LxA). Espessura mínima: 15 mm. Espessura máxima: 25 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	01	R\$ 304,93
20	<p>QUADRO BRANCO 2500 x 1200 mm (entrega em Recife/PE)</p> <p>Estrutura Quadro branco liso com superfície de escrita. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto laminado melamínico branco brilhante; Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04)</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	05	R\$ 480,55

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>ponteiras plásticas. Na cor alumínio natural fosco; Porta apagador e pincel com bordas não cortante, arredondadas e/ou protegidas com ponteiras plásticas; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos).</p> <p>Medidas 2500 mm de largura e 1200 mm de altura. (Codificação: 2500 x 1200 para LxA). Espessura mínima: 15 mm. Espessura máxima: 25 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>				
21	<p>QUADRO BRANCO 3000 x 1200 mm (entrega em Recife/PE)</p> <p>Estrutura Quadro branco liso com superfície de escrita. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto laminado melamínico branco brilhante; Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiras plásticas. Na cor alumínio natural fosco; Porta apagador e pincel com bordas não cortante, arredondadas e/ou protegidas com ponteiras plásticas; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos).</p> <p>Medidas 3000 mm de largura e 1200 mm de altura. (Codificação: 3000 x 1200 para LxA). Espessura mínima: 15 mm. Espessura máxima: 25 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	33	R\$ 480,55

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).				
22	<p>QUADRO BRANCO 3000 x 1200 mm (CAA) (entrega em Caruaru/PE)</p> <p>Estrutura Quadro branco liso com superfície de escrita. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto laminado melamínico branco brilhante; Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiros plásticos. Na cor alumínio natural fosco; Porta apagador e pincel com bordas não cortante, arredondadas e/ou protegidas com ponteiros plásticos; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos).</p> <p>Medidas 3000 mm de largura e 1200 mm de altura. (Codificação: 3000 x 1200 para LxA). Espessura mínima: 15 mm. Espessura máxima: 25 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	10	R\$ 480,55
23	<p>QUADRO DE AVISO COM PORTA VIDRO 2000 X 1000 mm (entrega em Recife/PE)</p> <p>Estrutura Quadro de avisos com portas corrediças de vidro e superfície de alfinetar. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto de material de alfinetar (EVA, cortiça ou similar) revestido com feltro sem emendas; Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiros plásticos. Na cor alumínio natural fosco; 02 portas de vidro com medidas iguais, e de 4 mm de espessura, com sistema deslizante e</p>	BR0150153 QUADRO DE AVISOS	UNIDADE	18	R\$ 1.388,04

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>fechadura do tipo vitrine com 02 chaves; Sistema de fixação invisível com kit de instalação (bucha e parafusos). Medidas 2000 mm de largura e 1000 mm de altura. (Codificação: 2000 x 1000 para LxA); espessura máxima total: 50 mm; espessura mínima da superfície de alfinetar (EVA): 4 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada; Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação; Garantia mínima de 12 meses. Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>				
24	<p>QUADRO DE AVISO CORTIÇA 1500 X 1000 mm (entrega em Recife/PE) Estrutura Quadro de avisos superfície de alfinetar. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto de material de alfinetar (EVA, cortiça ou similar); Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiros plásticos. Na cor alumínio natural fosco; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos), podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Medidas 1500 mm de largura e 1000 mm de altura. (Codificação: 1500 x 1000 para LxA); Espessura mínima de 15 mm; Espessura máxima: 25 mm; Espessura mínima da superfície de alfinetar (cortiça): 4 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada; Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação. Garantia mínima de 12 meses. Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938,</p>	BR0150153 QUADRO DE AVISOS	UNIDADE	98	R\$ 180,90

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).				
25	<p>QUADRO DE AVISO CORTIÇA 1500 X 1000 mm (CAA) (entrega em Caruaru/PE)</p> <p>Estrutura Quadro de avisos superfície de alfinetar. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto de material de alfinetar (EVA, cortiça ou similar); Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiras plásticas. Na cor alumínio natural fosco; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos), podendo ser instalado na vertical ou horizontal.</p> <p>Medidas 1500 mm de largura e 1000 mm de altura. (Codificação: 1500 x 1000 para LxA); Espessura mínima de 15 mm; Espessura máxima: 25 mm; Espessura mínima da superfície de alfinetar (cortiça): 4 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>	BR0150153 QUADRO DE AVISOS	UNIDADE	30	R\$ 180,90
26	<p>QUADRO DE AVISO CORTIÇA 1500 X 1000 mm (CAV) (Entrega em Vitória de Santo Antão/PE)</p> <p>Estrutura Quadro de avisos superfície de alfinetar. Confeccionado em madeira (não aglomerado simples), sobreposto de material de alfinetar (EVA, cortiça ou similar); Moldura em alumínio, anodizado com bordas não cortantes, arredondadas e/ou protegidas com (04) ponteiras plásticas. Na cor alumínio natural fosco; Sistema de fixação com kit de instalação (bucha e parafusos), podendo ser instalado na vertical ou horizontal.</p> <p>Medidas 1500 mm de largura e 1000 mm de altura. (Codificação: 1500 x 1000 para LxA); Espessura mínima de 15 mm;</p>	BR0150153 QUADRO DE AVISOS	UNIDADE	05	R\$ 180,90

Divisão de Planejamento de Compras

Termo de Referência nº 010/2019

Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>Espessura máxima: 25 mm; Espessura mínima da superfície de alfinetar (cortixa): 4 mm.</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessuras). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Deve ser apresentado do fabricante o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (Lei 6.938, de 31/08/1981 e INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 06, DE 15 DE MARÇO DE 2013, e suas alterações).</p>				
27	<p>QUADRO BRANCO DE VIDRO 1,50 x 1,20 m (entrega em Recife/PE)</p> <p>Estrutura Vidro temperado, lapidado, com 04 (quatro) espaçadores de inox ou alumínio polido ou latão cromado polido, sendo 2 (dois) na parte superior e 2 (dois) na parte inferior, distância dos separadores da parede entre 20 mm e 25 mm. Com película de segurança branco leite ou fosco aplicada na parte posterior. Com aceitação para todos os tipos de pincel para quadro de vidro;</p> <p>Com suporte para apagador e pincel de acrílico ou alumínio ou vidro (vértices arredondados);</p> <p>Garantia mínima de 12 meses;</p> <p>Medidas Espessura de 6,00 mm, e dimensões de 1500 x 1200 mm (largura x Altura).</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessura). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Não deve possuir partes cortantes, inclusive no acessório (suporte para apagador e pincel).</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	73	R\$ 1.152,01
28	<p>Idem ao item 27 – Cota reservada para ME/EPP em 10%</p> <p>- QUADRO BRANCO DE VIDRO 1,50 x 1,20 m (entrega em Recife/PE)</p> <p>Estrutura Vidro temperado, lapidado,</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	08	R\$ 1.152,01

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	<p>com 04 (quatro) espaçadores de inox ou alumínio polido ou latão cromado polido, sendo 2 (dois) na parte superior e 2 (dois) na parte inferior, distância dos separadores da parede entre 20 mm e 25 mm. Com película de segurança branco leite ou fosco aplicada na parte posterior. Com aceitação para todos os tipos de pincel para quadro de vidro; Com suporte para apagador e pincel de acrílico ou alumínio ou vidro (vértices arredondados); Garantia mínima de 12 meses; Medidas Espessura de 6,00 mm, e dimensões de 1500 x 1200 mm (largura x Altura).</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessura). Referente à última característica acima citada; Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação. Não deve possuir partes cortantes, inclusive no acessório (suporte para apagador e pincel).</p>				
29	<p>QUADRO BRANCO DE VIDRO 1,50 x 1,20 m (CAA) (Entrega em Caruaru/PE) Estrutura Vidro temperado, lapidado, com 04 (quatro) espaçadores de inox ou alumínio polido ou latão cromado polido, sendo 2 (dois) na parte superior e 2 (dois) na parte inferior, distância dos separadores da parede entre 20 mm e 25 mm. Com película de segurança branco leite ou fosco aplicada na parte posterior. Com aceitação para todos os tipos de pincel para quadro de vidro; Com suporte para apagador e pincel de acrílico ou alumínio ou vidro (vértices arredondados); Garantia mínima de 12 meses; Medidas Espessura de 6,00 mm, e dimensões de 1500 x 1200 mm (largura x Altura).</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessura). Referente à última característica acima citada; Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	60	R\$ 1.152,01

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	Não deve possuir partes cortantes, inclusive no acessório (suporte para apagador e pincel).				
30	<p>QUADRO BRANCO DE VIDRO 1,50 x 1,20 m (CAV) (Entrega em Vitória de Santo Antão/PE)</p> <p>Estrutura Vidro temperado, lapidado, com 04 (quatro) espaçadores de inox ou alumínio polido ou latão cromado polido, sendo 2 (dois) na parte superior e 2 (dois) na parte inferior, distância dos separadores da parede entre 20 mm e 25 mm. Com película de segurança branco leite ou fosco aplicada na parte posterior. Com aceitação para todos os tipos de pincel para quadro de vidro;</p> <p>Com suporte para apagador e pincel de acrílico ou alumínio ou vidro (vértices arredondados);</p> <p>Garantia mínima de 12 meses;</p> <p>Medidas Espessura de 6,00 mm, e dimensões de 1500 x 1200 mm (largura x Altura).</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 15 mm para a medida do mobiliário (exceto espessura). Referente à última característica acima citada;</p> <p>Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação.</p> <p>Não deve possuir partes cortantes, inclusive no acessório (suporte para apagador e pincel).</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	06	R\$ 1.152,01
31	<p>QUADRO BRANCO DE VIDRO 2,00 x 1,20 m (Entrega em Recife/PE)</p> <p>Estrutura Vidro temperado, lapidado, com 06 (seis) espaçadores de inox ou alumínio polido ou latão cromado polido, sendo 3 (três) na parte superior e 3 (três) na parte inferior, distância dos separadores da parede entre 20 mm e 25 mm. Com película de segurança branco leite ou fosco aplicada na parte posterior. Com aceitação para todos os tipos de pincel para quadro de vidro; Com suporte para apagador e pincel de acrílico ou alumínio ou vidro (vértices arredondados); Garantia mínima de 12 meses;</p> <p>Medidas Espessura de 6,00 mm, e dimensões de 2000 x 1200 mm (largura x Altura).</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 10</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	69	R\$ 1.152,01

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 010/2019
Objeto: **MOBILIÁRIO ESCOLAR**

	mm para a medida do mobiliário (exceto espessura). Referente à última característica acima citada; Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação. Não deve possuir partes cortantes, inclusive no acessório (suporte para apagador e pincel).				
32	<p>QUADRO BRANCO DE VIDRO 2,00 x 1,20 m (CAV) (Entrega em Vitória de Santo Antão/PE)</p> <p>Estrutura Vidro temperado, lapidado, com 06 (seis) espaçadores de inox ou alumínio polido ou latão cromado polido, sendo 3 (três) na parte superior e 3 (três) na parte inferior, distância dos separadores da parede entre 20 mm e 25 mm. Com película de segurança branco leite ou fosco aplicada na parte posterior. Com aceitação para todos os tipos de pincel para quadro de vidro; Com suporte para apagador e pincel de acrílico ou alumínio ou vidro (vértices arredondados); Garantia mínima de 12 meses;</p> <p>Medidas Espessura de 6,00 mm, e dimensões de 2000 x 1200 mm (largura x Altura).</p> <p>Será aceita tolerância de “+” ou “-” 10 mm para a medida do mobiliário (exceto espessura). Referente à última característica acima citada; Não serão aceitas tolerâncias diferenciadas sobre os mobiliários recebidos de mesma especificação. Não deve possuir partes cortantes, inclusive no acessório (suporte para apagador e pincel).</p>	BR0140805 QUADRO BRANCO	UNIDADE	01	R\$ 1.152,01



Emitido em 14/05/2020

ANEXOS DO TERMO DE REFERENCIA Nº 19/2020 - CPC PROGEST (12.69.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/05/2020 11:51)

IBSON ALVES DE OLIVEIRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

1960332

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **19**
, ano: **2020**, tipo: **ANEXOS DO TERMO DE REFERENCIA**, data de emissão: **14/05/2020** e o código de
verificação: **40b20d2b0d**

ANEXO II – MODELO DA PROPOSTA

MODELO DA PROPOSTA

OBJETO: Registro de Preços unitários, visando à eventual aquisição de **MOBILIÁRIO ESCOLAR (carteiras, cadeiras para laboratórios, quadros etc.)** para atender as necessidades da Universidade Federal de Pernambuco.

Item	Especificação do Produto	Marca/ Fabricante/ Modelo/ Linha	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total
Preço global da proposta <i>(soma dos preços globais dos itens)</i> R\$						

VALIDADE DA PROPOSTA:(..) dias corridos a partir da abertura deste Pregão.

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE CONSIDERAMOS, NA FORMULAÇÃO DOS CUSTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS: **1)** o valor do produto; **2)** os tributos (impostos, taxas, contribuições); **3)** fretes; **4)** seguros; **5)** os encargos sociais e trabalhistas incidentes; **6)** outros que incidam ou venham a incidir sobre o preço a ser ofertado;

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO:

NOME:

NACIONALIDADE:

ESTADO CIVIL:

FUNÇÃO:

ENDEREÇO RESIDENCIAL:

CPF (com cópia):

R.G./ÓRGÃO EXPEDIDOR (com cópia):

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

BANCO Nº:

NOME DO BANCO:

AGÊNCIA Nº:

NOME DA AGÊNCIA:

CONTA CORRENTE Nº:

PRAÇA DE PAGAMENTO:

(Local), de de 2020.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

(Nome, assinatura)



Emitido em 14/05/2020

ANEXOS DO TERMO DE REFERENCIA Nº 20/2020 - CPC PROGEST (12.69.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/05/2020 11:51)

IBSON ALVES DE OLIVEIRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

1960332

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **20**
, ano: **2020**, tipo: **ANEXOS DO TERMO DE REFERENCIA**, data de emissão: **14/05/2020** e o código de
verificação: **9487102a00**