



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL

#### PREGÃO PRESENCIAL Nº 052 /2014 - PROCESSO Nº 997 /2014

Razão Social: \_\_\_\_\_

CNPJ Nº: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Telefone: (xx) \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Pessoa para contato: Carlos Aguiar

Retiramos o edital através do acesso ao site [www.miracatu.sp.gov.br](http://www.miracatu.sp.gov.br), nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: Sorocaba, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2014.

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Senhor Licitante,

Visando à comunicação futura entre este Departamento e sua empresa, solicito de Vossa Senhoria preencher o recibo de retirada do Edital e remeter ao Departamento de Compras e Projetos por meio do **fax (013) 3847-7003** ou por e-mail: [cotacao@miracatu.sp.gov.br](mailto:cotacao@miracatu.sp.gov.br)

A não remessa do recibo exime o Departamento de Compras e Projetos da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.

Miracatu – SP, 18 de dezembro de 2.014.

*Claudio Bernardo Pereira*  
*Idinei Lopes Nunes*

*Pregoeiros Oficiais*

Ed. Pregão Presencial nº 052 /2014.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL - SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS - PARA AQUISIÇÃO ELETRO DOMESTICO, ELETRÔNICOS, MOBILIARIOS E PLAYGROOUNDS EM GERAL

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL n° 052 /2014

PROCESSO n° 997 /2014

DATA DA REALIZAÇÃO: 05/01/2015

HORÁRIO: 09:00 horas

LOCAL: SALA DE LICITAÇÕES – Rua 11 de junho n° 350 centro – Sala do Depto de Cultura.

O Excelentíssimo Sr°. João Amarildo Valentim da Costa, Prefeito do Município de Miracatu usando das atribuições que lhe confere a lei, torna público que se acha aberta, licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE - PREGÃO PRESENCIAL n° 052/2014 - PROCESSO n° 997/2014**, objetivando o **Registro de Preços para de AQUISIÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS - PARA AQUISIÇÃO ELETRODOMESTICO, ELETRÔNICOS, MOBILIARIOS E PLAYGROOUNDS EM GERAL**, relacionados no anexo I, observadas as especificações ali estabelecidas que será regida pela Lei federal n°. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decretos Municipais n° 15 e 16 de 24 de abril de 2007, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal n° 8.666, de 23 de junho de 1993, Lei Complementar n° 123 de 14 de Dezembro de 2006 e da Lei Estadual n° 6.544, de 22 de novembro de 1989, com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos no endereço acima mencionado, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

A sessão de processamento do pregão será realizada na **Rua 11 de junho n° 350 centro – Sala do Depto de Cultura**, em frente ao ginásio de esportes, sobre loja, iniciando - se no dia 05 de janeiro de 2015 às 09:00h e será conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe pela portaria 210/2014.

#### 1 - DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto o **Registro de Preços para de AQUISIÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS - PARA AQUISIÇÃO ELETRODOMESTICO, ELETRÔNICOS, MOBILIARIOS E PLAYGROOUNDS EM GERAL**, relacionado no **anexo I** observadas as especificações ali estabelecidas, visando aquisições futuras por diversos departamentos.

**Todas as despesas oriundas do contrato da Prefeitura Municipal de Miracatu correrão por conta da dotação orçamentária:**

- **01.08.00**                      **Departamento Municipal de Educação**
- **01.08.01**                      **Departamento Municipal de Educação**



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

- 12.1220005.2014 Manutenção dos Serviços Educacionais
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 276**
  
- **01.08.02 Ensino Fundamental**
- 12.3610005.2002 Manutenção do Ensino Fundamental
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 300**
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 301 (02)**
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 302 (05)**
  
- **01.08.04 Ensino Infantil**
- 12.3650005.2017 Manutenção do Ensino Infantil
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 320**
  
- **01.08.06 Fundeb**
- 12.3610005.2031 Manutenção do Fundeb 40% Fundamental
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 343 (02)**
  
- **01.08.06 Fundeb**
- 12.3650005.2036 Manutenção do Fundeb 40% Infantil
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 370 (02)**
  
- **01.08.07 Transporte Escolar**
- 12.3610005.2015 Manutenção do Transporte
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 379**
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 380 (02)**
- 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente **ficha 381 (05)**

## **2 - DA PARTICIPAÇÃO:**

**2.1.** Somente poderão participar desta Licitação empresas nacionais que atendam às condições e às exigências deste instrumento, cujo objetivo social esteja relacionado com seu objeto e atenda à legislação pertinente, sendo vedada a participação de empresa quando:

**2.1.1.** Declarada inidônea por ato do Poder Público;

**2.1.2.** Sob processo de Falência ou Concordata;

**2.1.3.** Impedida de contratar ou transacionar com a Administração Pública ou qualquer de seus órgãos descentralizados;

**2.1.4.** Reunida em consórcio;

**2.1.5.** Enquadrada nas disposições do artigo 9º da Lei Federal nº. 8.666/1993.

**2.2.** As Empresas deverão apresentar Proposta e Documentação em 2 (dois) envelopes distintos, lacrados e indevassáveis, contendo obrigatoriamente em suas partes externas, além do nome da licitante e do órgão realizador, a modalidade e o número da Licitação, identificados respectivamente com a palavra “proposta”, o envelope de nº. 01, e “documentação”, o envelope de nº. 02.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### 3 - DO CREDENCIAMENTO

3.1. - Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) tratando-se de representante legal, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

b) tratando-se de procurador, o instrumento de procuração público ou particular do qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados na alínea "a", que comprove os poderes do mandante para a outorga.

3.2. - O representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

3.3. - Será admitido apenas **01 (um)** representante para cada licitante credenciada.

3.4. - A ausência do Credenciado, em qualquer momento da sessão, importará a imediata exclusão da licitante por ele representada, salvo autorização expressa do Pregoeiro.

### 4 - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

4.1. - A declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação de acordo com modelo estabelecido no **Anexo IV** ao Edital deverá ser apresentada fora dos Envelopes nºs 1 e 2.

4.1.1- Quanto às microempresas e empresas de pequeno porte:

a) **Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte** visando ao exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 123/06, que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no **Anexo VI** deste Edital, e apresentada **FORA** dos Envelopes nº 1 (Proposta) e nº 2 (Habilitação).

4.2. - A proposta e os documentos para habilitação deverão ser apresentados, separadamente, em 02 envelopes fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, além do nome da proponente, os seguintes dizeres:

Envelope nº 1 - Proposta  
Pregão Presencial nº 052/2014  
Processo nº 997/2014  
DATA: 05/01/2014  
Nome da Proponente:.....



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

**Envelope nº 1 - Proposta**  
**Pregão Presencial nº 052/2014**  
**Processo nº 997/2014**  
**DATA: 05/01/2014**  
**Nome da Proponente:.....**

4.3. - A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, juntando-se a procuração.

4.4. - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou cópia autenticada por servidor público Presidente da Comissão de Licitação ou membro nos casos ( Carta Convite, Tomada de Preços, Concorrência Pública, Concurso e Leilão ) ou pelo Pregoeiro ou por membro da Equipe de Apoio nos casos de ( Pregão Presencial ou Eletrônico ). Nos casos de autenticação feita por Servidor Público será feito até 02 ( dois ) dias que antecedem a licitação.

4.5.– No dia, horário e local estabelecido no preâmbulo deste edital, serão realizados pelo Pregoeiro, em sessão pública, o credenciamento das licitantes, o recebimento e a abertura dos envelopes “Proposta” e “Documentação”.

4.5.1.1 - O vencedor de cada lote deverá apresentar a comissão ao final do certame, catálogos técnicos para todos os itens de cada lote, para fins de verificação de conformidade com as especificações mínimas exigidas no anexo I deste edital

4.5.2 Também poderá ser solicitada ao vencedor no prazo de 05 dias 01 AMOSTRAS PARA OS LOTES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII e IX, sendo uma amostra de cada item, correspondente a este Pregão, conforme Anexo I

4.5.2.1 Para apresentação das amostras, deverá ser entregue à relação por escrito destes itens com suas especificações.

4.6 - A vencedora deverá apresentar os laudos e certificados conforme consta na descrição dos itens, sendo um Laudo ou certificado para cada item do Lote no prazo de 3 (três) dias após o certame.

4.6.1 - A não apresentação dos documentos relacionados no item 4.6, no prazo estabelecido, implicará na desclassificação da empresa para o respectivo lote, publicando no site da Prefeitura e convocando o 2º colocado.

4.6.2 As amostras solicitadas, apenas das empresas vencedoras do certame, serão analisadas por uma Comissão Especial especialmente designada para esse fim, que procederá a sua análise técnica, utilizando principalmente os seguintes critérios de aprovação, conforme o descritivo do anexo I

## 5.0 - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

5.1. - A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

- a) nome, endereço, CNPJ e inscrição estadual;
- b) número do processo e do Pregão.
  
- c) descrição do objeto da presente licitação, com indicação da marca, modelo e procedencia do produto cotado, em conformidade com as especificações do item;
  
- d) preço por item, total e TOTAL DO LOTE, em moeda corrente nacional, em algarismo, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.
  
- e) prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;
  
- f) Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista neste edital para o lote.
  
- g) Indicar prazo de entrega das mercadorias;

5.2 - O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável durante a vigência do contrato.

### **6 - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO”**

6.1 - O Envelope "Documentos de Habilitação" deverá conter os documentos a seguir relacionados os quais dizem respeito a:

#### **1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;

1.1.1 - Os documentos relacionados acima, não precisarão constar do Envelope “Documentos de Habilitação”, se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

#### **1.2 - REGULARIDADE FISCAL**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal, relativo à sede da participante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;
- c) Certidão de regularidade de débito para com a fazenda da sede da licitante.
- d) atestado fornecido por empresa distinta, pública ou privada, que comprovem fornecimento de pelo menos 50% dos Produtos conforme o objeto deste Edital;
- e) Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Federal Estadual e municipal ( mobiliários e imobiliários) ou outra prova equivalente, na forma da lei;
- e - 1) Nas hipóteses em que os Municípios emitam as certidões de cadastro mobiliário e



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

imobiliário separadamente, a licitante deverá apresentar ambas as certidões para atendimento dos itens acima.

f) Certidão de regularidade de débito para com o Sistema de Seguridade Social (INSS);

g) Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

h) Certidão da Secretaria da Receita Federal e a Procuradoria da Fazenda Nacional.

i) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de certidão negativa (CNDT), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

j) As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição:

j-1) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da publicação da homologação do certame, prorrogáveis por igual período, a critério desta Prefeitura Municipal de Miracatu, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

j-2) A não-regularização da documentação, no prazo previsto, implicará na **decadência do direito à contratação**, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

### 1.3 - QUALIFICAÇÕES ECONÔMICO-FINANCEIRAS

a) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

b) Certidão liberatória expedida pelo Tribunal de Contas do Estado, que não consta impedimento para recebimento de recursos públicos.

c) Comprovação de Capital Social igual ou superior a 10% (dez) por cento do valor do lote a que a empresa apresente proposta, em conformidade ao que prevê o Art. 31, parágrafo 3º, da Lei 8.666/93, podendo ser atualizado de acordo com a previsão na lei 8.666/93, até a data da abertura dos envelopes.

d) Apresentação dos índices de liquidez da empresa, para comprovação de sua boa situação financeira, em folha separada, assinada com firma reconhecida, pelo representante legal da empresa e seu contador, comprovadamente habilitado, calculados a partir do balanço patrimonial do último exercício social, admitida a atualização de seus valores pela ufir diária, quando encerrado há mais de três meses da data da apresentação da proposta, que deverá atender ou superar os índices a seguir expostos, sob pena de inabilitação:

ilc – índice de liquidez corrente

$$\text{ilc} = (\text{ac}) / (\text{pc}) \_ 1,0$$

ilg – índice de liquidez geral

$$\text{ilg} = (\text{ac} + \text{rlp}) / (\text{pc} + \text{elp}) \_ 1,0$$

isg – índice de solvência geral

$$\text{isg} = (\text{at}) / (\text{pc} + \text{elp}) \_ 1,0$$

onde: ac = ativo circulante

at = ativo total

pc = passivo circulante

elp = exigível a longo prazo



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

rlp = realizável a longo prazo

grau de endividamento (ge):  $\leq 0,5$  (menor ou igual a 0,5)

### 1.4 - OUTRAS COMPROVAÇÕES

a) **Declaração**, elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, declarando o cumprimento do disposto no Inciso XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, conforme modelo anexo V;

a) Indicação do responsável ou responsáveis que assinarão a Ata de Registro de Preços, com a qualificação completa e cargo que ocupa ou ocupam na empresa, nº do CPF e, se procurador o instrumento de mandato. Modelo anexo VI.

### 1.5. - OUTRAS COMPROVAÇÕES

a) **Declaração**, elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, de que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, conforme modelo anexo V;

b) **Declaração** elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, de que, no caso de vencedora do certame e se obrigada, atenderá o Protocolo ICMS 42 de 03 de Julho de 2009, que estabelece a obrigatoriedade da utilização da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e) em substituição à Nota Fiscal, modelo 1 ou 1-A, pelo critério de CNAE e operações com os destinatários que especifica, em atendimento ao disposto nos arts. 102 e 109 do Código Tributário Nacional, Lei 5.172 de 25 de Outubro de 1966, e no § 2º da Cláusula Primeira do Ajuste SINIEF 07/05, de 30 de Setembro de 2.005.

### 1.6. - DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

6.1 - Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

## 7 - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

7.1. - No horário e local indicado no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame, com duração de 30 (trinta) minutos, ou até finalizar todos os credenciamentos dos proponentes presentes.

7.2. - Após o credenciamento, as empresas entregarão ao Pregoeiro a declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, e, em envelopes separados, a proposta de preços e os documentos de habilitação.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

7.3. - A análise das propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas:

- a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;
- b) que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais empresas.

7.4. - Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais empresas.

7.5. - As propostas classificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

- a) seleção da proposta de menor preço por lote e as demais com preços até 10% superiores àquela;
- b) não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 3 (três).

7.6. - O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma sequencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.

7.7. - A Empresa sorteada em primeiro lugar poderá escolher a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.

7.8. - A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

7.09. - O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

7.10. - Após a negociação, se houver o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

7.11. - A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

7.12. - Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação do respectivo proponente.

7.13. - Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a empresa será habilitada e declarada vencedora do certame.

7.14. - Se a oferta não for aceitável, ou se a empresa desatender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cuja autora atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarada vencedora.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### 8 - DO RECURSO, DA HOMOLOGAÇÃO E DO CONTRATO

8.1. - No final da sessão, a empresa que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de 3 (três) dias para apresentação de memoriais, ficando as demais empresas desde logo intimadas para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

8.2. - A ausência de manifestação imediata e motivada da Empresa importará a decadência do direito de recurso e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

8.3. - Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

8.4. - O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.5. - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento e determinará a convocação dos beneficiários para a assinatura do contrato.

8.6. - A Empresa que convocada para assinar o contrato deixar de fazê-lo no prazo fixado, dela será excluída.

8.8. - Colhidas as assinaturas, o Órgão Gerenciador providenciará a imediata publicação do contrato e, se for o caso, do ato que promover a exclusão de que trata o subitem anterior ou retirar instrumento equivalente.

9 - Ao Srº. Prefeito Municipal caberá;

9.1 – decidir os recursos contra atos do Pregoeiro.

9.2 – homologar o resultado deste Pregão, depois de decididos os recursos porventura interpostos contra atos do Pregoeiro, e promover a celebração do contrato correspondente.

**10** – Se não houver tempo suficiente para a abertura dos envelopes "Proposta" e "Documentação" em um único momento, em face do exame da proposta/ documentação com os requisitos do edital, ou, ainda, se os trabalhos não puderem ser concluídos e/ ou surgirem dúvidas que não possam ser dirimidas de imediato, os motivos serão consignados em ata e a continuação dar-se-á em sessão a ser convocada posteriormente.

10.1 – A interrupção dos trabalhos de que trata esta condição somente dar-se-á, em qualquer hipótese, após a etapa competitiva de lances verbais;

10.2 – Os envelopes não abertos, já rubricados no fecho, obrigatoriamente, pelo Pregoeiro e pelos representantes legais das licitantes presentes, ficarão em poder do Pregoeiro e sob sua guarda até nova reunião oportunamente marcada para prosseguimento dos trabalhos.

**11** – Consideradas as ressalvas contidas neste edital, qualquer reclamação a respeito deverá ser feita, no ato da reunião, pelos representantes legais das licitantes presentes.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

**12** – Todas as propostas e os documentos de habilitação serão rubricados, obrigatoriamente, pelo Pregoeiro, pela equipe de apoio e pelos representantes legais das licitantes presentes à sessão deste Pregão.

**13** – Ultrapassada a fase de análise das propostas e abertos os envelopes "Documentação" não caberá desclassificar as licitantes por motivo relacionado com a proposta, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

**14** – É facultada ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase deste Pregão, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam constar originariamente da proposta/ documentação.

14.1 – Nesse caso, a adjudicação somente ocorrerá após a conclusão da diligência promovida.

**15** – A adjudicação deste Pregão e a homologação do seu objeto somente serão efetivadas:

15.1 – Se não houver manifestação da empresa de sua intenção de interpor recurso, devidamente registrada em ata durante o transcurso da sessão do Pregão.

15.2 – após o deferimento ou indeferimento do recurso interposto e dado conhecimento do seu resultado.

**16** – A abertura dos envelopes “Proposta” e “Documentação” serão realizadas sempre em sessão pública, devendo o Pregoeiro elaborar a ata circunstanciada da reunião, que deverá obrigatoriamente ser assinada

por ele, pelas empresas presentes, e pelos membros da equipe de apoio que formularem parecer técnico sobre o julgamento deste Pregão, seja com relação às propostas ou à documentação.

**17** – Da ata relativa a este Pregão constarão os registros dos representantes credenciados das empresas, das propostas escritas e dos lances verbais apresentados, da análise das propostas e dos documentos de habilitação, da manifestação da empresa de interpor recurso, sem prejuízo de outros porventura ocorridos.

### **18 - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

18.1. - A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, na qual as entregas serão parceladas.

18.2 – 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.

18.3 - A partir do recebimento da nota de empenho, independente do valor da mesma, a empresa deverá entregar as mercadorias em até 15 (quinze) dias corridos.

### **19 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO**

19.1. - Os materiais, objeto da presente licitação, serão recebidos PROVISORIAMENTE na data de sua entrega por funcionário competente para tanto, para verificação da qualidade e quantidade.

19.1.1. - O recebimento DEFINITIVO dar-se-á em 05 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento provisório, quando a Nota Fiscal será atestada pelo Diretor do Departamento requisitante.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

19.1.2 - Havendo rejeição no todo ou em parte, a empresa vencedora deverá substituí-los no prazo estabelecido formalmente pela Administração, observando as condições estabelecidas para o fornecimento, sob pena de lhe serem aplicadas às sanções administrativas estabelecidas pelas Leis Federais nº 10.520/02 e 8.666/93 e suas alterações.

19.1.3 - Os materiais serão recebidos conforme tipo, modelo, medidas/ dimensões, qualidade e fabricante, especificados na proposta apresentada e neste Edital, acompanhados das respectivas Notas Fiscais.

19.1.4 – À Prefeitura Municipal de Miracatu se reserva o direito de recorrer ao fornecedor em caso de verificação posterior de irregularidade nos produtos.

### **20 - DA FORMA DE PAGAMENTO**

20.1 O pagamento será em até 15 (quinze) dias corridos o qual cada um sera responsável pelo pagamento de seu mobiliário, na qual seguirá a ordem cronológica de pagamento da prefeitura contados da apresentação da nota fiscal / fatura no protocolo do órgão contratante, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo.

20.2. - As notas fiscais / faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá 10 (dez) dias após a data de sua apresentação válida.

20.3. - O pagamento será feito mediante crédito no banco indicado pelo fornecedor.

### **21 - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO**

21.1. - Ficará impedida de licitar e contratar com a Administração direta e autárquica do Estado de São Paulo pelo prazo de até 5 (cinco) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa, física ou jurídica, que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, c.c. o artigo 15 da Resolução CEGP-10 de 19 de novembro de 2002.

21.2. - A sanção de que trata o subitem anterior poderá ser aplicada juntamente com as multas estipuladas em ato normativo dos órgãos participantes, garantido o exercício de prévia e ampla defesa e registrada no CADFOR.

21.3. - As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

21.4. - Os procedimentos para aplicação de advertência e multa relativas ao inadimplemento de obrigações contratuais, serão conduzidos no âmbito do Órgão Participante contratante e as penalidades serão aplicadas por autoridade competente do mesmo órgão.

21.5. - Os procedimentos para aplicação das demais penalidades não indicadas no parágrafo anterior, serão conduzidos no âmbito do Órgão Gerenciador e as penalidades serão aplicadas por autoridade competente do mesmo órgão.

### **22 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

22.1. - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

22.2 - Os demais atos pertinentes a esta licitação, passíveis de divulgação, serão publicados na imprensa Oficial.

22.3. - Os envelopes contendo os documentos de habilitação, não abertos, ficarão à disposição para retirada no Departamento de Compras e Projetos na Praça da Bandeira, nº 10 – Bairro Centro – Miracatu - SP, após a publicação da homologação do pregão.

22.4. - Até 2 dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

22.5 - A petição será dirigida à autoridade subscritora do Edital, que decidirá no prazo de 1 dia útil.

22.7 - Acolhida à petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

22.8. - Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Órgão Gerenciador.

22.9. - A validade da Ata de Registro de Preços corresponde a 12 (doze) meses, prorrogáveis nos termos da Lei Federal 8.666/93.

### 22.10 - Integram o presente Edital os seguintes anexos:

ANEXO I - QUANTIDADE E DESCRIÇÃO DOS OBJETOS

ANEXO – II – QUANTIDADE E DESCRIÇÃO DOS OBJETOS DA CÂMARA MUNICIPAL

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

ANEXO VI – MODELO DEDECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

ANEXO VII - MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DA CÂMARA MUNICIPAL

ANEXO VIII - MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DA PREFEITURA

22.10. - Não será exigida a prestação de garantia para as contratações resultantes desta licitação.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

22.11. - Os esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados nos dias de expediente, das 9:00 às 11:00 h e das 13:00 às 15:00 h, no Departamento de Compras e Projetos, situada na Praça da Bandeira 10 – Centro – Miracatu – São Paulo – CEP 11850-000, tel.: (13) 3847-7000 – ramal 218 – 237.

22.12. - Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Miracatu, Estado de São Paulo.

Miracatu, 18 de dezembro de 2014

JOÃO AMARILDO VALENTIN DA COSTA

PREFEITO MUNICIPAL



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### ANEXO – I

PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014

PROCESSO Nº 997/2014

### DESCRIÇÃO DO OBJETO

#### LOTE I - ELETRO E ELETRONICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS	QTD.	\$ UNIT.	\$ TOTAL
01	<b>AR CONDICIONADO:</b> descrição: ciclo: frio, capacidade de refrigeração: 9.000 btu/h, tensão, frequência, fases (v, hz, $\phi$ ): 220/60/1, potência de refrigeração (w): 820, corrente de refrigeração (a): 3.9 eer (btu/h.w): 3.22 classificação energética: a vazão de ar (interno max) m <sup>3</sup> /min: 6.5 vazão de ar (externo max) m <sup>3</sup> /min: 18 desumidificação (l/h): 1.1 filtro anti-bactérias (lavável: função energy saving: jet cool (resfriamento rápido): modo sleep (timer 7 horas): modo soft dry (suavemente seco): brisa natural - tecnologia chaos: deflexão de ar acima e abaixo: automático.deflexão de ar direita e esquerda: manual: controle remoto: sem fio compressor: rotativo gás refrigerante: r-22 diâmetro da tubulação linha líquido (pol/mm): 1/4" (6,35) diâmetro da tubulação linha de gás (pol/mm): 3/8" (9,52) dados técnicos. dimensões unidade interna (lxaxp): 84,0x27,0x16,6 cm, dimensões unidade externa (lxaxp): 7,0x54,0x24,5 cm. peso líquido unidade interna (kg): 8 peso líquido aproximado, unidade externa (kg): 33, Garantia do Fornecedor contra defeitos de fabricação: 12 Meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante)	06 unidades		
02	<b>AR CONDICIONADO.</b> Descrição. ciclo: frio capacidade de refrigeração: 12,000 btu/h tensão, frequência, fases (v, hz, $\phi$ ): 220/60/1potência de refrigeração (w): 1,090 corrente de refrigeração (a): 5.1eer (btu/h.w): 3.23classificação energética: a vazão de ar (interno max) m <sup>3</sup> /min: 8 vazão de ar (externo max) m <sup>3</sup> /min: 25 diâmetro da tubulação linha líquido (pol/mm): 1/4" (6,35).diâmetro da tubulação linha de gás (pol/mm):1/2" (12,7).desumidificação (l/h): 1.26 filtro	06 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	anti-bactérias (lavável): função energy saving: jet cool (resfriamento rápido): modo sleep (timer 7 horas): modo soft dry (suavemente seco): brisa natural - tecnologia chaos: deflexão de ar acima e abaixo: automático deflexão de ar direita e esquerda: manual controle remoto: sem fio compressor: rotativo gás refrigerante: r-22 dados técnicos dimensões unidade interna (lxaxp): 84,0x27,0x16,6 cm, dimensões unidade externa (lxaxp): 77,0x54,0x24,5 cm, peso líquido unidade interna (kg): 9. peso líquido aproximado, unidade externa (kg): 33. Garantia do Fornecedor contra defeitos de fabricação: 12 Meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante)			
03	<b>AR CONDICIONADO.</b> Descrição: ciclo frio, classificação energética: capacidade de refrigeração: 18.000, tensão, frequência, fases (v, hz, ø): 220/60/1potência de refrigeração (w): 1,650 corrente de refrigeração (a): 7.8 eer (btu/h.w): 3.2 vazão de ar (interno max) m3/ min: 13 vazão de ar (externo max) m3/min: 35 desumidificação (l/h): 2.5 filtro anti-bactérias (lavável): função energy saving: jet cool (resfriamento rápido): modo sleep (timer 7 horas): modo soft dry (suavemente seco): brisa natural - tecnologia chaos: deflexão de ar acima e abaixo: automático deflexão de ar direita e esquerda: manual controle remoto: sem fio compressor: rotativo gás refrigerante: r-22.diâmetro da tubulação linha líquido (pol/mm): 1/4" (6,35) diâmetro da tubulação linha de gás (pol/mm): 1/2" (12,7) dados técnicos dimensões unidade interna (lxaxp): 08,5x30,0x19,1 dimensões unidade externa (lxaxp): 77,0x54,0x24,5 peso líquido unidade interna: 13 kg.peso líquido aproximado, unidade externa: 44 kg. Garantia do Fornecedor contra defeitos de fabricação: 12 Meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante).	12 unidades		
04	<b>AR CONDICIONADO.</b> Descrição. função dry: retira a umidade do ambiente.programa preferido (modo automático): - o ar-condicionado atinge a temperatura programada pelo consumidor, ajustando o ciclo e a velocidade da ventilação. função eco: - propicia uma	20 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>temperatura programada agradável, com uma redução do consumo de energia. função lock: - permite o travamento de algumas funções pré-programadas, evitando que elas sejam alteradas. auto diagnóstico: - avisa quando há alguma irregularidade com o produto. timer: - liga desliga o aparelho no tempo programado. swing vertical e horizontal: - distribui melhor o ar, e promove a sensação de uma brisa natural através da movimentação das aletas. filtro de nylon: - filtra o ar, retirando a poeira e outras partículas maiores. reinício automático: - caso haja queda de energia, o produto volta a operar na programação anterior. classificação energética: c capacidade (btus) : 36.000 ciclo : frio tensão (v) : 220 frequência : 60 recirculação de ar(m3/h) : 1300 cor do painel : branco cor do gabinete : branco potência nominal (w) : 3900 dados técnicos dimensões unidade interna (axlpx): 74,4x137,9x29,6 cm. dimensões unidade externa (axlpx): 87,5x58,0x58,0 cm. peso unidade interna: 35 kg. peso unidade externa: 60 kg. Garantia do Fornecedor contra defeitos de fabricação: 12 Meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante).</p>			
05	<p><b>APARELHO DE DVD PLAYER.</b> Especificações técnicas: Tecnologia USB Rec gravação de CDs de música direto no pen drive, já em formato MP3, além da reprodução dos mais diversos formatos como DVD, Divx, entre outros. Reproduzindo em vários formatos: Reproduz e também grava músicas direto para o Pen drive ou CD, já no formato MP3.; Design Compacto (270 mm): O aparelho possui o tamanho ideal para qualquer ambiente.; Progressive Scan: Além de melhorar a definição de imagem, o Progressive scan possui uma formação que suaviza a leitura das imagens, deixando seus olhos mais descansados. Conveniência Zoom.; Atualização de Firmware, memoriza última cena, trava para os pais. Conexão USB Rec.; Progressive Scan. Reproduz vários formatos. Design Compacto (270 mm): O aparelho possui o tamanho ideal para qualquer ambiente. Conexões Vídeo: Saída de Vídeo Composto; Conexões Áudio: Saída de áudio analógica e saída coaxial; Outras Conexões: USB. REPRODUÇÃO: DVD-Rom.; DVD+R.; DVD-R.; DVD+RW.; DVD-RW.; Áudio CD.;CD_R.; CD-</p>	20 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>RW. Dual Disc (DVD+CD);CD-G.; MPEG1.; MPEG2.; MEPEG 4.; DivX.; VOB. Alimentação: 110~240 V. 50 / 60 Hz.; Consumo: 11W.; Acessórios; Controle remoto.; Pilha.; Manual.; Cabo de Áudio e Vídeo. Dimensões do produto (AxLxP): 37,5x27x20,3 cm ; Peso: 920g. Garantia do Fornecedor contra defeitos de fabricação: 12 Meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante)</p>			
06	<p><b>APARELHO DE TV.</b> Especificações técnicas: – SMART WI-FI Tela de 47 polegadas; Função. Tecnologia Cinema 3D E ainda é possível converter conteúdos 2D para 3D. Tudo isso num painel IPS ; Virtual Surround Plus. TV no seu smartphone/tablet* com a tecnologia 2nd Display. ;Miracast: Através do Miracast, é possível ver a tela do seu smartphone direto na TV, sem fios. - MHL: Com o uso de um cabo MHL* é possível ver a tela do seu smartphone / tablet direto na TV, com a tecnologia Intel WiDi, a TV se conecta a um notebook compatível sem precisar de fios ou mesmo rede de internet, além de suportar até a resolução de imagem Full HD. Conteúdos Premium O melhor conteúdo de Smart TV. A Área Premium disponibiliza os melhores parceiros e provedores de conteúdo. Time com a nova função Time Machine II, os programas de TV podem ser gravados com muito mais facilidade Gravação interna: gravação dos programas direto na memória interna da TV, sistema avançado de conversão de imagem, 3D World Através do card 3D World é possível acessar conteúdos de diversos parceiros, incluindo diversos títulos da Disney em 3D nativo. ÁUDIO Smart Sound Som de qualidade em todas as cenas. Seja um filme, show ou noticiário. Com o Smart Sound a TV automaticamente identifica o tipo de conteúdo que está sendo reproduzido garantindo melhor equalização. VÍDEO IPS. O chip Triple XD Ajuste Formato da Tela: 4:3, 16:9, Pelo Programa, Zoom, Zoom 2, Just Scan e Cinema Zoom Modos de Imagem: Vivo, Padrão, Cinema, Eco, Jogos, Expert 1 e Expert 2. Temperatura de Cor: quente, frio e médio - Outros ajustes de imagem: contraste, brilho, cor e nitidez Modos de Áudio: otimizador de som Relógio: Ligar / Desligar TV – Função Soneca - Bloqueio de Aplicativos, Canais e Entradas - Closed Caption e Função Mute - Smart</p>	12 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>Energy Saving - SIMPLINK: controla outros aparelhos compatíveis com a função, através do controle remoto da TV Formato Tela: 16:9 - Assistente de imagem - Clear Voice II - Compatível VESA: 42" (H=400/V=400) Conversor para TV digital integrado Sim - Conversor 2D-3D Sim - Óculos 4 Tipo de TV LED - Tamanho da tela 47" - Wi-Fi integrado Sim - Estéreo Sim Função SAP - Entrada USB 3 - Entrada HDMI 3 - Controle remoto – Conexões - 1 Entradas vídeo componente (traseira) - 1 Entrada áudio e vídeo (conjugada) - 3 Entradas HDMI (lateral – 1 compatível com MHL) - 3 Entradas USB DivX HD - 1 Entrada LAN* (RJ45) - 1 Saída digital (óptica) - 1 Entrada de áudio PC (conjugada RCA) - 1 Entrada RF para TV a Cabo - 1 Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógico) - 1 Saída para Fone de Ouvido Resolução 1.920 x 1.080 linhas (2.073.600 pixels) ; Ângulo de visão 178° x 178° Taxa de atualização 120Hz ; Tempo de resposta 9ms ; Brilho 300cd/m2 Potência de áudio total (RMS) 20W RMS ; Sistema de TV NTSC, PAL-M, PAL-N, ISDB-TB ; Conexão p/ fone de ouvido Sim ; Entrada áudio e vídeo Sim Dimensões s/ base (LxAxP) mm 1076 x 637 x 79,4 ; Dimensões c/ base (LxAxP) mm 1076 x 693 x 264 ; Peso c/ base (kg) 14,1 ; Consumo de energia 130 ; Cor Preto Tensão / Voltagem bivolt. Conteúdo da embalagem – 1 Controle Remoto ; - Pilhas - 4 óculos cinema 3D - 1 Cabo de força - 1 Manual em português; Garantia 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante)</p>			
07	<p><b>APARELHO DE TV.</b> Especificações técnicas: – acesso a conteúdos através da Smart TV . Aplicativos através do painel Aplicativos, acesso as redes através do painel Social visualizando dispositivos compatíveis, como um computador ou uma câmera, através do painel Fotos, Vídeos e Músicas. LED; Tela Inch 60; Resolução 1920 x 1080; Áudio3D Sound ; Saída de som RMS) 10 W x 2 Dolby; Dolby Digital Plus / Dolby Pulse SRS / DNSe+DTS Studio Sound dts 2.0 + Digital Out / DTS Premium Audio ; DTS Premium Audio 5.1; Tipo de alto-falante Down Firing + Full Range; Série 6; Vídeo Taxa de movimento evidente 480; Escurecimento do micro mecanismo de imagem 3D Hyper Real Engine; Taxa de contraste dinâmico. Mega Contraste Intensificador de</p>	04 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>amplitude da cor (plus) ;Auto Motion Plus 120/240Hz 120 Hz ; Modo filme; Natural Mode Support; Smart TV 2.0 Smart Hub. Resolução 1.920 x 1.080 linhas (2.073.600 pixels), taxa de atualização 120 Hz Auto Motion Rate (virtual). Potência de áudio total (RMS) 10 W. x 2. Sistema de TV NTSC, PAL-M, PAL-N, ISDB-TB ; Entrada áudio e vídeo Sim. Dimensões s/ base (LxAxP) mm 1371.7 x 793.3 x 49.4 ; Peso s/ base (kg) 22.8. Dimensões c/ base (LxAxP) mm 1371.7 x 881.3 x 375.3 Peso c/ base (kg) 25.5. Tensão/Voltagem bivolt. Conteúdo da embalagem - 2 Óculos 3D - 1 Cabo extensor de Infravermelho ; - 1 Controle remoto e baterias (para controle remoto) - 1 Cabo de força incluso - 1 Manual de instrução - Manual Garantia 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante).</p>			
08	<p><b>APARELHO TELEFONE / FIO:</b> Especificações técnicas: 6.0 - 1.9 GHz funções: viva voz Display luminoso; MUTE / RADIAL / PAUSE; Bloqueio de teclado; Flash com tempo ajustável; Conferência a três; Discagem por pulso ou tom; Transferência de chamada. Duração chamada no display; Toque: 9 tipos de campainha ; Volume: 6 níveis. Rediscagem: Armazena e redisca para as chamadas recebidas. Identificador de chamadas: DTMF/FSK; Alimentação: Bivolt (110 / 220 V - 50 / 60 Hz). Alcance: Área aberta: até 300 m; Área fechada: até 50 m. Autonomia de bateria: Uso contínuo: até 10 horas Stand by: até 140 horas. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante)</p>	24 unidades		
09	<p><b>APARELHO DE SOM PORTATIL:</b> Descrição técnica do Produto: CD, MP3 7.5W RMS - Reproduz; CD   CD-R / CD-RW / MP3; Entrada auxiliar (P2) <sup>1</sup>Permitindo usar o aparelho como amplificador de áudio (PC/AUX IN) - Saída para fone de ouvido Sim; Equalizador Digital pré - programado. Modo Standby Sim; Caixas de som destacáveis Sim; Alimentação AC / DC<sup>2</sup> Sim - Reproduz CD's gravados com arquivos MP3; Rádio AM/FM estéreo; Sintoniza estações de rádio AM / FM estéreo - Função REPEAT, RANDOM, PROGRAM; Reproduz CDs - Tensão Bivolt; potência 7,5W; Consumo 1,08kWh - Itens Inclusos: Manual,</p>	12 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>certificado de garantia, controle remoto e cabo alimentação. Alça para transporte, Informações Adicionais P2: tipo de conector do cabo a ser utilizado 2- AC: rede elétrica (110 / 220V), DC: Pilhas (8 x 1,5V, tamanho "D") Dimensões Aproximadas (AxLxP): 228 x 444 x 292 mm Peso Aproximado 3,9 Kg – Garantia do fornecedor contra defeitos de fabricação: 12 Meses Marca modelo e fabricante. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante).</p>			
10	<p><b>APARELHO DE SOM MICRO SYSTEM:</b> Especificações técnicas: CD / MP3 / WMA e potência de saída de 200 W RMS. Dispositivo USB; USB Direct. SOM Recursos de áudio: Reforço dinâmico de graves, Controle de som digital, MAX Sound Potência de áudio total (W RMS): 200 W.; Caixa acústica principal: Tweeter de 2", Bidirecional, Sistema de caixas acústicas Bass Reflex, Woofer de 5,25"; Número de caixas acústicas: 2 - reprodução de áudio ; Número de discos: 1 ; Tipo de carregador: Bandeja - Mídia de reprodução: CD, CD-R, CD-RW, CD de MP3. Modos de reprodução de discos: Repetir um/disco/programa, Reproduzir aleatoriamente (Shuffle), Avançar/retroceder rapidamente, Localizar próxima faixa/faixa anterior, Repetir reprodução, Programação de 20 faixas Modos USB Direct: Retrocesso/avanço rápidos, Reproduzir/pausar, Anterior/Próximo, Programar reprodução, Repetir, Reprodução aleatória, Parar – sintonizador /recepção / transmissão; Faixas do sintonizador: FM Estéreo, MW - Sintonia digital automática; Pré-sintonia de estações: 40 praticidade; Alarmes: Alarme do CD, Timer de desligamento automático, Rádio despertador, Alarme USB; Relógio: Na tela principal; Tipo de display: LCD - conectividade; Conexões de áudio: Entrada auxiliar recarrega Aux in, Entrada line in estéreo de 3,5 mm - MP3 Link; Acessórios: Controle remoto: 36 botões - Cabos: Cabo do MP3 Link Acessórios inclusos: Manual do Usuário, Guia de início rápido, Livreto de garantia, *Adaptador de pinho achatado. Alimentação - Fonte de alimentação: 110 a 240 V - Dimensões do produto embalado (AxLxP): 35,9x67,0x28,6 cm. Peso aproximado do produto embalado: 9,52 kg. Garantia do fornecedor contra defeitos de fabricação: 12 Meses. Marca modelo e fabricante. (Apresentar folder com</p>	12 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante).			
11	<b>BATEDEIRA INDUSTRIAL:</b> Especificações técnicas:. Possui 6 variações de velocidades projetadas de forma a atender a produção de uma gama ampla de diferentes tipos de massas e batidos; além de funcional o sistema é prático e de baixa manutenção. A troca dos acessórios é feita de forma rápida e segura, sistema ímpar no mercado. Possuem grade de segurança que impede o acesso das mãos do usuário nas partes móveis do equipamento enquadrando-se com as normas do Ministério do Trabalho. A fixação da tampa é feita através de um sistema isento de interferências de vibrações oriundas do motor e do ambiente externo aumentando sua segurança e sua higiene. Especificações Técnicas:- Capacidade: 6 litros de mistura. - Potência: 1/3 Cv mono. - Consumo: 0,25 Kw/h.; - Peso: 32 Kg. - Dimensões (alt. x larg. x comp.): 445x250x490mm. - Garantia: 6 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante).	06 unidades		
12	<b>FORNO INDUSTRIAL.</b> Especificações técnica do produto: Estrutura em aço com fino acabamento em pintura epóxi; acabamento frontal am aço inox; visor em vidro; iluminação interna; isolamento interno em lã basáltica; botão para ligar o vapor; painel de comando fácil uso, micro chave liga/desliga turbina ao abrir/fechar a porta; rodízios para facilitar o deslocamento; tensão monofásica 220v ou trifásica 380v. Dimensões internas:; Largura: 700 mm x Altura: 550 mm x Profundidade: 830 mm Dimensões externas: Largura: 900 mm x Altura: 1790 mm x Profundidade: 900 mm Tipo de válvula a ser utilizada: 5 Kg/h; Consumo de gás: 3330 Kg/h - Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante).	06 unidades		
13	<b>FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS E FORNO – INOX:</b> Especificação técnica: Todo fabricado em Aço SAE 1020 revestido com pintura epóxi texturizada na cor preta. “Tubulação ¾” revestida com pintura Epoxi Alumínio e registros semiindustriais em latão cromado da marca APIS. Acompanha registro espera para forno. Apenas uma entrada	10 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>de gás nos modelos Centro. Gás em baixa pressão. Estrutura desmontável. Fabricado nas disposições Encosto, Linha e Centro. Montado com Bocas Duplas, Simples e Mistas (metade Duplas e metade Simples). Forno todo fabricado em Inox. Queimadores em Ferro Fundido simples com Diâmetro de 110 mm e Duplos de 155 mm. Grelhas em Ferro Fundido 30x30 com 6 braços. Novo sistema “Facility Clean” de Bandejas coletoras Estampadas. Galvanizadas e queimadores com fácil remoção para facilitar a limpeza. Mesa com perfil 7 cm sem emendas evitando acúmulos de sujeira. Fácil regulagem da chama. Sistema de Modulação. Chapa bifeteira em Ferro Fundido. Banho Maria Esmaltado. Forno opcional com porta de Inox. Todos os modelos dispõem na opção em aço inox 430 escovado. O forno para estes modelos é em aço inox 430 escovado na parte externa e revestido internamente em aço 430 liso. Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado poderá ser impresso pelo site do fabricante).</p>			
14	<p><b>FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS E FORNO – INOX:</b> Especificação técnica: Todo fabricado em Aço SAE 1020 revestido com pintura epóxi texturizada na cor preta. “Tubulação ¾” revestida com pintura Epoxi Alumínio e registros semiindustriais em latão cromado da marca APIS. Acompanha registro espera para forno. Apenas uma entrada de gás nos modelos Centro. Gás em baixa pressão. Estrutura desmontável. Fabricado nas disposições Encosto, Linha e Centro. Montado com Bocas Duplas, Simples e Mistas (metade Duplas e metade Simples). Forno e banho maria todo fabricado em Inox. Queimadores em Ferro Fundido simples com Diâmetro de 110 mm e Duplos de 155 mm. Grelhas em Ferro Fundido 30x30 com 6 braços. Novo sistema “Facility Clean” de Bandejas coletoras Estampadas. Galvanizadas e queimadores com fácil remoção para facilitar a limpeza. Mesa com perfil 7 cm sem emendas evitando acúmulos de sujeira. Fácil regulagem da chama. Sistema de Modulação. Chapa bifeteira em Ferro Fundido. Banho Maria Esmaltado. Forno opcional com porta de Inox. Todos os modelos dispõem na opção em aço inox 430 escovado. O forno para estes modelos é em aço inox 430 escovado na parte externa e revestido internamente em aço 430 liso.</p>	06 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante).			
15	<b>FREEZER HORIZONTAL 01 TAMPA:</b> Especificações técnica: Dupla função: freezer e conservador. Tampa balanceada. Fechadura com chave auto expulsiva: Segurança permite o travamento do freezer. Não contém CFC: não agride a camada de ozônio. Rodízios: Facilitam a movimentação. Puxadores ergonômicos. Dreno de degelo frontal: A água do degelo escoar pelo dreno, facilitando seu recolhimento. Classificação Energética: C; Capacidade Bruta aproximada: 317; Capacidade Líquida aproximada: 305 Tensão (V) : 127/220 ; Frequência (Hz): 60 Consumo (KWh/mês) 127 V : 56.6 ; Consumo (KWh/mês) 220 V : 56.6 Dimensões aproximada do produto (AxLxP): 91,5x105,5x76,3 cm. Peso: 67,5 kg. Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante).	06 unidades		
16	<b>FREEZER HORIZONTAL 02 TAMPAS;</b> Especificações técnicas: Dupla função: freezer e conservador. Dreno de degelo frontal: Maior praticidade no descongelamento. A água do degelo escoar pelo dreno, facilitando seu recolhimento. Tampa balanceada. Fechadura com chave auto expulsiva: Segurança, permitindo o travamento do freezer. Não contém CFC: não agride a camada de ozônio. Caixa interna em aço zincado. Rodízios: facilitam a movimentação do produto. Puxadores ergonômicos. Capacidade bruta aproximada: 513; Capacidade Líquida aproximada: 477; Tensão (V) : 127/220 frequência (Hz): 60; Consumo (KWh/mês) 127 V: 100; Consumo (KWh/mês) 220 V: 100. Dimensões aproximadas do produto (AxLxP): 91,5x155,5x76,3 cm. Peso aproximado: 88 kg. Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante)., poderá ser impresso pelo site do fabricante).	10 unidades		
17	<b>LIQUIDIFICADOR.</b> Especificações técnicas: sistema ClicLav. Copo em SAN cristal de alta qualidade, com capacidade total de 2 litros e com 5 mm de espessura. Filtro de grande capacidade e alta performance: permite a	10 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>preparação de grandes quantidades de suco, separando melhor as sementes e o bagaço. Cinco velocidades e função pulsar que permitem o total controle do processamento. Potência de 600 W: excelente desempenho nos mais diversos tipos de preparações. Potência: 600 W; Consumo: 0,16 kW/h (consumo mensal, considerando uso de 10 minutos três vezes por semana). ; Voltagem: 127 V 220 V (consultar a voltagem antes da entrega) comprimento do cabo: 0,70 m ; Porta-fios ; Acessórios: Filtro ; Capacidade do copo: 1,6 L (útil); 2 L (total) - Quantidade de velocidades: 5 Pulse - Dimensões aproximada do produto (LxAxP): 20,0x40,5x19,0 cm. Peso aproximado: 2,13 Kg. Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante), poderá ser impresso pelo site do fabricante).</p>			
18	<p><b>LIQUIDIFICADOR.</b> Especificações técnicas – fabricado em conformidade com a Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego NR12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, copo com capacidade útil de 6 litros, copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única, sem soldas, com espessura de 1mm, flange do copo em material plástico injetado, em cor clara, alças em aço inox, espessura de chapa de 1,25 mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo a não haver retenção de resíduos, fixação das alças ao copo com soldas lisas, uniformes e sem frestas de modo a evitar o acúmulo de resíduos, tampa do copo em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, com dobras estruturais que permitam a limpeza interna, gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa 0,6 mm, Motor: potência mínimo 3/4 hp, rotação mínima 3.500 rpm. Tensão: 127v/220v(Bivolt). Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante), poderá ser impresso pelo site do fabricante).</p>	10 unidades		
19	<p><b>KIT SALA DE AULA INTERATIVA.</b> “Lousa digital Interativa 92” 3X1: interativa, magnética e quadro branco. Principais características: Multi-táctil: suporta 6 pontos de toques simultâneos. Acompanha suporte</p>	20 Unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

fixo de parede e software educacional gratuito. Não possui botões físicos externos: todos os botões são virtuais. Sua superfície é construída em circuito fechado o que ajuda a evitar futuros defeitos por mal uso ou desgaste dos botões de comando. Superfície: Feita em aço nano extrusionado prensado ao frio e magnético. Totalmente mate, antirreflexiva, ideal para projeções; permite a fixação de dispositivos magnéticos em sua superfície; propicia a utilização como quadro branco quando desligada podendo-se utilizar marcadores normais para quadro para a escrita em sua superfície; permite apagar escritas com marcadores permanentes com o simples uso de álcool para limpeza; Não possui dispositivos eletro - eletrônicos passivos ou ativos ao longo da superfície de escrita; Resistente a batidas e arranhões; Garantia de superfície limpa; Lousa de construção sólida, sem partes móveis; Superfície para escrita rígida com tratamento total antirreflexo para conforto no uso e manutenção da saúde visual dos seus utilizadores.(não cansando a visão), Possui todo o circuito eletrônico interno à sua estrutura, de forma a possibilitar a diminuição de risco de furto, de avaria e, conseqüentemente, de futuros estragos com o equipamento. Tecnologia de funcionamento: Infravermelho com funcionalidade Multi touch, 04 toques suportando até 6 pontos de toques simultâneos, ou seja, seis pessoas trabalhando ao mesmo tempo em pontos diferentes da lousa; Não precisa de canetas específicas ou qualquer outro tipo de equipamento para o seu funcionamento: caneta tipo passiva imantada: a caneta não precisa de pilhas ou qualquer outra fonte de energia para funcionar; não possui nenhum tipo de alimentação, seja em repouso ou em uso junto à lousa; Possui 4 canetas imantadas do tipo passivas (caneta de uso somente para o apoio a escrita do professor) Compatível com os sistemas operacionais: Windows, Mac´os, Linux e Android.; Compatível com outros softwares educacionais. Possui suporte de instalação em parede e permite a montagem em suporte móvel. Acompanha 4 canetas telescópicas imantadas: Permite a operação através da caneta, dedo ou o toque de qualquer outro objeto e localizá-los com precisão na superfície da lousa, exatamente como um mouse. As canetas servem somente de auxílio a escrita do professor e são imantadas para que o professor



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

possa deixar as canetas tanto no suporte para canetas que acompanha a lousa ou grudada na superfície do quadro fazendo com que o professor tenha o seu material de apoio sempre ao seu alcance. Possui bandeja própria, sem Led's indicadores ou qualquer outro tipo de luz que indique o seu uso, para o apoio dos marcadores do tipo passivo que não necessitam pilhas e nem de energia elétrica para funcionar. Acompanha cabo de comunicação no padrão USB de 5m, manual de usuário, acessórios de fixação e certificado de garantia. Cabo de comunicação no padrão USB 2.0: Proporciona alimentação elétrica e comunicação de dados da lousa com o computador. Sistema Plug and Play: Não é necessária a instalação de nenhum tipo de drivers ou controladores, basta conectar a lousa ao computador e ela imediatamente começa a funcionar. Dispensa o uso de CDs de instalação. Compatível com outros softwares. Permite a conexão da lousa com o computador através de cabo RJ 45 fazendo com que a longitude de conexão seja ainda maior. Resistente a água, calor e humidade. Permite a utilização da lousa digital mesmo que uma pessoa esteja apoiada nela ou outros objetos tocando sua superfície (ideal para o uso de pessoas com necessidades especiais). Possui conexão wireless opcional (não incluso no produto devendo ser adquirido por separado). Toda a estrutura da lousa é fabricada em materiais de alta resistência. Moldura em alumínio, estrutura em aço prensado ao frio, leve e resistente. Ideal para salas de aulas. Permite a atualização do firmware: A atualização do FIRMWARE deve ser feita de forma fácil através do cabo USB que acompanha a lousa, sem a necessidade de mudar o HARDWARE. Possui moldura em alumínio com sistema anti digitais. Consumo máximo: < 1 W (200 m A a 5 V), Voltagem: DC 4,6 V - 5,0 V Precisão do cursor: < 2 mm, Velocidade do Cursor: 180 pontos/segundos. Resolução: 4096 x 4096. 240 LPP. Certificações: CE, FCC, Ro HS, ISO 14002, ISO 9000, GMC. Formato de tela: 16:10. Medidas da área projetada: 1,999 x 1,265 cm. Medidas totais da lousa incluindo a moldura: 2,13 x 1,37 cm. PESO: 28 Kg. Temperatura de operação da lousa: -10°C a 55°C; Software no idioma português do Brasil: permite a transição para quaisquer outros idiomas através de comandos na tela de utilização.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

Não é necessária a reinstalação do software para trocar o idioma. Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação na tecnologia eletrônica e 20 anos na superfície. Assistência técnica em todo o Brasil. Assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo Fornecedor/Fabricante com CNPJ fixado no município ou cidades próximas com atendimento até 24 horas. Acompanha: Software educacional gratuito. Características do software: Software e manuais em Português do Brasil; Atualização do Software gratuita e eterna; Permite a fácil customização do software por qualquer usuário (com dois toques se pode atualizar a galeria de imagens e as planilhas educativas). Gratuito e não possui limite de downloads permitindo que tanto professores como alunos possam fazer o download do software em seus computadores pessoais; pode ser utilizado em quantos computadores forem necessários. Permite a anotação sobreposta a qualquer programa instalado no microcomputador; Reconhecimento de escrita manual seja de letra de forma ou manuscrita em qualquer software instalado no microcomputador que possua um campo de texto editável; Permite efeito de “Holofote” para enfatizar uma parte da tela, escurecendo o restante da lousa; Possui ferramenta de escrita com 20 espessuras diferentes, 06 estilos de linhas e cores variadas; Possui caneta de efeitos piscante em 5 tonalidades de cores; Possui correção de auto-formas para objetos círculo, quadrado, triângulo, retângulo, retas e arco; Ferramenta de preencher Objetos. Possui figuras geométricas, com efeito, 2D na barra de ferramentas do software; Possui figuras geométricas com efeito 3D na barra de ferramentas do software. Possui ferramentas de matemática como: Esquadros, transferidores, régua, paquímetro, compasso e funções de trigonometria. Possui objetos para física; Possui objetos para Química; Possui recurso de gravação de vídeo sincronizado. Possui modo Bloquear página para não serem alterados os objetos; Possui na barra flutuante recurso de refazer de desfazer execuções das páginas; Possui mudança de idiomas no Software sem a necessidade de reinstalação do mesmo; Possui recurso de salvamento automático do arquivo por um tempo pré definido; Possui informações da página como: data e hora em que a página foi criada para uma posterior consulta;



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

Permite integração do Software da Lousa com qualquer webcam conectada ao computador. Permite efeito de “Cortina” para enfatizar uma parte da tela, escurecendo o restante; Permite a edição de todas as telas, mesmo as que já foram salvas; Permite mover, alterar tamanho ou rotacionar objetos; Possui um teclado virtual que funciona em qualquer programa instalado no microcomputador conectado à Lousa Interativa; Possui uma galeria de imagem que permite que o usuário insira e organize suas imagens e utilize-as durante sua apresentação; Possui uma ferramenta de lente de aumento, que aproxima a visualização da tela, na área selecionada; Possui ferramenta de inclusão de Tabelas. Possui dois modos de apresentação: Infantil e Standart (iniciante e avançado). Os dois modos devem ter obrigatoriamente interfaces diferentes um do outro. O modo infantil deve possuir interface amigável, direcionado para educação infantil. Deve permitir em modo infantil a mudança da barra de ferramentas para qualquer um dos quatro cantos da lousa (facilitando assim o acesso a ela não só por crianças de todas as idades e tamanhos, mas também por portadores de necessidades especiais). O software deve possuir em seu banco de imagens mais de 1.300 imagens prontas para serem usadas em sala de aula com temas variados: animais, comidas, esportes, mapas, etc; O software deve possuir banco de palavras em inglês e espanhol com mais de 200 palavras; O software deve possuir banco de atividades com mais de 200 atividades gratuitas entre elas: labirintos, jogos dos sete erros, sudokus, etc. O software deve possuir banco de mapas com mais de 5.000 mapas separados por continente e país. Deve acompanhar o software pacote de aulas gratuitas em formato flash fornecidas pelo fabricante da lousa com: 10 aulas de matemática e 10 aulas de português com as matérias: Pacote de aulas de Matemática: Frações. Introdução. Como se lê uma fração? Equações de 1º grau com uma variável. Introdução. Conjunto universo e conjunto verdade de uma equação. Algarismos romanos. Sistema de numeração romano e suas regras. Medidas de volume. Introdução. Superfície e área. Divisibilidade. Critério de divisibilidade e números primos. Razões. Introdução. O que é uma razão? Termos de uma razão. Máximo divisor comum. Polígonos.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

<p>Classificação de um polígono. Lados e Ângulos. Regra de 3 simples. Porcentagem. Pacote de aulas de Português: Estrutura e formação das palavras. Classe de palavras Substantivos. Pronomes. Acentuação. Produção de texto: Narração. Produção de texto: Dissertação. Crase. Concordância verbal e concordância nominal. Gêneros textuais. O software possui tecla de atalho que permite acrescentar e trabalhar dentro do software com atividades prontas e gratuitas fornecidas em página WEB do fabricante/importador. Possui vídeos tutoriais que ensinam a utilizar as ferramentas interativas do software da lousa. Esses vídeos devem de estar disponíveis na internet de forma gratuita e sem limite de acessos por parte de seus usuários. Capa: permite ocultar imagens e textos mediante uma capa. Possui gravador que permite gravar tudo o que se faz na lousa e reproduzir de volta quando quiser. Inclui: gravar, reproduzir, pausa, parar, salvar e abrir vídeo. Possui ferramenta efeito LUPA permite ampliar total ou parcialmente o conteúdo da tela. Ela amplia em diferentes tamanhos. Barra de ferramentas personalizada: A barra de ferramentas personalizada permite que o usuário tenha em mãos os ícones e ferramentas mais usados. O usuário pode adicionar ou eliminar os ícones que deseja. Possui na barra de ferramentas um link de acesso a recursos educacionais gratuitos da própria marca do software (deve ser do mesmo fabricante do software para garantir uma adequada manutenção e novas atualizações. Software com reconhecimento de gestos parecidos a de um smartfone (aumentar, diminuir, apagar sem a necessidade de acionar nenhum botão, girar, mover, etc.). Possui ferramenta de inclusão de formulas matemáticas: permite calcular de forma automática a formula inserida dentro do software. Possui recurso de inclusão de novas imagens, possui recurso de clonar objetos, possui recurso de tecla de bloqueio da tela, possui efeito espelho. Permite animar qualquer objeto dentro do próprio software, possui ferramenta de inclusão de hiper vínculos, possui ferramenta de cálculo para a construção de gráficos matemáticos. Permite a introdução de formulas para que o software as represente de maneira automática na forma de gráficos matemáticos para dar apoio as aulas de geometria, matemática linear, etc. Permite importar arquivos</p>			
--	--	--	--



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

nos formatos: .bmp, .jpg, .gif, .emf, .png, .wmf, .ppt, .pptx e .iwb. Permite utilizar a webcam do computador para fazer imagens ou gravar vídeos. Permite compartilhar o que se estiver fazendo na lousa com outras lousas situadas em outros lugares de forma simultânea, ou seja, permite fazer com que pessoas que se encontrem em salas de aulas diferentes possam visualizar o conteúdo escrito na lousa em outra sala de aula de forma simultânea. Acompanha todos os cabos necessários para o seu funcionamento. Possui Certificados de qualidade: CE, FCC, Ro HS, ISO 14002, ISO 9000, GMC. CE. Possui sistema de sonorização integrado: Sistema Integrado de Auto falantes: acompanha: 2 Auto falantes de 40W cada somando 80W no total; A 42 X C 10,5 X L 9 cm; Peso total: 2.315 Kg, 2. Caixa de conexões (sistema tudo em um) amplificadora. Possui entrada JACK 3.5 mm de áudio, controle de volume de áudio individual (permite alternar o volume da saída de áudio sem afetar o som do microfone), entrada JACK 1/4" de microfone, controle de volume individual para microfone (permite alterar o volume do microfone sem afetar o som que sai da entrada de áudio). Possui botão "MUTE". Possui conexões: 1 MP3, 1 USB, 1 HDMI e 1 VGA. Integra todo o conjunto eliminando todos os cabos que poderiam ficar visíveis em sua instalação. A caixa de conexões é totalmente configurável (montada de acordo com as necessidades de instalação do equipamento nas salas de aula). Inclui os cabos internos e externos. A montagem interna é feita através de clicks para facilitar sua instalação e manutenção. Peso: Dimensões: A 11 X C 15 X L 8 cm. Peso: 800 gr. Garantia do kit de sonorização integrado: 01 ano contra defeitos de fabricação. Características técnicas: Suporte de parede para projetores de curta distância. Fabricado em aço com liga de Alumínio, Peso 4,1 kg. Dimensões 110 x 215 x 1368 mm, máxima distancia da parede 1270 mm. Giro 360 °. Peso máximo suportado 12 kg, tipo de ferragens M3, M4, M5, M6. Ângulo de inclinação +/- 10 °, com braço extensor para regulagem da distância do projetor. Cor alumínio. Garantia de 1 ano para suporte. Projetor de ultracurta distância. Resolução Nativa WXGA 1280 x 800; 3500 ANSI Lumens; Contraste 15.000: 1; Nível de Ruído (modo Eco) 30dB; Peso (kg) 7,5; Conectores HDMI (suporte 3D 1.4a), 2 x VGA



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

(YPbPr / RGB), S-Video, Composto, 4 x Entrada de áudio (RCA / 3,5 mm), saída de áudio de 3,5 mm, saída VGA, RJ45, RS232, USB (interativo) , + 12V, de microfone; Usuário: Memoriza as configurações do usuário; Apresentação modo padrão, perfeito com computadores ou notebooks; Especial para ambientes com luz ambiente alta (imagem brightest); Resolução máxima UXGA 1600 x 1200; Compatibilidade de Computadores: UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac; Compatibilidade de vídeo PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i / p), NTSC (M, 4,43 / 3,58 MHz, 480i / p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p); Cores Reproduzidas 1,07 bilhão; Tamanho da tela de projeção 1.53 - 2.54m (60.09 " - 100,02") Diagonal 16:10; Distância de Projeção 0,45 - 0,75 m; Tipo Zoom Fixo; Proporção 16:10 Nativo, 16: 9 e 4: 3 Compatível; Tipo de Lâmpada 280W; Vida da lâmpada 2 Eco / Brilhante 4000/3000 (horas); Correção Keystone 15° Vertical; Auditivo 10W; Dimensões (W x D x H) (mm) 357 x 367 x 231; Controle Remoto com fonte direta selecionando; Fonte de energia 100-240V, 50-60Hz; Consumo de energia 345W modo BRIGHT <0.5W modo Standby, modo Eco 285W <modo Standby 0.5W; Condições de Operação 5 ° C - 40 ° C, Max. Umidade 85%, Max. Altitude 3000m; Uniformidade 85%; Kensington Lock, Proteção de senha; Acessórios padrão Tampa da lente, Cabo de alimentação CA, Cabo VGA, Infra Vermelho Controle Remoto com Baterias, Cartão de Início Rápido, Manual do Usuário CD, Cartão de Garantia. RoHS Complacente; Suporte 3D; Compatibilidade 3D Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 ; Speaker (Watts) 10; Garantia de 4 Anos para o projetor e 1 ano para a lâmpada. On Screen Display 13 Idiomas: Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Português, polonês, holandês, russo, sueco, turco, checo e árabe; Sem fio opcional. Computador tipo Notebook; Processador Intel Core i5-3317U; Velocidade do Processador 1.7; GHz Cache 3072; 500 GB; Tecnologia de Armazenamento SSD Memória; Memória RAM 4096; Memória DDR3; Display LED Tela 14.0" Wides creem. Resolução 1366 x 768 Pixels; Rede e Modem; Conexões Bluetooth, Rede 10/100/1000 integrada Protocolos 802.11 b/g/n. Características: Entradas / Saídas HDMI, RJ-45;



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>Entrada USB 3 Porta(s); Leitor de cartão de memória; Web Cam; Software Sistema Operacional Windows 8; Especificações Técnicas; Largura: 339 mm; Altura 21 mm; Profundidade 239 mm; Peso 1,8 Kg. Curso de capacitação: capacitação dos profissionais para o uso da lousa digital com certificado emitido pelo fabricante/distribuidor nacional (8 horas). 08 horas para 03 turmas, O curso deverá ser dado para 03 turmas com até 20 pessoas, cada turma deverá ter carga horária de 08 horas. Temas abordados no curso: Manuseio e cuidados com a lousa digital, Introdução ao uso das novas tecnologias no ambiente educacional: lousa digital, tablet, computadores, etc. Conhecimento da lousa digital interativa e suas potencialidades; Uso do software educacional e de suas ferramentas interativas. Criação de aulas e conteúdos digitais; Atividades práticas. *O curso deve oferecer apostila de treinamento desenvolvida por profissional formado em pedagogia. Deve também oferecer aos seus participantes certificados de conclusão de treinamento emitido pelo fabricante. Instalação e configuração da sala de aula interativa: As empresas interessadas em participar desse pregão deverão fazer visita técnica nos locais de instalação dos equipamentos indicados por essa administração e apresentar junto com a proposta de preços o laudo técnico junto com os layouts de instalação assinados pelo responsável da área. Os responsáveis pela instalação devem fornecer todos os cabos necessários para o perfeito funcionamento e adaptação ao ambiente do kit interativo completo. Marca modelo e procedência.</p>			
20	<p><b>PROCESSADOR DE ALIMENTOS.</b> Especificações técnicas: – Gabinete em aço com pintura eletrostática (pó) PA-7LE gabinete em aço inox, próprio para fatiar, desfiar, ralar alimentos como queijos, verduras, legumes e outros. Acompanha 6 (seis) discos de corte e uma vasilha coletora em metal polido, sendo: 01 Ralador 2 Fatiadores - 1,0 mm e 3,0 mm 3 Desfiadores - 3,0 mm, 5,0 mm, 8,0 mm. Discos vendidos em separados: Desfiadores quadrados cortadores ondulados, Fatiadores dentados especiais para folhas, Fatiadores de 5,0 mm e 10 mm, características Técnicas: Tensão elétrica: [v] 110/220. Potência: [cv] 0,33 Consumo: [KW/h] 0,25. Medidas aproximadas: Altura: 610 mm - Largura: 320 mm Profundidade: 440 mm Peso Líquido: 18,4</p>	20 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>Kg Peso Bruto: 21,3 Kg Produção: [Kg/h] 250 Diâmetro do disco: [mm] 203. Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante)., poderá ser impresso pelo site do fabricante).</p>			
21	<p><b>REFRIGERADOR 2 PORTAS.</b> Especificações técnicas: Frost Free, Pannel Blue Touch: Tecnologia touch on control, sem botões aparentes, para executar as funções eletrônicas do refrigerador. Ice Express: Gelo pronto mais rápido. Drink Express: Prateleiras retráteis no freezer com 3 posições; Ice Stock: Armazena grande quantidade de cubos de gelo ou até duas garrafas. Frosty Cups; Cesta de frutas delicadas: Removível para armazenar e transportar frutas; Porta-latas removível para 6 latas: Espaço Light: Espaço particular removível e com alça.; Cesta porta-ovos para 18 unidades: Armazena e transporta os ovos com facilidade e segurança. Bandeja de café-da-manhã;; Frost Free; Auto Control: Seleciona os modos de funcionamento - Turbo congelamento no freezer. Espaço Conveniência: Compartimento com tampa para alimentos que precisam de um espaço especial. Ice Twister com 3 formas; Gavetão transparente com controle de umidade e divisória aproveitável; Prateleira de vidro temperado; Compartimentos Flex Box: Inclínaveis e removíveis.; Pés niveladores dianteiros e rodízios dianteiros e traseiros - Sistema Multi flow; Prateleira funda na porta para garrafas pet de até 3,3 litros: Com trava garrafas aproveitável. Classificação Energética: A; Capacidade Total de Armazenamento (l): 553 Capacidade Líq. Congelador (l): 132 ; capacidade Líq. Refrigerador (l): 421, capacidade Total Bruta (l): 557 ; capacidade bruta Congelador (l) : 423 Capacidade Bruta Refrigerador (l): 134 ; Tensão (V) : 127 V ou 220 V (consultar a voltagem antes da entrega). Frequência (Hz): 60; Consumo (KWh/mês) 127 V: 71; Consumo (KWh/mês) 220 V: 71 Dimensões aproximada do produto (AxLxP): 190,0x80,9x75,0 cm. Peso: 104 kg.; Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante)., poderá ser impresso pelo site do fabricante).</p>	06 unidades		
22	<p><b>VENTILADOR:</b> Especificações técnicas: Grade de Aço :</p>	48		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	Hélice: 3 pás; Controle de velocidade rotativo; RPM: 1.430; Vazão: 230m <sup>3</sup> / min; Consumo: 0,20 kWh; - potência 200W; Voltagem: bivolt.; Parede oscilante.; Peso Bruto: 5,340kg; cor preta, dimensões: 60 cm Tamanho caixa: 66 x 24 x 66 Garantia: 12 meses. Marca modelo e procedência. (Apresentar folder com características técnicas do produto ofertado, poderá ser impresso pelo site do fabricante)., poderá ser impresso pelo site do fabricante).	unidades		
--	--	----------	--	--

### LOTE II - UTENSÍLIOS DE COZINHA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS	QTD.	\$ UNIT.	\$ TOTAL
01	<b>ABRIDOR DE LATA INOX.</b> Fabricado em inox, com Medidas aproximado de 4x9cm. Marca fabricante e procedência do produto. Marca: e procedencia	24 unidades		
02	<b>ASSADEIRA RETANGULAR ALTA,</b> Fabricada em alumínio polido, com capacidade aproximada de 8 litros, medindo aproximadamente 47 cm de comprimento x 32 cm de largura, altura 6,5 cm com espessura de 2,5 mm, com alça de alumínio e sem tampa. (nº4). Marca e procedencia:	24 unidades		
03	<b>ASSADEIRA RETANGULAR ALTA,</b> Fabricada em alumínio polido, medindo aproximadamente 41 cm de comprimento x 29 cm de largura, altura 6,5 cm com espessura de 2,5 mm, com alça de alumínio e sem tampa. (nº3). Marca e procedencia:	24 unidades		
04	<b>CAÇAROLA</b> Fabricada em alumínio reforçado com capacidade mínima de 5 litros, acompanha tampa, medindo aproximadamente 27 x 11 cm ( L x P). Marca fabricante e procedência do produto. Amostra do produto. Marca e procedencia:	16 unidades		
05	<b>CAÇAROLA.</b> Fabricada em alumínio reforçado com capacidade mínima de 7,6 litros, acompanha tampa medindo aproximadamente 30 x 12 cm ( L XP). Marca fabricante e procedência do produto. Amostra do produto. Marca e procedencia:	10 unidades		
06	<b>CANECA PLÁSTICA.</b> Fabricada em polipropileno virgem, atóxico, paredes internas e externas lisas, sem reentrâncias ou ressaltos, sem bordas ou frisos na base. Empilhável de forma que possibilite o escoamento de	3.000 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>líquidos, com alça lateral na cor cinza, homogênea e atóxica conforme resolução 105 da ANVISA quanto a metais pesados, acabamento polido brilhante. Resistência térmica 100°C por 20 minutos. Altura 85 mm, diâmetro interno 77 mm, espessura 2,5 mm, capacidade 300 ml. Embalagem plástica com 10 peças reembaladas em caixa de papelão ondulado contendo 10 embalagens plásticas num total de 100 peças. Embalagem contendo por caixa: nº de lote, data de validade e fabricação, com durabilidade mínima de 2 anos. A licitante devera apresentar Laudos, junto com 01 amostra do produto ofertado junto com a proposta no dia do pregão. Marca e procedência.</p>			
07	<p><b>CAIXA ESTILO GUARDA TUDO.</b> Fabricado em tubo com parede de no mínimo 0.75, laterais em tubo dotada de rodízios para transporte sendo 02 com trava, medindo aproximadamente. 1,10 metros de altura x 0,50 metros de profundidade x 0,80 metros de largura. – com 03 prateleiras tipo aramado soldada nas laterais formando uma peça única. - com inclinação modelo expositor para suporte de 09 (nove) contenedores em polipropileno injetado medindo Aproximadamente. 20(altura) x 25(largura) x 50(profundidade) cm em cores variadas. - com pintura epóxi-pó na cor branca. A licitante devera apresentar ensaio de resistência das estruturas e corrosão e de nevoa salina junto com a proposta. O Laudo deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. A licitante deverá apresentar os laudos solicitado autenticado pelo fabricante, 01 amostra do produto ofertado, o qual deverá ser entregue juntamente com a proposta no dia do Pregão. Garantia de 02 anos. Marca modelo e procedência.</p>	36 unidades		
08	<p><b>CANECÃO.</b> Fabricado em alumínio polido, cabo em madeira ou baquelite, capacidade volumétrica 4,5 litros, diâmetro aproximado 20 cm. Amostra do produto. Marca e procedencia:</p>	36 unidades		
09	<p><b>COADOR DE CAFÉ FLANELADO GRANDE,</b> 100% algodão, na cor branca. Dimensões aproximadas 20 cm diâmetro, 30 cm de profundidade. Marca e procedencia:</p>	36 unidades		
10	<p><b>COLHER.</b> Fabricada em inox brilhante e temperado. Medidas aproximadas. 190 mm. Marca fabricante e procedência do produto. Amostra do produto. Marca e procedencia:</p>	3.000 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

11	<b>COLHER/PÁS.</b> Fabricado em polietileno na cor branca, resistentes, para caldeirão, suportando temperaturas de até 160°C, impermeável, inodora, antiaderente, durável e inquebrável, 60 cm. Marca e procedencia:	36 unidades		
12	<b>CONCHA HOTELEIRA Nº: 10,</b> com capacidade para 275 ml. Confeccionado em alumínio com 02 arrebites de alumínio no cabo. Marca fabricante e procedência do produto. Marca e procedencia:	36 unidades		
13	<b>CONJUNTO COM 03 BACIAS.</b> nº 15, 25 e 32 litros. Bacia de plástico flexível de boa qualidade. Marca fabricante e procedência do produto. Marca e procedencia.	36 unidades		
14	<b>CORTADOR DE LEGUMES</b> fabricado em ferro fundido com corpo de liga de alumínio fundido contendo alavanca pressionadora, navalha no formato quadrado para furos de 6,8,10,12 mm modelo aranha, medindo 70 cm até a altura da mesa e 120 cm até a alavanca (modelo tipo tripé). Marca e procedencia.	12 unidades		
15	<b>ESCORREDOR PARA ARROZ,</b> Material: confeccionado em alumínio reforçado, Tamanho:12 cm de altura x 30 cm de diâmetro. Aplicação: uso em refeitório, copa e cozinha. Características adicionais: tacho com furos finos, capacidade de 6,5 litros, com pé, orla e asas. Marca e procedencia	12 unidades		
16	<b>ESCOVA.</b> Confeccionada toda em cerdas naturais e formato anatômico, apropriado para higienizar mamadeiras. Medidas aproximadas: altura: 29 cm; Largura: 9,00 cm; Profundidade: 5,00 cm. Peso: 80 gramas. Pode ser esterilizada em água fervente por 2 a 5 minutos. Marca e procedencia	36 unidades		
17	<b>ESCUMADEIRA</b> Fabricada toda em alumínio medindo 10 cm, estilo hpteleira. Marca fabricante e procedência do produto.	12 unidades		
18	<b>ESPREMEDOR DE BATATA.</b> Corpo e cabo confeccionado em aço inox. Marca fabricante e procedência do produto.	36 unidades		
19	<b>FACA DE COZINHA,</b> lâmina lisa, medindo 21 cm (cerca de 8'') em aço inoxidável com cabo de melamina. Marca e procedencia:	36 unidades		
20	<b>FACA DE LEGUMES,</b> pequena, lâmina lisa em aço inoxidável com cabo de melamina. Marca e procedencia	36 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

21	<b>FACA DE PÃO.</b> Lamina de aço inox 8” com fio serrilhado, cabo em polipropileno. Medidas: 380 x 0.68 19x 0.15 ( c x l x a) mm. Marca, fabricante e procedência do produto.	36 unidades		
22	<b>FACA.</b> Toda fabricada em inox com lamina temperada. Medidas aproximadas. 212 mm. Marca fabricante e procedência do produto. Marca e procedencia:	150 unidades		
23	<b>GARFO.</b> Fabricado todo em inox brilhante e temperado. Medidas aproximadas. 193 mm. Marca fabricante e procedência do produto. Marca e procedencia:	150 unidades		
24	<b>GARRAFA TÉRMICA DE 01 LITRO.</b> Toda revestida em aço inox, com verniz e ampola de vidro, tampa de pressão, alça para transportar, base rosqueada. Medidas aproximadas 144 x 118 x 313 mm( C x L x A). Marca, fabricante e procedência do produto. Marca e procedencia:	36 unidades		
25	<b>GARRAFA TÉRMICA.</b> Fabricada toda em poliuretano, com abertura superior grande e bico dispensador inferior com válvula de rosquear. a tampa superior com fácil acesso ao interior da garrafa, facilitando a limpeza, além de permitir a entrada de pedras de gelo em tamanho maior capacidade mínima de 06 litros com torneira. Dimensões do produto * altura: 31,5 cm; diâmetro do garrafão (botijão): 25cm; profundidade: 25,5cm ; marca e procedencia:	36 unidades		
26	<b>JARRA COM TAMPA,</b> Translúcida com capacidade para 2 litros reforçada. Marca fabricante e procedência do produto. Marca e procedencia:	36 unidades		
27	<b>JARRA PLÁSTICA.</b> Fabricada toda em polipropileno, com tampa, capacidade aproximada de 3,8 litros, graduada, com alça, bico com tampa embutido na tampa da jarra, cor variada. Dimensões aproximadas: altura 25 cm x largura 19 cm x profundidade 13 cm. Marca e procedencia:	36 unidades		
28	<b>MAMADEIRA;</b> Fabricada toda em policarbonato transparente, inquebrável, inodora; resistente a temperatura e autoclavação; com bico em silicone atóxico, insípido, sem rebarbas e bordas cortantes, com tampa e capuz em polipropileno; com capacidade para 240 ml; com graduação escala de 20 em 20ml; rotulagem c/ fabricação, nº lote, procedência e validade, com certificação compulsória Inmetro. Marca e procedencia:	150 unidades		
29	<b>MANGUEIRA PARA JARDIM.</b> Material confeccionado	36		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	em PVC super flexível, acompanhada de trança de fio de poliéster, diâmetro interno de 1/2” conjuntos com bicos e conexão 3/4” e 1/2”.medida: 30 metros. Marca fabricante e procedência do produto. Marca e procedencia:	unidades		
30	<b>PANELA DE PRESSÃO</b> Fabricada toda em alumínio, com cabo e fechamento interno, aliviador de pressão com capacidade para 04 litros. Marca procedência do produto.	12 unidades		
31	<b>PANELA DE PRESSÃO.</b> Fabricada toda em alumínio industrial, com cabo e fechamento externo, dispositivo de segurança, aliviador de pressão, com capacidade para 15 litros. Marca e procedência do produto.	24 unidades		
32	<b>PANELA,</b> com tampa confeccionada em alumínio, tampa com pegador, cabo de madeira ou similar, com medidas aproximadas de 20 x 08 cm (L x A). Marca e procedência do produto	24 unidades		
33	<b>PANELA,</b> com tampa confeccionado em alumínio, tampa com pegador, cabo de madeira ou similar, com medidas aproximada de 22 x 11 cm ( L x A). Marca e procedência do produto.	24 unidades		
34	<b>PENEIRA PLANA.</b> Fabricada com cabo anatômico reforçada medindo 200 mm. Marca procedência do produto.	36 unidades		
35	<b>PRATO FUNDO.</b> Fabricado todo em vidro, paredes internas e externas lisas e temperadas, formato arredondado, empilhável na cor cristal, Resistência térmica 100°C por 20 minutos. Altura mínima 30 mm, espessura mínima 2,6 mm, diâmetro interno 190 mm, largura capacidade 1000 ml. com durabilidade. Marca e procedencia.	3.000 unidades		
36	<b>RALADOR DE LEGUMES;</b> contendo 04 faces, fabricado com lamina de aço inox com cabo em ABS (. Medidas aproximadas: 230 x 105 x 80)mm ( C x L x A). Marca e procedência do produto.	24 unidades		
37	<b>SALEIRO.</b> Fabricado em plástico com tampa plástica, capacidade 1 kg. Marca e procedencia:	24 unidades		
38	<b>SUPORTE PARA COADOR DE PANO.</b> Todo em aramado resistente, com altura mínima 30 cm. Marca e procedencia:	24 unidades		
39	<b>TÁBUA.</b> Fabricada toda em polietileno branco de alta resistencia, indicada para manipulação de alimentos	48 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	medida 24x45 cm, retangular, altura de 1,5 cm com uma das extremidades em forma de alça. Marca e procedencia:			
40	<b>TIGELA PLÁSTICA.</b> Fabricada em polipropileno virgem, atóxico, paredes internas e externas lisas, sem reentrâncias ou ressaltos, sem bordas ou frisos na base. Com aba, empilhável, com base na parte externa em toda a sua extensão em formato arredondado (sem ângulo reto para impossibilitar o acúmulo de resíduos) na cor cinza, homogênea e atóxica conforme resolução 105 da ANVISA quanto a metais pesados, acabamento polido brilhante. Resistência térmica 100°C por 20 minutos. Altura mínima 49 mm, espessura 2,5 mm, capacidade volumétrica 310 ml. Embalagem plástica com 10 peças reembaladas em caixa de papelão ondulado contendo 10 embalagens plásticas num total de 100 peças. Embalagem contendo por caixa: nº de lote, data de validade e fabricação, com durabilidade mínima de 2 anos. A licitante devera apresentar Laudos, junto com 01 amostra do produto ofertado junto com a proposta no dia do pregão. Marca e procedência.	24 unidades		

### LOTE III - CAMA MESA E BANHO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS	QTD.	\$ UNIT.	\$ TOTAL
01	<b>CORTINA EM TECIDO COMPLETA:</b> Tecido com motivos infantil toda em 100% algodão, seu acabamento com costura dupla reforçada, suporte para fixão de varão de cortinas, Varão para cortina, em madeira mogno, com medidas mínimas de: 29mm de diâmetro x com ponteiros estilo bola nas extremidades, com medidas de 2,5 metros de comprimento, acompanhando argola e suporte de fixão. Marca modelo e procedencia.	200 unidades		
02	<b>COBERTOR INFANTIL.</b> Com medidas aproximadas de 0,90 x 1,00 cm, antimoho, 100% antialérgico, 92% acrílico x 8% poliéster, rosa bebe ou motivo infantil. Marca e fabricante. Apresentar amostra do produto ofertado.	390 unidades		
03	<b>COLETOR DE FRALDAS E HIGIENIZADOR DE AMBIENTE.</b> Produto fabricado em plástico ABS super-resistente, com excelente acabamento nas cores branca e cinza com formato oval do tamanho de 33x23cm e altura de 54cm com a capacidade de até 26 litros para o descarte	25 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>de fraldas propiciando ao ambiente sem odores e mal cheiros. Possui um sistema duplo de vedação avançado anti-odor através de tampa com borracha para neutralizar a saída de odores e outra tampa com mola. Possui sistema de abertura da tampa central realizada por pedal sem auxílio das mãos para facilitar o descarte das fraldas. Possui trava de segurança da tampa que tem acesso dentro do coletor para as crianças não terem acesso dentro do coletor. Contém uma porta central com trava para ter acesso ao descarte do saco cheio possuindo um sistema protegido de lâmina para cortar o refil propiciando total segurança ao usuário do coletor. Sistema muito prático e simples para troca de refil sendo feito através da tampa superior central. Acondiciona aproximadamente 60 fraldas dentro do coletor. Marca modelo e procedencia. Apresentar amostra do produto ofertado.</p>			
04	<p><b>LENÇOL COM ELÁSTICO</b>, Confeccionado em tecido 100% algodão na cor branco medindo 0,85 x 1,60, com elástico na sua totalidade e acabamento duplo, mínimo 200 fios com etiqueta indicando a especificação e nome do fabricante. Marca procedência. Apresentar amostra do produto ofertado.</p>	300 unidades		
05	<p><b>TAPETE COLORIDO</b>. Lavável e atóxico estilo tatame, com encaixes, revestido com película siliconizado, texturizado e impermeável, antiderrapante. Produto confeccionado em EVA com medidas mínimas por placa: 100 cm x 100 cm x 2.8 cm de espessura. Marca modelo e fabricante. Apresentar catalogo do produto ofertado.</p>	100 unidades		
06	<p><b>TOALHA DE BANHO</b>. Confeccionado em tecido felpudo macio, 100% algodão, antialérgica sem estampa, estilo hospitalar, felpa dupla de acordo com TS NBR 13734 medindo 0.70 x 1.40, cor verde om etiqueta de identificação do fabricante, indicando a composição do produto, e normas técnicas do fabricante. Marca procedência. Apresentar amostra do produto ofertado.</p>	300 uniades		
07	<p><b>TOALHA DE ROSTO</b>. Confeccionado em tecido felpudo macio, 100% algodão, antialérgica sem estampa, estilo hospitalar, felpa dupla, 2x2 de gr. 301 x 400g/m2 de acordo com TS NBR 13734 medindo 0.30 x 0.70, cor amarela. c/ etiqueta de identificação do fabricante, indicando a composição do produto, e normas técnicas do</p>	300 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	fabricante. Marca procedência. Apresentar amostra do produto ofertado.			
08	<b>REFIL PARA COLETOR DE FRALDAS.</b> Embalagem com 3 refis para o coletor de fraldas e higienizador de ambiente. Refil fabricado em plástico super resistente 100% biodegradável com 20% material reciclado ecológicamente com abertura nas 2 extremidades. Refil levemente perfumado para reduzir odores. Possui medidas mínimas de comprimento de 850 cm e largura de 40cm aproximadamente podendo acondicionar de 300 à 400 fraldas por refil, dependendo do seu uso. Marca modelo e procedencia apresentar amostra do produto ofertado.	300 unidades		

### LOTE IV - MOVEIS DE AÇO EM GERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS	QTD.	\$ UNIT.	\$ TOTAL
01	<b>ARMÁRIO DE AÇO.</b> Armário confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22. Dimensões de 1985 x 900 x 450 mm (A x L x P), corpo na cor cinza cristal, porta na cor azul lilás, acabamento texturizado, constituído de 02 portas com pivotamento lateral a direita e a esquerda, cada porta com 3 dobradiças internas (maior segurança) e dotadas de reforço interno tipo ômega fixado na parte central no sentido vertical, proporcionando maior resistência. Para maior segurança o armário é equipado com sistema de travamento através de maçaneta e sistema Cremona, travamento da porta na região central, superior e inferior. Possuir 04 prateleiras reforçadas com 3 dobras na parte frontal e traseira (minimizando arestas cortantes) e com duas dobras nas laterais, reguláveis através de cremalheiras fixadas nas laterais do armário, as cremalheiras são estampadas em alto relevo com saliências para o encaixe das prateleiras. Após o encaixe a cremalheira deve proporcionar possível travamento das prateleiras na posição desejada, possibilitando estabilidade e resistência, passo de regulagem deve ser de 50 mm. Nas quatro extremidades inferiores da base do armário deverá ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85 mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de	100 unid		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

solda, o estabilizador deverá abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores, os pés niveladores deverão ser sextavados, sua base deverá ser em material polimérico adequado (preto) e a rosca em aço zincado com rosca 3/8" x 21,5 mm de comprimento, porca rebite tipo cabeça plana corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco), todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única. Em conformidade com a NR 24, cada porta deverá oferecer dois conjuntos de furos de ventilação, sendo 6 colunas e 24 linhas de furos espaçados a cada 12 mm com 6 mm de diâmetro, um conjunto na parte superior e um conjunto na parte inferior de cada porta, sendo a tangente dos furos a uma distância de 99 mm de uma das bordas horizontais das portas e a 71 mm de uma das bordas verticais da porta, os três conjuntos de furação completos devem oferecer uma área de ventilação de 81 cm<sup>2</sup> em cada porta, com a finalidade de proporcionar melhor circulação de ar no interior do armário. Cada armário deverá ter um porta etiqueta que permite a colocação da etiqueta pela parte interna da porta e estampado na própria porta em baixo relevo, o que proporciona maior segurança contra avarias e acidentes, as medidas do porta-etiqueta devem ser de aproximadamente 80 mm x 37 mm. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos contínuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta pó híbrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal e acabamento texturizado, com camada mínima de 50 micra, em média. A polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos:



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a névoa salina, mínimo 500 horas conforme NBR ABNT 8094:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme NBR ABNT 8095:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; Apresentar laudo por profissional habilitado que o móvel atende as especificações da NR17 e NR24; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme NBR 8096:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JIS-Z 2801:2010; Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. Requisitos dimensionais: Resistência à corrosão de componentes metálicos: Requisitos de segurança e usabilidade: Ensaio de estabilidade: Estabilidade do móvel vazio. Estabilidade com carga vertical nas partes moveis. Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. Ensaios de resistência e durabilidade: Devem ser realizados ensaios cíclicos que atestem a durabilidade, simulando o uso prático de longa duração. Ensaios de carga estática que simulem o funcionamento sob condições mais severas que as de uso normal e ensaios de impacto que verifiquem a resistência e o funcionamento do móvel sob o efeito rápido de aplicação de carga. Ensaio de Resistencia da estrutura. Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. Ensaio de deflexão de planos horizontais. Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. Ensaio de resistência de portas com pivotamento vertical a cargas verticais. Ensaio de resistência de portas com pivotamento vertical a cargas horizontais. Ensaio de durabilidade de portas com pivotamento vertical. Ensaio de Carga máxima total.. Garantia de 05 anos do fabricante. Marca modelo e procedência.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

02	<p><b>ARMARIO DE AÇO ESTILO ROUPEIRO COM 12 DIVISÕES:</b> Roupeiro com 12 divisões sobrepostas em 04 Corpos verticais. Sistema de travamento das portas através de Pitão para cadeado em polipropileno injetado, com travamento interno por lingueta, corpo nas cores: corpo cinza cristal e nas portas com opções nas cores: azul Del Rey, azul lilás, laranja clara, verde limão, preto, branco e vermelho, medidas externas 1900 (altura) x 925 (largura) x 420 (profundidade) mm e medidas internas de cada divisão 390 (altura) x 240 (largura) x 400 (profundidade) mm. Constituintes: - chapa de aço SAE 1010/1020; - corpo, laterais, divisórias internas, tampo, fundo, prateleiras e portas em chapa 22 (0,75mm); - dobradiças em chapa 14 (1,9mm); - um cabide em forma de gancho em aço na lateral de cada divisão; - sistema de fechamento das portas através de fecho é confeccionado em polímero de alta resistência, preferencialmente a poliamida 6.6 e sua disposição são instituídas por peça central composta de manopla equipada com limitador, eixo principal cônico, perfil geométrico e furo para fixação da lingueta através do parafuso, corpo fixo constituído de bucha fixadora externa e rosca, base apresentando em sua face posterior um pino com canal para acoplamento do anel tipo trava, duto cônico interno ajustável ao eixo principal, stop superior e inferior limitadores da manopla, furo fixo e alívio lateral encarregado respectivamente de possibilitar o acesso dos cadeados (em vínculo com o furo de contato) e facilitar seu ajuste e movimentação. Acoplada à rosca do corpo fixo segue a arruela de fixação provida de apoios para aperto rápido e dentes de encosto que auxiliam no travamento durante o aperto; - fixação das portas: as portas devem ser embutidas e possuir duas dobradiças fixadas com soldas internamente, devendo os pinos permanecer dispostos de forma a impedir a retirada da porta, estando o armário fechado; - ventilação: deve possuir em cada porta malha perfurada; - identificação: deverá possuir porta - etiqueta destinada à Identificação do usuário; - sapata fabricada em chapa 18, confeccionada em ferramental progressivo com 05 estágios de estampo. Projetada e desenvolvida para uso de porca rebite 3/8", tendo em sua lateral dobras para reforçar sua estrutura e um alojamento específico para a colocação</p>	06 unid.		
----	--	----------	--	--



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

da porca rebite mantendo a flange de pressão da porca paralela com a base da sapata, permitindo o total encosto do pé nivelador a sua base. Pé nivelador fabricado em moldes de injeção, com 04 cavidades, produzido em polímero de cor (preto) nivelador em aço zincado com rosca 3/8" x 21.5mm de comprimento. Porca rebite tipo cabeça plana, corpo cilíndrico, rosca 3/8" em aço carbono e revestimento de superfície (zinco). Aplica individualmente na sapata após a pintura por rebidadeira especial, a porca fica livre de tinta nos fios de rosca, permitindo um leve giro para o nivelamento. Porca rebite utilizada para nivelamento, todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única; - todas as partes metálicas devem receber tinta (epóxi-pó) que oferece excelente resistência mecânica e química, alto grau de proteção Anticorrosiva, acabamento texturizado, portas com dobras dupla em todo o perímetro, primeira dobra - mínimo 20 mm. Segunda dobra - mínimo 15 mm; - base com dobras duplas, primeira dobra - mínimo 20 mm. Segunda Dobra - mínimo 15 mm soldada ao corpo com um mínimo de 10 Pontos de solda espaçados uniformemente. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Certificação de conformidade ABNT NBR 13961: 2010, Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a nevoa salina, mínimo 500 horas conforme ABNT NBR 8094:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JIS-Z 2801:2010; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme ABNT NBR 8095:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme ABNT NBR 8096:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de determinação do



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante conforme ABNT NBR 9442:1986. Todos os laudos e certificados deverão ser autenticados pelo fabricante. Garantia de 05 anos do fabricante. Constar: Marca, modelo e procedência.</p>			
03	<p><b>ARMARIO DE AÇO ESTILO ROUPEIRO COM 16 DIVISÕES:</b> Roupeiro com 16 divisões sobrepostas em 04 Corpos verticais. Sistema de travamento das portas através de Pitão para cadeado em polipropileno injetado, com travamento interno por lingueta, corpo nas cores: cinza cristal e nas portas com opções nas cores: azul Del Rey, azul lilás, laranja clara, verde limão, preto, branco e vermelho, medidas externas 1900 (altura) x 1225 (largura) x 420 (profundidade) mm e medidas internas de cada divisão 390 (altura) x 240 (largura) x 400 (profundidade) mm. Constituintes: - chapa de aço SAE 1010/1020; - corpo, laterais, divisórias internas, tampo, fundo, prateleiras e portas em chapa 22 (0,75mm); - dobradiças em chapa 14 (1,9mm); - um cabide em forma de gancho em aço na lateral de cada divisão; - sistema de fechamento das portas através de fecho é confeccionado em polímero de alta resistência, preferencialmente a poliamida 6.6 e sua disposição são instituídas por peça central composta de manopla equipada com limitador, eixo principal cônico, perfil geométrico e furo para fixação da lingueta através do parafuso, corpo fixo constituído de bucha fixadora externa e rosca, base apresentando em sua face posterior um pino com canal para acoplamento do anel tipo trava, duto cônico interno ajustável ao eixo principal, stop superior e inferior limitadores da manopla, furo fixo e alívio lateral encarregado respectivamente de possibilitar o acesso dos cadeados (em vínculo com o furo de contato) e facilitar seu ajuste e movimentação. Acoplada à rosca do corpo fixo segue a arruela de fixação provida de apoios para aperto rápido e dentes de encosto que auxiliam no travamento durante o aperto; - fixação das portas: as portas devem ser embutidas e possuir duas dobradiças fixadas com soldas internamente, devendo os pinos permanecer dispostos de forma a impedir a retirada da porta, estando o armário fechado; - ventilação: deve possuir em cada porta malha perfurada; - identificação: deverá possuir porta - etiqueta</p>	06 unid.		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

destinada à Identificação do usuário; - sapata fabricada em chapa 18, confeccionada em ferramental progressivo com 05 estágios de estampo. Projetada e desenvolvida para uso de porca rebite 3/8'', tendo em sua lateral dobras para reforçar sua estrutura e um alojamento específico para a colocação da porca rebite mantendo a flange de pressão da porca paralela com a base da sapata, permitindo o total encosto do pé nivelador a sua base. Pé nivelador fabricado em moldes de injeção, com 04 cavidades, produzido em polímero de cor (preto) nivelador em aço zincado com rosca 3/8'' x 21.5mm de comprimento. Porca rebite tipo cabeça plana, corpo cilíndrico, rosca 3/8'' em aço carbono e revestimento de superfície (zinco). Aplica individualmente na sapata após a pintura por rebidadeira especial, a porca fica livre de tinta nos fios de rosca, permitindo um leve giro para o nivelamento. Porca rebite utilizada para nivelamento, todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única; - todas as partes metálicas devem receber tinta (epóxi-pó) que oferece excelente resistência mecânica e química, alto grau de proteção Anticorrosiva, acabamento texturizado, portas com dobras dupla em todo o perímetro, primeira dobra - mínimo 20 mm. Segunda dobra - mínimo 15 mm; - base com dobras duplas, primeira dobra - mínimo 20 mm. Segunda Dobra - mínimo 15 mm soldada ao corpo com um mínimo de 10 Pontos de solda espaçados uniformemente. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Certificação de conformidade ABNT NBR 13961: 2010, Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a nevoa salina, mínimo 500 horas conforme ABNT NBR 8094:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JIS-Z 2801:2010; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme ABNT NBR 8095:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>D 3363:2005; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme ABNT NBR 8096:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante conforme ABNT NBR 9442:1986. Todos os laudos e certificados deverão ser autenticados pelo fabricante. Garantia de 05 anos do fabricante. Constar: Marca modelo e procedência.</p>			
04	<p><b>ARMÁRIO DE AÇO PARA COZINHA COMPLETO.</b> Composição: a parte aérea medindo 500 mm de altura 1110 mm de comprimento e 300 mm de profundidade, fabricados na espessura mínima de 0,45mm (chapa 26), com três portas almofadas (folhas duplas) com puxadores de polipropileno cromado, contendo cada uma dois vincos longitudinais para reforço e duas dobradiças fixadas com pino de nylon, sendo o fechamento das portas por meio magnético (ímã) fabricadas com espessura mínima de 0,6 mm (chapa 24). A parte interna devera conter uma prateleira fixa preenchendo o vão de duas portas e a terceira porta com vão interiço. Devera acompanhar o produto os parafusos zincados e buchas de plástico necessárias para a correta fixação do produto à parede. As chapas terão tratamento químico anti - ferrugem com produtos que não agridam o meio ambiente e que tenham uma resistência mínima de 300 horas de salt spray e pintura a base de tinta em pó epóxi- poliéster com secagem em estufa de no mínimo 220°C, com garantia de no mínimo 18 meses contra oxidação. Balcão de aço baixo para cozinha tipo gabinete medindo 850 mm de altura, 1110 mm de comprimento e 450 mm de profundidade, fabricados na espessura mínima de 0,45mm (chapa 26), com três gavetas de aço externas dispostas horizontalmente pintadas na cor do produto, com três portas almofadas (folhas duplas) com puxadores de polipropileno cromado, contendo cada uma dois vincos longitudinais para reforço e duas dobradiças fixadas com pino de nylon, sendo o fechamento das portas por meio magnético (ímã) fabricadas com espessura mínima de 0,6 mm (chapa 24). A parte interna devera conter uma prateleira fixa preenchendo o vão de duas portas e a terceira porta com vão interiço. As chapas terão tratamento químico</p>	12 unid		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>anti- ferrugem com produtos que não agridam o meio ambiente e que tenham uma resistência mínima de 300 horas de salt spray e pintura a base de tinta em pó epóxi- poliéster com secagem em estufa de no mínimo 220°C, com garantia de no mínimo 18 meses contra oxidação. Tampo de madeira aglomerada com revestimento em melamino e frontal arredondada. Pés plásticos em polipropileno com regulagem de altura. Cor branca. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: catálogo do produto ofertado, com especificações técnicas. Marca modelo e procedencia.</p>			
05	<p><b>ARQUIVO DE AÇO P/ PASTA SUSPENSA:</b> Arquivo confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22 com dimensões de 1330 x 470 x 600 mm (A x L x P), corpo na cor cinza cristal e gavetas na cor azul lilás, acabamento texturizado, três reforços internos, verticais formato ômega em chapa #22, soldados em cada estrutura lateral, 04 (quatro) gavetas, com capacidade para no mínimo de 30 kg cada, sistema de deslizamento em trilho telescópico progressivo, com dois amortecedores produzidos em material polimérico para evitar impacto das gavetas no “abre e fecha”, puxadores estampados na própria estrutura da gaveta, para fins estruturais, não podendo ocupar as extremidades superior ou inferior da mesma, varetas laterais para sustentação de pastas, porta-etiquetas estampados na própria estrutura de aço, fechadura redonda com 02 chaves. Nas quatro extremidades inferiores da base do arquivo devem ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85 mm de lado, com dobras internas para estruturar a base, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deve abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores. Pé nivelador de polímero injetado (preto), sextavado com nivelador em aço zincado com rosca 3/8 x 21,5 mm de comprimento. Porca-rebite tipo cabeça plana, corpo cilíndrico, rosca 3/8” em aço carbono e revestimento de superfície (zinco). Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray recebendo uma camada de proteção com no mínimo 3 etapas, desengraxa e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de</p>	10 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

passivador inorgânico o que garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O móvel deve ser pintado em equipamentos continuo do tipo corona onde recebe aplicação de tinta pó hibrida (Epóxi-poliéster) por processo de aderência eletrostática na cor cinza cristal, com camada mínima de 50 micra. A polimerização ocorre em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, maior aderência e resistência ao desgaste do acabamento final do produto. Em conformidade com a NR 24, gaveta deverá oferecer conjuntos de furos para ventilação. O produto deverá estar em conformidade com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho, NR17. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Certificado de análise do fornecedor do aço comprovando que o aço é o tipo SAE 1012 acompanhado de nf de compra; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a névoa salina, mínimo 500 horas conforme NBR ABNT 8094:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme NBR ABNT 8095:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; Certificado NBR ABNT 13961:2010; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme NBR 8096:1983; Apresentar laudo por profissional habilitado que o móvel atende as especificações da NR24; Apresentar laudo por profissional habilitado que o móvel atende as especificações da NR17; Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. A Lista com os ensaios a serem feitos se encontra em documento abaixo 4.2 Requisitos dimensionais; Resistência à corrosão de componentes metálicos; Requisitos



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>de segurança e usabilidade; Ensaio de estabilidade: Devem ser realizados ensaios que avaliem a capacidade do móvel de resistir às forças que possam provocar elevação de um ou mais pontos de apoio, evitando assim acidentes, incidentes e avarias que possam vir a ocorrer por possível tombamento do móvel; Estabilidade do móvel vazio; Estabilidade com carga vertical nas partes moveis; Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal; Ensaio de resistência e durabilidade: Devem ser realizados ensaios cíclicos que atestem a durabilidade, simulando o uso prático de longa duração. Ensaio de carga estática que simulem o funcionamento sob condições mais severas que as de uso normal e ensaios de impacto que verifiquem a resistência e o funcionamento do móvel sob o efeito rápido de aplicação de carga; Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. Ensaio de resistência de gavetas e trilhos; Ensaio de durabilidade de gavetas e trilhos; Ensaio de resistência de gavetas ao impacto do fechamento/abertura; Ensaio de resistência da estrutura da gaveta; Ensaio de Carga máxima total. Garantia de 05 anos do fabricante. Marca modelo e procedência..</p>			
06	<p><b>ESTANTE DE AÇO - COR AZUL LILAS COM 06 DIVISÓRIAS:</b> Estantes com medidas aproximadas 920 x 450 x 1980 mm. Todos os componentes da estante (prateleiras, colunas e reforços) devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012. A estante deve constituir de 04 colunas com seção em L, espessura de 1,90 mm (#14), abas 35x35 mm perfuradas (furo oblongo) em passo de 50 mm para ajuste de altura das prateleiras. Laterais e fundo com um reforço cada em forma de X, com espessura de 1,5 mm (#16), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilitem a regulagem de altura, com espessura de 0,75 mm (#22), reforço em formato de ômega unido por solda ponto na parte inferior central no sentido horizontal de cada prateleira, a parte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as arestas cortantes. As prateleiras serão unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados com porcas. Com sapatas metálicas dispostas e parafusadas individualmente na extremidade inferior de cada</p>	50 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

coluna, evitando o contato direto do aço com o piso. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, recebendo camada de proteção fosfática, linha Spray com desengraxe e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de passivador inorgânico o que lhe garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O Processo de pintura, no sistema eletrostático a pó, deve ocorrer em equipamentos que garantam a homogeneidade da pintura e camada de 50 micra, em média. A tinta utilizada deve ser do tipo híbrida (Epóxi-poliéster) na cor cinza cristal e acabamento texturizado, a polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, garantindo maior aderência e resistência ao desgaste. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a névoa salina, mínimo 500 horas conforme NBR ABNT 8094:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme NBR ABNT 8095:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; Apresentar laudo por profissional habilitado que o móvel atende as especificações da NR17; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme NBR 8096:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JIS-Z 2801:2010; Apresentar certificação ABNT NBR 13961/2010 ou relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. A Lista com os ensaios a serem feitos se encontra em documento abaixo Requisitos dimensionais Resistência à corrosão de componentes metálicos Requisitos



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	de segurança e usabilidade Ensaio de estabilidade: Estabilidade do móvel vazio. Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. Ensaio de resistência e durabilidade: Ensaio de Resistencia da estrutura. Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. Ensaio de deflexão de planos horizontais. Ensaio de resistência de plano horizontais à carga concentrada. Ensaio de Carga máxima total.. Garantia de 05 anos do fabricante. Marca modelo e procedência			
07	<b>ESTANTE DE AÇO FECHADA - COR BEGE COM 03 DIVISÓRIAS:</b> Estantes com medidas aproximadas ( L x P x A) 920x450x780 mm. Todos os componentes da estante (prateleiras, colunas e reforços) devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012. constituído de 02 portas com pivotamento lateral a direita, cada porta com 2 dobradiças internas (maior segurança) e dotadas de reforço interno tipo ômega fixado na parte central no sentido vertical, proporcionando maior resistência. Para maior segurança a porta é equipado com sistema de travamento através de maçaneta e sistema Cremona, travamento da porta na região central, superior e inferior A estante deve constituir de 04 colunas com seção em L, espessura de 1,90 mm (#14), abas 35x35 mm perfuradas (furo oblongo) em passo de 50 mm para ajuste de altura das prateleiras. Laterais e fundo com um reforço cada em forma de X, com espessura de 1,5 mm (#16), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilitem a regulagem de altura, com espessura de 0,75 mm (#22), reforço em formato de ômega unido por solda ponto na parte inferior central no sentido horizontal de cada prateleira, a parte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as arestas cortantes. As prateleiras serão unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados com porcas. Com sapatas metálicas dispostas e parafusadas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto do aço com o piso. Sistema de tratamento anti-ferruginoso por meio de tuneis a Spray, recebendo camada de proteção fosfática, linha Spray com desengraxante e fosfatização em fosfato de ferro quente, enxágue em temperatura ambiente e posterior aplicação de	10 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

passivador inorgânico o que lhe garante camadas de fosfato distribuídas de maneira uniforme sobre o aço e maior resistência a intempéries. O Processo de pintura, no sistema eletrostático a pó, deve ocorrer em equipamentos que garantam a homogeneidade da pintura e camada de 50 micra, em média. A tinta utilizada deve ser do tipo híbrida (Epóxi-poliéster) na cor cinza cristal e acabamento texturizado, a polimerização deve ocorrer em estufas com a peça alcançando mínimo de 200 °C por um período de 10 minutos, ou mais, garantindo assim a polimerização total do filme, garantindo maior aderência e resistência ao desgaste.

Apresentar os seguintes documentos: Certificação de conformidade ABNT NBR 13961: 2010. Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a névoa salina, mínimo 500 horas conforme NBR ABNT 8094:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme NBR ABNT 8095:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; laudo por profissional habilitado que o móvel atende as especificações da NR17; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme NBR 8096:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JIS-Z 2801:2010; Certificação ABNT NBR 13961/2010 ou relatório de realização dos ensaios contidos na norma para este móvel. Os ensaios devem ser realizados por laboratório credenciado pelo Inmetro. A Lista com os ensaios a serem feitos se encontra em documento abaixo

Requisitos dimensionais, Resistência à corrosão de componentes metálicos. Requisitos de segurança e usabilidade. Ensaio de estabilidade:

Estabilidade do móvel vazio. Estabilidade do móvel com aplicação de força horizontal. Ensaio de resistência e durabilidade: Ensaio de Resistencia da estrutura. Ensaio de resistência dos suportes de planos horizontais. Ensaio de



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	deflexão de planos horizontais. Ensaio de resistência de plano horizontal à carga concentrada. Ensaio de Carga máxima total. Marca modelo e procedencia.			
--	--	--	--	--

### LOTE V – CADEIRAS E POLTRONAS EM GERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS	QTD.	\$ UNIT.	\$ TOTAL
01	<p><b>CADEIRA FIXA.</b> Cadeira modelo executiva. Assento e encosto Interligados através de uma lâmina de aço com espessura mínima de 5mm de espessura, 70 mm de largura presas ao sistema de porcas garras. Contra encosto em vinil com forro em algodão. Assento e Encosto em compensado multilaminas com tratamento imunizante (cupincida), de 15 mm de espessura, prensado à quente, moldado anatomicamente estofados com espuma injetada em poliuretano de alta resistência, densidade média de 40 à 50 kg/m<sup>3</sup>, moldados anatomicamente, com apoio lombar no encosto, bordas arredondadas e sem grampos aparentes. Espessura média da espuma do assento 50 mm e do encosto 50 mm, revestidos em tecido 100% poliéster trançado na cor azul, com acabamento em perfil de PVC preto, respectivamente. Base 4 pés em tubo de 7/8, com parede de 1,5 mm de espessura, protegida na sua parte inferior com sapatas deslizantes de nylon injetado. Todos componentes metálicos recebendo tratamento em banho de desengraxante, decapagem e fosfatização. Pintura aplicada pelo processo de deposição eletrostática em tinta epóxi-pó, com camada de 50 a 70 m e polimerização em estufa na temperatura de 180°. Medidas do assento 450 mm de largura x 450 mm de profundidade, encosto de 400 mm de largura x 400 mm de altura. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Relatório Técnico de Ensaio de Estabilidade, Resistência e Durabilidade realizado por Laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando fabricação em conformidade com a Norma Brasileira da ABNT e Laudo de Ergonomia assinado por Ergonomista credenciado à ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia), assegurando conformidade com os critérios da NR-17. os laudos deverão</p>	144 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	ser autenticado Garantia mínima de 02 anos e assistência Técnica.. o qual deverá ser entregue juntamente com a proposta no dia do Pregão. Todos os laudos e certificado deveram ser autenticados pelo fabricante. Garantia de 02 anos do fabricante. Marca modelo e procedência.			
02	<b>POLTRONA GIRATÓRIA:</b> medidas do assento 470 mm de largura e 420 mm de profundidade e encosto com 420 mm de largura e altura de 450 mm com espaldar médio, revestidos em tecido 100% poliéster trançado na cor azul, sem braços, estrutura mecanismo diretor com 5 patas em nylon maciço sistema a gás. Todos componentes metálicos são unidos através de solda tipo mig, e recebem tratamento 15 em banho desengraxante, decapagem e fosfatização. Pintura aplicada pelo processo de deposição eletrostática em tinta epóxi-pó, na cor preta, com camada de 50 a 70 u e polimerização em estufa na temperatura de 180° C. Assento e encosto anatômico e ergonômico interligados com lamina de aço, com estrutura interna em compensado multilaminas de 15 mm de espessura, prensado à quente, moldado anatomicamente e com bordas arredondadas. Estofados com espuma de poliuretano injetado com densidade média de 60kg/m <sup>3</sup> e moldada de no mínimo 65mm de espessura anatomicamente com espessura média . Contra encosto em Vinil preto. As bordas com perfil semirrígido de PVC, para proteção contra impactos. Fixação feita através de porca garra fixada à madeira. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Relatório Técnico de Ensaio de Estabilidade, Resistência e Durabilidade realizado por Laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando fabricação em conformidade com a Norma Brasileira da ABNT e Laudo de Ergonomia assinado por Ergonomista credenciado à ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia), assegurando conformidade com os critérios da NR-17. os laudos deverão ser autenticado. Garantia mínima de 02 anos e assistência Técnica. Marca modelo e procedência.	15 unidades		
03	<b>POLTRONA INDIVIDUAL.</b> Poltrona confeccionada e revestida em couro sintético, dotada de apoio de braços. Características de estabilidade, resistência e durabilidade, conforme NBR 15164:2004 / Móveis estofados - Sofás. Dimensões: profundidade útil do assento: 450 mm +/- 20 mm Largura útil do assento: 470 +/- 20mm Altura (h) da	05 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

superfície do assento: 420 +/- 10mm Extensão vertical (h) do encosto: mínimo de 500mm Largura útil do encosto: 470 +/- 20mm Inclinação da superfície do assento (em relação à horizontal): entre -2° a -7° Ângulo do encosto (em relação ao plano do assento): 100° +/-10° Altura do apoio de braços (em relação ao assento): 220 +/-20mm, largura mínima do apoio de braços: 80mm, matérias-primas, tratamentos e acabamentos, estrutura confeccionada em perfis tubulares metálicos de aço carbono, com secção circular, com diâmetro mínimo de 1", e espessura de parede mínima de 1,5mm. Partes metálicas unidas por meio de solda. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro das uniões. Deverão ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas; esmerilhadas juntas e arredondados os cantos agudos. Todas as terminações tubulares deverão possuir elementos de fechamento. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Pés metálicos aparentes e cromados, com ponteiras ajustáveis metálicas e partes em contato com o piso em polipropileno. Cintas elásticas internas para sustentação do assento e do encosto. Laterais (braços), base e fundo, montados na configuração de prisma retangular, onde se encaixam as almofadas de assento e encosto. Cada um destes elementos deve possuir espessura mínima de 100mm, sendo inteiramente revestido em couro sintético, recebendo camadas internas de espuma laminada (espessura mínima de 10mm) nos pontos de contato com o usuário, de modo que toda a superfície do móvel, exceto a inferior, seja almofadada. de gramatura mínima de 70g/m<sup>2</sup>, fixado por meio de botões de pressão espaçados a cada 20cm ou velcro em todo o perímetro, que permitam sua remoção para inspeção e limpeza. Almofada removível do assento confeccionada em espuma de densidade D-26, com mínimo de 140 mm de espessura, com inclinação de 4°, fixada por meio de fitas "velcro", inteiramente encapada com couro sintético, espuma sob a superfície superior, com fecho em "zíper" no verso para remoção da capa. Almofada removível do encosto confeccionada em espuma de densidade D-23 com mínimo de 100 mm de espessura, com inclinação de 100° em relação ao assento, fixada por meio de fitas



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>“velcro”, inteiramente encapada com couro sintético, dotada de uma camada de fibra ou espuma sob a superfície frontal, com fecho em “zíper” no verso para remoção da capa. Couro sintético texturizado, fabricado de PVC laminado com tecido de poliéster, com gramatura acima de 500g/m<sup>2</sup> e espessura mínima de 0,8mm, de odor neutro. Apresentar os seguintes documentos: catálogo do produto ofertado, o qual deverá ser entregue juntamente com a proposta no dia do Pregão. Garantia de 02 anos. Marca modelo e procedência.</p>			
--	--	--	--	--

### LOTE VI - MOVÉIS ESCOLARES E MADEIRAS EM GERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS	QTD.	\$ UNIT.	\$ TOTAL
01	<p><b>CONJUNTO INFANTIL SEXTAVADA COLORIDA:</b> mesa com 06 cadeiras. Mesa - tampo em MDF de 18 mm de espessura, medindo 1200 x 1200 x 590 ( L x A), revestimento em fórmica brilhante nas cores variadas, bordas com acabamento boleado 180° envernizado. Estrutura composta por 06 tubos oblongo 40 x 20 na espessura 1,50mm, travessa inferior em tubo semi - oblongo 20x 40 com porta mochilas em polipropileno retrátil e escamoteavel, altura de 580. Cadeira: assento e encosto, em madeira compensada multilaminada moldada anatomicamente com espessura total de 10mmm, contendo sete laminas internas com espessura máxima de 1,5mm cada, capas externas fraqueada espessura máxima 0,9mm, acabamento na parte superior do assento em fórmica brilhante e nas duas faces do encosto envernizado. Inclusive nas bordas do assento e encosto, em fórmica brilhante. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo 20 x 48 com uma travessa inferior ligando as colunas em tubo 30 x 30 chapa 18, base dos pés em tubo oblongo 20 x 48 chapa 16 em forma de arco com raio de 800 mm com sapatas plástica em todo seu contorno. Fechamento dos topos com sapatas em polipropileno, soldagem por processo eletrônico MIG conforme norma awsa5 18-93 er70s9. Fosfatização, banho por imersão em produto químico, desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante industrial, pintura em tinta pó hibrida eletrostática, polimerizada em estufa, espessura de 40 microns na cor branca. Medidas das cadeiras: assento 350 x 350(L x P) encosto 350 x 195 ( L x P) Garantia de no</p>	50 conjuntos		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>mínimo 03 anos contra defeito de fabricação; Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: certificado ou relatório conforme NBR 8094/83 resistência a névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; laudo, certificado ou relatório conforme NBR 8095/83 resistência a atmosférica úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; - laudo, certificado ou relatório conforme NBR 11003 e NBR 10443, comprovando a aderência do material X0 Y0 e a espessura de no mínimo 100 microns; - Apresentar laudo, certificado ou relatório assinado por profissional Médico do Trabalho e/ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente credenciado junto ao Ministério do Trabalho, comprovando que os produtos atendem a NR 17 – Ergonomia; - laudo, certificado ou relatório de licenciamento ambiental (ou que a empresa não está passível ao mesmo) emitido pelo órgão responsável do estado sede da empresa fabricante. - laudo, certificado ou relatório de Destinação dos Resíduos Industriais, emitido pelo órgão estadual ou municipal responsável pela fiscalização na localidade sede da indústria fabricante. Caso os órgãos estadual ou municipal não emita e forneça o correspondente Certificado de Destinação dos Resíduos Industriais, a licitante fica obrigada a apresentar documentos emitidos pelos respectivos órgãos ambientais (estadual e municipal) declarando que não fornecem a mesma certificação às empresas sediadas nos mesmos. - A ausência de qualquer um destes documentos importará na desclassificação da empresa. Os documentos deverão ser original, ou cópia acompanhada do original ou, ainda, cópia autenticada em cartório. Garantia de 02 anos contra defeito de fabricação. Marca modelo e procedência.</p>			
02	<p><b>CONJUNTO ESCOLAR TRAPÉZIO INFANTIL</b> Composto por 06 mesas 06 cadeiras e 01 mesa centro - MESAS tampos construído em MDF, formato trapézio, espessura de 18 mm. Revestimento em laminada fórmica colorida, bordas com acabamento boleado de 18 mm, lixados</p>			



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

<p>e envernizados. Tampo medindo 730 x 415 x 270 x 18mm. Perfis em tubo industrial de aço carbono 1010/1020 com secção retangular 40/20 na espessura de 1.20 e 1.50mm, colunas verticais em perfil 40/20x1. 50 mm, apoiando o frontal do porta livros ,soldado no porta livros e base da mesa, 02 colunas de sustentação frontal do porta livros em perfil 30/20x1.5mm ,soldadas ao painel frontal em chapa de aço nº. 20 , estampado com punção em formato losango, porta livros em chapa 20 em peça única, livre de emendas, solda somente na junção frontal, com dobras laterais de 80mm de altura e abas com 10 mm de largura com 3 furos em cada lado, aba frontal, dobrada e rebatida, lixadas livre de pontas e arestas trabalhado nas laterais e frente do porta livros com punção em formato losango , e vinco tipo porta lápis, Soldagem por processo eletrônico Mig, conforme norma AWS A5 18-93 ER70S6. Fechamento de topos e sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida na cor branca Altura 560 mm. Cadeiras: assento e encosto, em madeira compensada multilaminada moldada anatomicamente com espessura total de 10mm, contendo sete laminas internas com espessura máxima de 1,5mm cada, capas externas fraqueada espessura máxima 0,9mm, acabamento na parte superior do assento em fórmica colorida brilhante e nas duas faces do encosto, bordas do assento e encosto envernizados. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20 mm x 48 mm com espessura de 1,5 mm. Base do assento e interligação ao encosto em tubo quadrado 20 mm x 20 mm com curvatura ergonômica para acomodação, duas barras horizontais para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tudo quadrado medindo 30 mm x 30mm com espessura de 1,5mm, para maior reforço do monobloco, fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubos oblongo medindo 20 mm x 48 mm com espessura de 1,5 mm em forma de arco com raio medindo no máximo 600 mm. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, acompanham o formato dos pés em arco, medindo 450 mm x 50 mm x 70 mm, injetada em polipropileno virgem e presa à estrutura por</p>	150 conjuntos		
---	------------------	--	--



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

de rebites de alumínio. Estrutura metálica fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura interligados por solda mig e pintados através do sistema epóxi pó na cor branca. Medidas das cadeiras: assento 350 x 350(L x P) encosto 350 x 195 ( L x P) Garantia de no mínimo 03 anos contra defeito de fabricação; Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: certificado ou relatório conforme NBR 8094/83 resistência a névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; laudo, certificado ou relatório conforme NBR 8095/83 resistência a atmosférica úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; - laudo, certificado ou relatório conforme NBR 11003 e NBR 10443, comprovando a aderência do material X0 Y0 e a espessura de no mínimo 100 microns; - Apresentar laudo, certificado ou relatório assinado por profissional Médico do Trabalho e/ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente credenciado junto ao Ministério do Trabalho, comprovando que os produtos atendem a NR 17 – Ergonomia; - laudo, certificado ou relatório de licenciamento ambiental (ou que a empresa não está passível ao mesmo) emitido pelo órgão responsável do estado sede da empresa fabricante. - laudo, certificado ou relatório de Destinação dos Resíduos Industriais, emitido pelo órgão estadual ou municipal responsável pela fiscalização na localidade sede da indústria fabricante. Caso os órgãos estadual ou municipal não emita e forneça o correspondente Certificado de Destinação dos Resíduos Industriais, a licitante fica obrigada a apresentar documentos emitidos pelos respectivos órgãos ambientais (estadual e municipal) declarando que não fornecem a mesma certificação às empresas sediadas nos mesmos. - A ausência de qualquer um destes documentos importará na desclassificação da empresa. Os documentos deverão ser original, ou cópia acompanhada do original ou, ainda, cópia autenticada em cartório. Garantia de 02 anos contra defeito



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	de fabricação. Marca modelo e procedência..			
03	<p><b>CONJUNTO DE MESA E CADEIRA</b> (Ensino Fundamental Anos Iniciais), sendo: Tampo em MDF de 18mm - cor da estrutura branca - mesa Tampo construído em MDF medindo 530x470x18 mm, espessura de 18 mm nas cores sortidas conforme solicitação da Educação Revestimento em formica, Bordas em acabamento boleado de 180° envernizado. Perfis em tudo industrial de aço carbono 1010/1020 com seção oval 50x10 na espessura de 1,20 e 1,50 m, colunas verticais em perfil de 50x30 de 1,50 mm, transpassando o porta livros, para apoio do tampo, travessa inferior do porta livros em perfil 50x30, porta livros em chapa de aço nº 20, com vinco tipo porta lápis, porta mochila escamolteavel em ABS na colunada mesa, o perfil deve ter tratamento anti-corrosivo. A resistência à corrosão na câmara de névoa salina e na umidade saturada deve ser de 300 h. Desengraxante, removedor de ferrugem e fostolizante. Soldagem em processo eletrônico Mig, conforme norma AWS A5 18-93 ER70S6. Fechamento de topos e sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida na cor PRETA. Cadeira: Assento e encosto em madeira compensada, multi-laminada, moldada anatomicamente, contendo. Acabamento na parte superior do assento e encosto em formica nas cores sortidas conforme solicitação da Educação; acabamento na faces superior do encosto e assento em formica brilhante, Perfis em tubo industrial aço carbono 1010/1020, com secção oval 50x10 mm na espessura de 1,20 e 1,50 mm, colunas verticais em perfil 50/30x1,20, travessas horizontais em perfil 50x30x1,2 mm, encostos em perfil 50x30 de 1,20 mm, apoiado sobre coluna vertical, soldados à coluna vertical, soldado também na parte lateral interna do encosto e o perfil deve possuir tratamento anti-corrosivo. A resistência à corrosão na câmara de névoa salina e na umidade saturada deve ser de 300 h. Desengraxante, removedor de ferrugem e fostolizante. Soldagem em processo eletrônico Mig, conforme norma AWS A5 18-93 ER70S6. Fechamento de topos e sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida na cor preta- EMBALAGEM - Papelão ondulado, manta de polietileno expandido ou lâminas de plástico bolha, de gramatura adequada às características do produto, de modo a proteger contra danos</p>	600 conjuntos		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>no transporte e manuseio; - Fixação por meio de fita adesiva complementada por cordões de sisal ou rafia. ; Garantia de no mínimo 24 meses contra defeito de fabricação; Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: certificado ou relatório conforme NBR 8094/83 resistência a névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; laudo, certificado ou relatório conforme NBR 8095/83 resistência a atmosférica úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; - laudo, certificado ou relatório conforme NBR 11003 e NBR 10443, comprovando a aderência do material X0 Y0 e a espessura de no mínimo 100 microns; - Apresentar laudo, certificado ou relatório assinado por profissional Médico do Trabalho e/ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente credenciado junto ao Ministério do Trabalho, comprovando que os produtos atendem a NR 17 – Ergonomia; - laudo, certificado ou relatório de licenciamento ambiental (ou que a empresa não está passível ao mesmo) emitido pelo órgão responsável do estado sede da empresa fabricante. - laudo, certificado ou relatório de Destinação dos Resíduos Industriais, emitido pelo órgão estadual ou municipal responsável pela fiscalização na localidade sede da indústria fabricante. Caso os órgãos estadual ou municipal não emita e forneça o correspondente Certificado de Destinação dos Resíduos Industriais, a licitante fica obrigada a apresentar documentos emitidos pelos respectivos órgãos ambientais (estadual e municipal) declarando que não fornecem a mesma certificação às empresas sediadas nos mesmos. - A ausência de qualquer um destes documentos importará na desclassificação da empresa. Os documentos deverão ser original, ou cópia acompanhada do original ou, ainda, cópia autenticada em cartório. Garantia de 02 anos contra defeito de fabricação. Marca modelo e procedência.</p>			
04	<p><b>CONJUNTO REFEITÓRIO MESA COM 02 BANCOS (</b> Ensino Infantil)- Mesa, tampo em MDF 18 mm, dimensões acabadas 2700x700x580mm, revestido na face superior de</p>	50 conjuntos		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

fórmica, cor verde água marine. topos boleados, lixados e envernizados na espessura de 36 mm cantos arredondados. estrutura em tubo de aço 1010/1020, secção quadrada 30x30mm, espessura de chapa de 1,20mm, em formato de “a”, o perfil deve ter tratamento anticorrosivo, desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante, soldagem por processo eletrônico mig, conforme norma AWS a5 18-93 er70s6. Fechamento de topos e sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida na cor branca. Banco Tampo em MDF, 18mm, dimensões acabadas 2700x300x350 mm, revestido na face superior de fórmica na mesma cor da mesa . Topos boleados, lixados e envernizados na espessura de 36 mm, cantos arredondados. Estrutura em tubo de aço 1010/1020, secção quadrada 30x30mm, espessura de chapa de 1,20mm em formato de “a”, o perfil deve ter tratamento anticorrosivo. Desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante. Soldagem por processo eletrônico mig, conforme norma AWS a5 18-93 er70s6. Fechamentos de topos e sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida na cor branca. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: certificado ou relatório conforme NBR 8094/83 resistência a névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; laudo, certificado ou relatório conforme NBR 8095/83 resistência a atmosférica úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; - laudo, certificado ou relatório conforme NBR 11003 e NBR 10443, comprovando a aderência do material X0 Y0 e a espessura de no mínimo 100 microns; - Apresentar laudo, certificado ou relatório assinado por profissional Médico do Trabalho e/ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente credenciado junto ao Ministério do Trabalho, comprovando que os produtos atendem a NR 17 – Ergonomia; - laudo, certificado ou relatório de licenciamento ambiental (ou que a empresa não está passível ao mesmo) emitido pelo órgão responsável do estado sede da empresa fabricante. - laudo, certificado ou relatório de Destinação dos



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>Resíduos Industriais, emitido pelo órgão estadual ou municipal responsável pela fiscalização na localidade sede da indústria fabricante. Caso os órgãos estadual ou municipal não emita e forneça o correspondente Certificado de Destinação dos Resíduos Industriais, a licitante fica obrigada a apresentar documentos emitidos pelos respectivos órgãos ambientais (estadual e municipal) declarando que não fornecem a mesma certificação às empresas sediadas nos mesmos. - A ausência de qualquer um destes documentos importará na desclassificação da empresa. Os documentos deverão ser original, ou cópia acompanhada do original ou, ainda, cópia autenticada em cartório. Garantia de 02 anos contra defeito de fabricação. Marca modelo e procedência.</p>			
05	<p><b>CONJUNTO REFEITÓRIO MESA COM 02 BANCOS ( Ensino Fundamental)-</b> Mesa, tampo em MDF 18 mm, dimensões acabadas 2700x700x720 mm, revestido na face superior de fórmica, cor verde água marine. topos boleados, lixados e envernizados na espessura de 36 mm cantos arredondados. Estrutura em tubo de aço 1010/1020, secção quadrada 30x30mm, espessura de chapa de 1,20mm, em formato de “a”, o perfil deve ter tratamento anticorrosivo, desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante, soldagem por processo eletrônico mig, conforme norma AWS a5 18-93 er70s6. Fechamento de topos e sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida na cor branca. Banco Tampo em MDF, 18mm, dimensões acabadas 2700x300x420 mm, revestido na face superior de fórmica na mesma cor da mesa . Topos boleados, lixados e envernizados na espessura de 36 mm, cantos arredondados. Estrutura em tubo de aço 1010/1020, secção quadrada 30x30mm, espessura de chapa de 1,20mm em formato de “a”, o perfil deve ter tratamento anticorrosivo. Desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante. Soldagem por processo eletrônico mig, conforme norma AWS a5 18-93 er70s6. Fechamentos de topos e sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida na cor branca. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: certificado ou relatório conforme NBR 8094/83 resistência a névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841</p>	100 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>resultado d0/t0; laudo, certificado ou relatório conforme NBR 8095/83 resistência a atmosférica úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; - laudo, certificado ou relatório conforme NBR 11003 e NBR 10443, comprovando a aderência do material X0 Y0 e a espessura de no mínimo 100 microns; - Apresentar laudo, certificado ou relatório assinado por profissional Médico do Trabalho e/ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente credenciado junto ao Ministério do Trabalho, comprovando que os produtos atendem a NR 17 – Ergonomia; - laudo, certificado ou relatório de licenciamento ambiental (ou que a empresa não está passível ao mesmo) emitido pelo órgão responsável do estado sede da empresa fabricante. - laudo, certificado ou relatório de Destinação dos Resíduos Industriais, emitido pelo órgão estadual ou municipal responsável pela fiscalização na localidade sede da indústria fabricante. Caso os órgãos estadual ou municipal não emita e forneça o correspondente Certificado de Destinação dos Resíduos Industriais, a licitante fica obrigada a apresentar documentos emitidos pelos respectivos órgãos ambientais (estadual e municipal) declarando que não fornecem a mesma certificação às empresas sediadas nos mesmos. - A ausência de qualquer um destes documentos importará na desclassificação da empresa. Os documentos deverão ser original, ou cópia acompanhada do original ou, ainda, cópia autenticada em cartório. Garantia de 02 anos contra defeito de fabricação. Marca modelo e procedência.</p>			
06	<p><b>CONJUNTO COLETIVO PARA ALIMENTAÇÃO,</b> Mesa: Dimensões: 2.00 x 0.84 X 074 mm ( Larg. x Prof. x Alt.) revestido na face superior de fórmica, cor bege bebe. Topos boleados, sem aresta, cantos arredondados. Estrutura em tubo de aço 1010/1020, secção quadrada 40x40mm, espessura de chapa de 1,20mm, em formato de “a”, o perfil deve ter tratamento anticorrosivo, desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante, soldagem por processo eletrônico mig, conforme norma AWS a5 18-93 er70s6. Fechamento de topos e sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida na cor branca. 4 cadeiras anatômicas em plástico, com apoio antiderrapante para as crianças; acabamento em PVC e</p>	20 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>cantos arredondados. Cadeira. Assento e encosto em resina plástica virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos auto atarrachantes invisíveis. Assento medindo 395 mm x 410 mm. Encosto com curvatura anatômica medindo 410 mm x 245 mm com 02 orifícios para ventilação. Espessura mínima 5 mm. Estrutura com 5 patas em nylon maciço sistema a gás. Todos componentes metálicos são unidos através de solda tipo mig, e recebem tratamento 15 em banho desengraxante, decapagem e fosfatização. Pintura aplicada pelo processo de deposição eletrostática em tinta epóxi-pó, na cor preta, com camada de 50 a 70 u e polimerização em estufa na temperatura de 180° C. Dimensões: assento 490 mm de largura x 480 mm de profundidade, encosto de 470 mm de largura x 470 mm de altura. A licitante devera apresentar 01 amostra do produto ofertado junto com a proposta no dia do pregão. Marca modelo e procedência</p>			
07	<p><b>CONJUNTO DO PROFESSOR. COMPLETO.</b> Mesa Dimensões: 1400 x 600 X 740 mm ( Larg. x Prof. x Alt.) Tampo confeccionado com chapas de partículas de madeira (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido sua parte superior em formica na cor azul, com acabamento de 180° com os cantos boleado e envernizado, Paineis frontal: na mesma cor da mesa estrutural e de privacidade, confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP) de 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme de PVC. Estrutura composta por 02 pares de tubos oblongo 40 x 77 na espessura 1,50mm, travessa, base dos pés em tubo oblongo 20 x 48 na espessura 1,50mm em forma de arco com raio de 800 mm, Gaveta Dimensões: 400 x 440 x 395 mm (larg. x prof. X alt.) (02 gavetas) com altura interna útil de 80 mm cada, em chapa metálica dobrada com espessura de 0,45 mm, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, uma coluna vertical 40 x 77, com porta mochilas em polipropileno retrátil e escamoteavel, altura de 680. Cadeira. Assento e encosto confeccionada em resina plástica virgem, fabricados pelo</p>	20 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos auto atarrachantes invisíveis. Assento medindo 395 mm x 410 mm. Encosto com curvatura anatômica medindo 410 mm x 245 mm com 02 orifícios para ventilação. Espessura mínima 5 mm. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20 mm x 48 mm com espessura de 1,5 mm. Base do assento e interligação ao encosto em tubo quadrado 20 mm x 20 mm com curvatura ergonômica para acomodação, duas barras horizontais para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo quadrado medindo 30 mm x 30mm com espessura de 1,5mm, para maior reforço do monobloco, fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubos oblongo medindo 20 mm x 48 mm com espessura de 1,5 mm em forma de arco com raio medindo no máximo 800 mm. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, acompanham o formato dos pés em arco, medindo 455 mm x 55 mm x 73 mm, injetada em polipropileno virgem e presa à estrutura por rebites de alumínio. Estrutura metálica fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura interligada por solda mig e pintada através do sistema de 40 microns na cor branca. Garantia de no mínimo 36 meses contra defeito de fabricação; Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: certificado ou relatório conforme NBR 8094/83 resistência a névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; laudo, certificado ou relatório conforme NBR 8095/83 resistência a atmosférica úmida saturada, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO com no mínimo 400 horas de ensaio, avaliados pela norma NBR 5770 resultado F0 e norma NBR 5841 resultado d0/t0; - laudo, certificado ou relatório conforme NBR 11003 e NBR 10443, comprovando a aderência do material X0 Y0 e a espessura de no mínimo 100 microns; - Apresentar laudo, certificado



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>ou relatório assinado por profissional Médico do Trabalho e/ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente credenciado junto ao Ministério do Trabalho, comprovando que os produtos atendem a NR 17 – Ergonomia; - laudo, certificado ou relatório de licenciamento ambiental (ou que a empresa não está passível ao mesmo) emitido pelo órgão responsável do estado sede da empresa fabricante. - laudo, certificado ou relatório de Destinação dos Resíduos Industriais, emitido pelo órgão estadual ou municipal responsável pela fiscalização na localidade sede da indústria fabricante. Caso os órgãos estadual ou municipal não emita e forneça o correspondente Certificado de Destinação dos Resíduos Industriais, a licitante fica obrigada a apresentar documentos emitidos pelos respectivos órgãos ambientais (estadual e municipal) declarando que não fornecem a mesma certificação às empresas sediadas nos mesmos. - A ausência de qualquer um destes documentos importará na desclassificação da empresa. Os documentos deverão ser original, ou cópia acompanhada do original ou, ainda, cópia autenticada em cartório. Garantia de 02 anos contra defeito de fabricação. Marca modelo e procedência.</p>			
08	<p><b>CONJUNTO MESA E 6 CADEIRAS PARA COZINHA.</b> Mesa com tampo em granito removível. Design: retangular. Estrutura em aço de no mínimo 1”1/2, pintura em pó Epóxi-Poliéster, ecologicamente correto tipo de tratamento: Anti-corrosivo..Cadeiras: Material: assento: compensado de 12mm com espuma de densidade D14 revestido com korino. Material encosto: aço. Material dos pés: Aço 7/8 com ponteiros de polipropileno. Quantidade de pés: 04. Pés: fixos. DADOS TÉCNICOS Densidade cadeira: D-14. Peso aprox. do produto: 95,2 Kg. Dimensões aprox. da mesa (L x A x P): 80 x 77,5 x 150 cm. Prazo de Garantia: 01 ano. Marca: modelo – Procedência.</p>	06 uniddes		
09	<p><b>COMODA TROCADOR:</b> Tampo - em MDP de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de alta pressão texturizado na face superior, com 0,6mm de espessura , e em laminado melamínico de baixa pressão na face inferior. Borda frontal com acabamento post forming 180° em laminado melamínico de alta pressão e demais bordas em fita de PVC com 2 mm de espessura, acabamento texturizado, coladas com adesivo hotmelt. Corpo - Compostos por</p>	15 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

laterais, parte inferior, portas, prateleiras e fundo em MDP de 18 mm revestidos em laminado melamínico baixa pressão texturizado, estando todas as partes ligadas entre si pelo sistema minifix e cavilhas. Gavetas internas em aço, espessura 0,70mm, com trilhos telescópicos. escamoteável, com travamento. Puxadores metálicos tipo alça com 128mm. Porta – com dobradiças de 270°, em madeira MDP com 18 mm de espessura revestidas em ambas as faces com laminado melamínico baixa pressão texturizado, bordas em PVC de 2 mm, com puxadores metálicos tipo alça de 128mm, dispositivo c/fechadura tipo Cremona com 3 pontos de travamento, um superior, um inferior e outro na altura de fechadura. Prateleira – em madeira MDP com 18 mm de espessura revestidas em ambas as faces em laminado melamínico baixa pressão texturizado, com bordas longitudinais e transversais revestidas em PVC de 1 mm de espessura, reguláveis internamente através de dispositivo de suporte de pino de aço. Sendo 1 prateleira por vão da cômoda. Base – Rodapé metálico de sustentação em aço com 1,2mm de espessura, estampado, dobrado e soldado de forma tal que apresente uma seção transversal retangular de 30x50mm, utilizado na posição vertical. O rodapé metálico deverá ser em todo o perímetro do móvel e fixado a base por meio de parafusos. Base metálica com 4 niveladores. Medidas aproximadas: 1.000 x 480 x 1.200 ( A x P x C). Cor: ABIDUL. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a nevoa salina, mínimo 500 horas conforme ABNT NBR 8094:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JIS-Z 2801:2010; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme ABNT NBR 8095:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência à



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme ABNT NBR 8096:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante conforme ABNT NBR 9442:1986; o qual deverá ser entregue juntamente com a proposta no dia do Pregão. Todos os laudos e certificado deveram ser autenticados pelo fabricante. Garantia de 02 anos do fabricante. Marca modelo e procedência.</p>			
10	<p><b>GAVETEIRO SUSPENSO 03 GAVETAS:</b> Dimensões: 400 x 440 x 395 mm (larg. x prof. X alt.) (03 gavetas) com altura interna útil de 80 mm cada, em chapa metálica dobrada com espessura de 0,45 mm, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. São apoiadas lateralmente entre par de corrediças telescópicas de 02 estágios, com deslizamento por esferas de aço. Corrediças telescópicas medindo aprox. P 400 x h 45 mm em aço relaminado com acabamento em Zinco eletrolítico cromatizado, de abertura total e prolongamento de curso em 27 mm do comprimento nominal. Fixação lateral, sistema 32 mm, com 04 parafusos cabeça panela PHS AA 3,5 de cada lado. Auto travante fim de curso aberto e travas fim de curso que permitem a retirada da gaveta. Capacidade de peso: 35 kg por gaveta. Frentes das gavetas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno das frentes é encabeçado com fita de poliestireno com 2 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2 mm de acordo com as Normas de Ergonomia NR-17. As frentes são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em zamak, com rosca interna M4 com acabamento níquel fosco. A fixação dos mesmos deve ser feita por dois parafusos, à razão de 96 mm. O gaveteiro é dotado de fechadura frontal com trava simultânea das gavetas. A rotação 180° da chave aciona haste em aço conduzida por guias, com ganchos para travamento</p>	45 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

simultâneo das gavetas. Acompanham 02 chaves (principal e reserva) com corpos escamoteáveis (dobráveis) com acabamento niquelado e capa plástica. Corpo (02 laterais, 01 fundo, 02 travessas de travamento e 02 travessas de fixação) confeccionado com chapas de (MDP) de 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. Todo material confeccionado em chapas com densidade mínima de 575 Kgf/m<sup>3</sup>, resistência à tração perpendicular kgf/cm<sup>2</sup> = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm<sup>2</sup> = 163, resistência à tração superficial Kgf/cm<sup>2</sup> = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 - Terminologia, NBR 14810-2 - Requisitos e NBR 14810-3 - Métodos de ensaio. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçados com fita de poliestireno com 2 mm de espessura, coladas com adesivo hot melt com arestas arredondadas com raio ergonômico de 2 mm de acordo com as Normas de Ergonomia NR-17, e os bordos não aparentes do conjunto são encabeçados em fita de poliestireno com 0,45 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos tipo minifix Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos:- Apresentar os seguintes documentos: Relatório de aderência, emitido por laboratório técnico, em conformidade com a nbr 11003:2009 – tintas – determinação de aderencia – com resultado gr 0 (isento de destacamento), após período mínimo de exposição a nevoa salina de 300 horas; Certificado ambiental de cadeia de custódia (fsc) ou (cerflor) do respectivo fabricante; Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante com período mínimo de 05 anos. Certificado de conformidade emitido pela ABNT ou entidade credenciada, em conformidade com a NBR 13.961/2010 – móveis para escritório – armários (não serão aceitos laudos emitidos por laboratórios). Apresentar relatório/laudo/certificado, em conformidade a NR-17, emitido por profissional devidamente habilitado (engenheiro de segurança do trabalho e médico do trabalho), atestando que o fabricante atende aos requisitos da norma regulamentadora NR-17 (ergonomia) do ministério do



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	trabalho. Todos os certificados deverão ser autenticados. Marca modelo e procedência.			
11	<p><b>MESA PARA COMPUTADOR. DIMENSÕES:</b> 1200 x 600 x 740 mm (LxPxH). Tampo confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP),selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido na face inferior com filme termo-prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo, e face superior revestido em fórmica de 0,6 mm de espessura, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. As chapas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m<sup>3</sup>, resistência à tração perpendicular kgf/cm<sup>2</sup> = 3,1, resistência à flexão estática kgf/cm<sup>2</sup> = 143, resistência à tração superficial Kgf/cm<sup>2</sup> = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 - Terminologia, NBR 14810-2 - Requisitos e NBR 14810-3 - Métodos de ensaio. O bordo frontal do tampo é arredondado 180° pelo sistema post-forming, demais todos do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm de acordo com as Normas ABNT. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos, fixados por meio de buchas metálicas cravadas na face inferior do tampo. Painel frontal: estrutural e de privacidade, confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP),selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. As chapas possuem densidade mínima de 575 Kgf/m<sup>3</sup>, resistência à tração perpendicular kgf/cm<sup>2</sup> = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm<sup>2</sup> = 163, resistência à tração superficial Kgf/cm<sup>2</sup> = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 - Terminologia, NBR 14810-2 - Requisitos e</p>	10 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

NBR 14810-3 - Métodos de ensaio. O bordo que acompanha todo o contorno do painel é encabeçado em fita de poliestireno com 0,45 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. A fixação painel/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos ocultos tipo minifix. Estruturas laterais metálicas constituídas por chapas metálicas conformadas, cuja composição se divide em PATA, COLUNA, e SUPORTE DO TAMPO. PATA fabricada em chapa de aço com espessura de 3 mm, estampada e repuxada, medindo 60 x 520 x 70 mm, com furos superiores para conexão com a coluna. COLUNA dupla, fabricada em chapa de aço com espessura de 0,9 mm, dobrada em forma de meia cana; unidas pelo processo de solda MIG por chapas de formato ovulado com espessura mínima de 3 mm, sendo estas chapas dispostas em ambas as extremidades da coluna, na posição horizontal, proporcionando desta forma uma interligação perfeita (entre PATA-COLUNA-SUPORTE DO TAMPO) por meio de solda MIG; e uma na posição vertical, proporcionando a fixação de uma possível calha estrutural sob o tampo, por meio de parafusos. Paralela à coluna, é acoplada uma calha de saque lateral, cuja função é proporcionar a subida de cabos do piso ao tampo de forma discreta e funcional. SUPORTE DO TAMPO fabricado em chapa de aço com espessura mínima de 3 mm, estampada e repuxada, fixada a COLUNA por meio de solda MIG. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Apresentar relatório de aderência, emitido por laboratório técnico, em conformidade com a NBR 11003:2009 – tintas – determinação de aderência – com resultado gr 0 (isento de destacamento), após período mínimo de exposição a nevoa salina de 300 horas; Certificado ambiental de cadeia de custódia (fsc) ou (cerflor) do respectivo fabricante; Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante com período mínimo de 05 anos. Catálogo técnico



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>ilustrativo e específico do item. Certificado de conformidade emitido pela ABNT ou entidade credenciada, em conformidade com a nbr 13.966/2008 – móveis para escritório – mesas de trabalho (não serão aceitos laudos emitidos por laboratórios). relatório/laudo/certificado, em conformidade a NR-17, emitido por profissional devidamente habilitado (engenheiro de segurança do trabalho e médico do trabalho), atestando que o fabricante atende aos requisitos da norma regulamentadora NR-17 (ergonomia) do ministério do trabalho Garantia de 05 anos. Marca modelo e procedência.</p>			
12	<p><b>MESA REUNIÃO SEMI OVAL:</b> com tampo Post Forming de 25mm de espessura, painel frontal em Post Forming de 18mm, na cor azul lilás, medida 2.000 x1.100 x 750 (C x L x A) acabamento Ergosolft boleado 180° anti-impacto, com estrutura de aço, secção, retangular (chapa de aço em espessura mínima de 1,2mm) com pintura Epóxi na cor cinza cristal, e sapata niveladora, calha removível, para passagem de fiação. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: certificado de conformidade ABNT NBR 13966; 2008 Laudos emitidos por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a nevoa salina, mínimo 500 horas conforme ABNT NBR 8094:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JIS-Z 2801:2010; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme ABNT NBR 8095:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme ABNT NBR 8096:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante conforme ABNT NBR 9442:1986; o qual deverá ser entregue juntamente com</p>	10 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	a proposta no dia do Pregão. Todos os laudos e certificado deveram ser autenticados pelo fabricante. Garantia de 05 anos do fabricante. Marca modelo e procedência.			
13	<b>MESA REUNIÃO SEMI OVAL:</b> com tampo Post Forming de 25mm de espessura, painel frontal em Post Forming de 18mm, na cor azul lilás, medida 2.000 x1.100 x 750 (C x L x A) acabamento Ergosolft boleado 180° anti-impacto, com estrutura de aço, secção, retangular (chapa de aço em espessura mínima de 1,2mm) com pintura Epóxi na cor cinza cristal, e sapata niveladora, calha removível, para passagem de fiação. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: certificado de conformidade ABNT NBR 13966; 2008. Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência a nevoa salina, mínimo 500 horas conforme ABNT NBR 8094:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de controle de atividade antimicrobiana conforme Norma JIS-Z 2801:2010; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência atmosfera úmida, mínimo de 500 horas conforme ABNT NBR 8095:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência por dureza a lápis com resultado mínimo de 6H conforme ASTM D 3359:2009; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de Aderência com resultado mínimo de 5B conforme ASTM D 3363:2005; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de resistência à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com resultado mínimo de 10 ciclos conforme ABNT NBR 8096:1983; Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO de determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante conforme ABNT NBR 9442:1986; o qual deverá ser entregue juntamente com a proposta no dia do Pregão. Todos os laudos e certificado deveram ser autenticados pelo fabricante. Garantia de 05 anos do fabricante. Marca modelo e procedência.	06 unidades		
14	<b>MESA SECRETARIA.</b> Dimensões: 1400 x 750 X 740 mm ( Larg. x Prof. x Alt.) Tampo confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico na cor azul com espessura de	15 Unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm de acordo com as Normas ABNT. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos fixados por meio de buchas metálicas cravadas na face inferior do tampo. Painel frontal: na mesma cor da mesa estrutural e de privacidade, confeccionados com chapas de (MDP) de 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do painel é encabeçado em fita de poliestireno com 0,45 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. A fixação painel/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos ocultos. Estruturas laterais metálicas constituídas por chapas metálicas conformadas, cuja composição se divide em PATA, COLUNA, e SUPORTE DO TAMPO. PATA fabricada em chapa de aço com espessura de 3 mm, estampada e repuxada, medindo 60 x 520 x 70 mm, com furos superiores para conexão com a coluna. COLUNA dupla, fabricada em chapa de aço com espessura de 0,9 mm, dobrada em forma de meia cana; unidas pelo processo de solda MIG por chapas de formato ovulado com espessura mínima de 3 mm, sendo estas chapas dispostas em ambas as extremidades da coluna, na posição horizontal, proporcionando desta forma uma interligação perfeita (entre PATA-COLUNA-SUPORTE DO TAMPO) por meio de solda MIG; e uma na posição vertical, proporcionando a fixação de uma possível calha estrutural sob o tampo, por meio de parafusos paralela à coluna, é acoplada uma calha de saque lateral, cuja função é proporcionar a subida de cabos do piso ao tampo de forma discreta e funcional. SUPORTE DO TAMPO fabricado em chapa de aço com espessura mínima de 3 mm, estampada e repuxada, fixada a COLUNA por meio de solda MIG. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>63 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos:- CERTIFICADO DE CONFORMIDADE com a Norma ABNT NBR 13966:2008, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e juntamente com laudo do laboratório de ensaio em móveis que submeteu o móvel aos testes exigidos pela ABNT; - LAUDO DE PROFISSIONAL (engenheiro de segurança do trabalho e médico do trabalho) devidamente registrado no órgão competente (Conselho Regional), atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 (ergonomia) do Ministério do Trabalho; - certificado de comprovação de atendimento à NR-17 emitido por ergonomista certificado pela ABERGO; - relatório de ensaio de corrosão por exposição a nevoa salina, conforme proposto na Norma ABNT NBR 8094:1983, com exposição de, no mínimo, 300 horas, sem produtos de corrosão no metal base e sem empolamento na película de tinta; - CERTIFICADO AMBIENTAL DE CADEIA DE CUSTÓDIA (FSC) em nome do Fabricante que comprove a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; - Documento em nome do Fabricante que comprove a destinação dos resíduos industriais de acordo com as exigências no âmbito Federal, Estadual e Municipal, emitido pelo órgão competente da jurisdição da sede da Fábrica. Todos os certificados deverão ser autenticados. Marca modelo e procedência.</p>			
15	<p><b>MESA GERENTE.</b> Dimensões: 1500 x 750 X 740 mm ( Larg. x Prof. x Alt.) Tampo confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico na cor azul com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm de acordo com as Normas ABNT. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos fixados por meio de buchas metálicas cravadas na face inferior do tampo. Painel frontal: na mesma cor da mesa</p>	10 Unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

estrutural e de privacidade, confeccionados com chapas de (MDP) de 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do painel é encabeçado em fita de poliestireno com 0,45 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. A fixação painel/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos ocultos. Estruturas laterais metálicas constituídas por chapas metálicas conformadas, cuja composição se divide em PATA, COLUNA, e SUPORTE DO TAMPO. PATA fabricada em chapa de aço com espessura de 3 mm, estampada e repuxada, medindo 60 x 520 x 70 mm, com furos superiores para conexão com a coluna. COLUNA dupla, fabricada em chapa de aço com espessura de 0,9 mm, dobrada em forma de meia cana; unidas pelo processo de solda MIG por chapas de formato ovulado com espessura mínima de 3 mm, sendo estas chapas dispostas em ambas as extremidades da coluna, na posição horizontal, proporcionando desta forma uma interligação perfeita (entre PATA-COLUNA-SUPORTE DO TAMPO) por meio de solda MIG; e uma na posição vertical, proporcionando a fixação de uma possível calha estrutural sob o tampo, por meio de parafusos paralela à coluna, é acoplada uma calha de saque lateral, cuja função é proporcionar a subida de cabos do piso ao tampo de forma discreta e funcional. SUPORTE DO TAMPO fabricado em chapa de aço com espessura mínima de 3 mm, estampada e repuxada, fixada a COLUNA por meio de solda MIG. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: - CERTIFICADO DE CONFORMIDADE com a Norma ABNT NBR 13966:2008, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e juntamente com laudo do laboratório de ensaio em móveis que submeteu o móvel aos testes exigidos pela ABNT; - LAUDO DE PROFISSIONAL



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>(engenheiro de segurança do trabalho e médico do trabalho) devidamente registrado no órgão competente (Conselho Regional), atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 (ergonomia) do Ministério do Trabalho; - certificado de comprovação de atendimento à NR-17 emitido por ergonomista certificado pela ABERGO; - relatório de ensaio de corrosão por exposição a nevoa salina, conforme proposto na Norma ABNT NBR 8094:1983, com exposição de, no mínimo, 300 horas, sem produtos de corrosão no metal base e sem empolamento na película de tinta; - CERTIFICADO AMBIENTAL DE CADEIA DE CUSTÓDIA (FSC) em nome do Fabricante que comprove a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; - Documento em nome do Fabricante que comprove a destinação dos resíduos industriais de acordo com as exigências no âmbito Federal, Estadual e Municipal, emitido pelo órgão competente da jurisdição da sede da Fábrica. Todos os certificados deverão ser autenticados. Marca modelo e procedência.</p>			
16	<p><b>MESA DIRETOR.</b> Dimensões: 1600 x 750 X 740 mm ( Larg. x Prof. x Alt.) Tampo confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico na cor azul com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm de acordo com as Normas ABNT. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos fixados por meio de buchas metálicas cravadas na face inferior do tampo. Painel frontal: na mesma cor da mesa estrutural e de privacidade, confeccionados com chapas de (MDP) de 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do painel é encabeçado em fita de poliestireno com 0,45 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. A fixação painel/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos ocultos. Estruturas laterais</p>	10 Unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

metálicas constituídas por chapas metálicas conformadas, cuja composição se divide em PATA, COLUNA, e SUPORTE DO TAMPO. PATA fabricada em chapa de aço com espessura de 3 mm, estampada e repuxada, medindo 60 x 520 x 70 mm, com furos superiores para conexão com a coluna. COLUNA dupla, fabricada em chapa de aço com espessura de 0,9 mm, dobrada em forma de meia cana; unidas pelo processo de solda MIG por chapas de formato ovulado com espessura mínima de 3 mm, sendo estas chapas dispostas em ambas as extremidades da coluna, na posição horizontal, proporcionando desta forma uma interligação perfeita (entre PATA-COLUNA-SUPORTE DO TAMPO) por meio de solda MIG; e uma na posição vertical, proporcionando a fixação de uma possível calha estrutural sob o tampo, por meio de parafusos paralela à coluna, é acoplada uma calha de saque lateral, cuja função é proporcionar a subida de cabos do piso ao tampo de forma discreta e funcional. SUPORTE DO TAMPO fabricado em chapa de aço com espessura mínima de 3 mm, estampada e repuxada, fixada a COLUNA por meio de solda MIG. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: CERTIFICADO DE CONFORMIDADE com a Norma ABNT NBR 13966:2008, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e juntamente com laudo do laboratório de ensaio em móveis que submeteu o móvel aos testes exigidos pela ABNT; - LAUDO DE PROFISSIONAL (engenheiro de segurança do trabalho e médico do trabalho) devidamente registrado no órgão competente (Conselho Regional), atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 (ergonomia) do Ministério do Trabalho; - certificado de comprovação de atendimento à NR-17 emitido por ergonomista certificado pela ABERGO; - relatório de ensaio de corrosão por exposição a nevoa salina, conforme proposto na Norma ABNT NBR



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>8094:1983, com exposição de, no mínimo, 300 horas, sem produtos de corrosão no metal base e sem empolamento na película de tinta; - CERTIFICADO AMBIENTAL DE CADEIA DE CUSTÓDIA (FSC) em nome do Fabricante que comprove a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; - Documento em nome do Fabricante que comprove a destinação dos resíduos industriais de acordo com as exigências no âmbito Federal, Estadual e Municipal, emitido pelo órgão competente da jurisdição da sede da Fábrica. Todos os certificados deverão ser autenticados. Marca modelo e procedência.</p>			
17	<p><b>MODULO ESTILO ESCANINHO</b> - Dimensões: 1200 x 1200 x 450 mm ( A x L x P ) Tampo superior e inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. - Métodos de ensaio. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm de acordo com as Normas ABNT. Corpo: (02 laterais, 01 fundo, 01 tampo inferior, confeccionado com chapas (MDP), com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e antirreflexo. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçado com fita de poliestireno com 2 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2 mm de acordo com as Normas de Ergonomia NR-17, e os bordos não aparentes do conjunto são encabeçados em fita de poliestireno com 0,45 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Parte interna com divisória de 09 vãos medindo 400 x 400 x 450 ( L x A x P ) confeccionado com chapas (MDP), com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e antirreflexo. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçado com fita de poliestireno com 2 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt,</p>	15 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2 mm de acordo com as Normas de Ergonomia NR-17, e os bordos não aparentes do conjunto são encabeçados em fita de poliestireno com 0,45 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos tipo minifix. Rodapé retangular fechada em tubo de aço de 50 x 20 x 1,2 mm contínuo dobrado, submetido a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. A base é apoiada por 04 sapatas articuláveis em nylon injetado com regulador de altura interno (por dentro do armário) e nivelamento auto ajustável cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. A licitante deverá. Garantia de 02 anos do fabricante. Marca modelo e procedência.</p>			
18	<p><b>MURAL MDF</b>, dotado de suportes de fixação. Painel em MDF de 20 mm, dimensões 1200 x 1350 mm (L x A), revestido em ambas as faces de laminado melamínico (BP), superfície texturizado, na cor PÉROLA MAIORCA. Todos os topos do painel deverão ser encabeçados com fita de bordo em PVC com “primer”, 1,5mm (espessura), na cor e tonalidade do laminado coladas com adesivo “Hot Melting” 4 suportes de fixação do painel em chapa 14 (1,9mm) de aço 1010/1020, dobrados e estampados. Conjunto para fixação dos suportes ao painel compostos de 8 parafusos de aço, rosca métrica, cabeça cilíndrica, fenda simples, M6 (Ø 6mm) x 16mm (comprimento) e 8 buchas auto-atarrachantes de zamac para pafusos M6, 15mm (comprimento) Conjunto para fixação na parede composto de 4 parafusos de aço carbono, zincados, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4” (Ø 6,3mm) x 60mm (comprimento), com arruelas lisas, zincadas, em chapa 16 (1,5mm) e 4 buchas de Nylon tipo S10. Pintura dos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA, nas partes metálicas aplicar tratamento anti-ferruginoso por fosfatização - banhos sucessivos a quente constando de desengraxante, decapante, fosfatizante e passivador, intermediados por banhos complementares adequados. GARANTIA de 01 ano. Marca modelo e procedência.</p>	36 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

19	<b>MURAL ESTILO FLIP CHART:</b> Especificação técnica: Cavalete confeccionado em alumínio natural, reforçado frisado, com alta estabilidade, pés em T invertido estilo mão francesa, composto por quatro rodízios e trava para maior estabilidade do cavalete, flip confeccionado em toda lateral com moldura de alumínio frisado, fixação para folhas 90 x 60 cm, especial para palestras e salas de aulas, quadro todo confeccionado em chapa de fibra de MDF de 12 mm, com laminado melaminico especial para escrita de caneta especial para quadro branco. Medida do cavalete 1.800mm. Garantia de 01 ano do fornecedor. Marca modelo e procedência.	20 Unidades		
20	<b>MURAL DE CORTIÇA:</b> Especificação técnica: moldura H toda confeccionado em alumínio natural, reforçado frisado de 23 mm de frente x 17 mm de espessura, cantoneira para fixação invisível, cantos arredondados com fixação tanto na horizontal ou na vertical, cortiça natural, chapa de fibra PO triplex + triplex com fibra de madeira reflorestada de 3mm. Medida do quadro: 1.200 x 1.500 mm. Garantia de 06 meses do fornecedor contra defeito de fabricação. Marca modelo e procedência	30 Unidades		
21	<b>SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO:</b> DIMENSÕES: 600 x 350 x 90 mm (LxPxA) TAMPO confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. As chapas possuem densidade mínima de 575 Kgf/m <sup>3</sup> , resistência à tração perpendicular kgf/cm <sup>2</sup> = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm <sup>2</sup> = 163, resistência à tração superficial Kgf/cm <sup>2</sup> = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 - Terminologia, NBR 14810-2 - Requisitos e NBR 14810-3 - Métodos de ensaio. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo são encabeçados com fitas de poliestireno com 2 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2 mm de acordo com as Normas de Ergonomia NR-17. Sistema retrátil em trilhos telescópicos deslizamento em esferas de aço, ao seu termino de fechamento é fixado em pressão para não abertura do mesmo	10 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>sem a permissão do usuário, quando aberto seu deslizamento é suave, lateral em aço envolvendo o tampo, e perfuração para a fixação no tampo. Todas as partes metálicas recebem pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° formando camadas de 90 a 120 microns curado em estufa de no mínimo 15 minutos aumentando a resistência e abrasão. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Certificado ambiental de cadeia de custódia (fsc) ou (cerflor) do respectivo fabricante; Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante com período mínimo de 05 anos. Catálogo técnico ilustrativo e específico do item. Marca modelo e procedência.</p>			
22	<p><b>SUPORTE DE CPU TIPO SKATE:</b> MEDIDAS: L 240 x P 460 x H 150 mm. Suporte para CPU tipo Skate, tampo confeccionado em MDP termo estabilizado, com 18 mm de espessura, todos os bordos do tampo colados a quente em sistema hot melt a 220°, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão BP. Suportes laterais em chapa de aço dobradas #18 (1,2 mm) para segurança do CPU. Sendo todo o conjunto recebe um pré-tratamento da superfície do componente metálico. Desengraxante em banhos de imersão eliminando óleos, graxas, ceras e cavacos, banho a quente (próximo a 90°C). Lavagem em água corrente poli emersão com transbordo para remover resíduos do banho desengraxante. Refinador de camada em imersão com a preparação para a fosfatização. Fosfatização a base de zinco em banhos de imersão com objetivo de formar cristais de zinco que tem como objetivo a perfeita ancoragem da tinta pó. Lavagem em água corrente em imersão com transbordo para remover o resíduo do banho do fosfato. Passivação em banhos de imersão formando um fechamento entre os cristais de zinco inibindo desta forma corrosões e preparando a superfície para receber a tinta em pó. Pintura eletrostática com resina híbrida epóxi poliéster polimerizada em estufa a 220° durante no mínimo de 15 minutos, com camada aproximada de 90 A 120 micros de espessura, conferindo ao componente resistência á abrasão e intempéries. Sob o tampo são dotadas de rodízios duplos de</p>	10 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

<p>30 mm em polipropileno com chapa em aço fixado sob o tampo através de parafusos auto cortantes. Para garantir todas as características solicitadas devem ser apresentados os seguintes documentos: Certificado ambiental de cadeia de custódia (fsc) ou (cerflor) do respectivo fabricante; Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante com período mínimo de 05 anos. Catálogo técnico ilustrativo e específico do item. Marca modelo e procedência.</p>			
--	--	--	--

### LOTE VII – MOBILIARIOS INFANTIL EM GERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS	QTD.	\$ UNIT.	\$ TOTAL
01	<p><b>BERÇO:</b> Estrutura fabricada em tubo. Cabeceira: Estrutura confeccionada em tubo 7/8 com parede de 1.20mm, pés com ponteira de polipropileno arredondados fixo nas ponteiras, cabeceiras com curvatura de 180° com espaço de 30 cm na sua parte central, com acabamentos sem pontas, grades laterais: travessa superior e inferior confeccionado em tubo de 3/4 com parede 1.20mm grades laterais com tubo em U de 1/2", parede 1.20 com espaço de 6cm conforme norma em vigor (INMETRO), as laterais deverão ser montada na estrutura através de 04 parafuso modelo chip board PHS 7 x 60 para fixão, com bucha E porcas de nylon expansivas entre a grade e a cabeceira, possuindo 02 regulagem de altura com 22 cm do primeiro para o segundo estagio. Toda a estrutura do berço com tratamento anti-ferruginoso pôr meio de túneis a spray recebendo uma camada de proteção fosfática, linha spray com desengraxante e fosfatização em fosfato de ferro à 50° C, enxágue em temperatura ambiente. Pintura com tinta pó-epóxi de 40 microns brilhante pôr processo de aderência eletrostática na cor branco, secagem com temperatura de 210 ° C. Estrado confeccionado em lona de polipropileno de alta densidade, gramatura: 220g/m2 propriedades físicas, resistência tração – mínima de (N/5cm), urdume – 2.500, trama -1.800, alongamento - nominal(%), urdume – 20, trama - 14, estrutura: confeccionado em tubo de aço 7/8com parede de 0.90" com curvatura de 180° alongado, travessa central para melhor segurança do estrado, 04 travas para regulagem da altura do estrado, pintura eletrostática em pó atóxica na cor branca, . fixação da lona na estrutura , costura com fio 60 de poliéster lona com estrutura interna arame BTC 4,00 mm fixação da lona na estrutura com 24 molas tração de aço galvanizadas</p>	25 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>com zinco trivalente medidas em conformidade com a norma ABNT –NBR - 15860. Garantia de 02 (dois) anos contra defeito de fabricação Medida do berço: 1300 x 600 x 890. COLCHÃO: Confeccionado em espuma 100% poliuretana densidade 23 medidas: 1.300 x 600 cm x 10 cm de espessura, flexível, antialérgico, com tratamento antiácido, antifúngico, antibacteriano, coberto em corvím azul marinho, respiros, selo de qualidade do fabricante Marca. Os berços deveram ser entregues montado. Marca modelo e procedência.</p>			
02	<p><b>CAMINHA PORTÁTIL EMPILHÁVEL.</b> Desmontável e “Perdurável”, composta por 5 elementos, sendo 2 peças plásticas iguais de polipropileno (PP) injetadas, 2 barras de alumínio retangulares com cantos arredondados, 1 tela de tecido poliéster com recobrimento de PVC, 2 abas centralizadas nas extremidades e velcro. 2 pezinhos em PVC em cada cavidade, num total de 8 pezinhos. Montagem totalmente por encaixe sem uso de parafusos. Possui 3 formas de armazenagem após o uso: empilhando, pendurando ou desmontando. As 2 peças plásticas funcionam como cabeceira/pezeira tendo em cada canto um orifício retangular para encaixe dos tubos de alumínio, uma cavidade ovalada com apoio para um copo e profundidade para porta-objetos, além de 2 orifícios retangulares de 300mm x 100mm que permitem pendurá-las na parede. Essas peças também funcionam como pés e cada cavidade contém 1 dreno para evitar acúmulo de água e facilitar a higienização, e 2 calços de PVC para evitar que a caminha deslize em pisos lisos. As barras de alumínio tem formato retangular com medidas externas de 23cm x 25,6cm e cantos arredondados com raio interno de 6,5mm e externo de 8mm. A montagem se faz passando as barras por dentro das canaletas laterais formadas pela tela soldada, encaixando na cabeceira/pezeira e prendendo todo o conjunto através das abas da tela que envolve a cabeceira/pezeira e são presas ao velcro existente por baixo da tela. As cavidades facilitam a armazenagem porque permitem o empilhamento e os orifícios na cabeceira/pezeira permitem que as caminhas sejam penduradas na parede sem necessidade de ocupar espaço no chão ou desmontá-las após o uso. Cores: verde, amarelo, azul, branco, vermelho, laranja e rosa. Dimensões: altura: 13cm, largura: 61cm, comprimento: 1,20m. A</p>	250 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	embalagem deverá ser em caixa de papelão. A licitante devera apresentar CERTIFICADO DO INMETRO e 01 amostra do produto ofertado junto com a proposta no dia do pregão. Marca modelo e procedência.			
04	<b>CAMA INFANTIL IMPILHAVEL.</b> Fabricada toda em polipropileno de espessura de 4cm nas paredes laterais super resistente, atóxica, higienizável, com designer exclusivo contendo 4 suportes de altura de 7,5cm, pegadores injetado na 02 extremidades para maior facilidades para o empilhamento, estrado em toda a sua extensão, para maior ventilação e higienização da cama, contendo estrutura com pontas antiderrapantes para que a mesma não ficar diretamente no piso, garantindo assim a não passagem de umidades do piso, garantindo assim a não prejudicar a saúde do bebe. O seu designer propicia a otimização do espaço através dos empilhamentos, garantindo assim maior espaço para trabalhos em grupo na própria sala. <b>COLCHÃO:</b> Confeccionado em espuma 100% poliuretana densidade 23 medidas: 07 cm de espessura, flexível, antialérgico, com tratamento antiácario, antifungos, antibacteria, coberto em corvin, contendo cadaço nas laterais e respiros, selo de qualidade do fabricante. Medidas e peso mínimo da Cama (C x L x A) 1360 x 570 x 220 cm e 8,0 kgs – apresentar catálogo da cama e o colchão. Marca modelo e procedencia.	250 Unidades		
05	<b>ESTANTE ESTILO GUARDA TUDO:</b> Estante estilo gabinete, contendo 17 modolos e 12 gavetas e rodizios, sendo os modulos nas medidas de: 08 na medidas de 330 x 470 mm, 05 na medidas de 830 x 330 mm e 04 nas medidas de 830 x 470 mm, gavetas nas medidas de: 400 mm x 300mm x 95mm de altura.( L x P x A), os modulos interno contem 06 encaixe. Todos os modulos fabricado em plastico injetado super resistente, vazado atóxico, higienizável com designer exclusivo. Todos os módulos são de facil encaixe, ficando à critério do professor alterar a posição do encaixe da gaveta conforme necessidade. Tendo a possibilidade de aumentar ou diminuir os espaço disponível conforme a necessidade na sala de aula. Ideal para acondicionar os materiais em sala de aula de uso diário prevalecendo um com efeito organizacional para as crianças e também maximizando o espaço para atividades desenvolvidas pelo professor. As gavetas podem ser retiradas e colocadas no	25 unidades		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	lugar com muita praticidade. A estante é toda fixada em base confeccionada em L 1.1/4 x 1/8 FQ – pes em tubo 7/8 x 1.20 toda fabricada em aço com pintura atoxica eletrostatica com camada de 60 micron na cor branca, contendo 04 rodizios, sendo 02 com travas. Medidas da estante aproximadas: 1800x340x920 mm – Garantia de 02 anos do fabricante. Marca modelo e procedência.			
--	--	--	--	--

### LOTE VIII - BRINQUEDO PARA PARQUES EM GERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS	QTD.	\$ UNIT.	\$ TOTAL
01	<b>BRINQUEDO PARA PARQUE:</b> Brinquedo estilo playground em peças plásticas fabricadas em polietileno rotomoldado estrudado e micronizado (já pigmentado de fábrica) com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos: tubos de sustentação de 114 mm – DIN 2440 todos com conexões em alumínio com mesmo diâmetro, grades de proteção e demais peças metálicas preparadas em pintura eletrostática, decks e escadas fabricadas chapas expandidas perfuradas em corte a laser, totalmente incorporadas por Resina de PVC Plastificante pigmentado, com os componentes constantes abaixo. Área necessária: 7,50C x 9,00 L. 01 ESCORREGADOR RETO DE 900 - produto fabricado em polietileno micronizado e rotomoldado com proteção anti-uv e antiestático, com medida e peso aproximados de: comp. 2370 mm, larg. 660 mm e peso de 35 kg. Entrada para escorregador simples com medida e peso aproximados: comp. 1190 mm, larg. 935 mm e peso de 10 kg. 01 JOGO DA VELHA - estrutura plástica com curvas decorativas, produto fabricado em polietileno micronizado e rotomoldado com proteção anti-uv e antiestático, com medida e peso aproximados de: alt. 1190 mm, larg. 930 mm, com nove roletes com desenhos de (X O), com medidas aproximadas de: comp. 250 mm larg. 170 mm. 01 PLATAFORMA QUADRADA- produto fabricado em chapa de aço 14 cortada a laser, totalmente incorporada por PVC plastificante, produto emborrachado que prioriza maior aderência e higiene, totalmente atóxico livre de elementos nocivos para o uso de crianças, com medidas aproximadas de 1160 x 1160 mm.	05		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

01 PLATAFORMA TRIANGULAR - produto fabricado em chapa de aço 14 cortada a laser, totalmente incorporado por PVC plastificante, produto emborrachado que prioriza maior aderência e higiene, totalmente atóxico livre de elementos nocivos para o uso de crianças, com medidas aproximadas de 1162 X 1006 mm. 05 TUBOS DE SUSTENTAÇÃO- produto produzido em tubos de aço carbono DIN 2440, com diâmetro aproximado de 114 mm, com acabamento em pintura eletrostática. 01 ESCADA DE ACESSO 1200- produto fabricado em chapa de aço 14 cortada a laser, totalmente incorporado por PVC plastificante, produto emborrachado que prioriza maior aderência e higiene, totalmente atóxico livre de elementos nocivos para o uso de crianças, com medidas aproximadas de comp. 2008 mm e larg. 614 mm, com corrimão produzido em tubo de 31 e 21 mm e acabamento em pintura eletrostática, fixação do por parafusos tipo fenda torx e porca auto travante. 01 ESCORREGADOR RETO DUPLO FILIPADO 1200 mm, medida mínima 1,00 larg. x 2,80 comp. x 0,45 alt. com painel de entrada, canal de desaceleração em polietileno rotomoldado (já pigmentado de fábrica) atóxico e anti UV, com conexão em alumínio tipo cachimbo com diâmetro mínimo de 31 mm. 01 TETO WOOD- produto com características de madeira, fabricado em polietileno micronizado e rotomoldado com proteção anti-uv e antiestático, com medida e peso aproximados de: comp. 1450 mm, alt. 800 mm, com quatro orifícios para conexão de tubos de sustentação de 114 mm. 01 FLOR decorativa em polietileno rotomoldado (já pigmentado de fábrica) atóxico e anti UV com medida mínima 1,05 de raio. 01 Degrau em polietileno rotomoldado (já pigmentado de fábrica) atóxico e anti UV e medida mínima de 300 alt. X 900 comp. x 50 espessura. Apresentar junto com a proposta para esse item garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Certidão de registro no CREA - vigente, da empresa fabricante do playground. O fabricante do produto a ser ofertado, devera estar devidamente certificado por um órgão acreditado pelo INMETRO, em conformidade com a norma NBR – 16071 / 2012 da ABNT; Carta do fabricante com firma reconhecida, garantindo que as montagens dos playgrounds serão efetuadas de acordo com a exigência da secretaria da



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	Educação. Marca modelo e procedencia.			
02	<p><b>BRINQUEDO PARA PARQUE:</b> Playground colorido, composto por dois módulos interligados por um túnel de ligação e passagem com bolha acrílica de 0,74m de diâmetro, 1 und escorregador em forma de túnel com 0,76m de diâmetro e 30° descida, 1 und escorregador de 2,73m, com prancha ondulada e base de segurança em forma de T , escada dupla para acesso a plataforma do modulo maior, 1 und escorregador duplo com saídas opostas de 2,47m de comprimento e 1,20 de largura, em um dos módulos devera conter telhado de cobertura, centro de atividades com jogo da memória e laterais com bancos, piscina de bolinhas com 500 bolinhas, 1 und rapel em curva com 1,86m de escalada com pedras de apoio para os pés e mãos , 1 und parede de escalada interna para acesso ao escorregador grande, 3 plataformas, estrutura de aço tubular com pintura eletrostática e piso reforçado. Matéria-prima polietileno composto de aditivo antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares, não desbota com o sol e chuva, reduz atrito dos tecidos e dá resistência ao produto. Medidas Mínimas: Comp. 8,80m x alt. 3,00m x larg 5,00. Apresentar para esse item: Certificado ABNT NBR 16071, carta do fabricante de 02 anos quanto a cor do produto e defeito de fabricação e 08 anos para a reposição de peças e carta do fabricante com firma reconhecida, garantindo que as montagens dos playgrounds serão efetuadas de acordo com a exigência da secretaria da Educação. Marca modelo e procedencia.</p>	10		
03	<p><b>BRINQUEDO PARA PARQUE:</b> Playground confeccionado em material Polietileno composto com aditivos anti estático e aditivos anti - U V que protege contra raios solares, assim garantindo a cor do produto e a durabilidade, 1 modulo com telhado com 4 abas e estrutura de aço tubular com placas de fixação, contendo: 1 escorregador em espiral 4,41m, 1 escada dupla de acesso à plataforma, 1 Piscina de bolinha com (1000) bolinhas, 1 painel com jogo interativo (jogo da memória e jogo da velha), 1 escorredor duplo com saídas opostas 2,47m. Medidas mínimas: comprimento 5,11m x largura 3,10 x .altura 3,00m. Apresentar para esse item: Certificado ABNT NBR 16071, carta do fabricante de 02 anos quanto a</p>	40		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	cor do produto e defeito de fabricação e 08 anos para a reposição de peças e carta do fabricante com firma reconhecida, garantindo que as montagens dos playgrounds serão efetuadas de acordo com a exigência da secretaria da Educação. Marca modelo e procedencia.			
04	<b>BRINQUEDO PARA PARQUE:</b> playground composto por 2 módulos multicolorido interligados por uma ponte de acesso com lateral de proteção, 2 telhados de quatro abas cada um, túnel na parte inferior. 2 Plataformas superior, que dá acesso aos escorregadores. Laterais vazadas em formas de flores e nuvens. Mini escorregador em curva de 2,33cm. Mini escorregador espiral com descida de 1,30cm. Mini escorregador triplo com 2,24cm. Mini escorregador em forma de túnel com descida de 1,50cm. Mini escorregador reto com descida de 1,43cm. Escalada com orifícios para apoio dos pés e acesso a plataforma. Confeccionado em polietileno composto com aditivos Anti - estático e aditivos Anti - UV que protege contra raios solares, assim garantindo a durabilidade da cor do produto mesmo exposto ao tempo Medidas mínimas: comprimento: 6,05m x largura 4,53m x altura 2,18m. Apresentar para esse item: Certificado ABNT NBR 16071, carta do fabricante de 02 anos quanto a cor do produto e defeito de fabricação e 08 anos para a reposição de peças e carta do fabricante com firma reconhecida, garantindo que as montagens dos playgrounds serão efetuadas de acordo com a exigência da secretaria da Educação. Marca modelo e procedencia.	10		
05	<b>BRINQUEDO PARA PARQUE:</b> Playground confeccionado em resina plástica de polietileno multicolorido com aditivos antiestéticos e anti UV que garante a durabilidade do brinquedo, 3 módulos com escorregador médio 1,98m, lateral com escada que do acesso à plataforma, túnel de ligação com bolha acrílica, ponte de acesso.com barra de proteção, escorregador de 2,73cm com prancha ondulada em formato de tobogã com base de apoio em formato de T, rapel em curva de 1,86cm com pedras de apoio que facilita o acesso ao piso superior, parede de escalada interna para acesso ao escorregador grande, piscina de bolinha na parte inferior (inclusas 500 bolinhas), escorregador em formato de túnel com 760 mm de diâmetro e 30° na descida, escada dupla para acesso ao piso superior,	10		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	escorregador duplo de 2,47cm com saídas opostas, painel interativo com jogo da memória, laterais com assentos e piso na parte inferior. Estrutura de aço tubular com pintura eletrostática. Medidas mínimas: comprimento 8,80m x largura 5,80mx altura 3,00. Apresentar para esse item: Certificado ABNT NBR 16071, carta do fabricante de 02 anos quanto a cor do produto e defeito de fabricação e 08 anos para a reposição de peças e carta do fabricante com firma reconhecida, garantindo que as montagens dos playgrounds serão efetuadas de acordo com a exigência da secretaria da Educação. Marca modelo e procedencia.			
06	<b>BRINQUEDO PARA PARQUE:</b> Balanço duplo em estrutura de ferro com pintura eletrostática e proteção lateral em espumas de Sanet, base em formato de jacaré com suporte para fixação no solo, 1 cadeirinha com assento e encosto anatômico com barra de proteção para bebê e outra cadeirinha somente com assento resistente para crianças maiores, cordas de nylon macia e durável para ser fixada na base em formato de centopeia, em uma das laterais deverá possuir tabela de basket com cara de hipopótamo (bola inclusa). Medidas aproximadas: comprimento 2,20m x largura 2,00m x altura 2,15m. Apresentar para esse item: Certificado ABNT NBR 16071, carta do fabricante de 02 anos quanto a cor do produto e defeito de fabricação e 08 anos para a reposição de peças e carta do fabricante com firma reconhecida, garantindo que as montagens dos playgrounds serão efetuadas de acordo com a exigência da secretaria da Educação. Marca modelo e procedencia.	12		
07	<b>BRINQUEDO PARA PARQUE:</b> Gira-gira em forma de estrela do mar com 5 lugares e apoio para os pés anti-derrapante com volante e eixo central .assentos anatômicos que garante a estabilidade e segurança. Medidas mínimas: diâmetro 1,60m x altura 0,56m. Apresentar para esse item: Certificado NM - 300, carta do fabricante de 02 anos quanto a cor do produto e defeito de fabricação e 08 anos para a reposição de peças e carta do fabricante com firma reconhecida, garantindo que as montagens dos playgrounds serão efetuadas de acordo com a exigência da secretaria da Educação. Marca modelo e procedencia.	06		
08	<b>BRINQUEDO PARA PARQUE:</b> Gangorra em formato de animal com assento para 2 crianças , com apoio para os pés e	15		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>mãos anti- derrapantes . Polietileno composto com aditivos antistáticos anti UV que protege dos raios solares garantindo a durabilidade. Medidas mínimas: comprimento 1,13m x largura 0,40m x altura 0,50m. Apresentar para esse item: Certificado NM - 300, carta do fabricante de 02 anos quanto a cor do produto e defeito de fabricação e 08 anos para a reposição de peças e carta do fabricante com firma reconhecida, garantindo que as montagens dos playgrounds serão efetuadas de acordo com a exigência da secretaria da Educação. Marca modelo e procedência.</p>			
--	--	--	--	--

### LOTE IX - PSICOMOTRICIDADE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS	QTD.	\$ UNIT.	\$ TOTAL
01	<p>Coleção Didática para o desenvolvimento de atividade psicomotor com 118 peças com tamanhos de 20x25x19cm à 339x220x49cm, nos modelos e formas com densidades apropriadas ao desenvolvimento de atividades primárias com crianças de até 50 kg de 0 a 6 anos. Revestidos de materiais fabricados de matéria-prima sustentáveis de pvc com revestimento interno em poliéster nas cores primárias com costuras em nylon altamente resistentes em material lavável sem risco de rachadura, descolorimento, atóxico, higienizável e deverá possuir durabilidade suficientemente forte a fim de evitar descosturas e rasgos durante o uso. Os equipamentos deverão atender as exigências mínimas do desenvolvimento psicomotor das crianças com sistema fechamento de segurança em todas as peças contempladas na coleção. Acompanha material didático para Professor em impressão colorida e dvd com áudio no idioma em português com orientações didático-pedagógica tendo como base o RCNEI - Referencial Curricular Nacional para Educação Infantil com o objetivo de articular a ação pedagógica como promotora de aprendizagem e desenvolvimento integral da criança. Devendo ainda, LIVRO e DVD, apresentar respectivamente amplo conteúdo impresso e audiovisual para todos os equipamentos da coleção didática para o desenvolvimento psicomotor, a descrição da intenção pedagógica, dos conteúdos, dos objetos, das variedades de</p>	10		



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

	<p>práticas contextualizadas e das atividades lúdicas. Acompanha o material paradidático para Professor (coleção) composta de 3 volumes sendo: Porque construir competências a partir da escola, Desenvolvimento cognitivo e Diferenciação no Ensino. Acompanha capacitação presencial de especialistas em questão de XX horas para potencializar o uso dos materiais e equipamentos. (apresentar catálogo).</p>			
--	--	--	--	--



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### ANEXO II

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014.**  
**PROCESSO Nº 997/2014**

#### MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014**

Proposta que faz a empresa.....inscrita no CNPJ (MF) nº.....e  
inscrição estadual nº.....estabelecida no(a).....para o fornecimento dos  
itens abaixo relacionados, conforme estabelecido no **PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014.**

**OBS: A empresa deverá apresentar a proposta de preços, com a especificação do item  
detalhadamente, conforme anexo I.**

**VALIDADE DA PROPOSTA (NÃO INFERIOR A 60 dias):**

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo (representante legal da empresa)



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### ANEXO III

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014**  
**PROCESSO Nº 997/2014**

#### **MODELO REFERENCIAL DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU  
A/C do Sr. Pregoeiro e sua Equipe de Apoio.

Prezado Pregoeiro,

DECLARAMOS, sob as penas das Leis Federais nºs 10.520/02 e 8.666/93 e suas alterações posteriores, conhecer e aceitar todas as condições constantes do Edital do Pregão Presencial nº 052/2014 – Processo nº 997/2014, bem como de seus Anexos, e que, desse modo, atendemos plenamente a todos os requisitos necessários à habilitação e participação no mesmo.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2014.

Representante Legal da Empresa  
(Assinatura/Nome/RG/CPF)

**Obs: Esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).**



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### ANEXO IV

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014**  
**PROCESSO Nº 997/2014**

### **MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014**

Ref.: (identificação da licitação)

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade no..... e do CPF no....., **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

.....(local e data).....

(assinatura autorizada, devidamente identificada)

**Obs:** Esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### ANEXO V

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014**  
**PROCESSO Nº 997/2014**

#### **DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa \_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica). CNPJ nº \_\_\_\_\_ é **microempresa(ou empresa de pequeno porte)**, nos termos do enquadramento previsto na **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006**, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 052/2014, realizado pela Prefeitura Municipal de Miracatu.

Miracatu,.....

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal

Nome:

RG nº:

**Obs:** esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### ANEXO VI -

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014**  
**PROCESSO Nº 997/2014**

#### **MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Aos.....dias do mês de.....do ano de 2014, na cidade de Miracatu, Estado de São Paulo, na **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**, com sede a Praça da Bandeira, 10 – Centro – Miracatu-SP – CEP 11850-000 inscrita no CNPJ 46.583.654/0001-96, doravante denominado simplesmente como **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**, neste ato devidamente representada pelo Sr João Amarildo Valentim da Costa, e de outro lado, a empresa....., com sede à ..... inscrita no CNPJ sobº o nº....., neste ato devidamente representada pelo senhor....., portador do R.G. nº....., doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, tendo em vista o resultado do **PREGÃO PRESENCIAL N. 052/2014 – Processo n. 997/2014**, pelo menor preço por lote, tem entre si justa e contratada, pela Legislação Pertinente, assim como pelas condições do Edital acima referido e de conformidade com as cláusulas e condições seguintes: proceder, nos termos dos Decretos Municipais nº 15/2007 e 16/2007 e do edital do Pregão Presencial em epígrafe, a presente Ata de Registro de Preços. O objeto do presente certame é o Registro de Preços para Aquisição de **ELETRODOMESTICO, ELETRÔNICOS, MOBILIARIOS E PLAYGROOUNDS EM GERAL**, cuja validade corresponde a **12 (doze) meses**, prorrogáveis nos termos da Lei Federal 8.666/93, de acordo com as especificações e quantitativos estimados constantes do Anexo do Edital. O preço registrado corresponde àquele constante da proposta da licitante colocada em primeiro lugar e, encontra-se ao final relacionado. Qualquer pedido de alteração do preço deverá ser encaminhado ao Departamento de Compras e Projetos. A desistência da proposta, lance ou oferta e a recusa em assinar a Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido, ensejarão a aplicação das penalidades previstas no Edital e do presente instrumento. O valor da multa aplicada será descontado dos pagamentos eventualmente devidos pela Contratante ou cobrada judicialmente. Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no artigo 78 da Lei de Licitações a presente Ata de Registro de Preços será cancelada, garantidos à detentora, o contraditório e ampla defesa. Integram esta Ata o edital do Pregão Presencial nº 052/2014 e a proposta da empresa classificada em 1º lugar. O prazo para entrega será de 14 (quatorze) dias após o recebimento do empenho. A Convocação de Fornecimento será o instrumento formalizador da Ata de Registro de Preços (contrato). A presente ata será regida, ainda, pelas cláusulas seguintes:

#### **I – DO OBJETO ADJUDICADO E VALOR:**

Item \_\_. Quantidade \_\_. Descrição \_\_. Marca modelo e procedencia \_\_. Preço Unitário \_\_. Preço Total.

#### **II – DA FORMA DE PAGAMENTO:**

1 – O pagamento será efetuado em até 30 ( trinta ) dias após a apresentação da nota fiscal ou fatura mediante apresentação da mesma ao setor correspondente, ou aos responsáveis por ele designados, onde deverão estar discriminadas as quantidades que efetivamente foram entregues, seus valores unitários e seu valor total, o número do processo administrativo, a modalidade e o número da Licitação, o número do “pedido de compra”, e com o devido “Atestado de Recebimento” lançado no verso e assinado por um dos responsáveis, sem o que o documento ficará retido por falta de informação fundamental.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

2 – O atraso nos pagamentos devidos à Adjudicatária sujeitará a **PREFEITURA** ao pagamento de juros de mora à razão de 1% (um por cento) ao mês.

3 – O preço ora contratado permanecerá irrevogável até final quitação e sem a inclusão de encargos financeiros ou previsão inflacionária, estando nele abrangidos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto deste contrato.

### III – DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA:

O fornecimento do objeto desta contratação será de inteira responsabilidade da Adjudicatária, ficando vedada a sua cessão ou transferência a terceiros, no todo ou em parte, sem a prévia e expressa autorização da **PREFEITURA**.

IV– 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.

### V – DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA:

1 – após a assinatura da presente Ata, fornecer o objeto conforme lhe for solicitado;

2 – cumprir integralmente o objeto e prazo deste instrumento, devendo, para tanto, dispor de bens e pessoal necessário à sua execução;

3 – assumir total responsabilidade por todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do contrato;

4 – responsabilizar-se inteiramente por todo e qualquer acidente, relativos ao contrato, que, por si, seus prepostos e empregados causarem, em virtude de dolo, negligência, imprudência ou imperícia, respondendo por todos os danos a que, eventualmente, der causa ao Município ou a terceiros;

5 – fornecer, sempre que solicitado pela **PREFEITURA**, informações detalhadas sobre assuntos pertinentes ao objeto contratado;

6 – permitir à **PREFEITURA**, através do departamento competente, exercer ampla e permanente fiscalização, em especial, quanto à qualidade e quantidade do objeto contratado, fiscalização essa que, em hipótese alguma, exclui ou reduz sua responsabilidade por danos causados ao Município ou a terceiros.

7 – cumprir com as demais obrigações e responsabilidades contidas no Edital e seus Anexos.

### VI – DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA:

Para a plena realização do objeto deste contrato, a **PREFEITURA** obriga-se a:

1 – fornecer à **CONTRATADA**, em tempo hábil, as diretrizes e demais informações necessárias à sua execução;

2 – efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido neste instrumento;

3 – exercer a fiscalização do objeto, por técnicos especialmente designados.

4 – cumprir com as demais obrigações contidas no Edital e seus anexos.

### VII - DO CRÉDITO

As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta da dotação abaixo elencada:

- **01.08.00**                      **Departamento Municipal de Educação**
- **01.08.01**                      **Departamento Municipal de Educação**
- 12.1220005.2014              Manutenção dos Serviços Educacionais
- 4.4.90.52                      Equipamentos e Material Permanente              **ficha 276**



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

- **01.08.02**                                    **Ensino Fundamental**
- 12.3610005.2002                    Manutenção do Ensino Fundamental
- 4.4.90.52                            Equipamentos e Material Permanente                    **ficha 300**
- 4.4.90.52                            Equipamentos e Material Permanente                    **ficha 301 (02)**
- 4.4.90.52                            Equipamentos e Material Permanente                    **ficha 302 (05)**
  
- **01.08.04**                                    **Ensino Infantil**
- 12.3650005.2017                    Manutenção do Ensino Infantil
- 4.4.90.52                            Equipamentos e Material Permanente                    **ficha 320**
  
- **01.08.06**                                    **Fundeb**
- 12.3610005.2031                    Manutenção do Fundeb 40% Fundamental
- 4.4.90.52                            Equipamentos e Material Permanente                    **ficha 343 (02)**
  
- **01.08.06**                                    **Fundeb**
- 12.3650005.2036                    Manutenção do Fundeb 40% Infantil
- 4.4.90.52                            Equipamentos e Material Permanente                    **ficha 370 (02)**
  
- **01.08.07**                                    **Transporte Escolar**
- 12.3610005.2015                    Manutenção do Transporte
- 4.4.90.52                            Equipamentos e Material Permanente                    **ficha 379**
- 4.4.90.52                            Equipamentos e Material Permanente                    **ficha 380 (02)**
- 4.4.90.52                            Equipamentos e Material Permanente                    **ficha 381 (05)**

### VIII – DA FISCALIZAÇÃO:

- 1 – Caberá à fiscalização exercer rigoroso controle do fornecimento, em especial quanto à qualidade, quantidade e adequação do objeto, fazendo cumprir todas as disposições de lei e do presente instrumento.
- 2 – A fiscalização feita pela Prefeitura não exime, nem diminui a completa responsabilidade da Contratada, por qualquer inobservância ou omissão às cláusulas aqui previstas.
- 3 – Verificada a ocorrência de irregularidades no fornecimento do objeto, o departamento correspondente adotará as providências legais cabíveis, inclusive à aplicação de penalidade, conforme o caso.
- 4 – A adjudicatária deverá permitir à fiscalização livre acesso a dados e elementos pertinentes ao objeto contratado.
- 5 – À Prefeitura é reservado o direito de solicitar a imediata substituição do objeto, que não se apresentar em boas condições de uso ou estiverem em desacordo com as especificações técnicas. As eventuais substituições durante o contrato deverão ser feitas no padrão equivalente ou superior ao estipulado, sem qualquer ônus adicional.
- 6 – São gestores deste contrato os Diretores dos Departamentos solicitantes.

### IX – DAS PENALIDADES:

- 1 – As disposições gerais e especiais previstas nos artigos 81 a 85 e 89 a 99 da Lei Federal nº 8.666/1993 aplicam-se ao presente instrumento, no que couber.
- 2 – Pelo inadimplemento de qualquer condição deste instrumento, ou pela sua inexecução total ou parcial, a Prefeitura aplicará as seguintes sanções, de acordo com a infração cometida, sendo garantida a defesa prévia:
  - 2.1 – Advertência;



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

2.2 – Multa, com seu valor descontado mediante recibo de depósito (RD) ou aviso:

2.2.1 – Pelo atraso injustificado do fornecimento do objeto, correspondente a 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso, limitado a 10% (dez por cento) do valor total contratado;

2.2.2 – Sem prejuízo, havendo inexecução total na execução do objeto deste certame, a Contratada ficará sujeita ainda a aplicação de multa equivalente a 30% (trinta por cento) do valor contratado;

2.2.3 – A recusa injustificada da empresa vencedora e, após decorridos os 05 (cinco) dias mencionados para assinatura do instrumento contratual, bem como a recusa da licitante vencedora em assinar a Ata de Registro de Preços no prazo previsto neste Edital, caracterizará o descumprimento integral das obrigações assumidas na proposta, sujeitando-a ao pagamento de multa equivalente àquela estipulada no item imediatamente anterior.

2.3 – Suspensão do direito de participar de licitações realizadas pelo Município, pelo prazo de até 3 (três) anos, dependendo da gravidade da falta;

2.4 – Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o Município nos casos de falta grave, com comunicação aos respectivos registros cadastrais;

3 – A aplicação das penalidades previstas neste instrumento e na Lei Federal nº. 8.666/1993 não exonera a inadimplente de eventual ação por perdas e danos que seu ato ensejar.

### **X – DA RESCISÃO:**

1 – O presente instrumento poderá ser rescindido, de pleno direito, independente de interpelação judicial, sem qualquer ônus à Prefeitura, nos casos elencados no artigo 78 e 79 da Lei Federal nº. 8.666/1993, bem como os estabelecidos abaixo:

1.1. A Contratada falir, entrar em concordata, dissolução ou liquidação;

1.2. Transferir no todo ou em parte as obrigações decorrentes da execução do contrato sem a prévia anuência e autorização da Prefeitura;

1.3. Atraso superior a 10 (dez) dias na execução do objeto contratual, sem a devida comprovação de força maior;

1.4. Não cumprimento de determinação deste instrumento.

2 – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa.

3 – Nos casos de rescisão, a Prefeitura se reserva ao direito de descontar dos pagamentos devidos à Contratada as despesas operacionais e multa correspondente, sendo que o saldo restante será creditado em favor dela.

### **XI - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL**

O presente instrumento está integralmente vinculado ao Edital do Pregão Presencial nº 052/2014, cujo edital atende o prescrito na Lei federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal nº 8.666, de 23 de junho de 1993.

### **XII – DO REGIME JURÍDICO:**

O presente instrumento é regido pelo edital Pregão Presencial nº 026/2014 que será regida pela Lei federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decretos Municipais nº 15 e 16 de 24 de abril de 2007, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal nº 8.666, de 23 de junho de 1993, Lei Complementar n. 123 de 14 de Dezembro de 2006 e da Lei estadual nº 6.544, de 22 de novembro de 1989, com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### XIII – DO FORO:

As partes elegem especificamente o Fórum da Comarca de Miracatu, Estado de São Paulo, para as questões que surgirem durante a execução desta Ata, que não forem resolvidas amigavelmente, com expressa renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem, assim, de perfeito acordo, assinam a presente em 3 (três) vias de igual teor, na presença de 2 (duas) testemunhas, que também o assinam, para que surta todos os efeitos legais.

---

JOÃO AMARILDO VALENTIN DA COSTA  
PREFEITO MUNICIPAL  
CONTRATANTE

---

ADJUDICATÁRIA

### TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_

Nome:

RG:

2. \_\_\_\_\_

Nome:

RG:



# Prefeitura Municipal de Miracatu

## Departamento de Compras e Projetos

FL.Nº \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**

**CONTRATADA:.....**

**CONTRATO Nº (DE ORIGEM):.....**

**OBJETO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2014 - REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE ELETRODOMESTICO, ELETRÔNICOS, MOBILIARIOS E PLAYGROOUNDS EM GERAL**

**ADVOGADO(S):.....**

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damo-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos CIENTES, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar Estadual nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais.

MIRACATU, \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_.

---

JOÃO AMARILDO VALENTIN DA COSTA

PREFEITO MUNICIPAL

---

CONTRATADA

