



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

EDITAL

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2018
PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, MICRO
EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

1 – INTRODUÇÃO

1.1 O MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA, com sede na Praça Sávio Gama, 53, Aterrado, Volta Redonda-RJ, por meio da Central de Compras e Licitações, criada pelo Decreto Municipal nº 14.209 de 06 de janeiro de 2017, responsável por todas as aquisições realizadas pela Administração direta, indireta e fundacional do município, torna público que, devidamente autorizada pelo Ordenador de Despesas por delegação de competência respectivamente conferida pelo Decreto Municipal nº 14.211, de 06 de janeiro de 2017, na forma do disposto no processo administrativo n.º 19.081/2017/SME, que no dia, hora e endereço eletrônico indicados no item 3 deste edital, será realizada licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, que será regido pela Lei Federal n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, pelos Decretos Municipais n.ºs 10.624 de 10 de agosto de 2006 e nº 10.638/2006, ambos de 26 de setembro de 2006, com aplicação subsidiária da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, demais disposições legais aplicáveis e do disposto no presente edital.

1.2 A sessão pública de processamento do Pregão Eletrônico será realizada no endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br, no dia e hora indicados no item 3 deste Edital e conduzida pelo pregoeiro com o auxílio de sua equipe de apoio, todos designados nos autos do processo em epígrafe.

1.3 As retificações deste edital, por iniciativa oficial ou provocada por eventuais impugnações, obrigarão a todos os licitantes, devendo ser publicadas em todos os veículos em que se deu a publicação originária, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a modificação não alterar a formulação das propostas.

1.4 O edital se encontra disponível no endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br, podendo, alternativamente, ser impresso no site www.portalvr.com/servicos/licitacao/agenda/?emp=1, dúvidas poderão ser dirimidas através do telefone (24) 3339-9037.

1.5 Os interessados poderão solicitar esclarecimentos acerca do objeto deste edital ou interpretação de qualquer de seus dispositivos em até 2 (dois) dias úteis anteriores à abertura da sessão mediante confirmação de recebimento, no e-mail pregao@voltaredonda.rj.gov.br, contendo as seguintes informações: Nome



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

completo, CPF e contatos, no caso de pessoa física. E pessoa jurídica, Razão Social da Empresa, CNPJ, Telefone para Contato, Nome do Responsável pela empresa ou de quem solicitar a informação.

1.5.1 Caberá ao pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio e, quando necessário pela equipe técnica, responder aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e, caso o pedido seja feito faltando 48 (quarenta e oito) horas para a realização do certame, o prazo será de até 24 (vinte e quatro horas), antes do encerramento do prazo de acolhimento de propostas.

1.6 Os interessados poderão formular impugnações ao presente edital em até 2 (dois) dias úteis anteriores à abertura da sessão, mediante confirmação de recebimento no e-mail pregao@voltaredonda.rj.gov.br

1.6.1 Caberá ao pregoeiro, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do edital, decidir sobre a impugnação no prazo de até vinte e quatro horas.

1.7 Tanto a resposta às impugnações quanto aos pedidos de esclarecimento serão divulgados mediante nota, no endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br no sítio do município www.portalvr.com/servicos/licitacao/agenda/?emp=1, ficando as empresas interessadas obrigadas a acessá-lo para a obtenção das informações prestadas pelo Pregoeiro.

2- DO OBJETO, DO PRAZO DE ENTREGA E DA FORMA DE FORNECIMENTO

2.1 O objeto do presente pregão eletrônico é a **aquisição de mobiliário escolar e equipamentos eletrônicos** para o Centro Municipal de Educação Infantil, que está sendo construído na Avenida Europa, nº 18, Bairro 249, Volta Redonda, RJ, para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, conforme especificação detalhada no Termo de Referência – Anexo I.

2.2 A entrega será de uma vez.

2.3 Prazo de entrega: Até 20 (vinte) dias após recebimento da nota de empenho;

2.4 A entrega dos materiais será na Secretaria Municipal de Educação, localizado na Rua Santa Helena, n.º 22 – Bairro Niterói – Volta Redonda /RJ – CEP. 27.283-190, De 08:00h às 16:00h.

2.5 A entrega deverá ser realizadas de segunda a sexta-feira exceto nos feriados do Município de Volta Redonda, do Estado do Rio de Janeiro e Nacional, obedecendo rigorosamente as quantidades constantes da Nota de Empenho.

3 - DA ABERTURA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

3.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases, dirigida pelo pregoeiro designado, a ser realizada de acordo com a legislação mencionada no preâmbulo deste Edital, conforme indicado abaixo:

Eventos	Dia	Mês	Ano	Horário
Início acolhimento das propostas	02	02	2018	08:00h
Data de abertura das propostas	21	02	2018	09:00h
Data da realização do Pregão	21	02	2018	09:00h
Processo nº 19081/2017	AQUISIÇÃO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS			
Tipo	MENOR PREÇO POR ITEM			
Prazo para impugnação	até 2 (dois) dias úteis			
Data da publicação	01/02/2018			
Endereço Eletrônico	Comprasnet.gov.br			
Número da licitação no portal	021/2018 EXCLUSIVOMEI/ME/EPP			

3.2 Ocorrendo Ponto Facultativo, ou outro fato superveniente de caráter público, que impeça a realização dos eventos nas datas acima marcadas, a licitação ficará automaticamente adiada para o mesmo horário do primeiro dia útil subsequente, independentemente de nova comunicação.

4 – DO VALOR MÁXIMO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1 O valor máximo que a Administração se propõe a pagar para a aquisição do material é de **R\$ 198.631,38 (cento e noventa e oito mil, seiscentos e trinta e um reais e trinta e oito centavos)**, acima do qual, as propostas estarão desclassificadas, em conformidade com o Artigo 40, Inciso X, c/c o Artigo 48, Inciso II, todos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

O preço máximo unitário admitido pelo ÓRGÃO LICITANTE para cada item estão fixado na Planilha Estimativa de Quantitativo e Preços Unitários – Anexo 3 do Edital

Os recursos necessários à realização dos serviços ora licitado correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Dotação: **806335/2018 - 06.01.12.361.1001.4657.34490.5200.0000-0023**

5 - TIPO DE LICITAÇÃO

5.1 O presente pregão eletrônico reger-se-á pelo **TIPO MENOR PREÇO POR ITEM**.

6 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

6.1 A participação neste Pregão é exclusiva para as Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Microempreendedor Individual - MEI, conforme instituído no inciso I do Art. 48 da Lei Complementar Federal nº 123/06, que atuem em ramo de atividade compatível com o objeto licitado, registradas ou não no Cadastro de Fornecedores, mantido pelo município.

6.2 Não será admitida a participação de licitantes suspensos temporariamente pela Administração Municipal Direta ou Indireta, com as sanções previstas no inciso III do art. 87 da Lei n.º 8.666/93; nem mesmo as punidas com as sanções previstas no inciso IV do mesmo dispositivo legal e no artigo 7º da Lei 10.520,02, por qualquer ente ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal ou do distrito Federal, cujos efeitos ainda vigorarem.

6.2.1 Não será admitida a participação de licitantes já incurso de pena do inciso IV do art. 87 da Lei n.º 8.666/93, seja qual for o órgão ou entidade que tenha aplicado a reprimenda, em qualquer esfera da Administração Pública;

6.3 Um licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso um licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas não serão levadas em consideração e serão rejeitadas.

6.3.1 Para tais efeitos entende-se que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aqueles que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

6.4 Não será permitida a participação na licitação das pessoas físicas e jurídicas arroladas no artigo 9º da Lei n.º 8.666/93.

6.5 O licitante deverá declarar no momento de inserção de sua proposta, junto ao sistema eletrônico, que cumpre os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º.

6.6 O licitante deverá declarar, junto ao sistema eletrônico, que não lhe foram aplicadas penalidades de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar perante a Administração Pública Municipal Direta ou Indireta; nem mesmo de declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Pública Federal, Estadual, Distrital e Municipal, cujos efeitos ainda vigorem.

7. CREDENCIAMENTO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

7.1 Somente poderão participar deste pregão eletrônico os licitantes devidamente credenciados junto ao COMPRASNET, devendo o credenciamento ser realizado no prazo de até três dias úteis antes da data de abertura da sessão.

7.1.1 Somente poderão participar neste PREGÃO ELETRÔNICO as Microempresas – ME, Empresas De Pequeno Porte – EPP e Microempreendedor Individual - MEI que:

7.1.1.1 Atendam às condições deste EDITAL e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida para habilitação, constante do item 12 deste Edital, e estiverem devidamente credenciadas na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, através do site www.comprasnet.gov.br <http://www.comprasnet.gov.br> e apresentem os documentos nele exigidos, em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório de Notas e Ofício competente;

7.1.1.2. Estejam cadastradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, nos termos do § 1º do art. 1º do Decreto 3.722, de 09.01.2001, publicado no D.O.U. de 10.01.2001 (válido só para empresas nacionais);

7.1.1.3 As empresas não cadastradas no SICAF que tiverem interesse em participar do presente Pregão Eletrônico, deverão providenciar o seu cadastramento e sua habilitação junto a qualquer Unidade Cadastradora dos Órgãos da Administração Pública.

7.1.1.4 As empresas estrangeiras deverão solicitar o seu credenciamento diretamente no COMPRASNET, **até 03 (três) dias úteis antes da abertura da sessão**. Para seu credenciamento deverão fornecer: nome, endereço físico, telefone e endereço eletrônico (e-mail)

7.1.1.5 Não esteja sob falência, concordata, recuperação extrajudicial, concurso de credores, dissolução, liquidação, consórcios de empresas, e não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias uma das outras;

7.1.1.6 Não tenham sido declaradas inidôneas por qualquer Órgão da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, nem estejam punidas com suspensão do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública Municipal Direta ou Indireta.

7.2 Como requisito para participação no PREGÃO ELETRÔNICO o Licitante deverá manifestar, em campo próprio do Sistema Eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, bem como a descritiva técnica constante do Termo de Referência no Anexo I do presente



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

Edital. A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI atua como Órgão provedor do Sistema Eletrônico.

7.3. não poderão concorrer direta ou indiretamente nesta licitação:

7.3.1. Servidor de qualquer Órgão ou Entidade vinculada ao Órgão promotor da licitação, bem assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.

7.4. A Licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta de preços de preços, independente do resultado do procedimento licitatório.

7.5. Nenhuma empresa ou instituição vinculada ao Comprador será elegível para participar deste processo licitatório.

7.6 O credenciamento do licitante junto ao COMPRASNET implica na presunção de sua capacidade técnica para realização das operações inerentes ao pregão eletrônico.

8 - DA CONEXÃO COM O SISTEMA E DO ENVIO DAS PROPOSTAS

8.1 Observado o disposto nos itens 6 e 7 deste edital, a participação neste pregão eletrônico dar-se-á por meio da conexão do licitante ao COMPRASNET, pela digitação de sua senha privativa e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do COMPRASNET, no período compreendido entre a data de início e de encerramento do acolhimento das propostas, conforme subitem 3.1 deste edital.

8.2 O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no COMPRASNET, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

8.3 Como requisito para a participação no pregão eletrônico, o licitante deverá manifestar, sob as penas da lei, em campo próprio do COMPRASNET, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste edital.

8.4 Caberá ao licitante acompanhar as operações no COMPRASNET durante a sessão pública do pregão eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

9 - DA PROPOSTA DE PREÇOS

9.1 A Proposta de Preços deverá ser elaborada e enviada exclusivamente por meio do COMPRASNET, em campo específico, a ser integralmente preenchido.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

9.1.1 Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

9.1.2 O formulário de proposta de preços, em sua forma impressa (Anexo 2), somente será utilizado pelo licitante vencedor com vistas à readequação de sua oferta final.

9.1.3 Os documentos eventualmente anexados durante a inserção da proposta de preços (*folders*, prospectos, declarações, etc.) não poderão estar identificados, não sendo admitida a veiculação do nome da empresa ou de seus representantes, utilização de material timbrado ou qualquer outro meio que viabilize a identificação do licitante.

9.1.4 As propostas não poderão impor condições ou conter opções, somente sendo admitidas propostas que ofertem apenas uma marca, um modelo e um preço para cada material(is) constante(s) do objeto desta licitação.

9.2 A proposta de preços será feita em moeda nacional e englobará todas as despesas relativas ao objeto do contrato, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, tributos, remunerações, despesas fiscais e financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto desta Licitação, salvo expressa previsão legal. Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada.

9.3 O licitante deverá apresentar declaração de que cumpre os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º, na forma do Anexo 6 do Edital.

9.4 Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências deste Edital, aquelas com preço excessivo e as que tiverem preço manifestamente inexequível.

9.4.1 Para efeito de definição, considerar-se-á excessivo, o valor superior ao registrado na tabela constante no **Anexo 3** do presente Edital (Planilha Estimativa de Quantitativos e Preços Unitários e Valores Máximos Admitidos).

9.5 A proposta de preços deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

9.6 Os licitantes ficam obrigados a manter a validade da proposta por 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão, conforme disposto no item 3.

9.6.1 Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta de preços, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

persista o interesse do MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA, este poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

10 - DA ABERTURA DAS PROPOSTAS E DA FORMULAÇÃO DE LANCES

10.1 A partir do horário previsto no subitem 3.1 deste Edital, terá início a sessão de abertura do Pregão Eletrônico, ficando os licitantes no aguardo do término da análise da conformidade das propostas e início da disputa de preços, quando poderão encaminhar lances, exclusivamente por meio do COMPRASNET, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

10.1.1 O sistema ficará disponível para a disputa de lances de segunda a sexta-feira, no horário de 08h00minh as 18h00minh e, após esse período, será bloqueado para tal finalidade.

10.2 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado, as suas regras de aceitação e o limite de horário de funcionamento do sistema.

10.3 Só serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último ofertado pelo próprio licitante e registrado no sistema. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

10.4 Durante o transcurso da sessão pública os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante detentor do lance.

10.5 No caso de desconexão do Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o COMPRASNET permanecerá acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

10.6 Quando a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes, através de aviso inserido em campo próprio do COMPRASNET (chat mensagem), divulgando, com antecedência mínima de 01 (uma) hora, data e hora para a reabertura da sessão.

10.7 A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de encerramento aleatório dos lances, após o que transcorrerá período de até trinta minutos, aleatoriamente determinado pelo COMPRASNET, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

10.7.1 Em caso de erro material, ao licitante será concedida a possibilidade de enviar solicitação de cancelamento do seu lance durante a realização da etapa de



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

lances da sessão pública, que poderá ser aceita ou não pelo Pregoeiro. Todavia, durante o transcurso do período randômico de disputa não será possível o encaminhamento de solicitação de cancelamento de lances.

10.8 Caso não sejam apresentados lances, verificar-se-á a aceitabilidade da proposta de preços de menor valor, considerando-se o valor estimado para a contratação e o disposto no item 9.5.

11 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

11.1 O julgamento obedecerá ao critério de **menor preço por item**, na forma do item 5. Será declarada vencedora a proposta que apresentar o menor preço, observadas as regras deste edital.

11.1.1 No momento da apresentação da proposta vencedora, considerando o valor do preço total de cada item, a mesma deverá ser apresentada com, no máximo, 2 (duas) casas após a vírgula.

11.1.2 As ofertas dos licitantes não poderão ultrapassar o limite dos preços unitários de cada item, conforme apurados pelo ÓRGÃO LICITANTE e consignados na Planilha Estimativa de Quantitativo e Preços Unitários – **Anexo 3** do Edital, sob pena de desclassificação da proposta de preços, ainda que esta consigne o menor global do total.

11.2 O Sistema informará o licitante detentor da proposta de preços ou do lance de menor valor, imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, cabendo decisão, pelo Pregoeiro, acerca da aceitação do menor lance ofertado e, ainda, negociação visando a sua redução.

11.3 O empate entre dois ou mais Licitantes somente ocorrerá quando houver igualdade de preços entre as propostas de preços e quando não houver lances para definir o desempate. Neste caso o desempate ocorrerá consoante o critério estabelecido pelo § 2º, do art. 3º, da Lei nº 8.666/93 e se este prevalecer, deverá ser realizado, em seguida, um sorteio, em sessão pública a ser designada, para a qual todos os Licitantes serão convocados.

11.4 Se a proposta de preços ou o lance de menor valor não for aceitável, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade. Se for necessário, repetirá esse procedimento, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

11.4.1 Ocorrendo a situação a que se refere o subitem 10.8 e/ou subitem 11.4 deste Edital, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido melhor preço.



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

11.5 O sistema gerará ata circunstanciada da sessão, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br.

11.6 A critério do pregoeiro, poderão ser relevados erros ou omissões formais de que não resultem prejuízo para o entendimento das propostas de preços.

12 - DA HABILITAÇÃO

12.1 – Regras Gerais

12.1.1 Efetuados os procedimentos previstos no item 11 deste Edital, o licitante detentor da proposta de preços ou do lance de menor valor **deverá encaminhar os documentos exigidos para habilitação** relacionados nos subitens seguintes, em **meio digital pelos licitantes, em arquivo único, por meio de funcionalidade presente no sistema (upload - "enviar anexo"), no prazo de 2 (duas) horas**, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico. Somente mediante autorização do Pregoeiro e em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação por meio do e-mail pregão@voltaredonda.rj.gov.br.

12.1.1.1 OS DOCUMENTOS ORIGINAIS OU AUTENTICADOS não contemplados pelo SICAF deverão ser enviadas para o seguinte endereço: **Praça Sávio Gama, 63, 2º andar, Aterrado, Volta Redonda-RJ, Central Geral de Compras–CEP 27.215-620**, no prazo máximo de **dois dias úteis** contados do encerramento da etapa de lances da sessão pública:

a) declaração de que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar perante a Administração Pública Municipal Direta ou Indireta, nem mesmo de declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, cujos efeitos ainda vigorem, na forma do **Anexo 08 – Declaração de inexistência de penalidade**.

b) os documentos de habilitação previstos no item 12.2 a 12.7;

c) a proposta de preços relativa ao valor arrematado, inclusive, se for o caso, detalhando a planilha de custos. **(Anexo 02)**

d) Declaração que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006 e que não se enquadrem em nenhuma das hipóteses elencadas no § 4º do art. 3º da referida Lei Complementar, estando apta a participar nos itens exclusivos e usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 (ANEXO 6), no caso de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

12.1.1.2 Os documentos poderão ser entregues pessoalmente no protocolo da CCCL ou encaminhados pelos correios, **somente via SEDEX**, ficando o fornecedor obrigado a **enviar imediatamente o comprovante** da postagem para o e-mail pregão@voltaredonda.rj.gov.br, **valendo a data da postagem para comprovação da tempestividade**.

12.1.1.3 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

12.1.1.3.1 SICAF;

12.1.1.3.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

12.1.1.3.3 Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

12.1.1.3.4 Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

12.1.1.3.5 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

12.1.1.4 Caso o licitante conste em qualquer um dos Cadastros mencionados nos itens acima, com o registro de penalidade que impeça a sua participação em licitação ainda em vigor ou contratação futura, não poderá prosseguir no certame, cabendo ao Pregoeiro declarar tal condição.

12.1.2 Constatado o atendimento das exigências previstas no Edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto da licitação pelo próprio Pregoeiro, na hipótese de inexistência de recursos, ou pelo ORDENADOR DE DESPESAS na hipótese de existência de recursos.

12.1.3 Se o licitante desatender às exigências previstas no item 12, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação, repetindo esse procedimento sucessivamente, se for necessário, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

12.1.4 Poderá ser consultada a situação cadastral do fornecedor no SICAF, ficando o fornecedor que esteja com os documentos dentro da validade dispensados da apresentação dos documentos exigidos neste edital que estejam em validade.

12.1.4.1 Os licitantes cadastrados deverão, ainda, apresentar todos demais documentos exigidos no edital que não estejam contemplados no SICAF.

12.2. Habilitação Jurídica

12.2.1 Para fins de comprovação da habilitação jurídica, deverão ser apresentados, conforme o caso, os seguintes documentos:

- a) Cédula de identidade e CPF dos sócios ou dos diretores;
- b) Registro Comercial, no caso de empresário pessoa física;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
- d) No caso de Microempreendedor Individual, apresentar o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, disponível em <http://www.portaldoempreendedor.gov.br>.
- e) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- f) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- g) A sociedade simples que não adotar um dos tipos regulados nos artigos 1.039 a 1.092, deverá mencionar, no contrato social, por força do art. 997, inciso VI, as pessoas naturais incumbidas da administração, **Lei Federal nº 10.406/2002**;
- h) Ata da respectiva fundação, e o correspondente registro na Junta Comercial, bem como o estatuto com a ata da assembléia de aprovação, na forma do artigo 18 da Lei nº 5.764/71, em se tratando de sociedade cooperativa.

12.3 Regularidade Fiscal e Trabalhista

12.3.1 Para fins de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

b) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

c) prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, que será realizada da seguinte forma:

c.1) Fazenda Federal: apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, as contribuições sociais previstas nas alíneas a a d, do parágrafo único, do art. 11, da Lei nº 8.212, de 1991;

c.2) Fazenda Estadual: apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação - ICMS, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição estadual;

c.2.1) caso o licitante esteja estabelecido no Estado do Rio de Janeiro, a prova de regularidade com a Fazenda Estadual será feita por meio da apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda e Certidão Negativa de Débitos em Dívida Ativa, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, expedida pela Procuradoria Geral do Estado ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição estadual;

c.3) Fazenda Municipal: apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição municipal;

d) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;

e) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.

12.3.2.1 Na hipótese de tratar-se de microempresa ou de empresa de pequeno porte, na forma da lei, não obstante a obrigatoriedade de apresentação de toda a documentação habilitatória, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista somente será exigida para efeito de assinatura do contrato caso se sagre vencedora na licitação.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

12.3.2.2 O MEI/ME/EPP deverão apresentar os documentos elencados na Regularidade Fiscal deste Pregão Eletrônico, mesmo que apresentem alguma restrição;

12.3.2.3 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista exigidas neste Edital, será (ão) assegurado(s) ao (s) microempreendedores individuais, à(s) microempresa(s) e empresa(s) de pequeno porte adjudicatária(s) deste certame o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do momento em que for(em) declarada(s) a(s) vencedora(s), prorrogável por igual período, a critério da Administração municipal, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

12.3.2.4 A não-regularização da documentação, no prazo previsto no item 12.3.2.3, implicará decadência do direito à(s) contratação (ões), sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrá-la (em) a(s) contratação (ões), ou revogar a licitação.

12.4 Qualificação Econômico-Financeira

12.4.1 certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

12.4.1.1 As certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que, na comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falência e recuperação judicial, ou de execução patrimonial.

12.4.2 As empresas que estiverem em recuperação judicial deverão apresentar o plano de recuperação devidamente homologado pelo juízo competente.

12.4.3 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, que permitam aferir a condição financeira da empresa licitante, devidamente registrado na Junta Comercial com termo de abertura e encerramento.

- a) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade, com termo de abertura registrado na Junta Comercial.
- b) O MEI está dispensado de apresentar o balanço patrimonial.

12.5 Qualificação Técnica



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

12.5.1 Comprovação de aptidão por meio de, no mínimo, 01 (um) Atestado de capacidade técnica, que comprove que a empresa licitante tenha fornecido objeto compatível com o licitado, podendo ser emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

12.6 Declaração relativa Cumprimento ao Art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal

12.6.1 Todos os licitantes deverão apresentar declaração, na forma do **Anexo 5**, de que não possuem em seus quadros funcionais nenhum menor de dezoito anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de dezesseis anos, na forma do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

12.7 Declaração de Elaboração Independente de Proposta, constante do Anexo 7.

12.8– Do Prazo de Validade das Certidões

12.8.1 As certidões valerão nos prazos que lhe são próprios. Inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

13 - DOS RECURSOS

13.1 O licitante interessado em interpor recurso deverá manifestar-se, por meio do COMPRASNET, no prazo de 30 (trinta) minutos, após a declaração de vencedor pelo Pregoeiro expondo os motivos. Na hipótese de ser aceito o Recurso, será concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões, ficando os demais licitantes desde logo intimados para, querendo, apresentarem contra-razões em igual período, que começará a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata do processo administrativo mediante requerimento dirigido ao Pregoeiro.

13.2 A falta de manifestação do licitante importará na decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor.

13.3 As razões e contrarrazões do recurso poderão, facultativamente, ser enviadas para o e-mail pregao@voltaredonda.rj.gov.br, com posterior envio do original, desde que observado, quanto a este último, o prazo de 3 (três) dias úteis, contado a partir da declaração de vencedor do certame para o recebimento do original.

13.4 A não apresentação das razões acarretará como consequência a análise do recurso apenas pela síntese da manifestação a que se refere o subitem 14.1.



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

13.5 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.6 As razões de recursos serão dirigidas à autoridade superior por intermédio do pregoeiro que, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, poderá reconsiderar sua decisão ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, para decisão final.

14 - DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO

14.1 Não sendo interposto recurso, o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame ao arrematante, com a posterior homologação do resultado pelo ORDENADOR DE DESPESAS.

14.1.1 Havendo interposição de recurso, após o julgamento, o ORDENADOR DE DESPESAS adjudicará e o Chefe do Executivo homologará o procedimento.

14.2 CONDIÇÕES PARA RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO / ASSINATURA DO CONTRATO

14.2.1 Uma vez homologado o resultado da licitação pelo ORDENADOR DE DESPESAS, o licitante vencedor será convocado, por escrito, com uma antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, para:

a) Informar os dados bancários, número da conta e agência deverão ser informados pelo adjudicatário.

14.2.2 Manter todos os requisitos de habilitação em sua validade;

14.3 Deixando o adjudicatário de receber o empenho no prazo fixado, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas, após a licitação ter retornado à fase de habilitação pela ORDENADOR DE DESPESAS, poderá o Pregoeiro examinar as ofertas subsequentes e a qualificação dos licitantes, na ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao edital.

14.4 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas

15 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

15.1 Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

15.2 O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento da entrega.

15.2.1 Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

15.3 Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da contratada, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

15.4 Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível ao adjudicatário, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo IGP-M e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

15.5 O contratado deverá emitir a Nota Fiscal Eletrônica – NF-e, consoante o Protocolo ICMS 42, de 3 de julho de 2009, com a redação conferida pelo Protocolo ICMS 85, de 9 de julho de 2010, e caso seu estabelecimento estiver localizado no Estado do Rio de Janeiro deverá observar a forma prescrita no § 1º, alíneas a, b, c e d, do art. 2º da Resolução SER 047/2003.

16 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES

16.1 A inexecução total ou parcial do objeto ora contratado, a execução imperfeita, a demora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará ao contratado, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverá(ão) ser graduada(s) de acordo com a gravidade da infração:

a) advertência;

b) multa administrativa;

c) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública;

d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

16.2 O licitante que, convocado no prazo de 05 (cinco) dias úteis, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública, e terá o seu registro no Cadastro de Fornecedores suspenso pelo prazo de



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital, contrato e das demais cominações legais.

16.3 A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

16.3.1 Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser considerados para a sua fixação.

16.4 A imposição das penalidades é de competência exclusiva do órgão licitante.

16.4.1 A advertência e a multa, previstas nas alíneas a e b, do item 16.1, serão impostas pelo Ordenador de Despesa.

16.4.2 A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c, do item 16.1, será imposta pelo próprio Chefe do Executivo ou pelo Ordenador de Despesa, devendo, neste caso, a decisão ser submetida à apreciação do próprio prefeito.

16.4.3 A aplicação da sanção prevista na alínea d, do item 16.1, é de competência exclusiva do chefe do executivo.

16.5 A multa administrativa, prevista na alínea b, do item 16.1:

a) corresponderá ao valor de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas;

b) poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;

c) não tem caráter compensatório e seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas;

d) deverá ser graduada conforme a gravidade da infração;

e) nas reincidências específicas, deverá corresponder ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou do empenho.

16.6 A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c, do item 16.1:

a) não poderá ser aplicada em prazo superior a 2 (dois) anos;



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

b) sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o adjudicatário faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito do respectivo valor, no prazo devido.

16.7 A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, prevista na alínea d, do item 16.1, perdurará pelo tempo em que os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração Pública pelos prejuízos causados.

16.7.1 A reabilitação poderá ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

16.8 O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a CONTRATADA à multa de mora de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor do contrato, da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pelo CONTRATANTE ou da aplicação das sanções administrativas.

16.9 Se o valor das multas previstas na alínea b, do item 16.1, e no item 16.8, aplicadas cumulativamente ou de forma independente, forem superiores ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o infrator pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

16.10 A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.

16.11 A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos e os fundamentos legais pertinentes para a aplicação da penalidade, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso.

16.11.1 Ao interessado será garantido o contraditório e a defesa prévia.

16.11.2 A intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação da defesa.

16.11.2.1 A defesa prévia do interessado será exercida no prazo de 5 (cinco) dias úteis, no caso de aplicação das penalidades previstas nas alíneas a, b e c, do item 17.1, e no prazo de 10 (dez) dias, no caso da alínea d, do item 16.1.

16.11.3 Será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

16.12 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato dentro do prazo estipulado, sem que haja justo motivo para tal, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e determinará a aplicação de multa de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, cabendo, ainda, a aplicação das demais sanções administrativas.

16.13 As penalidades previstas no item 16.1 também poderão ser aplicadas aos licitantes e ao adjudicatário.

16.13.1 Os licitantes, adjudicatários e contratantes que forem penalizados com as sanções de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar e a declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal ficarão impedidos de contratar com a Administração Pública do Município de Volta Redonda enquanto perdurarem os efeitos da respectiva penalidade.

16.14 As penalidades impostas aos licitantes serão registradas pelo ÓRGÃO LICITANTE no COMPRASNET.

16.14.1 Após o registro mencionado no item acima, deverá ser remetido para a publicação no Diário Oficial do Estado do ato de aplicação das penalidades citadas nas alíneas c e d do item 16.1, de modo a possibilitar a formalização da extensão dos seus efeitos para todos os órgãos e entidades da Administração Pública.

17 – DA EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL E DA SUA ACEITAÇÃO

17.1 O objeto da contratação deverá ser executado fielmente, de acordo com este instrumento convocatório e com o Termo de Referência, assim como a legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial.

17.2 O objeto deste termo edital deverá ser entregue na Secretaria Municipal de Educação de Volta Redonda, situada na Rua Santa Helena nº22 - Niterói - CEP: 27.283-190, de 08:00 às 16:00h ;

17.3 A execução da contratação será acompanhada e fiscalizada por 02 (dois) representantes do CONTRATANTE especialmente designados pela Secretaria Municipal de Educação, conforme ato de nomeação;

17.4 A qualidade do material deverá ser atestada pelo Departamento de Material, devendo ser substituída no prazo de 48 (quarenta e oito) horas no caso de apresentar alguma irregularidade;

17.5 O objeto da contratação será recebido na seguinte forma:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

a) provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação;

b) definitivamente, após a verificação da qualidade e da quantidade do material, no prazo de 02 (dois) dias após o recebimento provisório.

17.6 O recebimento provisório ou definitivo do objeto da contratação não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela sua perfeita execução do Contrato.

17.7 O servidor/comissão a que se refere o item 17.3, sob pena de responsabilidade administrativa, anotará em registro próprio as ocorrências relativas à entrega do objeto, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em 10 (dez) dias, para ratificação.

17.8 O prazo para a execução do objeto será de acordo com o estipulado no **item 2** deste instrumento convocatório.

17.9 A futura contratada ficará obrigada a trocar, às suas expensas, os materiais que vierem a ser recusados, sendo que o ato do recebimento não importará a sua aceitação.

17.10 Caso, eventualmente, seja necessária a prorrogação do prazo de entrega do material, o respectivo requerimento só será apreciado caso esteja devidamente fundamentado e tenha sido protocolado antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

17.11 O licitante vencedor, ao participar da licitação, anui com todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a lhes fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que este necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

17.12 A instituição e a atuação da fiscalização do serviço objeto do contrato não exclui ou atenua a responsabilidade do futuro contratado, nem o exime de manter fiscalização própria.

18 - DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 É facultada ao Pregoeiro ou Ordenador de Despesas, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

18.2 A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiro, de acordo com o art. 49 da Lei Federal n.º 8.666/93, assegurado o direito de defesa sobre os motivos apresentados para a prática do ato de revogação ou anulação.

18.3 Os preços ora contratados serão fixos e irrevogáveis. Se porventura, durante a vigência deste contrato, houver determinação do Governo Federal em sentido contrário, os preços ora contratados poderão ser revistos entre as partes, objetivando adequá-los ao que for divulgado;

18.4 O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no art. 65, §§ 1º e 2º da Lei n.º 8.666/93.

18.5 Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do término.

18.6 Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e criminais cabíveis caso apresentem na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda à realidade dos fatos.

18.7 Acompanham este edital os seguintes anexos:

Anexo 1	Termo de Referência
Anexo 2	Proposta Detalhe
Anexo 3	Planilha Estimativa de Quantitativos e Preços Unitários e Valores Máximos Admitidos -
Anexo 4	Modelo de Declaração de Atendimento ao disposto no art. 7.º, inciso XXXIII, da Constituição Federal
Anexo 5	Declaração de que dispõe em seus quadros funcionais do percentual mínimo de beneficiários da Previdência Social (Decreto 33.925/2003)
Anexo 6	Modelo de Declaração de enquadramento da empresa licitante como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte
Anexo 7	Declaração de Elaboração Independente de Proposta
Anexo 8	Declaração de inexistência de penalidade
Anexo 9	Minuta do Contrato

18.8 A homologação do resultado desta licitação não importará direito à contratação.

18.9 Os casos omissos serão resolvidos pelo Ordenador de Despesas, com auxílio do Pregoeiro e da Equipe de Apoio.



Processo nº 19081/2017 Fls: _____

Pregão nº 021/2018 CGC

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

18.10 O foro da cidade de Volta Redonda-RJ é designado como o competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a este Pregão e à adjudicação, contratação e execução dela decorrentes.

Volta Redonda, 25 de Janeiro de 2018.

Rita de Cássia Oliveira de Andrade
Secretaria Municipal de Educação
Ordenadora de Despesas



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

Anexo 1

TERMO DE REFERÊNCIA

01 - DA DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de mobiliário escolar e equipamentos eletro eletrônicos para o Centro Municipal de Educação Infantil, que está sendo construído na Avenida Europa, nº 18, Bairro 249, Volta Redonda, RJ, com as seguintes quantidades e especificações:

Item	Quant	Und.	Especificação	R\$ Unit	R\$ Total
01	07	Und	Aparelho de som mini system 3 em 1: Rádio AM/FM + CD Player + MP3 Player, Reproduz: CD, CD-R/RW e MP3, Controle de som digital, Programação de 20 faixas, Controle Remoto, 120 W RMS NO MINIMO, Conexões de áudio: Entrada auxiliar RCA, Fone de ouvido: 3,5 mm, Outras conexões: Antena AM, Potência de saída total de 2 x 20 W RMS, Sistema Bass Reflex bidirecional para um som mais potente, 10 horas de reprodução de CD de MP3, Sintonizador AM/FM, Ajustes personalizados do som, Reforço dinâmico de graves para sons profundos e dinâmicos, Controle de som digital para configurações otimizadas de estilo de música, Tipo de display: Tela de cristal líquido, Alarmes: Alarme do CD, Timer de desligamento automático, Potência de áudio total (RMS): 120W (NO MINIMO), Potência de saída, Recursos de áudio: Reforço dinâmico de graves, Controle de som digital, Alto-falante principal: Woofer de 4 pol., Tweeter piezo, Bidirecional, Caixas acústicas Bass Reflex, Número de alto-falantes: 2, reprodução áudio, Tipo de carregador: Bandeja, Número de discos: 1, Mídia de reprodução: CD, CD-R, CD-RW, CD de MP3, Modos de reprodução de discos: Localizar próxima faixa/faixa anterior, avanço/retrocesso, programação de 20 faixas, repetir reprodução, reproduzir aleatoriamente (Shuffle) Sintonizador/Recepção/Transmissão, Faixas do sintonizador: FM, FM Estéreo, MW, Garantia mínima de 01 Ano.	318,85	2.231,95
02	01	Und	DVD Player com entrada USB Design Ultra Slim: ainda mais compacto e mais leve _ Reproduz: DVD, DVD±RW/R/±R DL, CD de música/Super VCD, CD-R/-RW _ Entrada USB: reproduz formatos de vídeo, música e foto do dispositivo USB _ Formatos: Vídeo: Xvid, MPEG-1, MP4; Música: MP3, WMA, AAC, LPCM Foto: JPEG _ Processadores de Áudio: Dolby Digital, DTS _ Reprodução rápida e lenta com áudio _ Reprodução de imagens JPEG com índice, zoom, rotação de imagem e slide show com fundo musical _ Conversor Digital / Analógico: Vídeo 12bit/108MHz - Áudio: 192kHz/16bit _ Saídas de Vídeo: Vídeo Composto _ Saídas de Áudio: Digital Coaxial e Analógica para áudio - Controle Remoto com funções completas - Garantia de 1 ano	203,73	203,73
03	01	Und	MESA REDONDA PARA 6 LUGARES estrutura em tubo de aço industrial SAE 1010/1020, chapa 18 (1,2mm de espessura). Coluna tubo redondo 75mm, pés tubo 50x30 tipo cruz (quatro hastes), com regulador de altura. Base do tampo em tubo 30x30mm. Tampo redondo ou sextavado em compensado multilaminado de 18mm de	1.074,18	1.074,18



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>espessura, diâmetro de 1,20mm, revestido com laminado melamínico brilhante ou texturizada na cor marfim. Borda em PVC abaulada. Fixação do tampo à estrutura através de 04 parafusos rosca soberba.</p> <p>Estrutura pintada com tinta epóxi pó na cor preta brilhante, com no mínimo 40 microns de espessura. Altura do tampo em relação ao piso: 750mm Diâmetro do tampo: 1200mm. CADEIRA SECRETARIA FIXA assento e encosto em compensado de 12mm com mola de ligação (mola interna acabamento com capa). Assento medindo 410x380mm, encosto medindo 370x280mm, estofados com espuma anatômica injetada de 30mm, revestidos com tecido, bordas em PVC preto. Fixação do assento e encosto à base através de parafusos com rosca soberba. Base quatro pés, toda estrutura em tubo 7/8" chapa 16 (1,5mm de espessura) com travessa entre os pés frontais e traseiros e duas travessas sob o assento, pintura eletrostática cor preta com no mínimo 40 microns de espessura. Ponteiras em polipropileno injetado nos pés..</p>		
04	13	Und	<p>Cadeira com altura regulável</p> <p>Descrição:</p> <ul style="list-style-type: none">· Cadeiras giratória com braços, espaldar médio, assento e encosto em compensado multilaminado Anatômico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m³, com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno anti-alérgico em alta resistência a propagação de rasgos além de baixa deformação. Solidez à luz classe 5, pilling padrão 5, peso 280/290g/m, mecanismo relax com bloqueio e regulagem permanente-gás, base em aço com 5 hastes, pintura em epóxi pó na cor preta, encosto em 7 posições na altura, rodízio duplos em nylon, revestimento em tecido preto, fogo retardante. Braços reguláveis com alma de aço e apoia braços em poliuretano com regulagem em cinco posições. OBS: a cadeira deve ter a certificação da ABNT 13.962 e ter garantia de 5(cinco)anos. <p>Dimensões:- Altura do assento da cadeira ao chão: regulável</p> <ul style="list-style-type: none">· Assento da cadeira: 58 cm x 58 cm	420,00	5.460,00
05	04	Und	<p>Mesa e Gaveteiro : MESA de Escritório em tampo único - auto-portante composta por uma superfície plana, dois pedestais laterais e uma coluna de canto em aço. dimensãoe 1600 largura x 1400 profundidade x 730 alturamm com profundidade 600mm nos extremos co acabamento arredondado e profundidade de canto mínima de 1000mm, abertura frontal mínimo 280mm. tampo em MDF LAMINADO de alta pressão com espessura mínima acabada de 25mm com furação passa cabo com bordas frontal e posterior arredondadas a 180º e demais laterais retas. Fixada sobre calha estrutural em perfil de aço dobrado com espessura mínima de 1,2mm, a fixação na superfície sobre o pedestal e feita através de calha estrutural. Pedestais em aço composto por coluna formada por dois perfis tubularesde 40mm de diâmetro e espessura mínima de 3mm e tampos removíveis com proximadamente 187mm de largura e espessura mínima de 1,2mm para passagem de fiação e uma base com 650mm de comprimento x 70mm de largura aproxim.. As ponteiras são arredondadas, sapatas reguláveis. Revestimentos: os pedestais e todos os componentes metálicos são tratados contra corrosão, fosfato de zinco a quente (fosfatizado) e acabamento epoxi-po, aplicado pelo processo de deposição eletrostática, com espessura mínima de 45micra. A secagem e a fixação da pintura são realizadas em estufas com temperatura viável entre 210 graus C a 250graus C. A face interior é selada com resina melamínico para</p>	360,00	1.440,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			estabilizar o processo de absorção de umidade. Bordas laterais e traseiras baleada recobertas com polycetato de vinila espessura minima de 60mm com saias e pés do lado de 1,60 com afastamento de 0,60 para encaixar gaveteiro volante cor marfim e estrutura preta. GAVETEIRO volante com 4 gavetas tampo fabricado em madeira desfibrada de alta pressão 25mm com as seguintes características: corpo e prateleiras em aglomerado de 18mm: fabricados em madeira revestida melaminico de baixa pressão, com acabamento nas bordas em pvc de 2mm de espessura. a montagem do corpo e feita através de parafusos de montagem rígida em zamak, comprimento 30mm, dotados de bucha cilíndrica em zamak de 12mm. porta: em melaminico 18mm , acabamento nas bordas em pvc 2mm. acabamento frontal com bordas arredondadas com pvc rígido de 180° e nas partes laterais em pvc 2mm de espessura. fechamento individual das portas através de fechaduras cilíndrica , base: em aço, tipo rodapé, chapa 19, parede 1.2mm, dobrado em forma de "u", onde há colocação de rodízios , pintado com tinta epóxi texturizada , COR marfim gavetas com corpo em aço 0,67x0,45x0,50		
06	37	Und	<p>CONJUNTO DE MESA QUADRADA COM 04 CADEIRAS PARA CRIANÇAS DE 1 a 4 ANOS.</p> <p>MESA - DESCRICAO : Mesa para altura do aluno compreendida entre 0,93m a 1,16m, com tampo em MDP ou MDF, revestido na fase superior em laminado melaminico e na face inferior laminado melaminico de baixa pressao. Estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 46 cm Tampo da mesa quadrada para 04 lugares: 80 cm x 80 cm.</p> <p>Características:</p> <p>Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em laminado melaminico de baixa pressao - BP, Topos encabeados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com "primer", acabamento texturizado, colada com adesivo "Hot Melting". Estrutura da mesa compostas de: pes confeccionados em tubo de aco carbono, laminado a frio, com costura, seco circular de = 38 mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5 mm); travessas em tubo de aco carbono, laminado a frio, com costura, seco retangular de 20 x 40 mm, em chapa 16 (1,5 mm); anel central confeccionado com segmento de tubo de aco carbono, laminado a frio, com costura, seco circular de = 76,2mm (3"), com espessura de 3mm e h = 40mm; Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, fixadas estrutura atraves de encaixe. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto; Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi / Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima de 40 micrometros.</p> <p>RECOMENDACOES:</p> <p>Para fabricacao e indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao receber o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. Poderao ser aprovadas variacoes nasespecificacoes, para adequacao</p>	614,00	22.718,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relacao as especificacoes originais. COR VERDE ACQUA MARINE</p> <p>CADEIRAS</p> <p>: Descricao: Cadeira com assento e encosto revestido em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, estrutura em tubo de aco carbono laminado a frio.</p> <p>Dimensoes:</p> <p>Altura do assento da cadeira ao chao: 26 cm Assento da cadeira: 26 cm x 34 cm. Encosto da cadeira: 15,5 cm x 35 cm Caracteristicas: Assento e encosto em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto. alternativamente o assento e o encosto poderao ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no mínimo cinco laminas internas, com espessura maxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedencia legal, isentas de rachaduras, e deterioracao por fungos ou insetos. Dimensoes e design conforme projeto; Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lamina de madeira faqueada de 0,7 mm, da especie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento minima 7, mm e maxima de 9,1mm. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto minima de 7,0 mm e maxima de 9,3 mm; Estrutura em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, diametro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm); Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, fixada a estrutura atraves de encaixe e pino expansor. Dimensoes e design conforme projeto. pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa.</p> <p>RECOMENDACOES:</p> <p>Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando uma estrutura unica,devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. COR VERDE ACQUA MARINE</p>		
07	05	Und	<p>CONJUNTO PARA PROFESSOR COMPOSTO POR UMA MESA RETANGULAR E UMA CADEIRA.</p> <p># MESA : Descricao:</p> <p>Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melaminico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel forntal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melaminico BP, montado sobre estrutura tubular de aco.</p> <p>Dimensoes: Altura da mesa: 76 cm Tampo da mesa retangular: 120 cm x 60 cm Caracteristicas: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor MARFIM (ver referencias), canto arredondados (conforme</p>	367,00	1.835,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

		<p>projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenolica de 0,6mm, lixada em uma face. Aplicacao de porcas garra com rosca metrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensoes acabadas 650mm (largura) x 1200mm (comprimento) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerancia de ate + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melaminico de baixa pressao - BP, acabamento frost.</p> <p>Dimensoes acabadas de 250 (largura) x 1117mm (comprimento) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerancias de +/- 2mm para largura e comprimento e +/- 0,6mm para espessura. Topos encabecados com fita de bordo em PVC (cloret de polivinila) com primer, acabamento texturizado coladas com adesivo "Hot Melting". Dimensoes nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerancia de ate +/-0,5mm para espessura. Estrutura composta de: Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seco oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aco Carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com seco circular, diametro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); Pes confeccionados em tubo de aco carbono laminado frio, com costura, seco circular, diametro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, fixadas estrutura através de encaixe. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa. espessura minima de 40 micrometros. RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, Configurando uma estrutura unica devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao receber o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. Poderao ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequação aos padroes de cada fabricante, desde que configur melhoria de qualidade em relacao as especificacoes originais.</p> <p>CADEIRA - DESCRICAO : Cadeira individual empilhavel com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatomico moldado, montados sobre estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura do assento da cadeira ao chao: 46 cm Assento da cadeira: 40 cm x 43 cm. Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6 cm</p> <p>Caracteristicas: Assento e encosto em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente.</p> <p>Alternativamente o assento e o encosto poderao ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no minimo sete laminas internas, com espessura maxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedencia legal, isentas de rachaduras, e deterioracao por fungos ou insetos.</p> <p>Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			em lamina de madeira faqueada de 0,7mm, d especie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento minima de 9,7mm e maxima de 12mm. Estrutura em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, diametro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor PRETA, fixadas estrutura atraves de encaixe e pino expansor. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros.		
08	24	Und	<p>Conjunto de mesa retangular com uma cadeira para crianas de 4 a 5 anos.</p> <p>Mesa</p> <p>Descricao:</p> <p>Mesa para altura do aluno compreendida entre 0,93m a 1,16m, com tampo em MDP ou MDF revestido na fase superior em laminado melaminico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre Estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 46 cm Tampo da mesa retangular para 01 lugar: 60cm x45cm</p> <p>Caracteristicas: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenólica de 0,6mm, lixada em uma face. Topos encabecados com fita de bordo em PVC (cloret de polinivinila) com "primer" , acabamento texturizado. "Hot Melting".</p> <p>Dimensoes nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura) , com tolerncia de +/- 0,5mm para espessura. Estrutura composta de: montantes verticais e travessas longitudinal confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seccao obloga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); travessa superior confeccionada em tubo de ao carbono laminado a frio , com costura, curvado em formato de"C" , com seccao circular, dimetro de 31,75mm (1 1/4") , em chapa 16(1,5mm) ; pes confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seco circular, diametro de 38mm (1 1/2") , em chapa 16 (1,5mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas.Estrutura atraves de encaixe. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto.</p> <p>Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o simbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do polimero, datador de lot indicando mes e ano, a identificacao do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</p> <p>Nas partes metalicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistencia a corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima de 40 micometros.</p> <p>COR VERDE ACQUA MARINE</p> <p>Cadeira Descricao: Cadeira empilhavel com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatomico moldado. Estrutura tubular de aco.</p> <p>Dimensoes:</p> <p>Altura do assento da cadeira ao chao: 26 cm Assento da cadeira: 26 cm x 34 cm</p>	178,00	4.272,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Encosto da cadeira: 15,5 cm x 35 cm Características: Assento e encosto em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto.</p> <p>Alternativamente o assento e o encosto poderao ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no minimo cinco laminas internas, com espessura maxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedencia legal, isentas de rachaduras, e deterioracao por fungos ou insetos.</p> <p>Dimensoes e design conforme projeto; Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lamina de madeira faqueada de 0,7 mm, da especie Eucalyptus grandis , com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento minima 7, mm e maxima de 9,1mm. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, , acabamento texturizado. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto minima de 7,0 mm e maxima de 9,3 mm; Estrutura em tubo de ao carbono laminado a frio, com costura, dimetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm); Ponteiras e sapatatas, em polipropileno copolimero virgem e sem cargas.</p> <p>fixada estrutura atraves de encaixe e pino expansor. Dimensoes e design conforme projeto. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostática brilhante polimerizada em estufa espessura minima 40 micrometros.</p> <p>RECOMENDACOES:</p> <p>Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de dois anos. COR VERDE ACQUA MARINE</p>		
09	24	Und	<p>Conjunto de mesa retangular com uma cadeira para crianças .</p> <p>Mesa Descricao: Mesa para altura do aluno compreendida entre 1,19 e 1,42, com tampo retangular em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamnico de alta pressao. Estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 59,4 cm Tampo da mesa para</p> <p>01 lugar: 45 x 60 cm Características: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenolica de 0,6mm, lixada em uma face. Topos encabecados com fita de bordo em PVC (cloret de polivinila) com "primer", acabamento texturizado, coladas co adesivo "Hot Melting". Dimensoes nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerancia de +/- 0,5mm para espessura. Estrutura composta de: montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura,</p>	208,50	5.004,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

		<p>seco oblonga de de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); travessa superior confeccionada em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com seco circular, diametro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); pes confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, Com costura, seco circular, diametro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetadas , fixadas estrutura atraves de encaixe. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatatas deve ser gravado o simbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do polimero, datador de lotes indicando mes e ano, a identificacao do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metalicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistencia corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Polister, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessuras minima de 40 micrometros</p> <p>RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes técnicas Todas as partes metalicas devem ser unidas entre si por meio de solda,configurando uma estrututra unica devendo receber tratamento antiferruginoso que assegure resistência corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao receber o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricao. Poderao ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequacao ao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em em relacao as especificacoes originais.</p> <p>COR VERDE ACQUA MARINE Cadeira Descricao: Cadeira com assento e encosto polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Dimensoes: Altura do assento da cadeira ao chao: 35cm Assento da cadeira: 31 cm x 40 cm Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6 cm Caracteristicas: Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no mínimo cinco laminas internas, com espessura maxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedencia legal, isentas de rachaduras, e deterioracao por fungos ou insetos. Dimensoes e design conforme projeto. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura , acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lamina de madeira faqueada de 0,7 mm, da especie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento minima de 7,2 mm e maxima de 9,1mm; Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas dua faces de de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano; Espessura acabada do encosto minima de 7,0 mm e maxima de 9,3 mm; Estrutura em tubo de aco carbono</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>laminado a frio, com costura, diametro de 20,7mm, em chapa 1 (1,9mm). Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetadas, fixada estrutura atraves de encaixe e pino expansor; Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/Polister, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima 40 micrometros.</p> <p>RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura unica devendo receber tratamento antiferruginoso que assegure resistencia a corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar junta e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Deve ser rejeitado, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. Poderao ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequacao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relacao as especificacoes originais.</p> <p>COR VERDE ACQUA MARINE</p>		
10	28	Und	<p>Banco para refeitório Banco retangular, com bordas arredondadas, medindo 1,80 x 0,40 m, com estruturas retangulares em aço 50 x 30 mm parede 1,2. o tampo confeccionado em mdf de 15 mm com re-engrosso de 30 mm, revestido em sua face superior em laminado pos formavel de 0,6 mm de espessura na cor BRANCA acabamento de superficie texturizado e encabecamento da face inferior em laminado branco brilhante. a fixacao do tampo e por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 1/2" x 3/16". a estrutura em aço com pintura eletrostatica de tinta epoxi em po, polimerizada em estufa.ponteiras de acabamento em polipropileno na cor branca, fixado a estrutura atraves de encaixe. * recomendacoes: # todas as partes metalicas devem ser unidas entre si por meio de solda latao, acabamento liso e isento de escorias, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso por fosfatizacao. # eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. # as pecas plasticas nao devem apresentar rebarbas, falhas de injecao ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atoxicos. # a fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem "hotmelt", devendo receber acabamento fresado apos colagem, configurando arredondamento dos bordos. # todas as unidades devem obter o selo identificador de controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. # deverao ser rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. # podera ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequacao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relacao as especificacoes originais.</p>	295,00	8.260,00
11	14	Und	<p>Mesa para refeitório:</p> <p>Mesa retangular monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1,80 x 0,80, com estruturas retangulares em aço 50 x 30 mm, parede 1,2, sendo tampo confeccionado em mdf de 15 mm com re-engrosso de 30mm, revestido em sua face superior em laminado melaminico pos formavel de 0, mm de espessura, na cor BRANCA acabamento de superficie texturizado e encabecamento de fita de bordo em pvc branco, acabamento da face inferior melaminico branco brilhante. A fixacao do tampo</p>	510,00	7.140,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>sera por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 1/2" x 3/16". A estrutura em aco de pintura eletrostatica com tinta epoxi em po , polimerizada em estufa. ponteiras de cabamento em polipropileno, fixado a estrutura atraves de encaixe.</p> <p>* recomendacoes : # todas as partes metalicas devem ser unidas entre si por meio de solda latao, acabamento liso e isento de escorias, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso por fosfatizacao. # eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos.</p> <p># as pecas plasticas nao devem apresentar rebarbas, falhas de injecao ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atoxicos. # a fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem "hotmelt", devendo receber acabamento fresado apos colagem, configurando arredondamento dos bordos. # todas as unidades devem obter o selo identificador de controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos.</p> <p># deverao ser rejeitados , lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. # podera ser aprovadas variacoes nas especificacoes , para adequacao aos padroes de cada fabricante , desde que configure melhoria de qualidade em relacao as especificacoes originais.</p>		
12	06	Und	<p>Armário</p> <p>Descricao: Roupeiro em aco, confeccionados em chapa de ao "22" (0,75mm), constitudo por 12 portas. As portas devem possuir venezianas para arejamento e possuir pito para cadeado; Nao sera aceito ondulacoes, ressaltos, rebarbas ou imperfeicoes no acabamento dos roupeiros; Devem ser tratados contra oxidacao com fosfato de zinco e pintados com tinta especial na cor platina com secagem em estufa; Apos o processo acima descrito o produto deve seguir para uma estufa de alta temperatura para receber a pintura pelo processo eletrostatico de pintura a po, consolidando a superfcie do produto com 50 micra de espessura de tinta, no minimo. Possuir dobradicas internas para evitar arrombamentos com abertura de 135, pes removiveis com sapatas plásticas niveladoras 3/8".</p> <p>Dimensoes: Altura: 1945 mm, Largura: 900 mm, Profundidade: 400 mm</p> <p>RECOMENDACOES: Para fabricação indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações técnicas. Todas as partes metálicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas unidades deverao obter o selo identificador de controle de qualidade fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Deve ser rejeitado, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricação.</p> <p>Poderao ser aprovadas variacoes nas especificações, para adequação aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação as especificações originais.</p>	743,00	4.458,00
13	03	Und	<p>Arquivo de Aco</p> <p>Descricao: Arquivo deslizante em aco chapa 26 (espessura 0,46mm), com quatro gavetas e travamento unico, fechamento atraves de tambor cilindrico, com gavetas corredias regulaveis distanciadas a cada 400mm. O Sistema de deslizamento das gavetas sera atraves de rolamento metalico em trilhos telescopicos de aco zincado.</p> <p>Os puxadores embutidos e as dimensoes do porta etiquetas tambem embutido de 75 x 40mm. Deve ser tratado contra oxidacao com fosfato de zinco e pintados com tinta especial com secagem em estufa; Apos o</p>	575,00	1.725,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>processo acima descrito o produto deve seguir para uma estufa de alta temperatura para receber a pintura pelo processo eletrostático de pintura a pó consolidando a superfície do produto com 50 micra de espessura de tinta, no mínimo. Rodapé em chapa de aço pintada com sapatas niveladoras. Capacidade: 35kg por gaveta. Dimensões: Altura:105cm, Largura:47cm, Profundidade: 71cm.</p> <p>RECOMENDACOES: Para fabricação indispensável seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações técnicas. Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de dois anos. Serão rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricação. Podem ser aprovadas variações nas especificações, para adequação aos padrões de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação às especificações originais.</p>		
14	10	Und	<p>ARMARIO ALTO EM AÇO</p> <p>Descrição: Fornecimento e montagem de armário Alto em Aço, todo em chapa 24, com 02 portas de abrir com reforços internos tipo mega e puxadores estampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em PVC, contendo 04 prateleiras, sendo 01 fixa e 03 com regulagem de altura do tipo cremalheira, com fechadura cilíndrica e pintura eletrostática a pó. Dimensões: Altura:198cm Largura:90cm Profundidade: 40cm</p>	795,00	7.950,00
15	16	Und	<p>Purificador de água refrigerado –</p> <p>Descrição: • Purificador/bebedouro de água refrigerado, com selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: • Armazenamento de água gelada: de 2,5 a 2,8 litros. • Atendimento: mínimo de 30 pessoas Características gerais: • Constituído de: Sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. &#305;</p> <p>Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. 75 &#305; Botão de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. &#305; Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos. &#305; Câmara vertical de filtração e purificação. &#305; Corpo em aço inox ou aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó. &#305; Painel frontal em plástico ABS de alta resistência com proteção UV. &#305; Vazão aprox.: 40 a 60 Litros de água/ hora. &#305; Pressão de funcionamento: 3 a 40 m.c.a (0,3 kgf/cm² à 4 kgf/cm²). &#305; Temperatura de trabalho: 03 à 40° C. &#305;</p> <p>Componentes para fixação e instalação: - canopla; conexões cromadas; buchas de fixação S8; parafusos; redutor de vazão; adaptadores para registro: flexível e mangueira. • Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "APROVADO". • O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de</p>	669,47	10.711,52



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a". • Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. • Indicação da voltagem no cordão de alimentação.		
16	03	Und	Gaveteiro móvel \, madeira mdf, 4 un\, 655 mm\, 395 mm\, 495 mm\, cinza, gaveteiro móvel\, madeira mdf, laminado melamínico\, 3 un\, 660 mm\, 450 mm\, 500 mm\, laminado melamínico\, COR MARFIM\, madeira mdf, com rodízios duplos\, 45x50x66 cm\, com 2 gavetas médias e 1 gavetão na parte inferior, gaveteiro móvel\, aglomerado mdf, laminado de madeira natural\, 3 un\, 637 mm\, 455 mm\, 400 mm\, chaves escamoteáveis/rodízios duplos\, 25 mm, gaveteiro móvel\, madeira mdf, laminada\, lâmina de imbuia\, 4 un\, 670 mm\, 450 mm\, 450 mm\, imbuia\, madeira mdf, com rodízio\, gavetas com corredeiras metálicas\, imbuia, gaveteiro móvel\, madeira mdf, laminado madeira freijó\, 4 un\, madeira laminada\, madeira mdf, 670 x 500 x 470 mm\, acabamento lateral e frontal em 180\, gavetas malh\, alça, gaveteiro móvel\, madeira mdf, laminado melamínico\, 3 un\, 62 cm\, 42 cm\, 52 cm\, cinza claro\, duas gavetas rasas e uma para pastas suspensas.	297,43	892,29
17	04	Und	Aparelho de ar condicionado descrição: slipt 12000 btu's, modelo: split high wall, tipo de ciclo: quente/frio cor:branco, ence: a , filtro de ar: anti-bacterias/ vazao de ar: no minimo de 500 m3/h , controle remoto: sim, termostato:digital, funcoes: sleep e swing , voltagem:220v, todos os equipamentos de ar condicionado tipo split high wall deverao possuir a tecnologia inverter. todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverao apresentar etiqueta nacional de conservacao de energia- ence autorizada pelo inmetro. todos os aparelhos de ar condicionado devero ser acompanhados do manual de instrucoes em portugues para uso, conservao e manutencao dos equipamentos.	1.673,98	6.695,92
18	01	Und	Aparelho de ar condicionado slipt 30000 btu's tipo 1-30.000 btus modelo: piso/teto tipo de ciclo: quente/frio cor:branco/branco, ence no minimo d, filtro de ar: anti-bacteria - vazao de ar: no minimo: 1.150 m3/h, controle remoto: sim - termostato: digital - funcoes: sleep e swing - voltagem: 220v - todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverao apresentar etiqueta nacional de conservacao de energia- ence autorizada pelo Inmetro. Todos os aparelhos de ar condicionado devero ser acompanhados do manual de instruções em portugues para uso, conservação e manutenção dos equipamentos.	3.998,00	3.998,00
19	06	Und	Aparelho ar condicionado, 36.000 btu, 220 v, 57 db, split, teto/piso, ciclo frio, selo procel, controle remoto sem fio cor:branco ence no minimo d - filtro de ar: anti-bacteria vazao de ar: no mínimo ar: 1.150 m3/h controle remoto: sim termostato: digital - funcoes: sleep e swing - voltagem: 220v - todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverao apresentar etiqueta nacional de conservacao de energia- ence autorizada pelo Inmetro. Todos os aparelhos de ar condicionado devero ser acompanhados do manual de instrucoes em portugues para uso, conservao e manutencao dos equipamentos.	4.908,00	29.448,00
20	02	Und	AR CONDICIONADO Tipo 2 - 18.000 BTUS Modelo Split High Wal Tipo de ciclo Quente/Frio- Cor Branco ENCE A	1.802,50	3.605,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Filtro de Ar Anti-bactéria Vazão de Ar No mínimo 700 m³/h Controle remoto Sim Termostato Digital Funções Sleep e Swing Voltagem 220 V		
21	08	Und	Bebedouro elétrico conjugado, tipo pressão, com 2 colunas, acessível, com: capacidade aproximada de 6 litros por hora (40 pessoas/h aprox.) e certificado pelo INMETRO. 21.2 Dimensões e tolerâncias  Altura: 960mm  Altura parte conjugada: 650mm  Largura: 660mm  Profundidade: 291mm  Tolerância: +/-10% 21.3 Características construtivas  Pia em aço inox conjugado, bitola 24 (0,64mm de espessura), com quebra-jato.  Gabinete em inox.  Torneira: em latão cromado de suave acionamento, com regulagem de jato, sendo 2 (duas) torneiras de jato inclinado para boca e 01 (uma) torneira em haste para copo.  Reservatório de água em aço inox (próprio para alimentos), isolado com EPS, com serpentina externa: facilita a higienização, não altera as propriedades da água e possui dreno de limpeza;  Filtro de carvão ativado com vela sintetizada.  Termostato com controle automático de temperatura.  Compressor de 1/10 de HP, com gás ecológico.  Protetor térmico de sistema (desligamento automático em caso de superaquecimento do sistema).  Dreno para limpeza da cuba.  Ralo sinfonado que barra o mau cheiro proveniente do esgoto.  Voltagem: compatível com todas as regiões brasileiras.  Capacidade aproximada: 40 pessoas/h  Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes.  O bebedouro deve ser acessível, em conformidade à NBR 9050/2005, no que couber.  Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive com eficiência bacteriológica "APROVADO".  O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a".  Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptem ao novo padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010.  Indicação da voltagem no cordão de	1.339,00	10.712,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>alimentação. Normas Técnicas de Referência &#61607; ABNT NBR 14908/2004 – Aparelho para melhoria da qualidade da água para uso doméstico – Aparelho por pressão – e sucessoras.</p> <p>&#61607; ABNT NBR 16098/2012 - Aparelho para melhoria da qualidade da água para consumo humano – Requisitos e métodos de ensaio (no que couber).</p> <p>&#61607; ABNT NBR 5410:2004, Versão Corrigida 2008, que estabelece as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas de baixa tensão, a fim de garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e a conservação dos bens.</p> <p>&#61607; NBR NM-IEC 335-1:1998 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</p> <p>&#61607; INMETRO - Portaria nº 093, de 12 de março de 2007 - Avaliação da Conformidade</p> <p>- Aparelho para Melhoria da Qualidade da Água para Consumo Humano.</p> <p>&#61607; INMETRO - Portaria nº 191, de 10 de dezembro de 2003 - Avaliação da Conformidade para Bebedouro Elétrico.</p> <p>&#61607; Outras normas e dispositivos legais e técnicos vigentes e não citados, relacionados à fabricação e funcionamento do produto.</p> <p>Garantia Doze meses (1 ano), no mínimo, de cobertura integral do equipamento. OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo do equipamento.</p>		
22	05	Und	Quadro branco escolar, base: confeccionado em madeira MDF com 10mm, revestimento laminado melaminico (fórmica) branco brilhante, medindo 1,50x120m, moldura de alumínio anodizado na cor branca; suporte para caneta e apagador c/ 40cm, suporte para fixação em parede e acessórios	111,33	556,65
23	09	Und	Quadro branco escolar, base: confeccionado em madeira MDF com 10mm, revestimento laminado melaminico (fórmica) branco brilhante, medindo 200x120m, moldura de alumínio anodizado na cor branca; suporte para caneta e apagador c/ 40cm, suporte para fixação em parede e acessórios.	167,86	1.510,74
24	02	Und	TELEVISOR, 32 POL, 110/220 V, FULL HD, LED, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, COM SUPORTE, TV LED Tela 32" Cor Black Piano Resolução 1080p HDTV Ready , Full HD , Entrada HDMI 2 HDMI Entrada para PC , Entrada USB, Conversor Digital Integrado , Brilho 500 cd/m ² Contraste 100.000 : 1 Número de Cores 1,16 Bilhão Tempo de Resposta 4 ms Ângulo de Visão 178 graus Potência de Áudio 20 RMS, Controle Remoto , Retorno ao Último Canal , Closed Caption, Sistema de cor ACC: Quente/Frio/Médio Número de Canais 181 Recepção de TV a cabo , Timer Relógio , Desligamento Programado, Sintonia Automática dos Canais , Bloqueio de Canais , Progressive Scan , Idioma do Menu Português, Inglês e Espanhol Consumo de Energia 190 Kw/h Alimentação Bivolt Entradas Frontais e Laterais 1 Entrada Lateral HDMI Entradas Traseiras 2 Entradas Vídeo Componente, 1 Entrada Áudio e Vídeo, 1 Entradas USB DivX HD, 1 Entradas HDMI, 1 Entrada RGB (15 Pinos), 1 Entrada de Áudio PC, 1 Entrada RS-232C, 1 Entrada Para TV a Cabo, 1 Entrada RF Para TV Aberta (Digital e Analógico) Saídas Traseiras 1 Saída Digital Altura 7.7 m Largura 6.5 m Comprimento 2.3 m Peso aproximado 18 kg Garantia 12 meses Itens Inclusos: Controle Remoto, Pilhas, Cabo de Força, Manual em Português	1.208,60	2.417,20
25	02	Und	TV LED Tela 42" com suporte, Cor Black Piano Resolução 1080p HDTV Ready , Full HD , Entrada HDMI 2 HDMI Entrada para PC , Entrada USB, Conversor	1.837,99	3.675,98



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Digital Integrado , Brilho 500 cd/m ² Contraste 100.000 : 1 Número de Cores 1,16 Bilhão Tempo de Resposta 4 ms Ângulo de Visão 178 graus Potência de Áudio 20 RMS, Controle Remoto , Retorno ao Último Canal , Closed Caption, Sistema de cor ACC: Quente/Frio/Médio Número de Canais 181 Recepção de TV a cabo , Timer Relógio , Desligamento Programado, Sintonia Automática dos Canais , Bloqueio de Canais , Progressive Scan , Idioma do Menu Português, Inglês e Espanhol. Consumo de Energia 190 Kw/h Alimentação Bivolt Entradas Frontais e Laterais 1 Entrada Lateral HDMI Entradas Traseiras 2 Entradas Vídeo Componente, 1 Entrada Áudio e Vídeo, 1 Entradas USB DivX HD, 1 Entradas HDMI, 1 Entrada RGB (15 Pinos), 1 Entrada de Áudio PC, 1 Entrada RS-232C, 1 Entrada Para TV a Cabo, 1 Entrada RF Para TV Aberta (Digital e Analógico) Saídas Traseiras 1 Saída Digital Altura 7.7 m Largura 6,5 m Comprimento 2.3 m Peso aproximado 18 kg Garantia 12 meses Itens Inclusos: Controle Remoto Pilhas Cabo de Força Manual em Português		
26	06	Und	CADEIRA DE ALIMENTACAO P/BEBES # Descricao: Cadeira alta de alimentacao infantil dobravel, em conformidade com a ABNT NBR 15991-1:2011 Cadeiras altas para criancas - Parte 1: Requisitos de segurancas, e ABNT NBR 15991-2:2011 Cadeiras altas para criancas - Parte 2: Metodos de ensaio. Dimensoes: Protecao lateral: minimo de 140 mm, medidos do topo da protecao lateral a superficie do assento (medicoes realizadas conforme item 6.12 da ABNT NBR 15991-2); Altura do encosto: minima de 250 mm, medidos na posicao vertical (medições realizadas conforme item 6.9.2 da ABNT NBR 15991-2). Borda frontal do assento: raio minimo de 5 mm. Obs.: Nos casos em que o encosto da cadeira possua ângulo menor que 60° em relao horizontal (medio realizada conforme item 6.9.1 da ABNT NBR 15991-2), o comprimento mnimo do encosto deve ser de 400 mm (medio realizada conforme item 6.9.3 da ABNT NBR 15991-2). Caracteristicas: Cadeira dobravel, com estrutura tubular de secao circular em aco carbono; Assento e encosto acolchoados com espuma revestida de lona vinilica laminada com tecido; Bracos ou dispositivo para protecao lateral; Bandeja em (PP) polipropileno injetado, na cor BRANCA, removivel ou articulada; Apoio para os pes em (PP) polipropileno injetado, removivel ou articulado; Sapatas antiderrapantes. A cadeira pode alternativamente ser dotada de dois rodizios, desde que estes possuam freios; Cinto tipo suspensorio; Pintura dos elementos metalicos em tinta em pó hibrida Epoxi / Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima de 40 micrometros na cor CINZA. # RECOMENDACOES: Os materiais e superficies das partes acessiveis devem atender aos requisitos da ABNT NBR 300-3; Bordas expostas e partes salientes devem ser arredondadas ou chanfradas e isentas de rebarbas e arestas vivas, conforme ABNT NBR 300-1; Nas partes metalicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistencia a corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas; Soldas devem possuir superficie lisa e homogenea, nao devendo apresentar pontos cortantes, superficies asperas ou escorias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perimetro da uniao; Todas as extremidades de perfis tubulares devem ser tamponadas.	167,00	1.002,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Manual de Instruções: Todo produto deve vir acompanhado do MANUAL DE INSTRUÇÕES, em português, contendo: Orientação sobre forma de uso correto; Procedimentos de segurança; Regulagem, manutenção e limpeza; Procedimentos para acionamento da garantia e/ou assistência técnica; Relação de oficinas de assistência técnica autorizada - Certificado de garantia preenchido contendo: data de emissão e o número da Nota Fiscal; O manual deve ainda trazer os seguintes dizeres: "ATENÇÃO: GUARDAR AS INSTRUÇÕES PARA FUTURA CONSULTA." 167,24		
27	01	Und	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 8KG Maquina de lavar roupa capacidade de 8kg - Linha branca Descrição: Capacidade de roupa seca: 8Kg Consumo de energia: 0.24 kWh (110V)/ 0.25 kWh (220V) Consumo de energia mensal: 8.16 kWh/mes (110V) / 7.83 kWh/mes (220V) Cor: branca Potência: 550.0 W (110/220V) Rotacao do Motor - Centrifugacao: 750 rpm Dimensoes aproximadas: 103,5x62x67cm (AxLxP) Peso aproximado: 40,5Kg	1.744,00	1.744,00
28	01	Und	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 10KG Maquina de lavar roupa capacidade de 10kg - Linha branca - (MQ) Descrição: Capacidade de roupa seca: 10Kg Consumo de energia: 0.24 kWh (110V)/ 0.25 kWh (220V) Consumo de energia mensal: 8.16 kWh/mes (110V) / 7.83 kWh/mes (220V) Cor: branca Potência: 550.0 W (110/220V) Rotacao do Motor - Centrifugacao: 750 rpm Dimensoes aproximadas: 103,5x62x67cm (AxLxP)	3.216,00	3.216,00
29	01	Und	Longarina Anatômica Executiva - de 03 Lugares, Base dupla, tubo de aço industrial retangular, 20x40mm e pés 30x50mm, com ponteiros de nylon nos topos e nos pés, suporte do assento e do encosto em tubo de aço industrial redondo, 3/4, soldagem eletrônica pelo processo Mig, tratamento dos tubos, contra ferrugem, pelo sistema de fosfatização e pintura eletrostática a pó. Estofado Executivo, com madeira Anatômica, Espuma Laminada de 50mm ou Espuma Injetada com Assento 75x 50mm e Encosto 53x30mm de espessura, Revestimento em Vinil, bordas com acabamento em PVC, fixação na base através de parafusos em porcas de garras de ¼. COR PRETA	535,00	535,00
30	04	Und	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA PARA IMPRESSÃO, ESCANEAR, E REPRODUÇÃO DE CÓPIAS: Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores Tamanho da gota: 3 picolitros Interface: USB 2.0, Wi-Fi Cabo USB Incluso: Sim Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4 comum Capacidade de saída de papel: 30 folhas de papel A4 comum Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta	991,39	3.965,56



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>(5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm), Vergê (180g) Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais EPSON (Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper) Impressão Duplex: Manual Leitor de cartão de memória: Sim Visor de LCD: Sim Fax: Não Alimentador Automático de Documentos: Não Impressão em CD/DVD: Não Dupla bandeja de papel: Não Bluetooth: Não Imprimir de um iPhone/iPod Touch/iPad: Sim Epson iPrint 2.0: Sim Email Print: Sim Air Print: Sim Google Cloud Print: Sim Scanner Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi Profundidade máxima do scanner: 48 bits Área de escaneamento: 297 x 210 mm Velocidade máxima de escaneamento: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor) Digitalizar para PDF: Não Cópia Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm Número de Cópias: 0 a 99 Compatibilidade: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8/8.1 Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x Conexões 01 x USB 2.0 01 x Wi-Fi</p>		
31	10	Und	<p>CADEIRA Descricao: Cadeira fixa com bracos, espaldar medio, assento e encosto em compensado multilaminado anatomico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m, com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno anti-alergico em alta resistencia a propagacao de rasgos alem de baixa deformao. Solidez OBS: A cadeira deve obter a certificacao da ABNT 13.962 e ter garantia de 5 (cinco) anos. Dimensoes: Altura do assento da cadeira ao chao: regulável - Assento da cadeira: 58 cm x 58 cm luz classe 5, pilling padrao 5, peso 280/290g/m, base em aco, pintura em epóxi - pe na cor preta, encosto fixo, revestimento em tecido fogo retardante, na cor PRETA. Bracos fixos e apoia bracos em poliuretano.</p>	334,00	3.340,00
32	04	Und	<p>TELEFONE SEM FIO COM 2 EXTENSÕES Controle de volume no fone SIM Toques no fone 10 polifônicos Praticidade Estrutura do menu do fone, Menu em lista, Indicador de intensidade do sinal, Indicador com três barras, Indicador do nível da bateria Ícone de bateria com três barras Exibição de data e hora SIM Teclas da estação base Tecla com sinal sonoro para localização Indicação de carga da bateria SIM Indicação da intensidade do sinal SIM Atalhos programáveis Teclas 1 e 2 Encerramento automático SIM Ativação/desativação do tom das teclas SIM Gerenciamento de chamadas, Chamada em espera, Identificador de chamadas, Microfone mudo, Chamadas</p>	146,75	587,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>não atendidas, Chamadas recebidas, Capacidade para várias bases 1, Capacidade para vários fones Até 4, Intercomunicação - vários fones SIM Comprimento do cabo 1,8 m Comprimento do cabo de energia 1,8 m Tempo de carregamento: 8 horas SIM Até 16 horas de conversação SIM Linha Ambiente externo < 300 m; ambiente interno < 50 m Até 180 horas no modo de espera SIM Bloqueio do teclado SIM Cabo antideslizante Textura circular Imagem/tela Tamanho do display 4,1 cm (1,6") Tipo de display ícones de duas linhas e matriz de pontos de uma linha Luz de fundo: SIM Cor da luz de fundo Âmbar Capacidade de memória Agenda telefônica 50 nomes e números Capacidade da lista de rediscagem 10 entradas Entradas do registro de chamadas 20 entradas Armazenamento de contatos na agenda enquanto está na base SIM Alimentação Capacidade da bateria 550 mAh Tipo de bateria AAA NiMH recarregável Alimentação AC 100-240 V ~50/60 Hz Segurança Criptografia da transmissão:SIM Funções de rede Compatível GAP, Taxa SAR</p>		
33	12	Und	<p>RESUMO: MICROCOMPUTADOR COMPLETO Gabinete ATX, utilizado na horizontal; Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete; Deve permitir a abertura do equipamento sem a utilização de ferramentas, e não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original; Placa-mãe ATX dotada de processador soquete 1150 Clock 3.1 GHz 3 Mb Cache com 2 núcleos ou Superior; Deverá possuir chipset compatível com a configuração solicitada. O chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado a fim de garantir perfeita compatibilidade; Memória RAM DDR3 de 4 Gb, ou superior; Com 1 conector mini-din para teclado "on board"; Com 1 conector mini-din para mouse "on board"; Placa de som integrada à placa mãe (on board); Uma unidade de disco rígido SATA II 7200 RPMs com capacidade mínima de 500 Gbytes; Uma unidade de DVD-RW interna ao gabinete da CPU; Uma interface de rede Fast Ethernet 10BaseT/100BaseTX, ou superior; Seis interfaces USB (Universal Serial Bus) on-board, sendo pelo menos duas frontais; Quatro portas SATAII ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido; Dotado de fonte de alimentação ATX de no mínimo 230W, com chaveamento entre 110 V e 220 V - 60 Hz automático; Teclado, padrão ABNT, bloco numérico independente e 12 teclas de função, com leds indicadores de Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock; Mouse Óptico com dois botões e scroll; A garantia deverá ser de no mínimo 12 (doze meses) Onsite, devendo contar a partir da emissão da nota fiscal, esta garantia deverá ser prestada pelo fabricante ou por rede de assistência técnica,</p>	1.890,21	22.682,52



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			durante a garantia, deverão ser substituídas, sem ônus para a Prefeitura, as peças ou equipamentos defeituosos, e o prazo máximo para a substituição e/ou reparo das peças ou equipamentos, contado a partir da chamada e dentro do período de garantia, será de 48 horas (02 dias úteis), sendo que se o prazo ultrapassar 48 horas a empresa terá que fornecer um equipamento equivalente de backup. Monitor LED 19.5" ou superior Estabilizador Bivolt com 04 tomadas 300 Va, padrão de qualidade ISO 9001:2008 e que atende à norma de segurança e desempenho NBR 14373:2006 da ABNT. Caixa de som		
34	16	Und	<p>BERCO (REPOUSO) SENDO:</p> <ul style="list-style-type: none">* CONJUNTO DE BERCO COM COLCHAO COMPOSTO POR BERCO EM MDP REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO E COLCHAO EM ESPUMA D28.* COMPRIMENTO TOTAL INCLUINDO CABECEIRAS: 1200 MM(+10MM) * LARGURA TOTAL INCLUINDO GRADES: 670MM(+10MM)* ALTURA DAS CABECEIRAS CONSIDERANDO A ESTRUTURA TUBULAR: 1000MM(+10MM)* ALTURA DA BARRA SUPERIOR DAS GRADES: 855 (+10MM)* EXTENSAO VERTICAL DAS GRADES: 750(+10MM)* DISTANCIA REGULAVEL DA SUPERFICIE DO COLCHAO A BARRA SUPERIOR DAS GRADES: DE 180 A 480MM (FAIXA DE REGULAGEM),* PES EM TUBO DE ACO, SECCAO CIRCULAR ENTRE 1 1/4 E 2", EM CHAPA 14(1,9MM), CONFORMADO EM FORMA DE "U" INVERTIDO CONFIGURANDO A ESTRUTURA DE CADA CABECEIRA,* QUADRO DO ESTRADO EM TUBOS DE ACO CARBONO, SECCAO RETANGULAR COM DIMENSOES DE 40 X 20 OU 40X40 MM, EM CHAPA 16(1,5MM),* ESTRADO EM CHAPA INTEIRICA DE MDP, COM ESPESSURA DE 18MM, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMINICO DE BAIXA PRESSAO - BP NA COR BRANCA, TOPOS ENCABECADOS EM TODO PERIMETRO COM FITA DE BORDO DE 2MM, ATOXICA, NA MESMA COR E TONALIDADE DO LAMINADO, <p>Ajuste do estrado em altura em no minimo tres (03) posicoes, somente por meio de ferramentas; Grades laterais fixas confeccionadas em MDP, com espessura de 20mm nas partes horizontais, e 18mm nas partes verticais, revestidas nas duas faces em laminado melaminico de baixa pressao - BP, texturizado na cor BRANCA com topos encabecados em todo perimetro (inclusive nas aberturas), com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atoxicas, na mesma cor e tonalidade do laminado. Cinco (05) aberturas com dimensoes espacadas conforme os requisitos da norma ABNT NBR 15860 (parte 1); Cabeceiras em MDP, espessura de 18mm, revestidas nas duas faces em laminado melaminico de baixa pressao-BP texturizado, na cor BRANCA, com bordas arredondadas, e topos encabecados em todo perimetro com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atoxicas, na mesma cor e tonalidade dolaminado.</p> <p>Quatro rodizios para pisos frios, com sistema de freio por pedal, injetados em nylon reforçado com fibra de vidro, com eixos de aco, rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, com capacidade de 60kg cada. Banda de rodagem em poliuretano injetado. Cores diferenciadas entre as rodas (BRANCO) e a banda de rodagem (CINZA); Fixacao dos componentes atraves de porca cilindric e</p>	670,00	10.720,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>parafusos Allen. Elementos metálicos pintados com tinta em pó, eletrostática, híbrida Epoxi/ Poliéster, lisa e brilhante, atóxica, polimerizada em estufa, na cor CINZA (referência RAL 7040). * Requisitos de Segurança: O berço deve atender aos requisitos de segurança estabelecido na NBR 15860 1:2010 - Moveis - Bercos e berços dobráveis infantis tipo doméstico - Parte 1: Requisitos de Segurança. # RECOMENDAÇÕES: Para fabricação do berço indispensável atender as especificações técnicas e recomendações das normas vigentes específicas para cada material. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso, que assegure resistência a corrosão em câmara de nevoa salina de no mínimo 300 horas. Soldas devem possuir superfícies lisas e homogêneas, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas. Soldas devem possuir superfícies lisas e homogêneas, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. As uniões entre tubos devem receber solda em todo o perímetro. Deverão ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas e arredondados os cantos agudos. Para fabricação do colchão indispensável atender as especificações técnicas e recomendações das normas vigentes específicas para cada material. # Colchão Dimensões: Comprimento: 1150mm Largura: 620mm Espessura: 120mm Características: Espuma de poliuretano flexível com densidade D18, integral (tipo "simples"), revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelasse (acolchoado), com fechamento perimetral tipo vies, e com acabamento da outra face do colchão plastificado, conforme requisitos da norma ABNT NBR 13579 (partes 1 e 2) Tratamento antialérgico e anti-acaro nos tecidos. Obs: O comprimento e a largura mínima do colchão a ser utilizado com o berço, devem ser tais que o espaço entre o colchão e as laterais e as extremidades não exceda 3cm.</p>		
35	01	Und	<p>Caixa de som amplificada com rodas e alça para transporte 1 microfone sem fio 1 microfone com fio Cabo de adaptador DC 12V Potência 200W RMS Alto-falante de 12" Entrada USB Leitor de cartão SD Entrada para guitarra Rádio FM Antena interna Bluetooth Bateria interna recarregável Entrada de áudio Produto portátil</p>	1.895,00	1.895,00
36	02	Und	<p>Microondas Modelo NN-GT672WRUN NN-GT672WRUK Capacidade Bruta 30 Litros Capacidade Líquida 19 Litros Grill Sim</p>	474,57	949,14



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Potência Grill 1000W Potência Micro-ondas 900W Níveis de Potência 11 Função Combinado (Micro-ondas + Grill) Sim Autoraquecimento Sim Receitas Pré-Programadas 12 - Pipoca, Leite, Brigadeiro, Arroz, Isca de Frango, Pudim, Strogonoff, Sopa, Macarão Instantâneo, Bolo, Misto Quente e Batata Gratinada. Descongelamento Pré Programado 4 - Carne, Frango, Feijão e Sorvete Manter Aquecido Não Desodorizador Não Trava Eletrônica Sim Função Mudo Não Relógio Digital Sim Timer Sim + 30 segundos Sim Sistema Flat Não Grelha Suporte Sim Prato Panagrill Não Cor do produto Branco Cor da Cavidade Branca Cor do Pannel Prata Diâmetro do Prato 315 mm Dimensão L x A x P 520 x 325 x 416 mm Peso 14,9 Kg Consumo (Resistência) 1140W Frequência de Operação 2.450MHz Tensão de Alimentação 127V CA 60Hz 220V CA Potência de Entrada 1650W Plugue (Vigência a partir de 01/01/2010) 3 pinos (NBR14136) Classificação INMETRO A A Modo Espera (Stand by) (kWh/dia) .01 0.01 Eficiência energética .544 54.30% Garantia 1 ano		
VALOR TOTAL R\$				198.631,38	

02 - DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

Tendo em vista que os produtos são indispensáveis para o funcionamento da respectiva unidade educacional, além da observância de todas as cláusulas e condições estabelecidas neste termo de referência, o prazo de entrega é condição relevante para a execução do objeto deste pedido de compra.

03 - DA JUSTIFICATIVA:

Os produtos especificados no Item 01 - DA DESCRIÇÃO DO OBJETO, serão destinados ao Centro Municipal de Educação Infantil Irlei Lobo, para atendimento de alunos, na modalidade de educação Infantil, Creche e Pré Escola, em dois turnos, tendo em vista a necessidade de atendimento da demanda apontada na chamada escolar.

04- DA ESTIMATIVA DE CUSTO E DO ORÇAMENTO:

O valor provável de R\$ 198.631,38 (cento e noventa e oito mil, seiscentos e trinta e um reais e trinta e oito centavos), foi definido a partir da PESQUISA DE



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

PREÇO, realizada com informações do portal ***paineldepregos.planejamento.gov.br***, combinado com Editais de outras Prefeituras, está sendo contabilizado na dotação orçamentária nº **806335/2018 - 06.01.12.361.1001.4657.34490.5200.0000-0023**

05 - DOS MÉTODOS E DAS ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:

- 05.1 - Condição de Entrega: Parcela Única
- 05.2 - Prazo de Entrega: Até 20 (vinte) dias após recebimento da nota de empenho
- 05.3 - Local de Entrega: Secretaria Municipal de Educação
Rua Sta. Helena, nº 22 - Niterói, VR/RJ - (24)
3356-7000
- 05.4 - Horário de Entrega: De 08h às 16h

06 – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA:

A vigência será de 20 (vinte) dias úteis, contados a partir da data de emissão da respectiva nota de empenho.

07 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO:

07.1 - Constituem obrigações da CONTRATADA:

- a) Realizar a entrega das mercadorias de acordo com as especificações detalhadas no item 01 - DA DESCRIÇÃO DO OBJETO e além de cumprir as estratégias e métodos de suprimento e os critérios de aceitação do objeto ora contratado.
- b) Não fazer sob qualquer pretexto, a sub-contratação, cessão ou transferência, de parte ou de todos os compromissos, etapas ou ações previstas neste termo de referência;
- c) Comunicar por escrito e de forma imediata à SME, sempre que for constatado dificuldade ou impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual;

07.2 - Constituem obrigações do MUNICÍPIO:

- a) Receber e armazenar os mercadorias;
- b) Realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA, em até 30 (trinta) dias a contar da data de entrada da nota fiscal na Secretaria Municipal de Educação, desde cumpridas todas as etapas e exigências necessárias a emissão da respectiva ordem de pagamento;
- c) A Secretaria Municipal de Educação deverá encaminhar os comprovantes da despesa à Controladoria Geral do Município, em até 10 (dez) dias a contar da data de recebimento;



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

- d) Fornecer à CONTRATADA documentos, informações e demais elementos que possuir, vinculados ao presente contrato;
- e) Exercer fiel e integralmente, todas as ações relativas à fiscalização;

08 – DA FISCALIZAÇÃO:

08.1 - A execução dos serviços será fiscalizada pelos 02 (dois) representantes do MUNICÍPIO, designados oportunamente, pela Secretário Municipal Educação.

08.2 - A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

08.3 - A instituição e a atuação da fiscalização não excluem ou atenua a responsabilidade da CONTRATADA, nem a exime de manter fiscalização própria.

09 - DAS SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO:

09.1 A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o contratado, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverá(ão) ser graduada(s) de acordo com a gravidade da infração:

- a) Advertência;
- b) Multa administrativa;
- c) Suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.
- e) Outras despesas que se fizerem necessárias.

09.2 A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

09.2.1 Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida, deverão ser considerados para a sua fixação.

09.3 - A aplicação das penalidades é de competência exclusiva do órgão licitante e será definida com base nas informações contidas no RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO, elaborado pela Secretaria Municipal de Educação.

10 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

10.1 - Poderão participar desta licitação as pessoas físicas ou jurídicas que atuem em ramo de atividade compatível com o objeto licitado.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

10.2 - Não serão admitidas na licitação as empresas punidas, no âmbito da Administração Pública, com as sanções prescritas no artigo 7º da Lei nº 10.520/02, bem como nos incisos III e IV do art. 87 da Lei n.º 8.666/93;

10.3 - Não será permitida a participação na licitação de mais de uma empresa sob o controle de um mesmo grupo de pessoas, físicas ou jurídicas;

10.4 - Não será permitida a participação na licitação de pessoas físicas e jurídicas arroladas no artigo 9º da Lei n.º 8.666/93;

10.5 - O licitante que se enquadrar como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, deverá declarar que cumpre os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em especial quanto ao seu art. 3º;

10.5.1 - No caso do não atendimento do contido no subitem 12.5, deixará de ser concedido ao licitante o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado.

10.6 - Todos os licitantes deverão comprovar a aptidão para o fornecimento de bens objeto deste edital mediante a apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que demonstrem ter a empresa licitante executado fornecimentos compatíveis em características, quantidades e prazos semelhantes com o objeto desta licitação.

11 – DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E SUAS CONDIÇÕES:

As propostas de preços serão consideradas completas abrangendo todos os custos com pessoal, material, equipamento e demais insumos indispensáveis à entrega das mercadorias relacionadas no ITEM 01 - DESCRIÇÃO DO OBJETO, incluindo o frete e a descarga.

12 – DA ACEITABILIDADE DE PREÇOS:

Vencerá a licitante que apresentar o menor preço por item, o qual deverá ser inferior aos valores constantes na solicitação de compra nº 015971.

Volta Redonda, 22 de novembro de 2017.

Rita de Cassia Oliveira de Andrade
Secretaria Municipal Educação



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

Anexo 2
MODELO SUGERIDO DE PROPOSTA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2018 - SME

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO		MARCA
				UNIT.	TOTAL	
01	07	Unid.	Aparelho de som mini system 3 em 1: Rádio AM/FM + CD Player + MP3 Player, Reproduz: CD, CD-R/RW e MP3, Controle de som digital, Programação de 20 faixas, Controle Remoto, 120 W RMS NO MINIMO, Conexões de áudio: Entrada auxiliar RCA, Fone de ouvido: 3,5 mm, Outras conexões: Antena AM, Potência de saída total de 2 x 20 W RMS, Sistema Bass Reflex bidirecional para um som mais potente, 10 horas de reprodução de CD de MP3, Sintonizador AM/FM, Ajustes personalizados do som, Reforço dinâmico de graves para sons profundos e dinâmicos, Controle de som digital para configurações otimizadas de estilo de música, Tipo de display: Tela de cristal líquido, Alarmes: Alarme do CD, Timer de desligamento automático, Potência de áudio total (RMS): 120W (NO MINIMO), Potência de saída, Recursos de áudio: Reforço dinâmico de graves, Controle de som digital, Alto-falante principal: Woofer de 4 pol., Tweeter piezo, Bidirecional, Caixas acústicas Bass Reflex, Número de alto-falantes: 2, reprodução áudio, Tipo de carregador: Bandeja, Número de discos: 1, Mídia de reprodução: CD, CD-R, CD-RW, CD de MP3, Modos de reprodução de discos: Localizar próxima faixa/faixa anterior, avanço/retrocesso, programação de 20 faixas, repetir reprodução, reproduzir aleatoriamente (Shuffle) Sintonizador/Recepção/Transmissão, Faixas do sintonizador: FM, FM Estéreo, MW, Garantia mínima de 01 Ano.			
02	01	Und	DVD Player com entrada USB Design Ultra Slim: ainda mais compacto e mais leve - Reproduz: DVD, DVD±RW/R/±R DL, CD de música/Super VCD, CD-R/RW - Entrada USB: reproduz formatos de vídeo, música e foto do dispositivo USB - Formatos: Vídeo: Xvid, MPEG-1, MP4; Música: MP3, WMA, AAC, LPCM Foto: JPEG - Processadores de			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Áudio: Dolby Digital, DTS _- Reprodução rápida e lenta com áudio _- Reprodução de imagens JPEG com índice, zoom, rotação de imagem e slide show com fundo musical _- Conversor Digital / Analógico: Vídeo 12bit/108MHz - Áudio: 192kHz/16bit _- Saídas de Vídeo: Vídeo Composto _- Saídas de Áudio: Digital Coaxial e Analógica para áudio - Controle Remoto com funções completas - Garantia de 1 ano</p>			
03	01	Und	<p>MESA REDONDA PARA 6 LUGARES estrutura em tubo de aço industrial SAE 1010/1020, chapa 18 (1,2mm de espessura). Coluna tubo redondo 75mm, pés tubo 50x30 tipo cruz (quatro hastes), com regulador de altura. Base do tampo em tubo 30x30mm. Tampo redondo ou sextavado em compensado multilaminado de 18mm de espessura, diâmetro de 1,20m, revestido com laminado melamínico brilhante ou texturizada na cor marfim. Borda em PVC abaulada. Fixação do tampo à estrutura através de 04 parafusos rosca soberba.</p> <p>Estrutura pintada com tinta epóxi pó na cor preta brilhante, com no mínimo 40 microns de espessura. Altura do tampo em relação ao piso: 750mm Diâmetro do tampo: 1200mm. CADEIRA SECRETARIA FIXA assento e encosto em compensado de 12mm com mola de ligação (mola interna acabamento com capa). Assento medindo 410x380mm, encosto medindo 370x280mm, estofados com espuma anatômica injetada de 30mm, revestidos com tecido, bordas em PVC preto. Fixação do assento e encosto à base através de parafusos com rosca soberba. Base quatro pés, toda estrutura em tubo 7/8" chapa 16 (1,5mm de espessura) com travessa entre os pés frontais e traseiros e duas travessas sob o assento, pintura eletrostática cor preta com no mínimo 40 microns de espessura. Ponteiras em polipropileno injetado nos pés..</p>			
04	13	Und	<p>Cadeira com altura regulável</p> <p>Descrição:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cadeiras giratória com braços, espaldar médio, assento e encosto em compensado multilaminado Anatômico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m³, com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno anti-alérgico em alta resistência a propagação de rasgos além de baixa deformação. Solidez à luz classe 5, pilling padrão 5, peso 280/290g/m, mecanismo relax com bloqueio e regulagem permanente-gás, base em aço com 5 hastes, pintura em epóxi pó na cor preta, encosto em 7			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>posições na altura, rodízio duplos em nylon, revestimento em tecido preto, fogo retardante. Braços reguláveis com alma de aço e apoia braços em poliuretano com regulagem em cinco posições. OBS: a cadeira deve ter a certificação da ABNT 13.962 e ter garantia de 5(cinco)anos.</p> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none">· Altura do assento da cadeira ao chão: regulável· Assento da cadeira: 58 cm x 58 cm			
05	04	Und	<p>Mesa e Gaveteiro : MESA de Escritório em tampo único - auto-portante composta por uma superfície plana, dois pedestais laterais e uma coluna de canto em aço, dimensão 1600 largura x 1400 profundidade x 730 alturamm com profundidade 600mm nos extremos co acabamento arredondado e profundidade de canto mínima de 1000mm, abertura frontal mínimo 280mm. tampo em MDF LAMINADO de alta pressão com espessura mínima acabada de 25mm com furação passa cabo com bordas frontal e posterior arredondadas a 180° e demais laterais retas. Fixada sobre calha estrutural em perfil de aço dobrado com espessura mínima de 1,2mm, a fixação na superfície sobre o pedestal e feita através de calha estrutural. Pedestais em aço composto por coluna formada por dois perfis tubulares de 40mm de diâmetro e espessura mínima de 3mm e tampos removíveis com proximadamente 187mm de largura e espessura mínima de 1,2mm para passagem de fiação e uma base com 650mm de comprimento x 70mm de largura aproxim.. As ponteiros são arredondadas, sapatas reguláveis. Revestimentos: os pedestais e todos os componentes metálicos são tratados contra corrosão, fosfato de zinco a quente (fosfatizado) e acabamento epoxi-po, aplicado pelo processo de deposição eletrostática, com espessura mínima de 45micra. A secagem e a fixação da pintura são realizadas em estufas com temperatura viável entre 210 graus C a 250graus C. A face interior é selada com resina melamínico para estabilizar o processo de absorção de umidade. Bordas laterais e traseiras baleada recobertas com polycetato de vinila espessura mínima de 60mm com saias e pés do lado de 1,60 com afastamento de 0,60 para encaixar gaveteiro volante cor marfim e estrutura preta. GAVETEIRO volante com 4 gavetas tampo fabricado em madeira desfibrada de alta pressão 25mm com as seguintes características: corpo e prateleiras em aglomerado de 18mm: fabricados em madeira revestida melamínico de baixa pressão, com acabamento nas bordas em pvc de 2mm de espessura. a montagem do corpo e feita através de parafusos de montagem rígida em zamak, comprimento 30mm, dotados de bucha cilíndrica em zamak de 12mm. porta: em melamínico 18mm , acabamento nas bordas em pvc 2mm. acabamento frontal com bordas arredondadas com pvc rígido de 180° e nas partes laterais em pvc 2mm de espessura. fechamento individual das portas através de fechaduras cilíndrica , base: em aço, tipo rodapé, chapa 19, parede 1.2mm, dobrado em forma de "u", onde há colocação de rodízios , pintado com tinta epóxi texturizada , COR marfim gavetas com corpo em aço 0,67x0,45x0,50</p>			
06	37	Und	<p>CONJUNTO DE MESA QUADRADA COM 04 CADEIRAS PARA CRIANCAS DE 1 a 4 ANOS.</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>MESA - DESCRICAO :</p> <p>Mesa para altura do aluno compreendida entre 0,93m a 1,16m, com tampo em MDP ou MDF, revestido na fase superior em laminado melaminico e na face inferior laminado melaminico de baixa pressao. Estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 46 cm Tampo da mesa quadrada para 04 lugares: 80 cm x 80 cm.</p> <p>Caracteristicas:</p> <p>Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, cantos arredondados (conforme projeto).</p> <p>Revestimento na face inferior em laminado melaminico de baixa pressao - BP, Topos encabeados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com "primer", acabamento texturizado, colada com adesivo "Hot Melting". Estrutura da mesa compostas de: pes confeccionados em tubo de aco carbono, laminado a frio, com costura, seco circular de = 38 mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5 mm); travessas em tubo de aco carbono, laminado a frio, com costura, seco retangular de 20 x 40 mm, em chapa 16 (1,5 mm); anel central confeccionado com segmento de tubo de aco carbono, laminado a frio, com costura, seco circular de = 76,2mm (3"), com espessura de 3mm e h = 40mm; Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, fixadas estrutura atraves de encaixe. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto; Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi / Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima de 40 micrometros.</p> <p>RECOMENDACOES:</p> <p>Para fabricacao e indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas.</p> <p>Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao receber o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. Poderao ser aprovadas variacoes nasespecificacoes, para adequacao aos padres de cada</p>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

		<p>fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação as especificações originais.</p> <p>COR VERDE ACQUA MARINE CADEIRAS</p> <p>: Descrição: Cadeira com assento e encosto revestido em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura do assento da cadeira ao chão: 26 cm Assento da cadeira: 26 cm x 34 cm. Encosto da cadeira: 15,5 cm x 35 cm</p> <p>Características: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto; Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie <i>Eucalyptus grandis</i>, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima 7, mm e máxima de 9,1mm. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 7,0 mm e máxima de 9,3 mm; Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm); Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, fixada a estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões e design conforme projeto. pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epoxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa.</p> <p>RECOMENDAÇÕES:</p> <p>Para fabricação indispensável seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações técnicas.</p> <p>Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda,</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>configurando uma estrutura unica,devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. COR VERDE ACQUA MARINE</p>			
07	05	Und	<p>CONJUNTO PARA PROFESSOR COMPOSTO POR UMA MESA RETANGULAR E UMA CADEIRA. # MESA : Descricao: Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melaminico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel forntal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melaminico BP, montado sobre estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 76 cm Tampo da mesa retangular: 120 cm x 60 cm Caracteristicas: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor MARFIM (ver referencias), canto arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenolica de 0,6mm, lixada em uma face. Aplicacao de porcas garra com rosca metrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensoes acabadas 650mm (largura) x 1200mm (comprimento) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerancia de ate + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melaminico de baixa pressao - BP, acabamento frost. Dimensoes acabadas de 250 (largura) x 1117mm (comprimento) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerancias de +/- 2mm para largura e comprimento e +/- 0,6mm para espessura. Topos encabecados com fita de bordo em PVC (cloret de polivinila) com primer, acabamento texturizado coladas com adesivo "Hot Melting". Dimensoes nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerancia de ate +/- 0,5mm para espessura. Estrutura composta de: Montantes verticais e travessa</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>longitudinal confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seco oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aco Carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com seco circular, diametro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); Pes confeccionados em tubo de aco carbono laminado frio, com costura, seco circular, diametro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, fixadas estrutura atraves de encaixe. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa. espessura minima de 40 micrometros. RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, Configurando uma estrutura unica devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao receber o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. Poderao ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequacao aos padroes de cada fabricante, desde que configur melhoria de qualidade em relacao as especificacoes originais.</p> <p>CADEIRA - DESCRICAO : Cadeira individual empilhavel com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatomico moldado, montados sobre estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura do assento da cadeira ao chao: 46 cm Assento da cadeira: 40 cm x 43 cm. Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6 cm Caracteristicas: Assento e encosto em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Alternativamente o assento e o encosto poderao ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no minimo sete laminas internas, com espessura maxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedencia legal, isentas de rachaduras, e deterioracao por fungos ou insetos.</p>		
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lamina de madeira faqueada de 0,7mm, d especie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento minima de 9,7mm e maxima de 12mm. Estrutura em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, diametro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Ponteiras e sapatatas, em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetadas na cor PRETA, fixadas estrutura atraves de encaixe e pino expansor. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros.</p>			
08	24	Und	<p>Conjunto de mesa retangular com uma cadeira para crianas de 4 a 5 anos. Mesa Descricao: Mesa para altura do aluno compreendida entre 0,93m a 1,16m, com tampo em MDP ou MDF revestido na fase superior em laminado melaminico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre Estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 46 cm Tampo da mesa retangular para 01 lugar: 60cm x45cm Caracteristicas: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenolica de 0,6mm, lixada em uma face. Topos encabecados com fita de bordo em PVC (cloret de polivinila) com "primer" , acabamento texturizado. "Hot Melting". Dimensoes nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura) , com tolerncia de +/- 0,5mm para espessura. Estrutura composta de: montantes verticais e travessas longitudinal confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seccao obloga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); travessa superior confeccionada em tubo</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>de ao carbono laminado a frio , com costura, curvado em formato de"C" , com seccao circular, dimetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16(1,5mm) ; pes confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seco circular,</p> <p>diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas.Estrutura atraves de encaixe. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto.</p> <p>Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o simbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do polimero, datador de lot indicando mes e ano, a identificacao do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</p> <p>Nas partes metalicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistencia a corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas.</p> <p>Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima de 40 micrometros.</p> <p>COR VERDE ACQUA MARINE</p> <p>Cadeira Descricao: Cadeira empilhavel com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatomico moldado. Estrutura tubular de aco.</p> <p>Dimensoes:</p> <p>Altura do assento da cadeira ao chao: 26 cm Assento da cadeira: 26 cm x 34 cm Encosto da cadeira: 15,5 cm x 35 cm Caracteristicas: Assento e encosto em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto. Alternativamente o assento e o encosto poderao ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no minimo cinco laminas internas, com espessura maxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedencia legal, isentas de rachaduras, e deterioracao por fungos ou insetos. Dimensoes e design conforme projeto; Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lamina de madeira faqueada de 0,7 mm, da especie Eucalyptus grandis , com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos.</p>		
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Espeçura acabada do assento minima 7, mm e maxima de 9,1mm. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espeçura, , acabamento texturizado. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano. Espeçura acabada do encosto minima de 7,0 mm e maxima de 9,3 mm; Estrutura em tubo de ao carbono laminado a frio, com costura, dimetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm); Ponteiras e sapatatas, em polipropileno copolimero virgem e sem cargas. fixada estrutura atraves de encaixe e pino expansor. Dimensoes e design conforme projeto. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica brilhante polimerizada em estufa espeçura minima 40 micrometros. RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e espeçificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. COR VERDE ACQUA MARINE</p>			
09	24	Und	<p>Conjunto de mesa retangular com uma cadeira para crianças . Mesa Descricao: Mesa para altura do aluno compreendida entre 1,19 e 1,42, com tampo retangular em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamnico de alta pressao. Estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 59,4 cm Tampo da mesa para 01 lugar: 45 x 60 cm Caracteristicas: Tampo em MDP ou MDF, com espeçura de 18mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espeçura, acabamento texturizado, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenolica de 0,6mm, lixada em uma face. Topos encabecados com</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

		<p>fita de bordo em PVC (cloret de polivinila) com "primer", acabamento texturizado, coladas co adesivo "Hot Melting". Dimensoes nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerancia de +/- 0,5mm para espessura. Estrutura composta de: montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seco oblonga de de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); travessa superior confeccionada em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com seco circular, diametro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); pes confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, Com costura, seco circular, diametro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Ponteiros e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetadas , fixadas estrutura atraves de encaixe. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o simbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do polimero, datador de lotes indicando mes e ano, a identificacao do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metalicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistencia corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Polister, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessuras minima de 40 micrometros</p> <p>RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas Todas as partes metalicas devem ser unidas entre si por meio de solda,configurando uma estrututra unica devendo receber tratamento antiferruginoso que assegure resistencia corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos augudos. Todas as unidades deverao receber o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricao. Poderao ser aprovadas</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>variações nas especificações, para adequação aos padrões de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação às especificações originais. COR VERDE ACQUA MARINE</p> <p>Cadeira Descrição: Cadeira com assento e encosto polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Dimensões: Altura do assento da cadeira ao chão: 35cm Assento da cadeira: 31 cm x 40 cm Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6 cm Características: Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no mínimo cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 7,2 mm e máxima de 9,1mm; Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano; Espessura acabada do encosto mínima de 7,0 mm e máxima de 9,3 mm; Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas, fixada estrutura através de encaixe e pino expansor; Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epoxi/ Polister, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros.</p> <p>RECOMENDAÇÕES: Para fabricação indispensável seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações técnicas. Todas as partes metálicas devem ser</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única devendo receber tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de nevoa salina de no mínimo 300 horas. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar junta e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de dois anos. Deve ser rejeitado, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricação. Poderão ser aprovadas variações nas especificações, para adequação aos padrões de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação às especificações originais.</p> <p>COR VERDE ACQUA MARINE</p>			
10	28	Und	<p>Banco para refeitório</p> <p>Banco retangular, com bordas arredondadas, medindo 1,80 x 0,40 m, com estruturas retangulares em aço 50 x 30 mm parede 1,2. o tampo confeccionado em mdf de 15 mm com reengrosso de 30 mm, revestido em sua face superior em laminado pós formável de 0,6 mm de espessura na cor BRANCA acabamento de superfície texturizado e encabecamento da face inferior em laminado branco brilhante. a fixação do tampo e por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 1/2" x 3/16". a estrutura em aço com pintura eletrostática de tinta epóxi em pó, polimerizada em estufa. ponteiros de acabamento em polipropileno na cor branca, fixado à estrutura através de encaixe.</p> <p>* recomendações: # todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda a laser, acabamento liso e isento de escórias, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento antiferruginoso por fosfatização. # eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. # as peças plásticas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. # a fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem "hotmelt", devendo receber acabamento fresado após colagem, configurando</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>arredondamento dos bordos. # todas as unidades devem obter o selo identificador de controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. # deverao ser rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. # podera ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequacao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relacao as especificacoes originais.</p>			
11	14	Und	<p>Mesa para refeitório: Mesa retangular monobloco, com bordas arredondadas , medindo 1,80 x 0,80 , com estruturas retangulares em aco 50 x 30 mm, parede 1,2, sendo tampo confeccionado em mdf de 15 mmm com re-engrosso de 30mm , revestido em sua face superior em laminado melaminico pos formavel de 0, mm de espessura, na cor BRANCA acabamento de superficie texturizado e encabecamento de fita de bordo em pvc branco, acabamento da face inferior melaminico branco brilhante. A fixacao do tampo sera por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 1/2" x 3/16". A estrutura em aco de pintura eletrostatica com tinta epoxi em po , polimerizada em estufa. ponteiras de cabamento em polipropileno, fixado a estrutura atraves de encaixe. * recomendacoes : # todas as partes metalicas devem ser unidas entre si por meio de solda latao , acabamento liso e isento de escorias, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso por fosfatizacao. # eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. # as pecas plasticas nao devem apresentar rebarbas, falhas de injecao ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atoxicos. # a fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem "hotmelt", devendo receber acabamento fresado apos colagem, configurando arredondamento dos bordos. # todas as unidades devem obter o selo identificador de controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. # deverao ser rejeitados , lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. # podera ser aprovadas variacoes nas especificacoes , para adequacao aos padroes de cada fabricante , desde que configure melhoria de qualidade em relacao as especificacoes</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			originais.			
12	06	Und	<p>Armario</p> <p>Descricao: Roupeiro em aco, confeccionados em chapa de ao "22" (0,75mm), constituido por 12 portas. As portas devem possuir venezianas para arejamento e possuir pito para cadeado; Nao sera aceito ondulacoes, ressaltos, rebarbas ou imperfeicoes no acabamento dos roupeiros; Devem ser tratados contra oxidacao com fosfato de zinco e pintados com tinta especial na cor platina com secagem em estufa; Apos o processo acima descrito o produto deve seguir para uma estufa de alta temperatura para receber a pintura pelo processo eletrostatico de pintura a po, consolidando a superficie do produto com 50 micra de espessura de tinta, no minimo. Possuir dobradicas internas para evitar arrombamentos com abertura de 135, pes removiveis com sapatas plasticas niveladoras 3/8".</p> <p>Dimensoes: Altura: 1945 mm, Largura: 900 mm, Profundidade: 400 mm</p> <p>RECOMENDACOES: Para fabricaçao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações tecnicas. Todas as partes metálicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas unidades deverao obter o selo identificador de controle de qualidade fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Deve ser rejeitado, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricaçao.</p> <p>Poderao ser aprovadas variacoes nas especificações, para adequaçao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação as especificações originais.</p>			
13	03	Und	<p>Arquivo de Aco</p> <p>Descricao: Arquivo deslizante em aco chapa 26 (espessura 0,46mm), com quatro gavetas e travamento unico, fechamento atraves de tambor cilindrico, com gavetas corredias regulaveis distanciadas a cada 400mm. O Sistema de deslizamento das gavetas sera atraves de rolamento metalico em trilhos telescopicos de aco zincado.</p> <p>Os puxadores embutidos e as dimensoes do porta etiquetas tambem embutido de 75 x 40mm. Deve ser tratado contra oxidacao com fosfato de zinco e pintados com tinta especial com secagem em estufa;</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Apos o processo acima descrito o produto deve seguir para uma estufa de alta temperatura para receber a pintura pelo processo eletrostatico de pintura a po consolidando a superficie do produto com 50 micra de espessura de tinta, no minimo. Rodape em chapa de aco pintada com sapatas niveladoras. Capacidade: 35kg por gaveta. Dimensoes: Altura:105cm, Largura:47cm, Profundidade: 71cm. RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao obter o Selo Identificador de Controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. Poderao ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequacao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação as especificações originais.</p>			
14	10	Und	<p>ARMARIO ALTO EM ACO Descricao: Fornecimento e montagem de armario Alto em Aco, todo em chapa 24, com 02 portas de abrir com reforcos internos tipo mega e puxadores estampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em PVC,contendo 04 prateleiras, sendo 01 fixa e 03 com regulagem de altura do tipo cremalheira, com fechadura cilndrica e pintura eletrostatica a po. Dimensoes: Altura:198cm Largura:90cm Profundidade: 40cm</p>			
15	16	Und	<p>Purificador de água refrigerado – Descrição: • Purificador/bebedouro de água refrigerado, com selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: • Armazenamento de água gelada: de 2,5 a 2,8 litros. • Atendimento: mínimo de 30 pessoas Características gerais: • Constituído de: Sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. &#305; Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. 75 &#305; Botão de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. &#305;</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos. • Câmara vertical de filtragem e purificação. • Corpo em aço inox ou aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó. • Paineis frontal em plástico ABS de alta resistência com proteção UV. • Vazão aprox.: 40 a 60 Litros de água/ hora. • Pressão de funcionamento: 3 a 40 m.c.a (0,3 kgf/cm² à 4 kgf/cm²). • Temperatura de trabalho: 03 à 40° C. • Componentes para fixação e instalação: - canopla; conexões cromadas; buchas de fixação S8; parafusos; redutor de vazão; adaptadores para registro: flexível e mangueira. • Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "APROVADO". • O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a". • Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. • Indicação da voltagem no cordão de alimentação.</p>			
16	03	Und	<p>Gaveteiro móvel 4 un, 655 mm, 395 mm, 495 mm, cinza, gaveteiro móvel, madeira mdfl, laminado melamínico, 3 un, 660 mm, 450 mm, 500 mm, laminado melamínico, COR MARFIM, madeira mdfl, com rodízios duplos, 45x50x66 cm, com 2 gavetas</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>médias e 1 gavetão na parte inferior, gaveteiro móvel, aglomerado mdf, laminado de madeira natural, 3 un, 637 mm, 455 mm, 400 mm, chaves escamoteáveis/rodízios duplos, 25 mm, gaveteiro móvel, madeira mdf, laminada, lâmina de imbuia, 4 un, 670 mm, 450 mm, 450 mm, imbuia, madeira mdf, com rodízio, gavetas com correções metálicas, imbuia, gaveteiro móvel, madeira mdf, laminado madeira freijó, 4 un, madeira laminada, madeira mdf, 670 x 500 x 470 mm, acabamento lateral e frontal em 180°, gavetas malh, alça, gaveteiro móvel, madeira mdf, laminado melamínico, 3 un, 62 cm, 42 cm, 52 cm, cinza claro, duas gavetas rasas e uma para pastas suspensas.</p>			
17	04	Und	<p>Aparelho de ar condicionado descrição: split 12000 btu's, modelo: split high wall, tipo de ciclo: quente/frio cor:branco, ence: a , filtro de ar: anti-bacterias/ vazao de ar: no minimo de 500 m3/h , controle remoto: sim, termostato:digital, funcoes: sleep e swing , voltagem:220v, todos os equipamentos de ar condicionado tipo split high wall deverao possuir a tecnologia inverter. todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverao apresentar etiqueta nacional de conservacao de energia- ence autorizada pelo inmetro. todos os aparelhos de ar condicionado devero ser acompanhados do manual de instrucoes em portugues para uso, conservao e manutencao dos equipamentos.</p>			
18	01	Und	<p>Aparelho de ar condicionado split 30000 btu's tipo 1-30.000 btus regiao sul e sudeste e demais regioes modelo: piso/teto tipo de ciclo: quente/frio cor:branco/branco ence no minimo d / no minimo d filtro de ar: anti-bacteria vazao de ar: no minimo: 1.150 m3/h controle remoto: sim termostato: digital funcoes: sleep e swing voltagem: 220v todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverao apresentar etiqueta nacional de conservacao de energia- ence autorizada pelo Inmetro. Todos os aparelhos de ar condicionado devero ser acompanhados do manual de instruções em portugues para uso, conservação e manutenção dos equipamentos.</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

19	06	Und	<p>Aparelho ar condicionado, 36.000 btu, 220 v, 57 db, split, teto/piso, ciclo frio, selo procel, controle remoto sem fio cor:branco ence no minimo d filtro de ar: anti-bacteria vazao de ar: no minimo ar: 1.150 m3/h controle remoto: sim termostato: digital funcoes: sleep e swing voltagem: 220v todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverao apresentar etiqueta nacional de conservacao de energia- ence autorizada pelo Inmetro. Todos os aparelhos de ar condicionado devero ser acompanhados do manual de instrucoes em portugues para uso, conservao e manutencao dos equipamentos.</p>			
20	02	Und	<p>AR CONDICIONADO Tipo 2 - 18.000 BTUS Modelo Split High Wal Tipo de ciclo Quente/Frio Cor Branco ENCE A Filtro de Ar Anti-bactéria Vazão de Ar No mínimo 700 m³/h Controle remoto Sim Termostato Digital Funções Sleep e Swing Voltagem 220 V</p>			
21	08	Und	<p>Bebedouro elétrico conjugado, tipo pressão, com 2 colunas, acessível, com: capacidade aproximada de 6 litros por hora (40 pessoas/h aprox.) e certificado pelo INMETRO. 21.2 Dimensões e tolerâncias &#61607; Altura: 960mm &#61607; Altura parte conjugada: 650mm &#61607; Largura: 660mm &#61607; Profundidade: 291mm &#61607; Tolerância: +/-10% 21.3 Características construtivas &#61607; Pia em aço inox conjugado, bitola 24 (0,64mm de espessura), com quebra-jato. &#61607; Gabinete em inox. &#61607; Torneira: em latão cromado de suave acionamento, com regulagem de jato, sendo 2 (duas) torneiras de jato inclinado para boca e 01 (uma) torneira em haste para copo. &#61607; Reservatório de água em aço inox (próprio para alimentos), isolado com EPS, com serpentina externa: facilita a higienização, não altera as propriedades da água e possui dreno de limpeza; &#61607; Filtro de carvão ativado com vela sintetizada. &#61607; Termostato com controle automático de temperatura.</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>&#61607; Compressor de 1/10 de HP, com gás ecológico.</p> <p>&#61607; Protetor térmico de sistema (desligamento automático em caso de superaquecimento do sistema).</p> <p>&#61607; Dreno para limpeza da cuba.</p> <p>&#61607; Ralo sifonado que barra o mau cheiro proveniente do esgoto.</p> <p>&#61607; Voltagem: compatível com todas as regiões brasileiras.</p> <p>&#61607; Capacidade aproximada: 40 pessoas/h</p> <p>&#61607; Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes.</p> <p>&#61607; O bebedouro deve ser acessível, em conformidade à NBR 9050/2005, no que couber.</p> <p>&#61607; Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive com eficiência bacteriológica "APROVADO".</p> <p>&#61607; O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a".</p> <p>&#61607; Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010.</p> <p>&#61607; Indicação da voltagem no cordão de alimentação. Normas Técnicas de Referência</p> <p>&#61607; ABNT NBR 14908/2004 – Aparelho para melhoria da qualidade da água para uso</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>doméstico – Aparelho por pressão – e sucessoras.</p> <p>• ABNT NBR 16098/2012 - Aparelho para melhoria da qualidade da água para consumo humano — Requisitos e métodos de ensaio (no que couber).</p> <p>• ABNT NBR 5410:2004, Versão Corrigida 2008, que estabelece as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas de baixa tensão, a fim de garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e a conservação dos bens.</p> <p>• NBR NM-IEC 335-1:1998 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</p> <p>• INMETRO - Portaria nº 093, de 12 de março de 2007 - Avaliação da Conformidade</p> <p>- Aparelho para Melhoria da Qualidade da Água para Consumo Humano.</p> <p>• INMETRO - Portaria nº 191, de 10 de dezembro de 2003 - Avaliação da Conformidade para Bebedouro Elétrico.</p> <p>• Outras normas e dispositivos legais e técnicos vigentes e não citados, relacionados à fabricação e funcionamento do produto.</p> <p>Garantia Doze meses (1 ano), no mínimo, de cobertura integral do equipamento.</p> <p>OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo do equipamento.</p>			
22	05	Und	<p>Quadro branco escolar, base: confeccionado em madeira MDF com 10mm, revestimento laminado melaminico (fórmica) branco brilhante, medindo 1,50x120m, moldura de alumínio anodizado na cor branca; suporte para caneta e apagador c/ 40cm, suporte para fixação em parede e acessórios</p>			
23	09	Und	<p>Quadro branco escolar, base: confeccionado em madeira MDF com 10mm, revestimento laminado melaminico (fórmica) branco brilhante, medindo 200x120m, moldura de alumínio anodizado na cor branca; suporte para caneta e apagador c/ 40cm, suporte para fixação em parede e acessórios.</p>			
24	02	Und	<p>TELEVISOR, 32 POL, 110/220 V, FULL HD, LED, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, COM SUPORTE TV LED Tela 32" Cor Black Piano Resolução 1080p HDTV Ready , Full HD , Entrada HDMI 2 HDMI Entrada para PC , Entrada USB, Conversor Digital Integrado , Brilho 500 cd/m² Contraste 100.000 : 1 Número de Cores 1,16 Bilhão Tempo de Resposta 4 ms Ângulo de Visão 178</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>graus Potência de Áudio 20 RMS, Controle Remoto , Retorno ao Último Canal , Closed Caption, Sistema de cor ACC: Quente/Frio/Médio Número de Canais 181 Recepção de TV a cabo , Timer Relógio , Desligamento Programado, Sintonia Automática dos Canais , Bloqueio de Canais , Progressive Scan , Idioma do Menu Português, Inglês e Espanhol Consumo de Energia 190 Kw/h Alimentação Bivolt Entradas Frontais e Laterais 1 Entrada Lateral HDMI Entradas Traseiras 2 Entradas Vídeo Componente, 1 Entrada Áudio e Vídeo, 1 Entradas USB DivX HD, 1 Entradas HDMI, 1 Entrada RGB (15 Pinos), 1 Entrada de Áudio PC, 1 Entrada RS-232C, 1 Entrada Para TV a Cabo, 1 Entrada RF Para TV Aberta (Digital e Analógico) Saídas Traseiras 1 Saída Digital Altura 7.7 m Largura 6.5 m Comprimento 2.3 m Peso aproximado 18 kg Garantia 12 meses Itens Inclusos: Controle Remoto, Pilhas, Cabo de Força, Manual em Português</p>			
25	02	Und	<p>TV LED Tela 42" com suporte, Cor Black Plano Resolução 1080p HDTV Ready , Full HD , Entrada HDMI 2 HDMI Entrada para PC , Entrada USB, Conversor Digital Integrado , Brilho 500 cd/m² Contraste 100.000 : 1 Número de Cores 1,16 Bilhão Tempo de Resposta 4 ms Ângulo de Visão 178 graus Potência de Áudio 20 RMS, Controle Remoto , Retorno ao Último Canal , Closed Caption, Sistema de cor ACC: Quente/Frio/Médio Número de Canais 181 Recepção de TV a cabo , Timer Relógio , Desligamento Programado, Sintonia Automática dos Canais , Bloqueio de Canais , Progressive Scan , Idioma do Menu Português, Inglês e Espanhol. Consumo de Energia 190 Kw/h Alimentação Bivolt Entradas Frontais e Laterais 1 Entrada Lateral HDMI Entradas Traseiras 2 Entradas Vídeo Componente, 1 Entrada Áudio e Vídeo, 1 Entradas USB DivX HD, 1 Entradas HDMI, 1 Entrada RGB (15 Pinos), 1 Entrada de Áudio PC, 1 Entrada RS-232C, 1 Entrada Para TV a Cabo, 1 Entrada RF Para TV Aberta (Digital e Analógico) Saídas Traseiras 1 Saída Digital Altura 7.7 m Largura 6.5 m Comprimento 2.3 m Peso aproximado 18 kg Garantia 12 meses Itens Inclusos: Controle Remoto Pilhas Cabo de Força Manual em Português</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

26	06	Und	<p>CADEIRA DE ALIMENTACAO P/BEBES</p> <p># Descricao: Cadeira alta de alimentacao infantil dobravel, em conformidade com a ABNT NBR 15991-1:2011 Cadeiras altas para criancas - Parte 1: Requisitos de seguranca, e ABNT NBR 15991-2:2011 Cadeiras altas para criancas - Parte 2: Metodos de ensaio.</p> <p>Dimensoes: Protecao lateral: minimo de 140 mm, medidos do topo da protecao lateral a superficie do assento (medicoes realizadas conforme item 6.12 da ABNT NBR 15991-2); Altura do encosto: minima de 250 mm, medidos na posicao vertical (medicoes realizadas conforme item 6.9.2 da ABNT NBR 15991-2). Borda frontal do assento: raio minimo de 5 mm. Obs.: Nos casos em que o encosto da cadeira possua angulo menor que 60º em relao horizontal (medio realizada conforme item 6.9.1 da ABNT NBR 15991-2), o comprimento mnimo do encosto deve ser de 400 mm (medio realizada conforme item 6.9.3 da ABNT NBR 15991-2).</p> <p>Caracteristicas: Cadeira dobravel, com estrutura tubular de secao circular em aco carbono; Assento e encosto acolchoados com espuma revestida de lona vinilica laminada com tecido; Bracos ou dispositivo para protecao lateral; Bandeja em (PP) polipropileno injetado, na cor BRANCA, removivel ou articulada; Apoio para os pes em (PP) polipropileno injetado, removivel ou articulado; Sapatas antiderrapantes. A cadeira pode alternativamente ser dotada de dois rodizios, desde que estes possuam freios; Cinto tipo suspensorio; Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi / Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima de 40 micrometros na cor CINZA.</p> <p># RECOMENDACOES: Os materiais e superficies das partes acessiveis devem atender aos requisitos da ABNT NBR 300-3;</p>		
----	----	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Bordas expostas e partes salientes devem ser arredondadas ou chanfradas e isentas de rebarbas e arestas vivas, conforme ABNT NBR 300-1;</p> <p>Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência a corrosão em câmara de nevoa salina de no mínimo 300 horas;</p> <p>Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias.</p> <p>Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união;</p> <p>Todas as extremidades de perfis tubulares devem ser tamponadas.</p> <p>Manual de Instruções:</p> <p>Todo produto deve vir acompanhado do MANUAL DE INSTRUÇÕES, em português, contendo:</p> <p>Orientação sobre forma de uso correto;</p> <p>Procedimentos de segurança;</p> <p>Regulagem, manutenção e limpeza;</p> <p>Procedimentos para acionamento da garantia e/ou assistência técnica;</p> <p>Relação de oficinas de assistência técnica autorizadas;</p> <p>Certificado de garantia preenchido contendo: data de emissão e o número da Nota Fiscal;</p> <p>O manual deve ainda trazer os seguintes dizeres:</p> <p>"ATENÇÃO: GUARDAR AS INSTRUÇÕES PARA FUTURA CONSULTA." 167,24</p>			
27	01	Und	<p>MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 8KG</p> <p>Maquina de lavar roupa capacidade de 8kg - Linha branca</p> <p>Descrição:</p> <p>Capacidade de roupa seca: 8Kg</p> <p>Consumo de energia: 0.24 kWh (110V)/ 0.25 kWh (220V)</p> <p>Consumo de energia mensal: 8.16 kWh/mes (110V) / 7.83 kWh/mes (220V)</p> <p>Cor: branca</p> <p>Potência: 550.0 W (110/220V)</p> <p>Rotação do Motor - Centrifugação: 750 rpm</p> <p>Dimensões aproximadas: 103,5x62x67cm (AxLxP)</p> <p>Peso aproximado: 40,5Kg</p>			
28	01	Und	<p>MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 10KG</p> <p>Maquina de lavar roupa capacidade de 10kg - Linha branca - (MQ)</p> <p>Descrição:</p> <p>Capacidade de roupa seca: 10Kg</p> <p>Consumo de energia: 0.24 kWh (110V)/ 0.25 kWh (220V)</p> <p>Consumo de energia mensal: 8.16</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			kWh/mes (110V) / 7.83 kWh/mes (220V) Cor: branca Potencia: 550.0 W (110/220V) Rotacao do Motor - Centrifugacao: 750 rpm Dimensoes aproximadas: 103,5x62x67cm (AxLxP)			
29	01	Und	Longarina Anatômica Executiva – de 03 Lugares, Base dupla, tubo de aço industrial retangular, 20x40mm e pés 30x50mm, com ponteiras de nylon nos topos e nos pés, suporte do assento e do encosto em tubo de aço industrial redondo, 3/4, soldagem eletrônica pelo processo Mig, tratamento dos tubos, contra ferrugem, pelo sistema de fosfatização e pintura eletrostática a pó. Estofado Executivo, com madeira Anatômica, Espuma Laminada de 50mm ou Espuma Injetada com Assento 75x 50mm e Encosto 53x30mm de espessura, Revestimento em Vinil, bordas com acabamento em PVC, fixação na base através de parafusos em porcas de garras de ¼. COR PRETA			
30	04	Und	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA PARA IMPRESSÃO, ESCANEAR, E REPRODUÇÃO DE CÓPIAS: Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores Tamanho da gota: 3 picolitros Interface: USB 2.0, Wi-Fi Cabo USB Incluso: Sim Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4 comum Capacidade de saída de papel: 30 folhas de papel A4 comum Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm), Vergê (180g) Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais EPSON (Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper) Impressão Duplex: Manual Leitor de cartão de memória: Sim Visor de LCD: Sim Fax: Não Alimentador Automático de Documentos: Não Impressão em CD/DVD: Não Dupla bandeja de papel: Não Bluetooth: Não Imprimir de um iPhone/iPod Touch/iPad: Sim			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Epson iPrint 2.0: Sim Email Print: Sim Air Print: Sim Google Cloud Print: Sim Scanner Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi Profundidade máxima do scanner: 48 bits Área de escaneamento: 297 x 210 mm Velocidade máxima de escaneamento: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor) Digitalizar para PDF: Não Cópia Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm Número de Cópias: 0 a 99 Compatibilidade: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8/8.1 Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x Conexões 01 x USB 2.0 01 x Wi-Fi			
31	10	Und	CADEIRA Descrição: Cadeira fixa com braços, espaldar medio, assento e encosto em compensado multilaminado anatomico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m, com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno anti-alergico em alta resistencia a propagacao de rasgos alem de baixa deformao. Solidez OBS: A cadeira deve obter a certificacao da ABNT 13.962 e ter garantia de 5 (cinco) anos. Dimensoes: Altura do assento da cadeira ao chao: regulavel Assento da cadeira: 58 cm x 58 cm luz classe 5, pilling padrao 5, peso 280/290g/m, base em aco, pintura em epoxi pe na cor preta, encosto fixo, revestimento em tecido fogo retardante, na cor PRETA. Braços fixos e apoia braços em poliuretano.			
32	04	Und	TELEFONE SEM FIO COM 2 EXTENSÕES Controle de volume no fone SIM Toques no fone 10 polifônicos Praticidade Estrutura do menu do fone, Menu em lista, Indicador de intensidade do sinal, Indicador com três barras, Indicador do nível da bateria Ícone de bateria com três barras Exibição de data e hora SIM Teclas da estação base Tecla com sinal sonoro para localização Indicação de carga da bateria SIM Indicação da intensidade do sinal SIM Atalhos programáveis Teclas 1 e 2 Encerramento automático SIM			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Ativação/desativação do tom das teclas SIM Gerenciamento de chamadas, Chamada em espera, Identificador de chamadas, Microfone mudo Chamadas não atendidas, Chamadas recebidas, Capacidade para várias bases 1 Capacidade para vários fones Até 4, Intercomunicação - vários fones SIM Comprimento do cabo 1,8 m Comprimento do cabo de energia 1,8 m Tempo de carregamento: 8 horas SIM Até 16 horas de conversação SIM Linha Ambiente externo < 300 m; ambiente interno < 50 m Até 180 horas no modo de espera SIM Bloqueio do teclado SIM Cabo antidesslizante Textura circular Imagem/tela Tamanho do display 4,1 cm (1,6") Tipo de display Ícones de duas linhas e matriz de pontos de uma linha Luz de fundo: SIM Cor da luz de fundo Âmbar Capacidade de memória Agenda telefônica 50 nomes e números Capacidade da lista de rediscagem 10 entradas Entradas do registro de chamadas 20 entradas Armazenamento de contatos na agenda enquanto está na base SIM Alimentação Capacidade da bateria 550 mAh Tipo de bateria AAA NiMH recarregável Alimentação AC 100-240 V ~50/60 Hz Segurança Criptografia da transmissão:SIM Funções de rede Compatível GAP, Taxa SAR</p>			
33	12	Und	<p>RESUMO: MICROCOMPUTADOR COMPLETO Gabinete ATX, utilizado na horizontal; Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete; Deve permitir a abertura do equipamento sem a utilização de ferramentas, e não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original; Placa-mãe ATX dotada de processador soquete 1150 Clock 3.1 GHz 3 Mb Cache com 2 núcleos ou Superior; Deverá possuir chipset compatível com a configuração solicitada. O chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado a fim de garantir perfeita compatibilidade; Memória RAM DDR3 de 4 Gb, ou superior;</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Com 1 conector mini-din para teclado "on board"; Com 1 conector mini-din para mouse "on board"; Placa de som integrada à placa mãe (on board); Uma unidade de disco rígido SATA II 7200 RPMs com capacidade mínima de 500 Gbytes; Uma unidade de DVD-RW interna ao gabinete da CPU; Uma interface de rede Fast Ethernet 10BaseT/100BaseTX, ou superior; Seis interfaces USB (Universal Serial Bus) on -board, sendo pelo menos duas frontais; Quatro portas SATAII ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido; Dotado de fonte de alimentação ATX de no mínimo 230W, com chaveamento entre 110 V e 220 V - 60 Hz automático; Teclado, padrão ABNT, bloco numérico independente e 12 teclas de função, com leds indicadores de Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock; Mouse Óptico com dois botões e scroll; A garantia deverá ser de no mínimo 12 (doze meses) Onsite, devendo contar a partir da emissão da nota fiscal, esta garantia deverá ser prestada pelo fabricante ou por rede de assistência técnica, durante a garantia, deverão ser substituídas, sem ônus para a Prefeitura, as peças ou equipamentos defeituosos, e o prazo máximo para a substituição e/ou reparo das peças ou equipamentos, contado a partir da chamada e dentro do período de garantia, será de 48 horas (02 dias úteis), sendo que se o prazo ultrapassar 48 horas a empresa terá que fornecer um equipamento equivalente de backup. Monitor LED 19.5" ou superior Estabilizador Bivolt com 04 tomadas 300 Va, padrão de qualidade ISO 9001:2008 e que atende à norma de segurança e desempenho NBR 14373:2006 da ABNT. Caixa de som</p>			
34	16	Und	<p>BERCO (REPOUSO) SENDO: * CONJUNTO DE BERCO COM COLCHAO COMPOSTO POR BERCO EM MDP REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO E COLCHAO EM ESPUMA D28. * COMPRIMENTO TOTAL INCLUINDO CABECEIRAS: 1200 MM(+10MM) * LARGURA TOTAL INCLUINDO GRADES: 670MM(+10MM) * ALTURA DAS CABECEIRAS CONSIDERANDO A ESTRUTURA TUBULAR: 1000MM(+10MM) * ALTURA DA BARRA SUPERIOR DAS GRADES: 855 (+10MM) * EXTENSAO VERTICAL DAS GRADES:</p>			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>750(+/-10MM) * DISTANCIA REGULAVEL DA SUPERFICIE DO COLCHAO A BARRA SUPERIOR DAS GRADES: DE 180 A 480MM (FAIXA DE REGULAGEM), * PES EM TUBO DE ACO, SECCAO CIRCULAR ENTRE 1 1/4 E 2", EM CHAPA 14(1,9MM), CONFORMADO EM FORMA DE "U" INVERTIDO CONFIGURANDO A ESTRUTURA DE CADA CABECEIRA, * QUADRO DO ESTRADO EM TUBOS DE ACO CARBONO, SECCAO RETANGULAR COM DIMENSOES DE 40 X 20 OU 40X40 MM, EM CHAPA 16(1,5MM), * ESTRADO EM CHAPA INTEIRICA DE MDP, COM ESPESSURA DE 18MM, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMINICO DE BAIXA PRESSAO - BP NA COR BRANCA, TOPOS ENCABECADOS EM TODO PERIMETRO COM FITA DE BORDO DE 2MM, ATOXICA, NA MESMA COR E TONALIDADE DO LAMINADO, Ajuste do estrado em altura em no minimo tres (03) posicoes, somente por meio de ferramentas; Grades laterais fixas confeccionadas em MDP, com espessura de 20mm nas partes horizontais, e 18mm nas partes verticais, revestidas nas duas faces em laminado melaminico de baixa pressao - BP, texturizado na cor BRANCA com topos encabecados em todo perimetro (inclusive nas aberturas), com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atoxicas, na mesma cor e tonalidade do laminado. Cinco (05) aberturas com dimensoes espacadas conforme os requisitos da norma ABNT NBR 15860 (parte 1); Cabeceiras em MDP, espessura de 18mm, revestidas nas duas faces em laminado melaminico de baixa pressao-BP texturizado, na cor BRANCA, com bordas arredondadas, e topos encabeados em todo perimetro com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atoxicas, na mesma cor e tonalidade do laminado. Quatro rodizios para pisos frios, com sistema de freio por pedal, injetados em nylon reforçado com fibra de vidro, com eixos de aco, rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, com capacidade de 60kg cada. Banda de rodagem em poliuretano injetado. Cores diferenciadas entre as rodas (BRANCO) e a banda de rodagem (CINZA);</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Fixacao dos componentes atraves de porca cilindric e parafusos Allen. Elementos metalicos pintados com tinta em po, eletrostatica, hibrida Epoxi/ Poliester, lisa e brilhante, atoxica, polimerizada em estufa, na cor CINZA (referencia RAL 7040). * Requisitos de Seguranca: O berco deve atender aos requisitos de seguranca estabelecido na NBR 15860 1:2010 - Moveis - Bercos e bercos dobraveis infantis tipo domestico - Parte 1: Requisitos de Segurana. # RECOMENDACOES: Para fabricacao do berco indispensavel atender as especificacoes tecnicas e recomendacoes das normas vigentes especificas para cada material. Nas partes metalicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso, que assegure resistencia a corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Soldas devem possuir superficies lisa e homogenea, nao devendo apresentar pontos cortantes, superficies asperas Soldas devem possuir superficies lisa e homogenea, nao devendo apresentar pontos cortantes, superficies asperas ou escorias. As unioes entre tubos devem receber solda em todo perimetro. Deverao ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas e arredondados os cantos agudos. Para fabricacao do colchao indispensavel atender as especificacoes tecnicas e recomendacoes das normas vigentes especificas para cada material. # Colchao Dimensoes: Comprimento: 1150mm Largura: 620mm Espessura: 120mm Caracteristicas: Espuma de poliuretano flexivel com densidade D18, integral (tipo "simples"), revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelasse(acolchoado), com fechamento perimetral tipo vies, e com acabamento da outra face do colchao plastificado, conforme requisitos da norma ABNT NBR 13579 (partes 1 e 2) Tratamento antialergico e anti-acaro nos tecidos. Obs: O comprimento e a largura minima do colchao a</p>		
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			ser utilizado com o berço, devem ser tais que o espaço entre o colchao e as laterais e as extremidades nao exceda 3cm.			
35	01	Und	Caixa de som amplificada com rodas e alça para transporte 1 microfone sem fio 1 microfone com fio Cabo de adaptador DC 12V Potência 200W RMS Alto-falante de 12' Entrada USB Leitor de cartão SD Entrada para guitarra Rádio FM Antena Interna Bluetooth Bateria interna recarregável Entrada de áudio Produto portátil			
36	02	Und	Microondas Modelo NN-GT672WRUN NN-GT672WRUK Capacidade Bruta 30 Litros Capacidade Líquida 19 Litros Grill Sim Potência Grill 1000W Potência Micro-ondas 900W Níveis de Potência 11 Função Combinado (Micro-ondas + Grill) Sim Autorreaquecimento Sim Receitas Pré-Programadas 12 - Pipoca, Leite, Brigadeiro, Arroz, Isca de Franco, Pudim, Strogonoff, Sopa, Macarão Instantâneo, Bolo, Misto Quente e Batata Gratinada. Descongelamento Pré Programado 4 - Carne, Frango, Feijão e Sorvete Manter Aquecido Não Desodorizador Não Trava Eletrônica Sim Função Mudo Não Relógio Digital Sim Timer Sim + 30 segundos Sim Sistema Flat Não Grelha Suporte Sim Prato Panagrill Não Cor do produto Branco Cor da Cavidade Branca Cor do Painel Prata Diâmetro do Prato 315 mm Dimensão L x A x P 520 x 325 x 416 mm Peso 14,9 Kg Consumo (Resistência) 1140W Frequência de Operação 2.450MHz Tensão de Alimentação 127V CA 60Hz 220V CA Potência de Entrada 1650W Plugue (Vigência a partir de 01/01/2010) 3 pinos (NBR14136) Classificação INMETRO A A Modo Espera (Stand by) (kWh/dia) .01 0.01 Eficiência energética .544 54.30%			



Processo nº 19081/2017 Fls: _____

Pregão nº 021/2018 CGC

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Garantia 1 ano			
TOTAL GERAL.....				R\$		

Declaramos expressamente que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto deste Pregão.

Declaramos que temos total conhecimento e concordância com os termos deste Pregão.

- Número do C.N.P.J. e Razão Social Completa.
- Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
- Prazo de pagamento: 30 dias
- Número do tel/Fax:
- Dados bancários: Agência, Conta Corrente, Banco.

Assinatura do Representante Legal da empresa



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

ANEXO 3

Planilha Estimativa de Quantitativos e Preços Máximos Admitidos

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO		MARCA
				UNIT.	TOTAL	
01	07	Unid.	Aparelho de som mini system 3 em 1: Rádio AM/FM + CD Player + MP3 Player, Reproduz: CD, CD-R/RW e MP3, Controle de som digital, Programação de 20 faixas, Controle Remoto, 120 W RMS NO MINIMO, Conexões de áudio: Entrada auxiliar RCA, Fone de ouvido: 3,5 mm, Outras conexões: Antena AM, Potência de saída total de 2 x 20 W RMS, Sistema Bass Reflex bidirecional para um som mais potente, 10 horas de reprodução de CD de MP3, Sintonizador AM/FM, Ajustes personalizados do som, Reforço dinâmico de graves para sons profundos e dinâmicos, Controle de som digital para configurações otimizadas de estilo de música, Tipo de display: Tela de cristal líquido, Alarmes: Alarme do CD, Timer de desligamento automático, Potência de áudio total (RMS): 120W (NO MINIMO), Potência de saída, Recursos de áudio: Reforço dinâmico de graves, Controle de som digital, Alto-falante principal: Woofer de 4 pol., Tweeter piezo, Bidirecional, Caixas acústicas Bass Reflex, Número de alto-falantes: 2, reprodução áudio, Tipo de carregador: Bandeja, Número de discos: 1, Mídia de reprodução: CD, CD-R, CD-RW, CD de MP3, Modos de reprodução de discos: Localizar próxima faixa/faixa anterior, avanço/retrocesso, programação de 20 faixas, repetir reprodução, reproduzir aleatoriamente (Shuffle) Sintonizador/Recepção/Transmissão, Faixas do sintonizador: FM, FM Estéreo, MW, Garantia mínima de 01 Ano.	318,85	2.231,95	
02	01	Und	DVD Player com entrada USB Design Ultra Slim: ainda mais compacto e mais leve - Reproduz: DVD, DVD±RW/R/±R DL, CD de música/Super VCD, CD-R/-RW - Entrada USB: reproduz formatos de vídeo, música e foto do dispositivo USB - Formatos: Vídeo: Xvid, MPEG-1, MP4; Música: MP3, WMA, AAC, LPCM Foto: JPEG - Processadores de	203,73	203,73	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Áudio: Dolby Digital, DTS _- Reprodução rápida e lenta com áudio _- Reprodução de imagens JPEG com índice, zoom, rotação de imagem e slide show com fundo musical _- Conversor Digital / Analógico: Vídeo 12bit/108MHz - Áudio: 192kHz/16bit _- Saídas de Vídeo: Vídeo Composto _- Saídas de Áudio: Digital Coaxial e Analógica para áudio - Controle Remoto com funções completas - Garantia de 1 ano			
03	01	Und	MESA REDONDA PARA 6 LUGARES estrutura em tubo de aço industrial SAE 1010/1020, chapa 18 (1,2mm de espessura). Coluna tubo redondo 75mm, pés tubo 50x30 tipo cruz (quatro hastes), com regulador de altura. Base do tampo em tubo 30x30mm. Tampo redondo ou sextavado em compensado multilaminado de 18mm de espessura, diâmetro de 1,20mm, revestido com laminado melamínico brilhante ou texturizada na cor marfim. Borda em PVC abaulada. Fixação do tampo à estrutura através de 04 parafusos rosca soberba. Estrutura pintada com tinta epóxi pó na cor preta brilhante, com no mínimo 40 microns de espessura. Altura do tampo em relação ao piso: 750mm Diâmetro do tampo: 1200mm. CADEIRA SECRETARIA FIXA assento e encosto em compensado de 12mm com mola de ligação (mola interna acabamento com capa). Assento medindo 410x380mm, encosto medindo 370x280mm, estofados com espuma anatômica injetada de 30mm, revestidos com tecido, bordas em PVC preto. Fixação do assento e encosto à base através de parafusos com rosca soberba. Base quatro pés, toda estrutura em tubo 7/8" chapa 16 (1,5mm de espessura) com travessa entre os pés frontais e traseiros e duas travessas sob o assento, pintura eletrostática cor preta com no mínimo 40 microns de espessura. Ponteiras em polipropileno injetado nos pés..	1.074,18	1.074,18	
04	13	Und	Cadeira com altura regulável Descrição: · Cadeiras giratória com braços, espaldar médio, assento e encosto em compensado multilaminado Anatômico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m³, com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno anti-alérgico em alta resistência a propagação de rasgos além de baixa deformação. Solidez à luz classe 5, pilling padrão 5, peso 280/290g/m, mecanismo relax com bloqueio e regulagem permanente-gás, base em aço com 5 hastes, pintura em epóxi pó na cor preta, encosto em 7	420,00	5.460,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			posições na altura, rodízio duplos em nylon, revestimento em tecido preto, fogo retardante. Braços reguláveis com alma de aço e apoia braços em poliuretano com regulagem em cinco posições. OBS: a cadeira deve ter a certificação da ABNT 13.962 e ter garantia de 5(cinco)anos. Dimensões: · Altura do assento da cadeira ao chão: regulável · Assento da cadeira: 58 cm x 58 cm			
05	04	Und	Mesa e Gaveteiro : MESA de Escritório em tampo único - auto-portante composta por uma superfície plana, dois pedestais laterais e uma coluna de canto em aço, dimensão 1600 largura x 1400 profundidade x 730 alturamm com profundidade 600mm nos extremos co acabamento arredondado e profundidade de canto mínima de 1000mm, abertura frontal mínimo 280mm. tampo em MDF LAMINADO de alta pressão com espessura mínima acabada de 25mm com furação passa cabo com bordas frontal e posterior arredondadas a 180° e demais laterais retas. Fixada sobre calha estrutural em perfil de aço dobrado com espessura mínima de 1,2mm, a fixação na superfície sobre o pedestal e feita através de calha estrutural. Pedestais em aço composto por coluna formada por dois perfis tubularesde 40mm de diâmetro e espessura mínima de 3mm e tampos removíveis com proximadamente 187mm de largura e espessura mínima de 1,2mm para passagem de fiação e uma base com 650mm de comprimento x 70mm de largura aproxim.. As ponteiros são arredondadas, sapatas reguláveis. Revestimentos: os pedestais e todos os componentes metálicos são tratados contra corrosão, fosfato de zinco a quente (fosfatizado) e acabamento epoxi-po, aplicado pelo processo de deposição eletrostática, com espessura mínima de 45micra. A secagem e a fixação da pintura são realizadas em estufas com temperatura viável entre 210 graus C a 250graus C. A face interior é selada com resina melamínico para estabilizar o processo de absorção de umidade. Bordas laterais e traseiras baleada recobertas com polycetato de vinila espessura mínima de 60mm com saias e pés do lado de 1,60 com afastamento de 0,60 para encaixar gaveteiro volante cor marfim e estrutura preta. GAVETEIRO volante com 4 gavetas tampo fabricado em madeira desfibrada de alta pressão 25mm com as seguintes características: corpo e prateleiras em aglomerado de 18mm: fabricados em madeira revestida melamínico de baixa pressão, com acabamento nas bordas em pvc de 2mm de espessura. a montagem do corpo e feita através de parafusos de montagem rígida em zamak, comprimento 30mm, dotados de bucha cilíndrica em zamak de 12mm. porta: em melamínico 18mm , acabamento nas bordas em pvc 2mm. acabamento frontal com bordas arredondadas com pvc rígido de 180° e nas partes laterais em pvc 2mm de espessura. fechamento individual das portas através de fechaduras cilíndrica , base: em aço, tipo rodapé, chapa 19, parede 1.2mm, dobrado em forma de "u", onde há colocação de rodízios , pintado com tinta epóxi texturizada , COR marfim gavetas com corpo em aço 0,67x0,45x0,50	360,00	1.440,00	
06	37	Und	CONJUNTO DE MESA QUADRADA COM 04 CADEIRAS PARA CRIANCAS DE 1 a 4 ANOS.	614,00	22.718,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>MESA - DESCRICAO :</p> <p>Mesa para altura do aluno compreendida entre 0,93m a 1,16m, com tampo em MDP ou MDF, revestido na fase superior em laminado melaminico e na face inferior laminado melaminico de baixa pressao. Estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 46 cm Tampo da mesa quadrada para 04 lugares: 80 cm x 80 cm.</p> <p>Caracteristicas:</p> <p>Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, cantos arredondados (conforme projeto).</p> <p>Revestimento na face inferior em laminado melaminico de baixa pressao - BP, Topos encabeados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com "primer", acabamento texturizado, colada com adesivo "Hot Melting". Estrutura da mesa compostas de: pes confeccionados em tubo de aco carbono, laminado a frio, com costura, seco circular de = 38 mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5 mm); travessas em tubo de aco carbono, laminado a frio, com costura, seco retangular de 20 x 40 mm, em chapa 16 (1,5 mm); anel central confeccionado com segmento de tubo de aco carbono, laminado a frio, com costura, seco circular de = 76,2mm (3"), com espessura de 3mm e h = 40mm; Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, fixadas estrutura atraves de encaixe. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto; Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi / Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima de 40 micrometros.</p> <p>RECOMENDACOES:</p> <p>Para fabricacao e indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas.</p> <p>Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao receber o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. Poderao ser aprovadas variacoes nasespecificacoes, para adequacao aos padres de cada</p>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação as especificações originais.</p> <p>COR VERDE ACQUA MARINE CADEIRAS</p> <p>: Descrição: Cadeira com assento e encosto revestido em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura do assento da cadeira ao chão: 26 cm Assento da cadeira: 26 cm x 34 cm. Encosto da cadeira: 15,5 cm x 35 cm</p> <p>Características: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto; Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie <i>Eucalyptus grandis</i>, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima 7, mm e máxima de 9,1mm. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 7,0 mm e máxima de 9,3 mm; Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm); Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, fixada a estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões e design conforme projeto. pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epoxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa.</p> <p>RECOMENDAÇÕES:</p> <p>Para fabricação indispensável seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações técnicas.</p> <p>Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda,</p>		
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			configurando uma estrutura unica,devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. COR VERDE ACQUA MARINE			
07	05	Und	CONJUNTO PARA PROFESSOR COMPOSTO POR UMA MESA RETANGULAR E UMA CADEIRA. # MESA : Descricao: Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melaminico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel forntal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melaminico BP, montado sobre estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 76 cm Tampo da mesa retangular: 120 cm x 60 cm Caracteristicas: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor MARFIM (ver referencias), canto arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenolica de 0,6mm, lixada em uma face. Aplicacao de porcas garra com rosca metrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensoes acabadas 650mm (largura) x 1200mm (comprimento) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerancia de ate + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melaminico de baixa pressao - BP, acabamento frost. Dimensoes acabadas de 250 (largura) x 1117mm (comprimento) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerancias de +/- 2mm para largura e comprimento e +/- 0,6mm para espessura. Topos encabecados com fita de bordo em PVC (cloret de polivinila) com primer, acabamento texturizado coladas com adesivo "Hot Melting". Dimensoes nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerancia de ate +/- 0,5mm para espessura. Estrutura composta de: Montantes verticais e travessa	367,00	1.835,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>longitudinal confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seco oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aco Carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com seco circular, diametro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); Pes confeccionados em tubo de aco carbono laminado frio, com costura, seco circular, diametro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, fixadas estrutura atraves de encaixe. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa. espessura minima de 40 micrometros. RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, Configurando uma estrutura unica devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao receber o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. Poderao ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequacao aos padroes de cada fabricante, desde que configur melhoria de qualidade em relacao as especificacoes originais.</p> <p>CADEIRA - DESCRICAO : Cadeira individual empilhavel com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatomico moldado, montados sobre estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura do assento da cadeira ao chao: 46 cm Assento da cadeira: 40 cm x 43 cm. Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6 cm Caracteristicas: Assento e encosto em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Alternativamente o assento e o encosto poderao ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no minimo sete laminas internas, com espessura maxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedencia legal, isentas de rachaduras, e deterioracao por fungos ou insetos.</p>		
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lamina de madeira faqueada de 0,7mm, d especie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento minima de 9,7mm e maxima de 12mm. Estrutura em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, diametro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetadas na cor PRETA, fixadas estrutura atraves de encaixe e pino expansor. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros.</p>			
08	24	Und	<p>Conjunto de mesa retangular com uma cadeira para crianas de 4 a 5 anos. Mesa Descricao: Mesa para altura do aluno compreendida entre 0,93m a 1,16m, com tampo em MDP ou MDF revestido na fase superior em laminado melaminico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre Estrutura tubular de aco. Dimensoes: Altura da mesa: 46 cm Tampo da mesa retangular para 01 lugar: 60cm x45cm Caracteristicas: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenolica de 0,6mm, lixada em uma face. Topos encabecados com fita de bordo em PVC (cloret de polivinila) com "primer" , acabamento texturizado. "Hot Melting". Dimensoes nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura) , com tolerncia de +/- 0,5mm para espessura. Estrutura composta de: montantes verticais e travessas longitudinal confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seccao obloga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); travessa superior confeccionada em tubo</p>	178,00	4.272,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

		<p>de ao carbono laminado a frio , com costura, curvado em formato de"C" , com seccao circular, dimetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16(1,5mm) ; pes confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seco circular,</p> <p>diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas.Estrutura atraves de encaixe. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto.</p> <p>Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o simbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do polimero, datador de lot indicando mes e ano, a identificacao do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</p> <p>Nas partes metalicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistencia a corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas.</p> <p>Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima de 40 micrometros.</p> <p>COR VERDE ACQUA MARINE</p> <p>Cadeira Descricao: Cadeira empilhavel com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatomico moldado. Estrutura tubular de aco.</p> <p>Dimensoes:</p> <p>Altura do assento da cadeira ao chao: 26 cm Assento da cadeira: 26 cm x 34 cm Encosto da cadeira: 15,5 cm x 35 cm Caracteristicas: Assento e encosto em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto. Alternativamente o assento e o encosto poderao ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no minimo cinco laminas internas, com espessura maxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedencia legal, isentas de rachaduras, e deterioracao por fungos ou insetos. Dimensoes e design conforme projeto; Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lamina de madeira faqueada de 0,7 mm, da especie Eucalyptus grandis , com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos.</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Espeçura acabada do assento minima 7, mm e maxima de 9,1mm. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espeçura, , acabamento texturizado. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano. Espeçura acabada do encosto minima de 7,0 mm e maxima de 9,3 mm; Estrutura em tubo de ao carbono laminado a frio, com costura, dimetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm); Ponteiras e sapatatas, em polipropileno copolimero virgem e sem cargas. fixada estrutura atraves de encaixe e pino expansor. Dimensoes e design conforme projeto. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Poliester, eletrostatica brilhante polimerizada em estufa espeçura minima 40 micrometros. RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e espeçificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. COR VERDE ACQUA MARINE</p>			
09	24	Und	<p>Conjunto de mesa retangular com uma cadeira para crianças . Mesa Descricao: Mesa para altura do aluno compreendida entre 1,19 e 1,42, com tampo retangular em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamnico de alta pressao. Estrutura tubular de ao. Dimensoes: Altura da mesa: 59,4 cm Tampo da mesa para 01 lugar: 45 x 60 cm Caracteristicas: Tampo em MDP ou MDF, com espeçura de 18mm, revestido na face superior em laminado melaminico de alta pressao, 0,8mm de espeçura, acabamento texturizado, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenolica de 0,6mm, lixada em uma face. Topos encabecados com</p>	208,50	5.004,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

		<p>fita de bordo em PVC (cloret de polivinila) com "primer", acabamento texturizado, coladas co adesivo "Hot Melting". Dimensoes nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerancia de +/- 0,5mm para espessura. Estrutura composta de: montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, seco oblonga de de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); travessa superior confeccionada em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com seco circular, diametro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); pes confeccionados em tubo de aco carbono laminado a frio, Com costura, seco circular, diametro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Ponteiras e sapatas em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetadas , fixadas estrutura atraves de encaixe. Dimensoes, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o simbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do polimero, datador de lotes indicando mes e ano, a identificacao do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metalicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistencia corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Polister, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessuras minima de 40 micrometros</p> <p>RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas Todas as partes metalicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrututra unica devendo receber tratamento antiferruginoso que assegure resistencia corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos augudos. Todas as unidades deverao receber o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricao. Poderao ser aprovadas</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>variacoes nas especificacoes, para adequacao ao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em em relacao as especificacoes originais. COR VERDE ACQUA MARINE</p> <p>Cadeira Descricao: Cadeira com assento e encosto polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. Dimensoes: Altura do assento da cadeira ao chao: 35cm Assento da cadeira: 31 cm x 40 cm Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6 cm Caracteristicas: Alternativamente o assento e o encosto poderao ser fabricados em compensado anatomico moldado a quente, contendo no minimo cinco laminas internas, com espessura maxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedencia legal, isentas de rachaduras, e deterioracao por fungos ou insetos. Dimensoes e design conforme projeto. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura , acabamento texturizado. Revestimento da face inferior em lamina de madeira faqueada de 0,7 mm, da especie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento minima de 7,2 mm e maxima de 9,1mm; Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de de laminado melaminico de alta pressao, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano; Espessura acabada do encosto minima de 7,0 mm e maxima de 9,3 mm; Estrutura em tubo de aco carbono laminado a frio, com costura, diametro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolimero virgem e sem cargas, injetadas , fixada estrutura atraves de encaixe e pino expansor; Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi/ Polister, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima 40 micrometros. RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser</p>		
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única devendo receber tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de nevoa salina de no mínimo 300 horas. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar junta e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de dois anos. Deve ser rejeitado, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricação. Poderão ser aprovadas variações nas especificações, para adequação aos padrões de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação às especificações originais.</p> <p>COR VERDE ACQUA MARINE</p>			
10	28	Und	<p>Banco para refeitório</p> <p>Banco retangular, com bordas arredondadas, medindo 1,80 x 0,40 m, com estruturas retangulares em aço 50 x 30 mm parede 1,2. o tampo confeccionado em mdf de 15 mm com reengrosso de 30 mm, revestido em sua face superior em laminado pós formável de 0,6 mm de espessura na cor BRANCA acabamento de superfície texturizado e encabecamento da face inferior em laminado branco brilhante. a fixação do tampo e por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 1/2" x 3/16". a estrutura em aço com pintura eletrostática de tinta epóxi em pó, polimerizada em estufa. ponteiros de acabamento em polipropileno na cor branca, fixado à estrutura através de encaixe.</p> <p>* recomendações: # todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda a quente, acabamento liso e isento de escórias, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento antiferruginoso por fosfatização. # eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. # as peças plásticas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. # a fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem "hotmelt", devendo receber acabamento fresado após colagem, configurando</p>	295,00	8.260,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			arredondamento dos bordos. # todas as unidades devem obter o selo identificador de controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. # deverao ser rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. # podera ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequacao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relacao as especificacoes originais.			
11	14	Und	<p>Mesa para refeitório: Mesa retangular monobloco, com bordas arredondadas , medindo 1,80 x 0,80 , com estruturas retangulares em aco 50 x 30 mm, parede 1,2, sendo tampo confeccionado em mdf de 15 mmm com re-engrosso de 30mm , revestido em sua face superior em laminado melaminico pos formavel de 0, mm de espessura, na cor BRANCA acabamento de superficie texturizado e encabecamento de fita de bordo em pvc branco, acabamento da face inferior melaminico branco brilhante. A fixacao do tampo sera por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 1/2" x 3/16". A estrutura em aco de pintura eletrostatica com tinta epoxi em po , polimerizada em estufa. ponteiras de cabamento em polipropileno, fixado a estrutura atraves de encaixe. * recomendacoes : # todas as partes metalicas devem ser unidas entre si por meio de solda latao , acabamento liso e isento de escorias, configurando uma estrutura unica, devendo receber tratamento antiferruginoso por fosfatizacao. # eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. # as pecas plasticas nao devem apresentar rebarbas, falhas de injecao ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atoxicos. # a fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem "hotmelt", devendo receber acabamento fresado apos colagem, configurando arredondamento dos bordos. # todas as unidades devem obter o selo identificador de controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. # deverao ser rejeitados , lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. # podera ser aprovadas variacoes nas especificacoes , para adequacao aos padroes de cada fabricante , desde que configure melhoria de qualidade em relacao as especificacoes</p>	510,00	7.140,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			originais.			
12	06	Und	<p>Armario</p> <p>Descricao: Roupeiro em aco, confeccionados em chapa de ao "22" (0,75mm), constituído por 12 portas. As portas devem possuir venezianas para arejamento e possuir pito para cadeado; Nao sera aceito ondulacoes, ressaltos, rebarbas ou imperfeicoes no acabamento dos roupeiros; Devem ser tratados contra oxidacao com fosfato de zinco e pintados com tinta especial na cor platina com secagem em estufa; Apos o processo acima descrito o produto deve seguir para uma estufa de alta temperatura para receber a pintura pelo processo eletrostatico de pintura a po, consolidando a superficie do produto com 50 micra de espessura de tinta, no minimo. Possuir dobradicas internas para evitar arrombamentos com abertura de 135, pes removiveis com sapatas plasticas niveladoras 3/8".</p> <p>Dimensoes: Altura: 1945 mm, Largura: 900 mm, Profundidade: 400 mm</p> <p>RECOMENDACOES: Para fabricaçao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificações tecnicas. Todas as partes metálicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas unidades deverao obter o selo identificador de controle de qualidade fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Deve ser rejeitado, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricaçao.</p> <p>Poderao ser aprovadas variacoes nas especificações, para adequaçao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação as especificações originais.</p>	743,00	4.458,00	
13	03	Und	<p>Arquivo de Aco</p> <p>Descricao: Arquivo deslizante em aco chapa 26 (espessura 0,46mm), com quatro gavetas e travamento unico, fechamento atraves de tambor cilindrico, com gavetas corredias regulaveis distanciadas a cada 400mm. O Sistema de deslizamento das gavetas sera atraves de rolamento metalico em trilhos telescopicos de aco zincado.</p> <p>Os puxadores embutidos e as dimensoes do porta etiquetas tambem embutido de 75 x 40mm. Deve ser tratado contra oxidacao com fosfato de zinco e pintados com tinta especial com secagem em estufa;</p>	575,00	1.725,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Apos o processo acima descrito o produto deve seguir para uma estufa de alta temperatura para receber a pintura pelo processo eletrostatico de pintura a po consolidando a superficie do produto com 50 micra de espessura de tinta, no minimo. Rodape em chapa de aco pintada com sapatas niveladoras. Capacidade: 35kg por gaveta. Dimensoes: Altura:105cm, Largura:47cm, Profundidade: 71cm. RECOMENDACOES: Para fabricacao indispensavel seguir projeto executivo, detalhamentos e especificacoes tecnicas. Todas as partes metalicas devem ser unidas entre s por meio de solda, configurando antiferruginoso. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Todas as unidades deverao obter o Selo Identificador de Controle de qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricacao de dois anos. Serao rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricacao. Poderao ser aprovadas variacoes nas especificacoes, para adequacao aos padroes de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação as especificações originais.</p>			
14	10	Und	<p>ARMARIO ALTO EM ACO Descricao: Fornecimento e montagem de armario Alto em Aco, todo em chapa 24, com 02 portas de abrir com reforcos internos tipo mega e puxadores estampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em PVC,contendo 04 prateleiras, sendo 01 fixa e 03 com regulagem de altura do tipo cremalheira, com fechadura cilndrica e pintura eletrostatica a po. Dimensoes: Altura:198cm Largura:90cm Profundidade: 40cm</p>	795,00	7.950,00	
15	16	Und	<p>Purificador de água refrigerado – Descrição: • Purificador/bebedouro de água refrigerado, com selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: • Armazenamento de água gelada: de 2,5 a 2,8 litros. • Atendimento: mínimo de 30 pessoas Características gerais: • Constituído de: Sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. &#305; Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. 75 &#305; Botão de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. &#305;</p>	669,47	10.711,52	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos. • Câmara vertical de filtragem e purificação. • Corpo em aço inox ou aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó. • Painel frontal em plástico ABS de alta resistência com proteção UV. • Vazão aprox.: 40 a 60 Litros de água/ hora. • Pressão de funcionamento: 3 a 40 m.c.a (0,3 kgf/cm² à 4 kgf/cm²). • Temperatura de trabalho: 03 à 40° C. • Componentes para fixação e instalação: - canopla; conexões cromadas; buchas de fixação S8; parafusos; redutor de vazão; adaptadores para registro: flexível e mangueira. • Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "APROVADO". • O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a". • Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. • Indicação da voltagem no cordão de alimentação.</p>			
16	03	Und	<p>Gaveteiro móvel 4 un\, 655 mm\, 395 mm\, 495 mm\, cinza, gaveteiro móvel, madeira mdfl, laminado melamínico\, 3 un\, 660 mm\, 450 mm\, 500 mm\, laminado melamínico\, COR MARFIM\, madeira mdfl, com rodízios duplos\, 45x50x66 cm\, com 2 gavetas</p>	297,43	892,29	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>médias e 1 gavetão na parte inferior, gaveteiro móvel, aglomerado mdf, laminado de madeira natural, 3 un, 637 mm, 455 mm, 400 mm, chaves escamoteáveis/rodízios duplos, 25 mm, gaveteiro móvel, madeira mdf, laminada, lâmina de imbuia, 4 un, 670 mm, 450 mm, 450 mm, imbuia, madeira mdf, com rodízio, gavetas com correções metálicas, imbuia, gaveteiro móvel, madeira mdf, laminado madeira freijó, 4 un, madeira laminada, madeira mdf, 670 x 500 x 470 mm, acabamento lateral e frontal em 180°, gavetas malh, alça, gaveteiro móvel, madeira mdf, laminado melamínico, 3 un, 62 cm, 42 cm, 52 cm, cinza claro, duas gavetas rasas e uma para pastas suspensas.</p>			
17	04	Und	<p>Aparelho de ar condicionado descrição: split 12000 btu's, modelo: split high wall, tipo de ciclo: quente/frio cor:branco, ence: a , filtro de ar: anti-bacterias/ vazao de ar: no minimo de 500 m3/h , controle remoto: sim, termostato:digital, funcoes: sleep e swing , voltagem:220v, todos os equipamentos de ar condicionado tipo split high wall deverao possuir a tecnologia inverter. todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverao apresentar etiqueta nacional de conservacao de energia- ence autorizada pelo inmetro. todos os aparelhos de ar condicionado devero ser acompanhados do manual de instrucoes em portugues para uso, conservao e manutencao dos equipamentos.</p>	1.673,98	6.695,92	
18	01	Und	<p>Aparelho de ar condicionado split 30000 btu's tipo 1-30.000 btus regiao sul e sudeste e demais regioes modelo: piso/teto tipo de ciclo: quente/frio cor:branco/branco ence no minimo d / no minimo d filtro de ar: anti-bacteria vazao de ar: no minimo: 1.150 m3/h controle remoto: sim termostato: digital funcoes: sleep e swing voltagem: 220v todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverao apresentar etiqueta nacional de conservacao de energia- ence autorizada pelo Inmetro. Todos os aparelhos de ar condicionado devero ser acompanhados do manual de instruções em portugues para uso, conservação e manutenção dos equipamentos.</p>	3.998,00	3.998,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

19	06	Und	Aparelho ar condicionado, 36.000 btu, 220 v, 57 db, split, teto/piso, ciclo frio, selo procel, controle remoto sem fio cor:branco ence no minimo d filtro de ar: anti-bacteria vazao de ar: no minimo ar: 1.150 m3/h controle remoto: sim termostato: digital funcoes: sleep e swing voltagem: 220v todos os modelos dos aparelhos de ar condicionado deverao apresentar etiqueta nacional de conservacao de energia- ence autorizada pelo Inmetro. Todos os aparelhos de ar condicionado devero ser acompanhados do manual de instrucoes em portugues para uso, conservao e manutencao dos equipamentos.	4.908,00	29.448,00	
20	02	Und	AR CONDICIONADO Tipo 2 - 18.000 BTUS Modelo Split High Wal Tipo de ciclo Quente/Frio Cor Branco ENCE A Filtro de Ar Anti-bactéria Vazão de Ar No mínimo 700 m³/h Controle remoto Sim Termostato Digital Funções Sleep e Swing Voltagem 220 V	1.802,50	3.605,00	
21	08	Und	Bebedouro elétrico conjugado, tipo pressão, com 2 colunas, acessível, com: capacidade aproximada de 6 litros por hora (40 pessoas/h aprox.) e certificado pelo INMETRO. 21.2 Dimensões e tolerâncias  Altura: 960mm  Altura parte conjugada: 650mm  Largura: 660mm  Profundidade: 291mm  Tolerância: +/-10% 21.3 Características construtivas  Pia em aço inox conjugado, bitola 24 (0,64mm de espessura), com quebra-jato.  Gabinete em inox.  Torneira: em latão cromado de suave acionamento, com regulagem de jato, sendo 2 (duas) torneiras de jato inclinado para boca e 01 (uma) torneira em haste para copo.  Reservatório de água em aço inox (próprio para alimentos), isolado com EPS, com serpentina externa: facilita a higienização, não altera as propriedades da água e possui dreno de limpeza;  Filtro de carvão ativado com vela sintetizada.  Termostato com controle automático de temperatura.	1.339,00	10.712,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>&#61607; Compressor de 1/10 de HP, com gás ecológico.</p> <p>&#61607; Protetor térmico de sistema (desligamento automático em caso de superaquecimento do sistema).</p> <p>&#61607; Dreno para limpeza da cuba.</p> <p>&#61607; Ralo sifonado que barra o mau cheiro proveniente do esgoto.</p> <p>&#61607; Voltagem: compatível com todas as regiões brasileiras.</p> <p>&#61607; Capacidade aproximada: 40 pessoas/h</p> <p>&#61607; Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes.</p> <p>&#61607; O bebedouro deve ser acessível, em conformidade à NBR 9050/2005, no que couber.</p> <p>&#61607; Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive com eficiência bacteriológica "APROVADO".</p> <p>&#61607; O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a".</p> <p>&#61607; Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010.</p> <p>&#61607; Indicação da voltagem no cordão de alimentação. Normas Técnicas de Referência</p> <p>&#61607; ABNT NBR 14908/2004 – Aparelho para melhoria da qualidade da água para uso</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>doméstico – Aparelho por pressão – e sucessoras. • ABNT NBR 16098/2012 - Aparelho para melhoria da qualidade da água para consumo humano — Requisitos e métodos de ensaio (no que couber). • ABNT NBR 5410:2004, Versão Corrigida 2008, que estabelece as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas de baixa tensão, a fim de garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e a conservação dos bens. • NBR NM-IEC 335-1:1998 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares. • INMETRO - Portaria nº 093, de 12 de março de 2007 - Avaliação da Conformidade - Aparelho para Melhoria da Qualidade da Água para Consumo Humano. • INMETRO - Portaria nº 191, de 10 de dezembro de 2003 - Avaliação da Conformidade para Bebedouro Elétrico. • Outras normas e dispositivos legais e técnicos vigentes e não citados, relacionados à fabricação e funcionamento do produto. Garantia Doze meses (1 ano), no mínimo, de cobertura integral do equipamento. OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo do equipamento.</p>			
22	05	Und	<p>Quadro branco escolar, base: confeccionado em madeira MDF com 10mm, revestimento laminado melaminico (fórmica) branco brilhante, medindo 1,50x120m, moldura de alumínio anodizado na cor branca; suporte para caneta e apagador c/ 40cm, suporte para fixação em parede e acessórios</p>	111,33	556,65	
23	09	Und	<p>Quadro branco escolar, base: confeccionado em madeira MDF com 10mm, revestimento laminado melaminico (fórmica) branco brilhante, medindo 200x120m, moldura de alumínio anodizado na cor branca; suporte para caneta e apagador c/ 40cm, suporte para fixação em parede e acessórios.</p>	167,86	1.510,74	
24	02	Und	<p>TELEVISOR, 32 POL, 110/220 V, FULL HD, LED, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, COM SUPORTE TV LED Tela 32" Cor Black Piano Resolução 1080p HDTV Ready , Full HD , Entrada HDMI 2 HDMI Entrada para PC , Entrada USB, Conversor Digital Integrado , Brilho 500 cd/m² Contraste 100.000 : 1 Número de Cores 1,16 Bilhão Tempo de Resposta 4 ms Ângulo de Visão 178</p>	1.208,60	2.417,20	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>graus Potência de Áudio 20 RMS, Controle Remoto , Retorno ao Último Canal , Closed Caption, Sistema de cor ACC: Quente/Frio/Médio Número de Canais 181 Recepção de TV a cabo , Timer Relógio , Desligamento Programado, Sintonia Automática dos Canais , Bloqueio de Canais , Progressive Scan , Idioma do Menu Português, Inglês e Espanhol Consumo de Energia 190 Kw/h Alimentação Bivolt Entradas Frontais e Laterais 1 Entrada Lateral HDMI Entradas Traseiras 2 Entradas Vídeo Componente, 1 Entrada Áudio e Vídeo, 1 Entradas USB DivX HD, 1 Entradas HDMI, 1 Entrada RGB (15 Pinos), 1 Entrada de Áudio PC, 1 Entrada RS-232C, 1 Entrada Para TV a Cabo, 1 Entrada RF Para TV Aberta (Digital e Analógico) Saídas Traseiras 1 Saída Digital Altura 7.7 m Largura 6.5 m Comprimento 2.3 m Peso aproximado 18 kg Garantia 12 meses Itens Inclusos: Controle Remoto, Pilhas, Cabo de Força, Manual em Português</p>			
25	02	Und	<p>TV LED Tela 42" com suporte, Cor Black Piano Resolução 1080p HDTV Ready , Full HD , Entrada HDMI 2 HDMI Entrada para PC , Entrada USB, Conversor Digital Integrado , Brilho 500 cd/m² Contraste 100.000 : 1 Número de Cores 1,16 Bilhão Tempo de Resposta 4 ms Ângulo de Visão 178 graus Potência de Áudio 20 RMS, Controle Remoto , Retorno ao Último Canal , Closed Caption, Sistema de cor ACC: Quente/Frio/Médio Número de Canais 181 Recepção de TV a cabo , Timer Relógio , Desligamento Programado, Sintonia Automática dos Canais , Bloqueio de Canais , Progressive Scan , Idioma do Menu Português, Inglês e Espanhol. Consumo de Energia 190 Kw/h Alimentação Bivolt Entradas Frontais e Laterais 1 Entrada Lateral HDMI Entradas Traseiras 2 Entradas Vídeo Componente, 1 Entrada Áudio e Vídeo, 1 Entradas USB DivX HD, 1 Entradas HDMI, 1 Entrada RGB (15 Pinos), 1 Entrada de Áudio PC, 1 Entrada RS-232C, 1 Entrada Para TV a Cabo, 1 Entrada RF Para TV Aberta (Digital e Analógico) Saídas Traseiras 1 Saída Digital Altura 7.7 m Largura 6.5 m Comprimento 2.3 m Peso aproximado 18 kg Garantia 12 meses Itens Inclusos: Controle Remoto Pilhas Cabo de Força Manual em Português</p>	1.837,99	3.675,98	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

26	06	Und	<p>CADEIRA DE ALIMENTACAO P/BEBES</p> <p># Descricao: Cadeira alta de alimentacao infantil dobravel, em conformidade com a ABNT NBR 15991-1:2011 Cadeiras altas para criancas - Parte 1: Requisitos de seguranca, e ABNT NBR 15991-2:2011 Cadeiras altas para criancas - Parte 2: Metodos de ensaio.</p> <p>Dimensoes: Protecao lateral: minimo de 140 mm, medidos do topo da protecao lateral a superficie do assento (medicoes realizadas conforme item 6.12 da ABNT NBR 15991-2); Altura do encosto: minima de 250 mm, medidos na posicao vertical (medicoes realizadas conforme item 6.9.2 da ABNT NBR 15991-2). Borda frontal do assento: raio minimo de 5 mm.</p> <p>Obs.: Nos casos em que o encosto da cadeira possua angulo menor que 60º em relao horizontal (medio realizada conforme item 6.9.1 da ABNT NBR 15991-2), o comprimento mnimo do encosto deve ser de 400 mm (medio realizada conforme item 6.9.3 da ABNT NBR 15991-2).</p> <p>Caracteristicas: Cadeira dobravel, com estrutura tubular de secao circular em aco carbono; Assento e encosto acolchoados com espuma revestida de lona vinilica laminada com tecido; Bracos ou dispositivo para protecao lateral; Bandeja em (PP) polipropileno injetado, na cor BRANCA, removivel ou articulada; Apoio para os pes em (PP) polipropileno injetado, removivel ou articulado; Sapatas antiderrapantes. A cadeira pode alternativamente ser dotada de dois rodizios, desde que estes possuam freios; Cinto tipo suspensorio; Pintura dos elementos metalicos em tinta em po hibrida Epoxi / Poliester, eletrostatica, brilhante, polimerizada em estufa, espessura minima de 40 micrometros na cor CINZA.</p> <p># RECOMENDACOES: Os materiais e superficies das partes acessiveis devem atender aos requisitos da ABNT NBR 300-3;</p>	167,00	1.002,00
----	----	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Bordas expostas e partes salientes devem ser arredondadas ou chanfradas e isentas de rebarbas e arestas vivas, conforme ABNT NBR 300-1;</p> <p>Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência a corrosão em câmara de nevoa salina de no mínimo 300 horas;</p> <p>Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias.</p> <p>Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união;</p> <p>Todas as extremidades de perfis tubulares devem ser tamponadas.</p> <p>Manual de Instruções:</p> <p>Todo produto deve vir acompanhado do MANUAL DE INSTRUÇÕES, em português, contendo:</p> <p>Orientação sobre forma de uso correto;</p> <p>Procedimentos de segurança;</p> <p>Regulagem, manutenção e limpeza;</p> <p>Procedimentos para acionamento da garantia e/ou assistência técnica;</p> <p>Relação de oficinas de assistência técnica autorizadas;</p> <p>Certificado de garantia preenchido contendo: data de emissão e o número da Nota Fiscal;</p> <p>O manual deve ainda trazer os seguintes dizeres:</p> <p>"ATENÇÃO: GUARDAR AS INSTRUÇÕES PARA FUTURA CONSULTA." 167,24</p>			
27	01	Und	<p>MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 8KG</p> <p>Maquina de lavar roupa capacidade de 8kg - Linha branca</p> <p>Descrição:</p> <p>Capacidade de roupa seca: 8Kg</p> <p>Consumo de energia: 0.24 kWh (110V)/ 0.25 kWh (220V)</p> <p>Consumo de energia mensal: 8.16 kWh/mes (110V) / 7.83 kWh/mes (220V)</p> <p>Cor: branca</p> <p>Potência: 550.0 W (110/220V)</p> <p>Rotação do Motor - Centrifugação: 750 rpm</p> <p>Dimensões aproximadas: 103,5x62x67cm (AxLxP)</p> <p>Peso aproximado: 40,5Kg</p>	1.744,00	1.744,00	
28	01	Und	<p>MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 10KG</p> <p>Maquina de lavar roupa capacidade de 10kg - Linha branca - (MQ)</p> <p>Descrição:</p> <p>Capacidade de roupa seca: 10Kg</p> <p>Consumo de energia: 0.24 kWh (110V)/ 0.25 kWh (220V)</p> <p>Consumo de energia mensal: 8.16</p>	3.216,00	3.216,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			kWh/mes (110V) / 7.83 kWh/mes (220V) Cor: branca Potencia: 550.0 W (110/220V) Rotacao do Motor - Centrifugacao: 750 rpm Dimensoes aproximadas: 103,5x62x67cm (AxLxP)			
29	01	Und	Longarina Anatômica Executiva – de 03 Lugares, Base dupla, tubo de aço industrial retangular, 20x40mm e pés 30x50mm, com ponteiras de nylon nos topos e nos pés, suporte do assento e do encosto em tubo de aço industrial redondo, 3/4, soldagem eletrônica pelo processo Mig, tratamento dos tubos, contra ferrugem, pelo sistema de fosfatização e pintura eletrostática a pó. Estofado Executivo, com madeira Anatômica, Espuma Laminada de 50mm ou Espuma Injetada com Assento 75x 50mm e Encosto 53x30mm de espessura, Revestimento em Vinil, bordas com acabamento em PVC, fixação na base através de parafusos em porcas de garras de ¼. COR PRETA	535,00	535,00	
30	04	Und	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA PARA IMPRESSÃO, ESCANEAR, E REPRODUÇÃO DE CÓPIAS: Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores Tamanho da gota: 3 picolitros Interface: USB 2.0, Wi-Fi Cabo USB Incluso: Sim Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4 comum Capacidade de saída de papel: 30 folhas de papel A4 comum Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm), Vergê (180g) Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais EPSON (Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper) Impressão Duplex: Manual Leitor de cartão de memória: Sim Visor de LCD: Sim Fax: Não Alimentador Automático de Documentos: Não Impressão em CD/DVD: Não Dupla bandeja de papel: Não Bluetooth: Não Imprimir de um iPhone/iPod Touch/iPad: Sim	991,39	3.965,56	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Epson iPrint 2.0: Sim Email Print: Sim Air Print: Sim Google Cloud Print: Sim Scanner Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi Profundidade máxima do scanner: 48 bits Área de escaneamento: 297 x 210 mm Velocidade máxima de escaneamento: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor) Digitalizar para PDF: Não Cópia Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm Número de Cópias: 0 a 99 Compatibilidade: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8/8.1 Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x Conexões 01 x USB 2.0 01 x Wi-Fi			
31	10	Und	CADEIRA Descrição: Cadeira fixa com braços, espaldar medio, assento e encosto em compensado multilaminado anatomico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m, com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno anti-alergico em alta resistencia a propagacao de rasgos alem de baixa deformao. Solidez OBS: A cadeira deve obter a certificacao da ABNT 13.962 e ter garantia de 5 (cinco) anos. Dimensoes: Altura do assento da cadeira ao chao: regulavel Assento da cadeira: 58 cm x 58 cm luz classe 5, pilling padrao 5, peso 280/290g/m, base em aco, pintura em epoxi pe na cor preta, encosto fixo, revestimento em tecido fogo retardante, na cor PRETA. Braços fixos e apoia braços em poliuretano.	334,00	3.340,00	
32	04	Und	TELEFONE SEM FIO COM 2 EXTENSÕES Controle de volume no fone SIM Toques no fone 10 polifônicos Praticidade Estrutura do menu do fone, Menu em lista, Indicador de intensidade do sinal, Indicador com três barras, Indicador do nível da bateria Ícone de bateria com três barras Exibição de data e hora SIM Teclas da estação base Tecla com sinal sonoro para localização Indicação de carga da bateria SIM Indicação da intensidade do sinal SIM Atalhos programáveis Teclas 1 e 2 Encerramento automático SIM	146,75	587,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Ativação/desativação do tom das teclas SIM Gerenciamento de chamadas, Chamada em espera, Identificador de chamadas, Microfone mudo Chamadas não atendidas, Chamadas recebidas, Capacidade para várias bases 1 Capacidade para vários fones Até 4, Intercomunicação - vários fones SIM Comprimento do cabo 1,8 m Comprimento do cabo de energia 1,8 m Tempo de carregamento: 8 horas SIM Até 16 horas de conversação SIM Linha Ambiente externo < 300 m; ambiente interno < 50 m Até 180 horas no modo de espera SIM Bloqueio do teclado SIM Cabo antidesslizante Textura circular Imagem/tela Tamanho do display 4,1 cm (1,6") Tipo de display Ícones de duas linhas e matriz de pontos de uma linha Luz de fundo: SIM Cor da luz de fundo Âmbar Capacidade de memória Agenda telefônica 50 nomes e números Capacidade da lista de rediscagem 10 entradas Entradas do registro de chamadas 20 entradas Armazenamento de contatos na agenda enquanto está na base SIM Alimentação Capacidade da bateria 550 mAh Tipo de bateria AAA NiMH recarregável Alimentação AC 100-240 V ~50/60 Hz Segurança Criptografia da transmissão:SIM Funções de rede Compatível GAP, Taxa SAR</p>			
33	12	Und	<p>RESUMO: MICROCOMPUTADOR COMPLETO Gabinete ATX, utilizado na horizontal; Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete; Deve permitir a abertura do equipamento sem a utilização de ferramentas, e não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original; Placa-mãe ATX dotada de processador soquete 1150 Clock 3.1 GHz 3 Mb Cache com 2 núcleos ou Superior; Deverá possuir chipset compatível com a configuração solicitada. O chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado a fim de garantir perfeita compatibilidade; Memória RAM DDR3 de 4 Gb, ou superior;</p>	1.890,21	22.682,52	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Com 1 conector mini-din para teclado "on board"; Com 1 conector mini-din para mouse "on board"; Placa de som integrada à placa mãe (on board); Uma unidade de disco rígido SATA II 7200 RPMs com capacidade mínima de 500 Gbytes; Uma unidade de DVD-RW interna ao gabinete da CPU; Uma interface de rede Fast Ethernet 10BaseT/100BaseTX, ou superior; Seis interfaces USB (Universal Serial Bus) on -board, sendo pelo menos duas frontais; Quatro portas SATAII ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido; Dotado de fonte de alimentação ATX de no mínimo 230W, com chaveamento entre 110 V e 220 V - 60 Hz automático; Teclado, padrão ABNT, bloco numérico independente e 12 teclas de função, com leds indicadores de Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock; Mouse Óptico com dois botões e scroll; A garantia deverá ser de no mínimo 12 (doze meses) Onsite, devendo contar a partir da emissão da nota fiscal, esta garantia deverá ser prestada pelo fabricante ou por rede de assistência técnica, durante a garantia, deverão ser substituídas, sem ônus para a Prefeitura, as peças ou equipamentos defeituosos, e o prazo máximo para a substituição e/ou reparo das peças ou equipamentos, contado a partir da chamada e dentro do período de garantia, será de 48 horas (02 dias úteis), sendo que se o prazo ultrapassar 48 horas a empresa terá que fornecer um equipamento equivalente de backup. Monitor LED 19.5" ou superior Estabilizador Bivolt com 04 tomadas 300 Va, padrão de qualidade ISO 9001:2008 e que atende à norma de segurança e desempenho NBR 14373:2006 da ABNT. Caixa de som</p>			
34	16	Und	<p>BERCO (REPOUSO) SENDO: * CONJUNTO DE BERCO COM COLCHAO COMPOSTO POR BERCO EM MDP REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO E COLCHAO EM ESPUMA D28. * COMPRIMENTO TOTAL INCLUINDO CABECEIRAS: 1200 MM(+10MM) * LARGURA TOTAL INCLUINDO GRADES: 670MM(+10MM) * ALTURA DAS CABECEIRAS CONSIDERANDO A ESTRUTURA TUBULAR: 1000MM(+10MM) * ALTURA DA BARRA SUPERIOR DAS GRADES: 855 (+10MM) * EXTENSAO VERTICAL DAS GRADES:</p>	670,00	10.720,00	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>750(+/-10MM) * DISTANCIA REGULAVEL DA SUPERFICIE DO COLCHAO A BARRA SUPERIOR DAS GRADES: DE 180 A 480MM (FAIXA DE REGULAGEM), * PES EM TUBO DE ACO, SECCAO CIRCULAR ENTRE 1 1/4 E 2", EM CHAPA 14(1,9MM), CONFORMADO EM FORMA DE "U" INVERTIDO CONFIGURANDO A ESTRUTURA DE CADA CABECEIRA, * QUADRO DO ESTRADO EM TUBOS DE ACO CARBONO, SECCAO RETANGULAR COM DIMENSOES DE 40 X 20 OU 40X40 MM, EM CHAPA 16(1,5MM), * ESTRADO EM CHAPA INTEIRICA DE MDP, COM ESPESSURA DE 18MM, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMINICO DE BAIXA PRESSAO - BP NA COR BRANCA, TOPOS ENCABECADOS EM TODO PERIMETRO COM FITA DE BORDO DE 2MM, ATOXICA, NA MESMA COR E TONALIDADE DO LAMINADO, Ajuste do estrado em altura em no minimo tres (03) posicoes, somente por meio de ferramentas; Grades laterais fixas confeccionadas em MDP, com espessura de 20mm nas partes horizontais, e 18mm nas partes verticais, revestidas nas duas faces em laminado melaminico de baixa pressao - BP, texturizado na cor BRANCA com topos encabecados em todo perimetro (inclusive nas aberturas), com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atoxicas, na mesma cor e tonalidade do laminado. Cinco (05) aberturas com dimensoes espacadas conforme os requisitos da norma ABNT NBR 15860 (parte 1); Cabeceiras em MDP, espessura de 18mm, revestidas nas duas faces em laminado melaminico de baixa pressao-BP texturizado, na cor BRANCA, com bordas arredondadas, e topos encabeados em todo perimetro com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atoxicas, na mesma cor e tonalidade do laminado. Quatro rodizios para pisos frios, com sistema de freio por pedal, injetados em nylon reforçado com fibra de vidro, com eixos de aco, rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, com capacidade de 60kg cada. Banda de rodagem em poliuretano injetado. Cores diferenciadas entre as rodas (BRANCO) e a banda de rodagem (CINZA);</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			<p>Fixacao dos componentes atraves de porca cilindric e parafusos Allen. Elementos metalicos pintados com tinta em po, eletrostatica, hibrida Epoxi/ Poliester, lisa e brilhante, atoxica, polimerizada em estufa, na cor CINZA (referencia RAL 7040). * Requisitos de Seguranca: O berco deve atender aos requisitos de seguranca estabelecido na NBR 15860 1:2010 - Moveis - Bercos e bercos dobraveis infantis tipo domestico - Parte 1: Requisitos de Segurana. # RECOMENDACOES: Para fabricacao do berco indispensavel atender as especificacoes tecnicas e recomendacoes das normas vigentes especificas para cada material. Nas partes metalicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso, que assegure resistencia a corrosao em camara de nevoa salina de no minimo 300 horas. Soldas devem possuir superficies lisa e homogenea, nao devendo apresentar pontos cortantes, superficies asperas Soldas devem possuir superficies lisa e homogenea, nao devendo apresentar pontos cortantes, superficies asperas ou escorias. As unioes entre tubos devem receber solda em todo perimetro. Deverao ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas e arredondados os cantos agudos. Para fabricacao do colchao indispensavel atender as especificacoes tecnicas e recomendacoes das normas vigentes especificas para cada material. # Colchao Dimensoes: Comprimento: 1150mm Largura: 620mm Espessura: 120mm Caracteristicas: Espuma de poliuretano flexivel com densidade D18, integral (tipo "simples"), revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelasse(acolchoado), com fechamento perimetral tipo vies, e com acabamento da outra face do colchao plastificado, conforme requisitos da norma ABNT NBR 13579 (partes 1 e 2) Tratamento antialergico e anti-acaro nos tecidos. Obs: O comprimento e a largura minima do colchao a</p>		
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			ser utilizado com o berço, devem ser tais que o espaço entre o colchao e as laterais e as extremidades nao exceda 3cm.			
35	01	Und	Caixa de som amplificada com rodas e alça para transporte 1 microfone sem fio 1 microfone com fio Cabo de adaptador DC 12V Potência 200W RMS Alto-falante de 12' Entrada USB Leitor de cartão SD Entrada para guitarra Rádio FM Antena Interna Bluetooth Bateria interna recarregável Entrada de áudio Produto portátil	1.895,00	1.895,00	
36	02	Und	Microondas Modelo NN-GT672WRUN NN-GT672WRUK Capacidade Bruta 30 Litros Capacidade Líquida 19 Litros Grill Sim Potência Grill 1000W Potência Micro-ondas 900W Níveis de Potência 11 Função Combinado (Micro-ondas + Grill) Sim Autorreaquecimento Sim Receitas Pré-Programadas 12 - Pipoca, Leite, Brigadeiro, Arroz, Isca de Franco, Pudim, Strogonoff, Sopa, Macarão Instantâneo, Bolo, Misto Quente e Batata Gratinada. Descongelamento Pré Programado 4 - Carne, Frango, Feijão e Sorvete Manter Aquecido Não Desodorizador Não Trava Eletrônica Sim Função Mudo Não Relógio Digital Sim Timer Sim + 30 segundos Sim Sistema Flat Não Grelha Suporte Sim Prato Panagrill Não Cor do produto Branco Cor da Cavidade Branca Cor do Painel Prata Diâmetro do Prato 315 mm Dimensão L x A x P 520 x 325 x 416 mm Peso 14,9 Kg Consumo (Resistência) 1140W Frequência de Operação 2.450MHz Tensão de Alimentação 127V CA 60Hz 220V CA Potência de Entrada 1650W Plugue (Vigência a partir de 01/01/2010) 3 pinos (NBR14136) Classificação INMETRO A A Modo Espera (Stand by) (kWh/dia) .01 0.01 Eficiência energética .544 54.30%	474,57	949,14	



Processo nº 19081/2017 Fls: _____

Pregão nº 021/2018 CGC

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

			Garantia 1 ano			
TOTAL GERAL.....				R\$ 198.631,38		



Processo nº 19081/2017 Fls: _____

Pregão nº 021/2018 CGC

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

ANEXO 4

Modelo de Declaração de Atendimento ao Disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF/88

DECLARAÇÃO

(nome da empresa), CNPJ, endereço da Sede, declara que não possui em seu quadro de funcionários nenhum menor de 18 (dezoito) anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de 16 (dezesseis) anos, na forma do art. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal.

_____, em ____/____/2018.

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA



Processo nº 19081/2017 Fls: _____

Pregão nº 021/2018 CGC

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

ANEXO 5

**Declaração de que dispõe em seus quadros funcionais percentual mínimo de beneficiários da Previdência Social (Lei nº 8.213/91)
(Papel Timbrado da Empresa)**

**Ao
Município de Volta Redonda**

Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2018-SME

DECLARAÇÃO

DECLARO, sob penas da Lei, em atendimento ao Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 000/2018, promovido por este município e marcado para às xx:xx horas do dia xxx de xxxxxx de 2018, que a firma _____, (Nome Completo) CNPJ nº _____, com sede (ou domicílio) no (endereço completo), por mim representada, atende às exigências impostas pela Lei 8.213/91, relacionadas com a existência em seus quadros de empregados beneficiários da Previdência Social reabilitados ou pessoas portadoras de deficiência habilitada, conforme dados a seguir: nº total de empregados, _____; nº total de empregados reabilitados e/ou deficientes, _____,

.....
(Local e Data)
.....

(assinatura, nome completo, cargo, CPF, doc. de identidade)



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

ANEXO 6

Declaração Microempresa e Empresa de Pequeno Porte

DECLARAÇÃO

....., (razão social do licitante) inscrita 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 Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

() **MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL**, conforme no artigo 18-A, §1º da Lei Complementar Federal nº 123, de 14/12/2006;

() **MICROEMPRESA**, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº123, de 14/12/2006;

() **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

(Local e data)

(Representante legal)

Obs.: Assinalar com um "X" a condição da empresa.
Este formulário deverá ser preenchido pelas empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006.



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

ANEXO 7

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE
PROPOSTA**

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 021/2018-SME

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE), como representante devidamente constituído de (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE OU DO CONSÓRCIO), doravante denominado LICITANDO, para fins do disposto no item (COMPLETAR) do Edital (COMPLETAR COM A IDENTIFICAÇÃO DO EDITAL), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de (ÓRGÃO LICITANTE) antes da abertura oficial das propostas e;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em _____ de _____ de 20_____.



Processo nº 19081/2017 Fls: _____

Pregão nº 021/2018 CGC

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

ANEXO 8

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE

Em Papel Timbrado do Licitante, dispensado em caso de carimbo com CNPJ.
Preencher os campos em vermelho e deletar os campos em verde.

NOME DA CIDADE, XX DE XXXXX DE XXXX.

À **Comissão de Licitação**,

a/c Sr. Pregoeiro,

Ref. ao Edital do pregão eletrônico nº **021/2018**

[IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE OU CONSÓRCIO], inscrita no CNPJ sob o nº XXX, sediada XXX, neste ato representada pelo seu representante legal, o (a) Sr.(a) XXX, inscrito (a) no CPF sob o nº XXX, portador (a) da cédula de identidade nº XXX, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem.

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE LEGAL DO
LICITANTE/CONSÓRCIO NO ÂMBITO DA LICITAÇÃO)
CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel
timbrado com CNPJ)



Processo nº 19081/2017 Fls: _____

Pregão nº 021/2018 CGC

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

ANEXO 9

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº 000/2018.

CONTRATO DE AQUISIÇÃO, que fazem o **MUNICÍPIO** de **VOLTA REDONDA/RJ**, e a empresa _____.

O **MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA**, inscrito no CNPJ nº 32.512.501/0001-43, com sede na praça Sávio Gama, nº 53, Bairro Aterrado, Volta Redonda-RJ, doravante denominado **MUNICÍPIO**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, neste ato representado pela Secretária Municipal, Sr.^a _____, brasileira, estado civil, profissão, portadora da Cédula de Identidade nº XXXXXXXXXX expedida pelo XXXXXXXX, e inscrita no CPF/MF sob o nº XXXXXXXXXXXXX, residente nesta cidade, Ordenadora de Despesa por delegação de competência conferida pelo Decreto Municipal nº 14.211/2017 de 06 de janeiro de 2017, de um lado, e do outro, a empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, com sede na _____, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo Sr. _____, portador da Carteira de Identidade _____, expedida pelo _____, e CPF/MF nº _____, neste ato denominada **CONTRATADA**, assinam o presente **CONTRATO DE AQUISIÇÃO** de conformidade com o que com o que consta do Processo nº 19081/2017/SME, que se regerá, pelas normas da Lei Federal 8.666/93, com as alterações posteriores e pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto a aquisição de mobiliário escolar e equipamentos eletrônicos, para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, conforme especificação detalhada no Termo de Referência – Anexo I, com estrita observância do Edital Pregão Eletrônico Nº **021/2018** e seus anexos, constante do processo Nº **19.081/2017/SME** e que fazem parte integrante e complementar deste instrumento.



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

CLÁUSULA SEGUNDA – DA LEGISLAÇÃO:

O presente contrato se regerá pelas disposições da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, bem como as modificações introduzidas posteriormente.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO:

O presente **CONTRATO** terá o prazo estimado de **20 (vinte) dias** _____, contados a partir do recebimento da nota de empenho / ordem de fornecimento, podendo ser prorrogado, desde que haja expressa manifestação das partes e fundamentação legal em conformidade com a legislação aplicável.

CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES:

DA CONTRATANTE

Receber e armazenar as mercadorias;

fornecer à CONTRATADA documentos, informações e demais elementos que possuir vinculado ao presente contrato;

emitir a ordem de fornecimento;

exercer a fiscalização do contrato, registrando no processo o recebimento do material, suas quantidades, bem como horário de entrega e número da respectiva nota fiscal;

receber provisória e definitivamente o objeto do contrato, nas formas definidas no edital e no contrato;

Realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA, em até 30 (trinta) dias a contar da data de entrada da nota fiscal na Secretaria Municipal de Educação, desde cumpridas todas as etapas e exigências necessárias a emissão da respectiva ordem de pagamento;

encaminhar os comprovantes da despesa à Controladoria Geral do Município, em até 10 (dez) dias a contar da data de recebimento;

DA CONTRATADA:



Processo nº 19081/2017 Fls: _____

Pregão nº 021/2018 CGC

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

entregar os materiais, na quantidade, qualidade, local e prazos especificados, sem ônus de frete e seguro para o Município;

entregar o objeto do contrato sem qualquer ônus para o **CONTRATANTE**, estando incluído no valor do pagamento todas e quaisquer despesas, tais como tributos, frete, seguro e descarga das mercadorias;

comunicar ao Departamento responsável, por escrito e tão logo constatado problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;

reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações do Edital;

indenizar todo e qualquer dano e prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou indiretamente, do exercício de suas atividades ou serem causados por seus prepostos à **CONTRATANTE** ou terceiros.

responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato;

arcar com todas as despesas operacionais, incluindo despesas de transportes e entrega necessária ao fornecimento do objeto do Contrato;

entregar as notas fiscais relativas aos materiais fornecidos, juntamente com o fornecimento dos bens, na Secretaria Municipal de Educação

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO:

Pelos objetos descritos na Cláusula Primeira, a **CONTRATANTE** pagará a **CONTRATADA**, a importância de R\$ _____ (_____).

CLÁUSULA SEXTA - DA DOTAÇÃO, EMPENHO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

O **MUNICÍPIO** empenhou, em favor da **CONTRATADA**, à conta da dotação _____ no elemento de trabalho nº _____ - NE _____, para pagamento do objeto ora contratado, a quantia de R\$ _____ (_____);

119



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.

O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento do serviço.

Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação do serviço, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da contratada, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível ao adjudicatário, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo IGP-M e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

O contratado deverá emitir a Nota Fiscal Eletrônica – NF-e, consoante o Protocolo ICMS 42, de 3 de julho de 2009, com a redação conferida pelo Protocolo ICMS 85, de 9 de julho de 2010, e caso seu estabelecimento estiver localizado no Estado do Rio de Janeiro deverá observar a forma prescrita no § 1º, alíneas a, b, c e d, do art. 2º da Resolução SER 047/2003.

Qualquer pagamento devido à **CONTRATADA** somente será efetuado mediante comprovação ao **MUNICÍPIO** de quitação com as obrigações decorrentes da presente cláusula, vencidas até o mês anterior ao do pagamento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESCISÃO:

A rescisão do contrato decorrente do presente Pregão se processará de acordo com o que estabelecem os artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

As sanções decorrentes do presente Pregão se processará de acordo com o que estabelecem os artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93.

Dar-se-á a rescisão administrativa do presente contrato, sem que a **CONTRATADA** tenha direito à indenização de qualquer espécie, no caso de ocorrer uma das hipóteses previstas nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93.



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

Dar-se-á, ainda, a rescisão do presente contrato, no caso de ocorrer uma das hipóteses previstas nos incisos XIII a XVI do artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93.

Ocorrerá a rescisão amigável por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração. A rescisão por qualquer causa não imputável à **CONTRATADA** implica no pagamento a ela de quantia equivalente aos serviços executados, em perfeitas condições, apurados pela Fiscalização.

CLÁUSULA OITAVA: DA EXECUÇÃO, DO RECEBIMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

O contrato deverá ser executado, fielmente, de acordo com as cláusulas avençadas, nos termos do instrumento convocatório, do Termo de Referência, e da legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas conseqüências da inexecução total ou parcial.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por fiscais designados pelo ORDENADOR DE DESPESAS, conforme ato de nomeação.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A instituição e a atuação da fiscalização não exclui ou atenua a responsabilidade da CONTRATADA, nem a exime de manter fiscalização própria.

CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES:

A inexecução total ou parcial do objeto ora contratado, a execução imperfeita, a demora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o contratado, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverá(ão) ser graduada(s) de acordo com a gravidade da infração:

- a) advertência;
- b) multa administrativa;



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS

- c)** suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública;
- d)** declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser considerados para a sua fixação.

A multa administrativa, prevista na alínea b:

- a)** corresponderá ao valor de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas;
- b)** poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;
- c)** não tem caráter compensatório e seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas;
- d)** deverá ser graduada conforme a gravidade da infração;
- e)** nas reincidências específicas, deverá corresponder ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou do empenho.

A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c:

- a)** não poderá ser aplicada em prazo superior a 2 (dois) anos;
- b)** sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o adjudicatário faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito do respectivo valor, no prazo devido.

A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, prevista na alínea d, perdurará pelo tempo em que os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração Pública pelos prejuízos causados.

A reabilitação poderá ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
CENTRAL GERAL DE COMPRAS**

A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos e os fundamentos legais pertinentes para a aplicação da penalidade, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO REAJUSTAMENTO:

Em conformidade com o **EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2018**, os preços ora contratados serão fixos e irrevogáveis. Se porventura, durante a vigência deste contrato, houver determinação do Governo Federal em sentido contrário, os preços ora contratados poderão ser revistos entre as partes, objetivando adequá-los ao que for divulgado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

O presente contrato poderá ser modificado nos casos previstos no artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93, com as alterações introduzidas posteriormente.

PARÁGRAFO ÚNICO:

Toda e qualquer alteração, com ou sem aumento do valor do contrato, deverá ser justificada por escrito, e, previamente autorizada pelo Chefe do Executivo, devendo ser formalizada por meio de Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

O **CONTRATADO** deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2018**

Fazem parte integrante e complementar deste contrato, cláusulas e disposições contidas no **EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO 021/2018**, porventura omissas, vinculando-se o presente instrumento ao mencionado edital e a proposta vencedora.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO:

As partes contratantes, abrindo mão de qualquer privilégio, elegem o foro da Comarca de Volta Redonda/RJ, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato.

