ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2020 SME – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
Processo Administrativo nº 20190022981

PREÂMBULO

O MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL, ESTADO DO TOCANTINS, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, por intermédio do Pregoeiro Oficial do MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL, **TORNA PÚBLICO** que fará realizar licitação pública na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 002/2020 SME,** TIPO **MENOR PREÇO POR LOTE,** cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURAS AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL**, com observância nas disposições contidas na Lei nº 10.520, de 17.07.2002, do Decreto nº 3.555, de 08.08.2000, da Lei Complementar nº123, de 14.12.2006, do Decreto Federal nº 7.892, de 23.01.2013, do Decreto Federal 9.488/2018 de 30.08.2018, subsidiariamente, da Lei nº 8.666, de 21.06.1993, demais normas pertinentes e respectivas atualizações, e, ainda, pelas condições estabelecidas pelo presente Edital e seus anexos.

A abertura da sessão pública, o credenciamento dos licitantes, o recebimento dos envelopes contendo a **PROPOSTA DE PREÇO "Envelope 01"** e os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO "Envelope 02"**, o procedimento e o julgamento deste Pregão Presencial serão conduzidos pelo Pregoeiro Oficial e sua Equipe de Apoio, nomeados por Decreto, que conduzirão os trabalhos em sessão pública, podendo ainda, se necessário for, serem convocados outros servidores para atuarem como assistentes ou técnicos no certame, no local, data e horário a seguir elencados:

Local: sala da Comissão Permanente de Licitações com sede Av. Murilo Braga, 1887, centro, CEP: 77500-000, Porto Nacional- TO.

Data: 11 de Maio de 2020.

Horário: 09:30 (nove horas e trinta minutos) **horas (horário local).**

Não havendo expediente na PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local estabelecido neste Edital, desde que não haja comunicação do Pregoeira em contrário.

1. DO OBJETO E DAS DEFINIÇÕES IMPORTANTES

1.1 A presente licitação tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURAS AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL**, em conformidade com as especificações contidas no Processo Administrativo nº 20190022981, no Edital do Pregão Presencial - SRP nº 002/2020 SME e seus Anexos.

1.1.1 Os produtos deverão obedecer às características técnicas correspondentes aos elementos contidos nas especificações expressas no Termo de Referencia;

1.2 Os produtos serão adquiridos conforme necessidades da administração, após o recebimento e assinatura da Autorização de Fornecimento a contar do recebimento da Nota de Empenho, tendo o fornecedor um prazo máximo de 10 (dez) dias para a entrega a contar da data da solicitação dos mesmos;

1.3 O fornecimento do objeto desta licitação, deverá estar dentro das normas técnicas aplicáveis, ficando, desde já, estabelecido que só serão aceitos/recebidos após exame efetuado por servidor habilitado indicado para tal fim e, caso não satisfaçam às especificações exigidas ou apresentem inconsistências ou especificações de marca diferente, não será aceito, devendo ser recolhidos e substituídos pelo fornecedor no prazo de 24(vinte e quatro) horas, contados a partir da notificação.
1.4 As quantidades constantes do **ANEXO I** são estimativas de consumo, não obrigando a Administração a aquisição ou contratação de sua totalidade.
1.5. Critério de Julgamento e Relação/Descrição dos produtos
1.5.1 Do critério de julgamento:
a) Será vencedora a Licitante que atender as exigências do Edital e apresentar o **MENOR PREÇO POR LOTE;**
b) A proposta deverá conter apenas duas casas decimais após a vírgula.
1.5.2 Só serão aceitos os fornecimentos de produtos/equipamentos que estiverem de acordo com as especificações exigidas, estando sua aceitação condicionada a devida fiscalização dos agentes competentes. Não serão aceitos produtos/equipamentos cujos preços unitários excedam o valor licitado. Não serão aceitos produtos/equipamentos cujas condições de armazenamento e transporte não sejam satisfatórias.
1.6 Sistema de Registro de Preços - conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos a prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras;
1.7 Ata de registro de preços - documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, fornecedores e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas;
1.8 Órgão gerenciador - órgão ou entidade da administração pública responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da ata de registro de preços dele decorrente;
1.9 Órgão participante - órgão ou entidade da administração pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços;
1.10 Órgão não participante - órgão ou entidade da administração pública que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos desta norma, faz adesão a ata de registro de preços.

2. DAS JUSTIFICATIVAS

As justificativas são as constantes do item 3 do Anexo II – Termo de Referência.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 Poderão participar deste certame pessoas jurídicas interessadas legalmente constituídas e estabelecidas, que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto a documentação, constantes deste Edital e seus Anexos.
3.1.1 Serão aceitas propostas encaminhadas via postal (correio), desde que entregues ao Pregoeiro e Equipe de apoio antes do horário previsto para o inicio da sessão pública. O envelope deverá conter todos os documentos de habilitação, a Declaração dando ciência que cumprem plenamente os requisitos de habilitação (conforme Modelo Anexo IV), e, em envelopes distintos, devidamente fechados e rubricados nos fechos, a PROPOSTA e a DOCUMENTAÇÃO conforme exigências contidas neste Edital e seus anexos.
3.1.2 Fica registrado que caso ocorra a participação de alguma licitante na condição do item 3.1.1 a proposta se classificada, terá seus valores registrados, no entanto não poderá participar da etapa de lances, sendo desconsiderada se seus valores frustrarem os apresentados nas propostas das licitantes presentes na fase de lances.
3.2 Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.
3.3 É vedado a participar da presente licitação as empresas:
3.3.1 Que estejam sob falência, concurso de credores, insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;
3.3.1.1 Os interessados que estejam em recuperação judicial poderão participar desta licitação, desde que o plano de recuperação seja acolhido judicialmente;

3.3.1.2 É aplicável às empresas em recuperação extrajudicial, com o plano de recuperação homologado judicialmente, nos moldes da empresa em recuperação judicial.

3.3.2 Declaradas inidôneas pela Administração pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida sua reabilitação, nos moldes do art. 87, IV, da Lei 8.666/93;

3.3.3 Reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, ou ainda, qualquer que seja sua forma de constituição;

3.3.4 Estrangeiras que não funcionem no País.

3.4 A observância das vedações do item anterior é de inteira responsabilidade do licitante que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

3.5 A participação neste certame, implica em aceitação de todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

4. DO CREDENCIAMENTO (DOCUMENTOS FORA DO ENVELOPE)

4.1 O proponente deverá se apresentar para credenciamento junto ao Pregoeiro na data e horário estabelecidos, devidamente munido de documento original ou autenticado que o credencie a participar deste procedimento licitatório, e o autorize a responder por sua representada, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente.

4.2 É obrigatória a apresentação do documento de identidade com foto no ato do credenciamento, junto com a Carta de Credenciamento (vide modelo Anexo III), ou junto com procuração ou documento equivalente e também acompanhada de cópia do estauto/contrato social.

4.2.1 A Carta de Credenciamento deve ser assinada por um dos sócios ou proprietário da empresa licitante, ou procurador devidamente habilitado através de procuração pública.

4.3 Considera-se como representante legal qualquer pessoa habilitada pela licitante mediante estatuto/contrato social, ou instrumento público/particular de procuração ou documento equivalente.

4.3.1 Entende-se por documento credencial:

a) Estatuto/contrato social, quando a pessoa credenciada for sócia, proprietária, dirigente ou assemelhada da empresa licitante, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

b) Procuração da licitante com poderes específicos para que a pessoa credenciada possa manifestar-se em seu nome em qualquer fase deste Pregão. O documento deverá dar plenos poderes ao credenciado para formular ofertas e lances verbais, negociar preços, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, enfim, para praticar, em nome da licitante todos os atos pertinentes a este Pregão.

4.3.2 No caso de credenciamento por instrumento particular de procuração deverá ser apresentada cópia **"autenticada"** do respectivo estatuto ou contrato social, e da última alteração estatutária ou contratual, no qual sejam expressos os poderes para exercerem os direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, no ato do credenciamento.

4.4 Cada credenciado poderá representar apenas uma licitante;

4.5 O representante legal da licitante que não se credenciar perante o **Pregoeiro** ficará impedido de participar da fase de lances verbais, de negociação de preços, de declarar a intenção de interpor recurso, de renunciar ao direito de interposição de recursos, enfim, para representar a licitante durante a reunião de abertura dos envelopes **"Proposta"** ou **"Documentação"** relativos a este **Pregão.**

4.5.1 Nesse caso, a licitante ficará excluída da etapa de lances verbais e mantido o seu preço apresentado na proposta escrita, para efeito de ordenação das propostas e apuração do MENOR PREÇO POR LOTE.

4.5.2 Caso a licitante seja - ME ou EPP, para fazer jus aos benefícios da LC 123/06, deverá apresentar declaração que é Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte, no ato do credenciamento, conforme modelo - **Anexo V**, do presente instrumento convocatório (se for o caso) **e Certidão Simplificada, atualizada (do ano em curso) - emitida pela Junta Comercial do respectivo estado sede do licitante, ou outra na forma da lei, de que está enquadrada como micro empresa ou empresa de pequeno porte.**

4.5.3 – O não atendimento do disposto no subitem **4.5.2**, implicará renuncia ao direito de fruir dos benefícios estabelecidos na Lei Complementar nº 123/2006, na presente licitação.

4.5.4 – A renuncia configurada na forma do subitem antecedente, iguala **para todos os efeitos desta licitação**, a microempresa e/ou a empresa de pequeno porte renunciante aos outros participantes do certame que não desfrutam dos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/2006.

4.5.5. Somente as Licitantes que atenderem aos requisitos do **item 4.3.1 ou 4.3.2** deste, terão poderes para formular verbalmente, na sessão, novas propostas e lances de preços, manifestarem após a declaração do vencedor, imediata e motivadamente, a intenção de recorrer contra decisões do Pregoeiro, assinar a ata onde estará registrado o valor final decorrente dos lances e praticar todos os demais atos inerentes ao certame em nome da Proponente;

4.5.6. A Licitante que se retirar antes do término da sessão considerar-se-á que tenha renunciado ao direito de oferecer lances e recorrer dos atos do Pregoeiro;

Lei 13.726/2019 art 3° inc. II - autenticação de cópia de documento, cabendo ao agente administrativo, mediante a comparação entre o original e a cópia, atestar a autenticidade;

5. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

5.1 A Proposta Comercial e os Documentos de Habilitação deverão ser entregues ao Pregoeiro no local, dia e hora designada para a abertura da sessão pública deste certame, em 02 envelopes separadamente, fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, além do nome da proponente, os seguintes dizeres, respectivamente:

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO **PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 002/2020 SME** **MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL** **ENVELOPE 01 – PROPOSTA DE PREÇO** **RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:_____** **CNPJ: _____** **ENDEREÇO: _____** **FONE/EMAIL:_____**	**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** **PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 002/2020 SME** **MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL** **ENVELOPE 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** **RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:_____** **CNPJ: _____** **ENDEREÇO: _____** **FONE/EMAIL:_____**

5.2 Caso ocorra a abertura do envelope 02 (documentos de Habilitação) antes do envelope 01 (proposta de preço), por falta de informação na parte externa dos envelopes, será aquele novamente lacrado sem analise do seu conteúdo e rubricado por todos os presentes.

5.3 Juntamente com os envelopes de Proposta Comercial e Documentos de Habilitação, os interessados ou seus representantes deverão apresentar, (**DO LADO DE FORA DOS ENVELOPES**), **DECLARAÇÃO** dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação (Anexo IV) conforme exigência prevista no inciso VII, do artigo 4º, da Lei nº 10.520/02, da declaração de responsabilidades (Anexo VIII), e se for o caso, a DECLARAÇÃO de **ME ou EPP**, (vide modelo do Anexo V).

5.3.1 A não apresentação da declaração Anexo IV, **implicará na exclusão** do interessado nesta licitação, salvo se o representante credenciado declarar na sessão pública, expressamente, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.

5.3.2 O Pregoeiro solicitará para a equipe de apoio a expedição do modelo de declaração que deverá ser assinada pelo Representante legal credenciado e juntada ao processo.

5.4 Para agilização dos trabalhos solicita-se que as licitantes façam constar na documentação o seu endereço completo, e-mail e os números do telefone.

5.5 As licitantes participantes deverão, preferencialmente, apresentar as declarações anexos deste edital na forma apresentada como modelo devendo ser observadas todas as informações pertinentes nos modelos, neste Instrumento Convocatório, dentre outras informações que julgar necessárias.

6. DA PROPOSTA COMERCIAL – ENVELOPE (01)

6.1 A proposta comercial deverá ser apresentada em modelo próprio, desde que contenha todas as informações ali previstas, em uma via impressa, em língua portuguesa, salvo quanto ás expressões técnicas de uso corrente, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada, assinada e rubricadas todas as folhas pelo representante legal do licitante proponente, salvo se, inequivocamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à Administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, devendo obrigatoriamente observar o modelo de proposta – **Anexo XII**.

6.2 Para otimização da sessão as licitantes deverão apresentar em um pen drive/ou enviar via e-mail, devidamente preenchida a **Proposta Eletrônica, a qual deverá ser retirada junto a CPL ou mediante solicitação via e-mail: cplportonacional@gmail.com.** No preenchimento da planilha deverá ser utilizado o ponto nas casas de milhar e a vírgula nas casas decimais, onde deverão ser preenchidas apenas as colunas destacadas na cor amarela, não podendo fazer nenhuma alteração no layout da planilha.

6.2.1 As empresas deverão sanar junto a Comissão de Licitações, possíveis dúvidas quanto a forma de apresentação das propostas em meio magnético.

6.3 A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

a) Nome, endereço, CNPJ e inscrição estadual e ou municipal, se houver;

b) Número do Pregão;

c) Descrição de forma clara e sucinta do objeto da presente Licitação, em conformidade com as especificações do Anexo I deste Edital;

d) Preço unitário e total ofertado para o fornecimento do objeto, em moeda corrente nacional (R$) com até duas casas decimais, expressa em algarismo, apurada à data de sua apresentação, sendo item básico para apresentação da proposta.

e) Deverão estar incluídos, todas as despesas e custos relacionados a formação dos preços do objeto e que se vencedora a licitante estará ciente que o preço ofertado permanecerá fixo e irreajustável;

f) Em caso de divergência entre os valores unitários e totais, serão considerados os primeiros, e, entre os expressos em algarismos e por extenso será considerado este último;

g) Declaração, impressa na proposta, de que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no Edital e seus Anexos.

h) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;

i) Deverá indicar marca do produto/equipamento cotado;

j) Prazo de garantia do produto/equipamento;

k) Prazo, forma, local e condições de entrega dos produtos/equipamentos;

l) Outras informações pertinentes acerca do fornecimento do objeto e as contidas no modelo de proposta.

m) O licitante deverá "**obrigatoriamente**" anexar junto à proposta comercial, o catálogo técnico dos móveis/equipaemtos ofertados, contendo todas as informações, parâmetros técnicos e demais características técnicas e os requisitos a seguir elencados:

REQUISITOS MINIMOS
LOTE 01 – MÓVEIS ESCOLARES EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL I
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Certificado de acordo com a Norma NBR 16671/2018;

b) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

LOTE 02 – MÓVEIS ESCOLARES EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL II
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

b) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento

NBR ISSO 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

c) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08, com no mínimo 63 µm (milionésimo de metro), tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

d) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

e) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a atmosfera úmida saturadaNBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

f) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

LOTE 03 – MÓVEIS ESCOLARES EDUCAÇÃO INFANTIL

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Laudo emitido por laboratório quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08, com no mínimo 700micros, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte do mobiliário a ser comercializado, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008 (Resistência à corrosão em câmara de névoa salina).

b) Laudo emitido por laboratório quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 1400 horas, com ensaio feito a partir de tubo de aço reto com solda, tubo este que deve fazer parte do mobiliário a ser comercializado, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

c) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

Laudos para componentes ABS:

a) Laudo emitido por laboratório técnico para confirmação da veracidade da resina ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno);

b) Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando a resistência ao impacto ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno), com resistência mínima ao impacto de 150 j/m.

Laudo para assento e encosto:

a) Laudo emitido por laboratório quanto a resistência a flexibilidade do assento e encosto em resina plástica.

LOTE 04 – MÓVEIS ESCOLARES DIVERSOS

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Laudo emitido por laboratório quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08, com no mínimo 700micros, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte do mobiliário a ser comercializado, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008 (Resistência à corrosão em câmara de névoa salina).

b) Laudo emitido por laboratório quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 1400 horas, com ensaio feito a partir de tubo de aço reto com solda, tubo este que deve fazer parte do mobiliário a ser comercializado, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

c) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

Laudos para componentes ABS:

a) Laudo emitido por laboratório técnico para confirmação da veracidade da resina ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno);

b) Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando a resistência ao impacto ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno), com resistência mínima ao impacto de 150 j/m.

Laudo para assento e encosto:

a) Laudo emitido por laboratório quanto a resistência a flexibilidade do assento e encosto em resina plástica.

LOTE 05 – MÓVEIS ESCOLARES - REFEITÓRIOS
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

b) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento NBR ISSO 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

c) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08, com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

d) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

e) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a atmosfera úmida saturadaNBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

f) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

LOTE 06 - MÓVEIS EM AÇO.
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 07 e 08 - MÓVEIS EM MADEIRA.
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 9 - CADEIRAS
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 10 - AR CONDICIONADO SPLIT
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins e fazer constar na declaração garantia mínima de 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório);

b) Declaração de conhecimento que a Licitante arcará com todos os custos necessários, como por exemplo: peças, tubulações, locomoção, mão de obra e até mesmo alimentação dos profissionais executores do serviço de instalações dos equipamentos, que deverá acontecer independentemente da localização, quer seja em zona urbana e/ou rural do município de Porto Nacional.

c) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;

d) Para fins de execução contratual, Licitante deverá ter registro no CREA, bem como possuir, no mínimo, um profissional técnico em refrigeração e ar-condicionado entre os executores do serviço. Esse profissional deve estar credenciado ao CREA na época da execução dos serviços bem como na fase de habilitação.

LOTE 11 e 12 – ELETRODOMÉSTICOS – LINHA BRANCA / ELETROELETRÔNICOS.
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 13 – PROJETOR E TELA DE PROJEÇÃO
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 14 – CÂMERA DIGITAL
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 15 – APARELHOS TELEFÔNICOS
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 16 – COMPUTADORES
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo fabricante.

LOTE 17 – NOTEBOOKS

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 18 – MONITORES
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 19 – NOBREAKKS, ESTABILIZADORES E TRANSFORMADORES
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 20 – IMPRESSORAS / SCANNERS
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 21 – TABLETS
Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 22 – EQUIPAMENTO PARA REDE DE COMPUTADORES

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 27 – APARELHOS PARA MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO

a) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
b) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
c) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

LOTE 29 – MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

a) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

6.4 Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos termos originais. Serão corrigidos automaticamente pelo Pregoeiro quaisquer erros de soma e/ou multiplicação. Havendo

divergência entre os valores, prevalecerá menor valor. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

6.4.1 Todos os materiais que compõem o preço, tais como as despesas com impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros encargos que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do objeto desta licitação, correrão por conta da licitante, devendo estar inclusas nos preços ofertados na proposta.

6.5 Não serão admitidas, posteriormente, alegações ou enganos, erros ou distrações na apresentação das propostas, como justificativas de quaisquer acréscimos ou solicitações de reembolsos ou indenizações de qualquer natureza.

6.6 Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências deste Edital, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento, ou ainda os preços manifestamente inexequíveis, comparados aos preços de mercado.

6.7 A apresentação da proposta implicará na plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

6.8 Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

6.9 A ocorrência de saldo remanescente do objeto licitado, ao final do período do registro de preço, não ensejará obrigação da Contratante em recebê-lo, tampouco gerará qualquer obrigação futura as partes.

7. DA HABILITAÇÃO – ENVELOPE (2)

Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em 01 (uma) via, contidos num único envelope fechado, identificado como nº 2, com a documentação a seguir listada, **em plena validade.**

7.1 Para fins de Habilitação as empresas deverão apresentar as seguintes DECLARAÇÕES:

7.1.1 DECLARAÇÃO de que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei n.º 9.854/99). Conforme modelo sugestivo de declaração (Anexo VII).

7.1.2 DECLARAÇÃO expressa da licitante de inexistência de fatos impeditivos da habilitação, bem como de não ter recebido do Municipio de Porto Nacional ou de qualquer outra entidade da Administração direta ou indireta em âmbito Federal, Estadual e Municipal, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA de participação em licitação e ou IMPEDIMENTO de contratar com a Administração Pública, assim como não ter recebido DECLARAÇÃO de INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal. Conforme modelo sugestivo de declaração (Anexo VI).

7.1.3 DECLARAÇÃO, de inexistência de parentesco com a municipalidade, conforme modelo sugestivo de declaração - Anexo IX.

7.1.4 O proponente deve apresentar **DECLARAÇÃO** de Inexistência de servidor público municipal nos quadros da empresa - Anexo X.

7.1.5 DECLARAÇÃO, de Sustentabilidade ambiental, conforme modelo sugestivo de declaração - Anexo XI.

7.2 Os demais documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia autenticada por meio de cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial, ou ainda autendicada por servidor público desta Comissão de Licitação desde que acompanhadas dos originais para conferência, com antecedência mínima de 15(quinze) minutos da abertura da sessão.

7.3 As declarações modelos previstas como anexos deste Edital devem ser apresentadas preferencialmente de forma individualizada, ou seja, cada declaração impressa em vias separadas das demais.

7.4 Regularidade Jurídica:

7.4.1 Registro Comercial, no caso de empresa individual;

7.4.2 Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social e suas alterações subsequente, ou Contrato Consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade de ações, acompanhadas de documentos de eleição de seus administradores.

7.4.3 Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhadas de prova de diretoria em exercício.

7.4.4 Cédula de Identidade ou outro documento equivalente com foto e CPF do(s) sócio(s) que compõem a empresa;

7.4.5 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.

7.4.6 Comprovante de inscrição cadastro nacional de pessoa jurídica CNPJ;

7.4.7 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante;

7.4.8 Os documentos relacionados nos Subitens 7.4.1 a 7.4.6 não precisarão constar do Envelope 02 - "Documentos de Habilitação", se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

7.5 Regularidade Fiscal e Trabalhista:

7.5.1 Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débito Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente na forma da Lei com prazo de validade em vigor;

7.5.2 Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débito Estadual;

7.5.3 Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Divida Ativa da União, ou outra equivalente na forma da lei;

7.5.4 Certificado de regularidade do FGTS – CRF;

7.5.5 CNDT – Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Trabalhistas;

7.5.6 Considerando o disposto no Art. 195, § 3º da Constituição Federal e no Art. 2º da Lei n. 9.012, de 30.03.1995, obrigar-se-á a licitante, caso declarada vencedora, mediante solicitação por parte da Administração, a atualizar a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Divida Ativa da União, ou outra equivalente na forma da lei e o Certificado de Regularidade do FGTS ou do documento denominado "Situação de Regularidade do Empregador", que deverão estar em plena validade no ato da adjudicação e quando da emissão da Nota de Empenho, caso as Certidões apresentadas na fase de habilitação tenham sua validade expirada durante a tramitação do certame licitatório.

7.6 Qualificação Econômica – Financeira:
7.6.1 Qualificação Econômica – Financeira:
7.6.1.1 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, registrado na Junta Comercial do Estado que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. A comprovação da boa situação financeira que se trata este item será apurada mediante a obtenção do índice de liquidez geral maior ou igual a 01(um), devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço, cuja apuração dar-se-á através da seguinte fórmula:

$$\textbf{ILG} = \frac{\textbf{ATIVO CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZO}}{\textbf{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}} \geq 1$$

7.6.1.2 As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento, devidamente assinado por contador legalmente habilitado e pelo

representante legal da empresa, apresentados na forma da lei, registrado na Junta Comercial do Estado.

7.6.1.3 Certidão Negativa de Falência ou Concordata ou de Recuperação Judicial ou extrajudicial (na forma da lei nº 11101/05), expedida pelo distribuidor da sede da licitante, ou Certidão de Falência e Execuções Fiscais (emitida pela internet) ambas com antecedência máxima de 60 (sessenta) dias anteriores à data de abertura dos envelopes, quando não constar em seu corpo a validade.

1) Nos casos em que a certidão seja positiva de recuperação, as empresas deverão apresentar comprovação de que o plano de recuperação foi acolhido na esfera judicial, nos termos do art. 58 da lei 11.101/2005;

7.7 Habilitação Técnica:

7.7.1 Atestado (s) de capacidade técnica ou Certidão, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem ter o licitante realizado fornecimento de produtos/equipamentos com característica e quantitativos, pertinentes ao definido no termo de referência, de maneira satisfatória.

7.8 A apresentação do Certificado de Registro Cadastral (CRC) do Município de Porto Nacional, expedidos nos termos da Lei nº 8.666/93, dentro do prazo de validade, substitui os documentos dos itens 7.4, 7.5 e 7.6.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

8.1 Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, estas serão consideradas vencidas 60 (sessenta) dias após sua emissão.

8.2 Serão inabilitadas as empresas que apresentarem em desacordo os documentos necessários à habilitação, bem como as empresas que estiverem sob processo de falência e as que estiverem cumprindo as penalidades previstas nos Incisos III e IV do Art. 87 da Lei n. 8.666/93.

8.3 Os documentos apresentados por qualquer licitante, se expressos em língua estrangeira, deverão ser traduzidos para o português por tradutor público juramentado e autenticados por autoridade brasileira no país de origem.

8.4 As microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), assim definidas no art. 3º da Lei Complementar n.º123, de 14.12.2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição ***(art. 43, caput da Lei Complementar no 123/2006)***.

8.5 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, quando requerido pelo licitante, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, exceto nos casos de urgência na contratação ou de prazo insuficiente para o empenho, devidamente justificados no processo **(art. 43, §1 º da Lei Complementar n.º 123/2006 e art. 4, §§ 1º e 3º do Decreto n.º 6.204, de 5.9.2007)**.

8.6 A não regularização da documentação, no prazo previsto no item 8.5, implicará na inabilitação da licitante, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei no 8.666, de 21.06.1993, sendo facultado a Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do instrumento contratual, ou revogar a licitação **(art. 43, § 2º da Lei Complementar n.º 123/2006 e art. 4º, § 4º do Decreto nº 6.204, de 5.9.2007).**

8.7 Caso a licitante seja ME ou EPP, para fazer jus aos benefícios da LC 123/06, deverá apresentar declaração que é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, no ato do credenciamento, conforme modelo - **Anexo V**, do presente instrumento convocatório (se for o caso).

8.8 Os documentos necessários a habilitação poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia autenticada por meio de cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial ou, ainda, autendicado por servidor a Comissão de Licitação, desde que acompanhadas dos originais para conferência por parte do Pregoeiro e Equipe de Apoio.

8.9 Os documentos expedidos via internet dispensam sua autenticação quando apresentado em forma de cópia, se houver alguma duvida quanto a sua veracidade, os mesmos terão sua autenticidade verificada pela comissão no ato da sessão.

8.10 Não serão aceitos protocolos referentes a solicitações feitas às repartições competentes quanto aos documentos mencionados neste Edital, nem cópias ilegíveis, mesmo autenticadas.

9. DO PROCEDIMENTO DO CERTAME, DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DOS LANCES

9.1 No horário e local indicados no Preâmbulo, será declarada aberta a sessão pelo Pregoeiro dando-se início aos trabalhos do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame.

9.2 Encerrada a fase de credenciamento das licitantes, o Pregoeiro anunciará que não serão aceitos novos proponentes, momento em que iniciará a abertura dos envelopes contendo as propostas comerciais.

9.3 Juntamente com o credenciamento, os licitantes entregarão ao Pregoeiro a Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação, de acordo com o Anexo IV e, em envelopes separados, a proposta de preço e os documentos de habilitação.

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

a) O objeto não atenda às especificações, prazos e condições fixados no Edital e anexos;

b) Apresentem preços baseados exclusivamente em proposta dos demais licitantes;

c) c) Apresentem preços inexequíveis em conformidade com o Art. 48 inc II da Lei 8666/93.

9.5 No tocante aos preços, as propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta;

9.6 As propostas classificadas serão selecionadas para a ETAPA DE LANCES VERBAIS, com observância dos seguintes critérios:

a) Seleção da proposta de **MENOR PREÇO POR LOTE** e as demais com preços até 10% superiores aquela;

b) Não havendo pelo menos 03 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 03 (três). **No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes, (sorteio para definir qual a que dará lance primeiro realizado através do sistema gerenciador do Pregão).**

9.7 O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances verbais de forma sequencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor.

9.8 Os lances verbais deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores a proposta de menor preço em seu valor por item, **observada a redução livre, entre os lances verbais, considerando-se o valor por item do objeto a ser licitado**.

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

9.10 Encerrada a etapa de lances verbais, serão classificadas as propostas selecionadas, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado.

9.11 O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas a redução do preço, em relação aos preços estimados pela Administração.

9.12 Após a negociação se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do MENOR PREÇO POR LOTE, decidindo motivadamente a respeito.

9.13 O Licitante vencedor deverá apresentar no prazo de até 02 (dois) dias úteis, nova proposta contendo os preços, unitários e globais, com valores realinhados obtidos através da negociação efetuada na fase dos lances verbais, mediante envio via e-mail, com envio posterior do original e/ou pessoalmente, contados, da data da realização do pregão. **A não apresentação ensejará aplicação das penalidades legalmente previstas, bem como na sua desclassificação.**

9.14 O proponente que não atender o disposto no subitem anterior será desclassificado Conforme o Artigo 7º da Lei 10.520/2002.

9.15 Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação da empresa que a apresentou.

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

9.17 Se a oferta não for aceitável ou se a licitante não atender às exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com a sua autora, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cuja autora atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarada vencedora.
9.18 O Pregoeiro manterá em seu poder as propostas de todas as licitantes e a documentação de habilitação da licitante vencedora para que sejam juntados aos autos.
9.19 Os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes serão devolvidos aos representantes presentes com seus lacres devidamente lacrados e rubricados.
9.20 O Pregoeiro, na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligencias julgadas necessárias a analise das propostas e da documentação, devendo as licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.
9.21 Da reunião lavrar-se-á ata circustanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, deverá obrigatoriamente ser assinada pelo Pregoeiro, equipe de apoio e licitante (s) vendedor (es), e demais participantes que assim o desejarem.
9.22. DA PREFERÊNCIA EM FAVOR DAS MICROEMPRESAS E DAS EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (Art 44 § 2º da Lei Complementar nº 123/2006):
9.22.1 Encerrada a fase de lances e obtida a proposta de melhor preço, verificar-se-á a existência de outra proposta que seja igual ou até 5%(cinco por cento) superiores ao lance mais bem classificado, formuladas exclusivamente por microempresa/empresa de pequeno porte que atendeu as exigências do Edital.
9.22.2 Não ocorrerá empate quando o menor lance tiver sido apresentado por microempresa ou empresa de pequeno porte que atendeu o subitem 9.23.2 deste Edital.
9.22.3. Ocorrendo empate, nos termos do item **9.6** do Edital:
a) – A proposta que se encontrar na faixa de até 5% acima da proposta de menor preço estará empatada com a primeira colocada e terá direito, no prazo de até 5(cinco) minutos, controlados pelo Pregoeiro, de apresentar uma ultima oferta, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada para o desempate.
b) – Caso a ME/EPP classificada em segundo lugar, desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, o Pregoeiro convocará as demais ME/EPPS participantes na mesma condição, na ordem de classificação. Havendo êxito neste procedimento, o Pregoeiro disponibilizará a nova classificação dos fornecedores para fins de aceitação.
c) Não havendo êxito, ou não existindo ME/EPP participante, prevalecerá a classificação inicial.
d) - Caso sejam identificadas propostas de ME/EPPS empatadas em segundo lugar, ou seja, na faixa dos 5% da primeira colocada, e permanecendo o empate o Pregoeiro fará em sessão pública na presença de todos os participantes um sorteio entre tais participantes, definindo e convocando o vencedor para o encaminhamento da oferta final do desempate.
e) – A negociação de preço junto ao fornecedor classificado em primeiro lugar, quando houver, será sempre após o procedimento de desempate de propostas e classificação final dos fornecedores participantes. Os demais procedimentos ou fases permanecem inalterados.
9.22 Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, será declarado vencedor, sendo-lhe registrado o preço ofertado.

10. DO RECURSO

10.1 Declarada a vencedora, qualquer Licitante, de imediato e motivadamente, poderá manifestar a intenção de recorrer, que será registrada resumidamente em ata, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para a apresentação das razões do recurso, ficando as demais Licitantes desde logo intimadas para apresentar as contrarrazões, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata ao processo. **A falta de manifestação importará a decadência do direito de recurso;**
10.2 A falta de manifestação no prazo estabelecido importará na decadência desse direito, ficando o Pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto a Licitante vencedora.
10.3 O Pregoeiro examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a.
10.4 A Licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em ate, e no prazo de 3 (três) dias úteis, deverá apresentar por escrito a peça recursal, ficando as demais Licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo do recorrente.

10.5 Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contrarrazões de recurso, a Licitante interessada poderá solicitar vista dos autos a partir do encerramento da fase de lances.
10.6 As intenções de recurso não admitidas e os recursos rejeitados pelo Pregoeiro serão apreciados pela autoridade competente.
10.7 O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento
10.8 O recurso contra a decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo apenas para os **itens** em recurso, iniciando-se com a manifestação motivada do recorrente de sua intenção, devendo ocorrer imediatamente após a declaração do vencedor do certame, podendo ser formulado verbalmente na sessão ou por escrito, neste caso, deverá ser protocolizado e dirigido à Autoridade Superior da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, por intermédio do Pregoeiro, que prestará as informações no prazo de 03 (três) dias úteis, cabendo a Autoridade Superior julgá-lo em igual prazo;
10.9 Decidido(s) o(s) recurso(s) e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente adjudicará o objeto a Licitante vencedora e homologará o certame;
10.10 O acolhimento do recurso pelo Pregoeiro ou pela Autoridade Superior, importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;
10.11 Acatado(s) o(s) recurso(s) pelo Pregoeiro ele não procederá a adjudicação do objeto à Proponente vencedora;
10.12 A decisão em grau de recurso será definitiva e dela dar-se-á conhecimento às interessadas, através de comunicação por escrito, via e-mail.

11 DAS AMOSTRAS
11.1 A licitante vencedora da etapa de lances da sessão do pregão deverá apresentar 01 (uma) amostra do produto ofertado referentes aos **GRUPOS/LOTES 01, 02, 03, 04 e 05** em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data do encerramento da respectiva sessão.
11.2 Ao término do prazo de entrega das amostras, será publicado no site do município, local, horário e data para realização da análise da amostra.
11.3 A amostra deverá estar de acordo com as especificações contidas no descritivo técnico do Termo de Referência, devendo estar identificada pela empresa proponente e acompanhada de um Termo de Autorização permitindo que, se necessário, a Secretaria de Educação envie a amostra, a expensas do licitante, para exames junto a órgão técnico competente.
11.4 A identificação das amostras são de inteira responsabilidade do licitante, que deverá conter a sua descrição, ser embalada e devidamente identificada, com o nome da empresa, número da licitação e tamanho, bem como, endereço completo para localização do fornecedor em caso de necessidade de esclarecimento;
11.5 As amostras apresentadas poderão ser abertas, manuseadas, sendo devolvidos à licitante no estado em que se encontrarem ao final da avaliação técnica, sem ônus para a Administração;
11.6 Após a entrega das amostras não serão aceitas eventuais complementações, ajustes, modificações ou substituições no produto apresentado para fins de adequá-lo à especificação constante do Edital;
11.7 As amostras deverão ser entregues na Secretaria de Educação de Porto Nacional, localizada na Av. Murilo Braga, 1887, centro em Porto Nacional - TO;
11.8 A análise das amostras será realizada pela Equipe da Secretaria Municipal de Educação, designada para tal fim, a qual deverá verificar se foram rigorosamente atendidas as especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
11.9 Sentindo-se segura da qualidade do produto, a Comissão de Avaliação de Amostras poderá aprovar a amostra independente de exames complementares;
11.10 A detecção de qualquer não conformidade pela Comissão ensejará a reprovação da amostra, não havendo qualquer possibilidade de correção posterior;
11.11 A empresa que apresentar amostra que não atenda as especificações técnicas do Termo de Referência será desclassificada;
11.12 Caso a amostra apresentada pelo licitante vencedor não seja aprovada pela equipe designada, por estar em desacordo com as especificações, será convocado o licitante seguinte da ordem de classificação;
11.13 As amostras aprovadas que servirão como parâmetros para os moveis estarão disponíveis na Secretaria Municipal de Educação de Porto Nacional, localizada na Av. Murilo Braga, 1887, centro em Porto Nacional - TO, no horário das 08h às 18h, nos dias (2ª a 6ª feira).

11.14 As amostras rejeitadas ficarão à disposição das empresas na Secretaria Municipal de Educação de Porto Nacional, no prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de homologação do certame;
11.15 A adjudicação do item ficará condicionada à aprovação da amostra pela equipe técnica.

12. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

12.1 Constatando o atendimento pleno às exigências do Edital será a licitante declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado pelo Pregoeiro o objeto da presente licitação, sendo o procedimento licitatório encaminhado a apreciação da Procuradoria Jurídica e do Controle Interno, após análises favoráveis, será o processo remetido à Autoridade competente para homologação do resultado final do Pregão.
12.2 A adjudicação será feita considerando-se o MENOR PREÇO POR LOTE apresentado na proposta ou negociado.
12.3 Caso haja interposição de recursos, estes só poderão ser interpostos após declarado vencedor do item/lote, com registro em ata da síntese de suas razões, podendo os interessados fundamentá-las por escrito, no prazo de 03 (três) dias úteis.
12.4 Verificada a situação prevista no Item anterior, ficam as demais licitantes desde logo intimadas a apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr, automaticamente, do prazo do término do prazo do recorrente, sendo-lhe assegurada vista imediata dos Autos. (art. 4º, inciso XVIII da Lei nº 10.520, de 17.07.2002).
12.5 Os memoriais com as razões e contrarrazões dos recursos deverão ser direcionados ao Pregoeiro e protocolizados no protocolo da PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL, situada na Av. Murilo Braga, 1887, Centro, Porto Nacional/TO.
12.6 A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará a preclusão do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do Processo à autoridade competente para a homologação.
12.7 Em nenhuma hipótese serão reconhecidos os recursos ou impugnações enviadas por e-mail, nem as peças remetidas após terem vencidos os respectivos prazos legais.
12.8 Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à Autoridade competente.
12.9 O recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo, o acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
12.10 Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, obedecida a tramitação de análises previstas no item 10.1, a Autoridade competente adjudicará o objeto do certame ao licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório observando o critério do item 10.9.
12.11 Se a licitante vencedora deixar de fornecer o objeto dentro do prazo especificado na proposta, sem justificativa, que deverá ser por escrito, aceita pela respectiva Autoridade Administrativa competente, caducará seu direito de vencedora, fato que sujeitará o licitante às penalidades previstas neste Edital.
12.12 Ocorrendo a hipótese prevista no item 11.6 o objeto da presente licitação poderá ser adjudicado aos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

13. DA FORMALIZAÇÃO, VIGÊNCIA, RESCISÃO E PUBLICIDADE DA ATA DO REGISTRO DE PREÇOS

13.1 A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada por representante legal, diretor, ou sócio da empresa, com apresentação, conforme o caso e respectivamente, de procuração ou contrato social, acompanhados de cédula de identidade.
13.2 O prazo para assinatura da Ata de Registro de Preços será de 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento da convocação, podendo ser prorrogado uma vez, desde que solicitado por escrito, antes do termino do prazo previsto, e com exposição de motivo justo que poderá ou não ser aceito pela Administração.
13.3 A Licitante que convocada para assinar a Ata de Registro de Preço deixar de fazê-lo ou havendo recusa no prazo fixado dela será excluída, fato que sujeitará o licitante às penalidades previstas neste Edital.
13.4 A Ata de Registro de Preços terá validade de 12(doze) meses a contar da data da sua assinatura, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.5 A Ata de Registro de Preços referente ao Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME, terá seu extrato publicado no Diário Oficial do Estado do Tocantins, a sua íntegra, após assinada, será disponibilizada na PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL durante sua vigência.
13.6 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
13.7 Se durante a vigência da Ata de Registro de Preços for constatado que os preços registrados estão superiores aos praticados no mercado, caberá à Administração convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.
13.8 A Ata de Registro de Preço poderá ser rescindida de pleno direito:
13.8.1 Pela Administração independentemente de interpelação judicial, precedido de processo administrativo com ampla defesa, quando:
13.8.1.1 A Detentora/Fornecedora não cumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços;
13.8.1.2 A Detentora/Fornecedora não assinar a Ata de Registro de Preços decorrente ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração;
13.8.1.3 A Detentora/Fornecedora der causa a rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços;
13.4.1.4 Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;
13.8.1.5 Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aquele praticado no mercado;
13.8.1.6 Por razões de interesse público, devidamente justificado pela administração;
12.8.1.7 No caso de falência ou instauração de insolvência e dissolução da sociedade da empresa Detentora/Fornecedora;
13.8.1.8 Caso ocorra transferência a terceiros, ainda que em parte, das obrigações assumidas pela Detentora/Fornecedora;
13.9 Pela Detentora/Fornecedora quando:
13.9.1 Mediante solicitação escrita, comprovar a ocorrência de caso fortuito ou força maior;
13.9.2 A solicitação da Detentora/Fornecedora para cancelamento do preço registrado deverá ocorrer antes do pedido de fornecimento pela contratante.
13.10 A inexecução total ou parcial das obrigações pactuadas na presente Ata de Registro de Preços enseja a rescisão do objeto, unilateralmente pela Administração, ou bilateralmente, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou no Ato Convocatório, mediante formalização e assegurados o contraditório e ampla defesa, com fundamento nos arts. 77 e 78 da Lei 8.666/93, contudo, sempre atendida a conveniência administrativa.
13.11 Poderá ainda ser rescindido por mútuo consentimento, ou unilateralmente pela Administração, a qualquer tempo, mediante notificação prévia de 30 (trinta) dias à Detentora/Fornecedora, por motivo de interesse público e demais hipóteses previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, ou ainda, judicialmente, nos termos da legislação pertinente.
13.12 Da rescisão procedida com base nesta cláusula não incidirá multa ou indenização de qualquer natureza.
13.13 A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos em Lei, será feita por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante nos autos que deram origem ao Registro de Preços;
13.14 No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Detentora/Fornecedora, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, por 01 (uma) vez, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da ultima publicação. **(Rescisão pela Administração)**

14. DA FORMALIZAÇÃO CONTRATUAL

14.1 Após a homologação da Licitação, a Administração, convocará a adjudicatária para assinatura da Ata de Registro de Preços, que deverá responder no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis** do ato convocatório.
14.2 A formalização do instrumento contratual se dará através da emissão da Nota de Empenho, que terá força de contrato, por ser faculdade e conveniência da Administração, em conformidade com o que dispõe o art. 62 da Lei Federal n. 8666/93.
14.3 O órgão gerenciador convocará a adjudicatária, para retirar a Nota de empenho, a qual terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação para comparecer na Administração sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas neste Edital, sujeitando-se às penalidades aludidas nos Termos do art. 81 da Lei n° 8.666/93, bem como

ensejará a aplicação das sanções previstas no item 19 deste Edital e no art. 7° da Lei Federal n° 10.520/02.

14.4 O fornecedor incluído na Ata de Registro de Preços estará obrigado a receber as Requisições que poderão advir, nas condições estabelecidas no ato convocatório, nos respectivos anexos e na própria Ata.

14.5 A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que dele pode advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

14.6 Se as certidões anteriormente apresentadas para habilitação ou constantes do cadastro estiverem dentro do prazo de validade, o fornecedor ficará dispensado da apresentação das mesmas.

14.7 A Licitante Detentora não poderá ceder ou transferir a contratação, total ou parcialmente, a terceiros, sob pena de rescisão.

14.8 A vigência das contratações decorrentes do Sistema de Registro de Preços será definida nas Notas de empenho que dela advir, observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.9 As contratações decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alteradas, observado o disposto no art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.10 As contratações decorrentes do Sistema de Registro de Preços deverão ser retiradas no prazo de validade da ata de registro de preços.

14.11 Todos os contatos/instrumentos equivalentes, reclamações e penalidades serão feitos ou aplicados diretamente a empresa que participar da Licitação. Em nenhum caso a Administração negociará com entidades representadas pelas licitantes.

14.12 A Nota de empenho poderá ser anulada a qualquer tempo, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, com base nos arts. 77 e 78 na forma do art. 79, da Lei 8.666/93.

14.13 DO CONTRATO (quando for o caso)

14.13.1. Será obrigatório o Termo de Contrato (quando for o caso), **nos casos previstos na Lei,** quando a interessada será convocada para assinar o respectivo instrumento, dentro do prazo e condições estabelecidos, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na lei n.º 8.666/93 e alterações subsequentes;

14.13.2. O contrato (quando for o caso), a ser assinado subordina-se ao objeto da licitação;

14.13.3. O prazo para assinatura do contrato, será de até 10 (dez) dias corridos contados a partir da convocação do adjudicatário;

14.13.4. Farão parte integrante do Contrato este Pregão Presencial, a Proposta apresentada pela licitante vencedora;

14.13.5. O contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial;

14.13.6. Incumbirá à contratante providenciar a publicação resumida do instrumento do Contrato e de seus eventuais termos aditivos, no Diário Oficial do Estado do Tocantins, no prazo de 20(vinte) dias após a data de assinatura;

14.13.7. Parágrafo 4º do artigo 62 da Lei 8.666/93.

> "É dispensável o Termo de Contrato e facultado a substituição prevista neste artigo, a critério da Administração e independentemente do seu valor, nos casos de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos dos quais não resultem obrigações futuras inclusive assistência técnica".

15. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1 As despesas para aquisição do objeto desta licitação poderá ser realizada, durante o período de validade da Ata de Registro de preço, a depender da necessidade da secretaria e da disponibilidade de crédito orçamentário.

16. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

16.1 Prazo máximo de início da entrega dos produtos deverá ser imediato conforme solicitação.

16.2 São obrigados do contratado:

a) Fornecer os produtos de qualidades com as determinações desta Secretaria;

b) Os materiais deverão ser entregues conforme solicitado nos endereços informados, de segunda a sexta feira, nos horários de 08:00 as 12:00 horas e das 14:00 as 18:00 horas.

c) O prazo de entrega deverá ser de no máximo 10 (dez) dias após a emissão da nota de empenho, podendo ser prorrogado a critério da administração.

17. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

17.1 São as constantes do Anexo II – Itens 12 e 13 do termo de referência.

18. DA VIGENCIA

18.1 O prazo da Ata de Registro de preço será de 01 (um) ano, contados a partir da assinatura.

19. DA FORMA DE PAGAMENTO E DOS PREÇOS REGISTRADOS

19.1 Após a indicação da empresa vencedora, e a homologação e publicação da respectiva Ata de Registro de Preços, a empresa estará apta ao fornecimento dos materiais licitados. E a liberação para fornecimento e emissão da nota fiscal, se dará por meio de pedido de compra/serviços encaminhado pelo Setor de Compras do Município de Porto Nacional - TO.

19.2 O pagamento será efetuado nos termos dispostos na ata de registro de preços e no edital, através de Ordem Bancária para a conta corrente da Licitante vencedora, após a emissão da pertinente Nota Fiscal/Fatura, desde que não haja fator impeditivo imputável à CONTRATADA, e será efetuado em até 30 dias após o Atestado de recebimento da mercadoria.

19.2.1 As notas fiscais a deverão ser emitidas nominalmente para cada Secretaria/Órgão Participante conforme o montante dos quantitativos totais das respectivas requisições/solicitações referente ao período anterior.

19.3 A licitante vencedora deverá emitir Fatura/Nota Fiscal eletrônica correspondente aos materiais fornecidos, sem rasuras, fazendo constar na mesma, o número de sua conta bancária, o nome do Banco e respectiva agência.

19.4 É condição para o pagamento do valor constante da Nota Fiscal/Fatura a apresentação da Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Divida Ativa da União, ou outra equivalente na forma da lei e Certificado de regularidade do FGTS – CRF e certidão negativa de débito com o Município de Porto Nacional, sob pena de não se concretizar o pagamento.

19.5 O pagamento será efetuado de acordo com o CNPJ sob o qual será emitida a Nota Fiscal que deverá ser o mesmo cadastro habilitado na licitação.

19.6 - A Licitante vencedora obrigar-se a manter-se em compatibilidade com as condições de habilitação assumidas na licitação durante todo o período da execução do contrato.

20. DAS PENALIDADES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 São as constantes do Anexo II – Item 15 do termo de referência.

21. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE.

21.1 Poderão utilizar-se da Ata de Registro de Preço qualquer Órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante previa consulta ao Órgão Gerenciador da Ata e anuência da empresa beneficiária, desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as regras contidas na Lei nº 10.520/2002, na Lei nº 8.666/93, no Decreto nº 7.892/2013, nas normas municipais pertinentes e demais normas em vigor e respectivas atualizações.

21.2 Os órgãos que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

21.3 Poderá o beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, caso seja aceita poderá fornecer desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

21.4 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere o art. 22 do Decreto nº 7.892/2013, não poderão exceder, por órgão, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

21.5 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

21.6 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
21.7 Compete ao órgão não participante os atos relativos a cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas, observada a ampla defesa e o contraditório, a aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

22. DAS ALTERAÇÕES DA ATA DO REGISTRO DE PREÇOS

22.1 A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 e no Decreto nº 7.892/2013.
22.2 Os preços registrados na Ata de Registro de Preços são fixos e irreajustáveis, salvo com a condição de restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro, mediante requerimento e justificativa expressos do Fornecedor e comprovação documental, decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do **caput** do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
22.3 O gerenciador da ata de registro de preços acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.
22.4 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
22.5 Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
22.6 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
22.7 Serão considerados compatíveis com os de mercado os preços registrados que forem iguais ou inferiores a média daqueles apurados pelo Departamento de compras do MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL - TO, por intermédio do órgão gerenciador da ata de registro de preços.
22.8 Se ocorrer do preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
a) Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
b) Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
22.9 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder a revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
22.10 O registro do fornecedor será cancelado mediante formalização por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, quando o fornecedor:
a) Descumprir as condições da ata de registro de preços;
b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.
22.11 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
a) Por razão de interesse público; ou
b) A pedido do fornecedor.

23. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

23.1 Qualquer dúvida na interpretação do presente Edital e anexo, consultas ou pedido de esclarecimentos acerca das informações porventura existentes, poderão ser protocolado na Comissão de Licitação ou encaminhado via e-mail de forma expressa, clara concisa e objetiva, constando no corpo do texto do e-mail a identificação completa da licitante e do representante que questiona as informações ou solicita esclarecimentos, até dois dias úteis antes da data de abertura do Pregão.

23.3 As dúvidas ou esclarecimentos técnicos poderão ser encaminhados, concomitantemente, ao Pregoeiro.
23.3 Até 2 (dois) dias úteis anteriores a data fixada para realização do certame, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.
23.4 Aquele que tiver a intenção de impugnar o ato convocatório do presente Pregão deverá formalizá-lo por escrito, encaminhado ao Pregoeiro do Municipio, protocolizando o pedido até 02 (dois) dias úteis anteriores a data de abertura do Pregão no Protocolo Geral da PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL, estado do Tocantins, situada na Av. Murilo Braga, 1887, centro, Porto Nacional- TO, nos termos do art. 41 §2º da Lei Federal nº 8.666/93.
23.5 A solicitação será dirigida a autoridade subscritora do Edital, que decidirá motivadamente.
23.6 O Pregoeiro, caso julgue procedente as alegações constantes da impugnação contra o ato convocatório, designará nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
23.7 NÃO SERÁ ADMITIDA A IMPUGNAÇÃO DO EDITAL POR INTERMÉDIO DE E-MAIL.
23.8 Não serão conhecidos pedidos de esclarecimentos ou impugnações, protocolizados fora dos respectivos prazos e previsões legais.

24. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

24.1 As licitantes deverão declarar ter pleno conhecimento dos elementos constantes deste Edital, bem como de todas as condições gerais e peculiaridades do fornecimento objeto licitado, sendo vedado invocar, posteriormente, qualquer desconhecimento quanto aos mesmos.
24.2 Pela elaboração da proposta, as licitantes não terão direito a auferir qualquer vantagem, remuneração ou indenização.
24.3 Esta Licitação será anulada se ocorrer ilegalidade no seu processamento ou julgamento, podendo ser revogada, a juízo exclusivo da Administração, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao serviço público, sem que caiba direito a qualquer indenização nas hipóteses legais.
24.4 A Administração poderá, em qualquer fase da licitação, promover diligência que, a seu exclusivo critério, julgar necessária, no sentido de obter esclarecimentos ou informações complementares.
24.5 As normas disciplinadoras desta Licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.
24.8 Em caso de discrepância entre os anexos e o Edital prevalecerá a redação do instrumento convocatório.
24.9 O Edital do Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME e seus respectivos Anexos poderão ser requeridos e retirados gratuitamente das 8h às 12h, através de copia em Pendrive ou CDR, na sala da Comissão Permanente de Licitação, com sede na Av. Murilo Braga, 1887, centro, CEP: 77500-000 Porto Nacional- TO, ou retirado no site www.portonacional.to.gov.br.
24.10 A comissão Permanente de Licitação, a fim de verificar se existe restrição da licitante ao direito de participar de licitações ou celebrar contratos com a Administração Pública, poderá efetuar **consulta junto ao CEIS** – Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – no Endereço eletrônico do Portal de transparência do Governo Federal (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis), sem prejuízo de verificaçãodessa restrição por outros meios.

25. DO ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

25.1 O Órgão Gerenciador desta Ata de Registro de Preços a ser firmada mediante a realização do Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME é a Secretaria Municipal de Educação.
25.2 São órgãos participantes da Ata de Registro de Preços a ser firmada mediante o referido Pregão:

1 Secretaria Municipal de Planejamento, Habitação, Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia
2 Fundo Municipal de Meio Ambiente
3 Secretaria Municipal da Produção
4 Secretaria Municipal de Esporte e Lazer
5 Fundação Municipal de Juventude de Porto Nacional
6 Fundo Municipal de Assistência Social
7 Secretaria Municipal de Comunicação
8 Secretaria Municipal de Cultura
9 Fundo Municipal de Saúde
10 Secretaria Municipal de Infraestrutura, Desenvolvimento Urbano e Mobilidade

11 Gabinete do Prefeito Municipal
12 Secretaria Municipal da Fazenda
13 Secretaria Municipal de Administração

26. DO TERMO DE REFERÊNCIA

26.1 O Termo de Referência – Anexo II deste Edital foi elaborado com base nas informações contidas nas respectivas solicitações e em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e a considerar ainda o interesse e conveniência da Administração.

26.2. São responsáveis e assinam o presente Termo de Referência, os seguintes servidores: **CRISTIANO PEREIRA FLEURY,** responsável pela elaboração e **SHYRLEIDE MARIA MAIA BARROS,** Secretária Municipal de Educação.

27. DAS PARTES INTEGRANTES DO EDITAL
ANEXOS:

• ANEXO I	-	DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS
• ANEXO II	-	TERMO DE REFERÊNCIA
• ANEXO III	-	CARTA DE CREDENCIAMENTO
• ANEXO IV	-	DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO (MODELO)
• ANEXO V	-	DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA/EMPRESA DE PEQUENO PORTE (MODELO)
• ANEXO VI	-	DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE INIDONEIDADE E FATOS SUPERVENIENTES (MODELO)
• ANEXO VII	-	DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ART.27, INC.V DA LEI 8.666/93 (MODELO)
• ANEXO VIII	-	DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADES (MODELO)
• ANEXO IX	-	DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE PARENTESCO
• ANEXO X	-	INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL NOS QUADROS DA EMPRESA
• ANEXO XI	-	DECLARAÇAO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL
• ANEXO XII	-	MODELO DE PROPOSTA
• ANEXO XIII	-	MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
• ANEXO XIV		MINUTA DO CONTRATO
• ANEXO XV		PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE EDITAL

28. DO FORO

28.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Porto Nacional - TO, por mais privilegiado que outro seja, para ser dirimidas eventuais dúvidas decorrentes desta Licitação, não resolvidas na esfera Administrativa.

Porto Nacional, 24 de Abril de 2020.

Wilington Izac Teixeira
Presidente da Comissão de Licitações

ANEXO I

DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

LOTE 01 – Móveis Escolares Educação Fundamental				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
1.1	1500	**UNID**	CADEIRA ACADÊMICA. CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA LATERAL PARA DESTRO OU CANHOTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS, CAPAZ DE COMPORTAR UMA FOLHA DE PAPEL A4 NA HORIZONTAL / VERTICAL SENDO ACOPLADA À CADEIRA E FIXADA ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES INVISÍVEIS, DOTADA DE PORTA LÁPIS NA POSIÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 05 LÁPIS OU CANETAS. PRANCHETA MEDINDO: 56CM X 33,5CM (+/- 5%). CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/- 5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/- 5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, POLIPROPILENO, FECHADO NAS PARTES TRASEIRA E LATERAIS COBRINDO PARTE DA ESTRUTURA QUE INTERLIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 16671/2018. (APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS). EM ATENÇÃO AO PÚBLICO P.O. (PESSOAS OBESAS), ESTE ITEM DEVERÁ TER ATÉ 5% DO SEU QUANTITATIVO AJUSTADO ÀS MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 500MM PARA O ASSENTO E MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 350MM PARA O ESPALDAR, SEM COMPROMETER O DESIGN.	
1.2	50	**UNID**	CADEIRA ACADÊMICA. CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA LATERAL PARA DESTRO -OU CANHOTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS, CAPAZ DE COMPORTAR UMA FOLHA DE PAPEL A4 NA HORIZONTAL / VERTICAL SENDO ACOPLADA À CADEIRA E FIXADA ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES INVISÍVEIS, DOTADA DE PORTA LÁPIS NA	

			POSIÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 05 LÁPIS OU CANETAS. PRANCHETA MEDINDO: 56CM X 33,5CM (+/- 5%). CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, POLIPROPILENO, FECHADO NAS PARTES TRASEIRA E LATERAIS COBRINDO PARTE DA ESTRUTURA QUE INTERLIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. EM ATENÇÃO AO PÚBLICO P.P. (PESSOAS OBESAS), ESTE ITEM DEVERÁ TER ATÉ 5% DO SEU QUANTITATIVO AJUSTADO ÀS MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 500MM PARA O ASSENTO E MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 350MM PARA O ESPALDAR, SEM COMPROMETER O DESIGN.	

LOTE 02 – Móveis Escolares Educação Fundamental II – Adulto - EJA				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
2.1	1500	**UNID**	CARTEIRA ESCOLA TAMANHO ADULTO COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16 DIÂMETRO Ø 19.05MM COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18 COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. ESTRUTURA COMPOSTA POR DUAS COLUNAS DOBRADAS E ESTAMPADAS PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE "U", FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO, EM METALON 25MM X 25MM, DISPOSTOS LADO A LADO E UNIDOS ENTRE SI ATRAVÉS DE 2 (DUAS) TRAVAS EM TUBO DE AÇO OBLONGO 16 X 30 E 02 (DUAS) TRAVAS EM METALON OU OBLONGO 20 X 20 CHAPA 18. DEVERÁ SER FIXADO 2 (DUAS) COLUNAS EM METALON 30MM X 20MM, CHAPA 18 NO FORMATO DE "L" PARA ACOMODAÇÃO DO ASSENTO E DO ENCOSTO. FECHAMENTO DOS PÉS POR MEIO DE 4 (QUATRO) PONTEIRAS DE 25 X 25MM, CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM 3CM, FIXADAS SOB PRESSÃO NA PARTE EXTERNA. BASE DE SUSTENTAÇÃO DA PRANCHETA COMPOSTA DE 2 (DUAS) COLUNAS HORIZONTAL EM METALON 25MM X 25MM CHAPA 16 EM	

			CHAPA 16 EM FORMA DE "L", FIXADA ENTRE A BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO E A BASE SUPERIOR, ONDE SERÁ FIXADO 1 (UMA) COLUNA EM METALON 20MM X 20MM, CHAPA 16 , DOBRADA E ESTAMPADA PNEUMATICAMENTE SEGUINDO O MESMO DESIGN DA PRANCHETA. DEVERÁ SER FIXADA 1 (UMA) MÃO FRANCESA, LIGANDO A PRIMEIRA COLUNA DO PORTA LIVROS DO ASSENTO E DO ENCOSTO, ATÉ A COLUNA DE ACOMODAÇÃO DA PRANCHETA. ACABAMENTO DA ESTRUTURA POR FOSFATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRACHANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. OS COMPONENTES QUE FORMAM A CADEIRA DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. PRANCHETA LATERAL CONFECCIONADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM BORDAS ABAULADAS, ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E CANTOS ARREDONDADOS, COM PESO MÍNIMO DE 750GR. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40CM FRONTAL INCLUINDO O PORTA CANETA INTEGRADO NA LATERAL ESQUERDA X 54CM LATERAL DIREITA, COM O ANTE BRAÇO MEDINDO 10CM DE LARGURA X 28CM NA PARTE CENTRAL E ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, MONTADA A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE COM 4 (QUATRO) ALETAS REFORÇADAS DE 5MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 36MM PHILLIPS. PORTA LIVROS COM CESTA NO FORMATO QUADRADO CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 37CM DE LARGURA POR 34CM DE PROFUNDIDADE E ALTURA DE 14CM COM PAREDE DE 3MM, ABERTURA FRONTAL E FUROS PARA VENTILAÇÃO. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR 17, FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MOLDADO ANATOMICAMENTE, COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 1,10KG, COMPOSTO DE 02 (DUAS) ABAS FRONTAIS CONTÍNUAS, MEDINDO, APROXIMADAMENTE, 10CM DE COMPRIMENTO COM BORDAS ABAULADAS DE APROXIMADAMENTE, 3CM, PODENDO OU NÃO À CRITÉRIO DO FORNECEDOR, CONTER NO MÍNIMO 06 (SEIS) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO. PARTE FRONTAL QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO, PROVIDA DE BORDAS ABAULADAS COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. AS DIMENSÕES MÍNIMAS DEVERÃO SER DE 40CM DE LARGURA, 39CM DE PROFUNDIDADE E A ESPESSURA DE PAREDE DEVERÁ APRESENTAR NO MÍNIMO 5MM. SISTEMA DE FIXAÇÃO	

			DOTADO DE 04 (QUATRO) CAVIDADES APRESENTANDO NO MÍNIMO 5MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 30MM PHILLIPS, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ENCOSTO: ERGONÔMICO, EM CONFORMIDADE COM A NR 17, FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MOLDADO ANATOMICAMENTE, ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 450GR, DOTADO DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESIGN DE LOSANGO E 01 (UM) PEGADOR NA PARTE SUPERIOR. AS DIMENSÕES MÍNIMAS DEVERÃO SER DE 47CM DE LARGURA POR 26CM DE ALTURA, E A ESPESSURA DE PAREDE DEVERÁ APRESENTAR, NO MÍNIMO, 3MM. SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 02 (DOIS) PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 30MM PHILLIPS, SEM A PRESENÇA DE REBITES.	

Grupo 3 – Móveis Escolares Educação Infantil				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
3.1	600	**UNID**	CONJUNTO COLETIVO INFANTIL – COMPOSTO DE 06 MESAS, 06 CADEIRAS E 01 MESA CENTRAL. ESPECIFICAÇÕES: FORMADA POR 06 MESAS EM FORMATO TRAPEZOIDAL; 06 CADEIRAS E UMA MESA CENTRAL, PARA USO COLETIVO, TAMPO DE CADA MESA CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA ABS MEDINDO NO MÍNIMO 660MM X 240MM X 440MM COM 390MM DE PROFUNDIDADE. ESTRUTURA DO TAMPO DA MESA FORMADO POR 03 TUBOS EM AÇO INDUSTRIAL RETANGULARES MEDINDO 30MM X 20MM E UM TUBO OBLONGO MEDINDO 30MM X 16MM. UMA BARRA EM TUBO OBLONGO MEDINDO 30MM X 16MM FIXADA NA PARTE FRONTAL ENTRE UMA DAS COLUNAS LATERAIS. ESTRUTURA DA MESA FORMADA POR DUAS COLUNAS LATERAIS PARALELAS EM CADA LADO, DE TUBO DE AÇO INDUSTRIAL EM FORMATO OBLONGULAR MEDINDO 20MM X 48MM UNINDO A ESTRUTURA DA BASE DO TAMPO AOS PÉS. BASE DOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. PONTEIRAS ARQUEADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO TOTALMENTE AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 55MM X 52MM E 100MM X 55MM X 52MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 1MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, E PRESA À ESTRUTURA POR MEIOS DE REBITES. CADEIRA COM ASSENTO E ESPALDAR BAIXO FABRICADOS EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM NO MÍNIMO 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO ENTRE 340MM E 350MM, PRESOS POR PARAFUSOS. ESPALDAR BAIXO NO MÍNIMO 340MM X 330MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR REBITES. PONTEIRAS ARQUEADAS ENVOLVENDO AS	

			EXTREMIDADES, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 55MM X 52MM E 100MM X 55MM X 52MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 1MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR REBITES DE ALUMÍNIO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MMX 30MM COBERTO PELO ENCOSTO. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. MESA CENTRAL SEXTAVADA, INJETADO EM POLIPROPILENO E FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 03 PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES INVISÍVEIS, CADA LADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 235MMCOM TOLERÂNCIA DE +/- 1MM. TAMPA INJETADA EM RESINA PLÁSTICA NA COR BEGE, COM SETE CAVIDADES PERMITINDO A DIVISÃO DOS MATERIAIS, SENDO 06 CAVIDADES COM PORTA COPOS. ESTRUTURA COMPOSTA POR 03 TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL 7/8, FORMANDO OS PÉS. ESTRUTURA FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS, LIGADOS POR SOLDA MIG E PINTADOS ATRAVÉS DO SISTEMA EPÓXI PÓ NA COR BRANCA. GARANTIA MÍNIMA: 05 (CINCO) ANOS.	
3.2	300	**UNID**	CONJUNTO 04 LUGARES EM RESINA TERMOPLÁSTICA COMPOSTO DE MESA E 4 CADEIRAS - TAMANHO INFANTIL MESA COM TAMPO ÚNICO LISO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO MEDINDO 1.200MM X 800MM, PARA USO COLETIVO E NÃO INDIVIDUAL, BORDA MEDINDO 30MM, ALTURA TAMPO/CHÃO 590MM. BASE DA MESA FORMADA POR UM TUBO ÚNICO, MEDINDO 20MM X 20MM FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, RESULTANDO EM UM ÚNICO PONTO DE SOLDA UNINDO AS EXTREMIDADES DO MESMO TUDO, E UMA BARRA DE SUSTENTAÇÃO HORIZONTAL CONFECCIONADA EM TUBO 20MM X 20MM, PÉS EM TUBO REDONDO DE 1,5 POLEGADAS, PROTEGIDOS POR SAPADAS ARREDONDADAS EVITANDO O ATRITO COM O CHÃO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO DAS CADEIRAS E NO TAMPO DA MESA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO 349MM APROXIMADAMENTE, FIXADO POR	

			PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 330MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR MEIO DE PARAFUSOS, INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COBERTO PELO ENCOSTO, ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG.COR DA ESTRUTURA: BRANCA.	

LOTE 04 – Móveis Escolares Diversos				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**QTD**
4.1	300	**UNID**	CONJUNTO MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR. TAMPO DA MESA INJETADO EM RESINA ABS, LISO, MEDINDO 1200MM X 800MM, BORDA MEDINDO 30MM, SEM EMENDAS, ALTURA TAMPO/CHÃO 760MM, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO-RELEVO E ESPESSURA MÍNIMA DE 5 MM. PAINEL FRONTAL CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO 15 MM, REVESTIDOS EM FÓRMICA NA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM PVC, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS. BASE DO TAMPO FORMADO POR TUBO DE AÇO CURVADO EM TODO PERÍMETRO INFERIOR DO TAMPO, 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 77MM X 40MM COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 53MM X 162MM E 53MM X 62MM, COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSO. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/- 5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/- 5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO	

			SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA.	

LOTE 05 – Móveis Escolares - Refeitórios				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**QTD**
5.1	300	**UNID**	MESA PARA REFEITÓRIO PARA QUATRO 4 LUGARES COM ESTRUTURA DESMONTÁVEL TAMANHO INFANTIL COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16, DIÂMETRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. MESA PARA REFEITÓRIO COM 4 LUGARES FIXO E ACOPLADO. ESTRUTURA: ESTRUTURA TOTALMENTE DESMONTÁVEL DIVIDIDA E TRÊS PARTES INDIVIDUAIS COM ENCAIXE INTERNO E EXTERNO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, COMPOSTA PO 2 (DOIS) TUBOS DE AÇO DE 2” (DUAS) POLEGADAS, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE, FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 90º (NOVENTA) GRAUS COM DISTÂNCIA DE 78CM ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM A PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO. FECHAMENTO DOS PÉS COM 4 (QUATRO) SAPATAS EXTERNAS DE 2” (DUAS) POLEGADAS CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 8CM DE ALTURA, COM FINALIDADE DE PROTEGER CONTRA A CORROSÃO DO AÇO E DA PINTURA, PELA CONSTANTE EXPOSIÇÃO À AGUA E PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NA LIMPEZA DIÁRIA. LIGAÇÃO DOS PÉS AO SUPORTE DO TAMPO ATRAVÉS DE 1 (UMA) COLUNA DE 2” (DUAS) POLEGADAS DOBRADA PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE “U”, COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 45º (QUARENTA E CINCO) GRAUS COM DISTÂNCIA APROXIMADAMENTE DE 66CM ENTRE SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO, FIXADA ENTRE AS COLUNAS QUE COMPÕE OS PÉS. SUPORTE DE ACOMODAÇÃO DO TAMPO BIPARTIDO, COM FORMAÇÃO LINEAR QUADRADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 90,5CM EM METALON 30MM X 20MM NAS LATERAIS, 4 (QUATRO) TRAVESSASSEM METALON 20MM X 20MM E 2 (DUAS) TRAVESSAS CENTRAL EM METALON 30MM X20MM, UNIDAS A COLUNA DE SUSTENTAÇÃO DO TAMPO, DOTADAS DE 2 (DUAS) COLUNAS DE SUSTENTAÇÃO EM METALON 30MM X 20MM, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE “V” MÃO	

			FRANCESA. COMPOSIÇÃO DA BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO, FORMADA POR 8 (OITO) COLUNAS EM FORMAS DE "L" EM METALON 20MM X20MM, FIXADA SOBRE 02 (DUAS) TRAVESSAS DE METALON 20MM X 20MM E 02 (DUAS) TRAVESSAS DE TUBO ¾ COMPLEMENTANDO O FECHAMENTO DA PEÇA DESTINADO A FIXAÇÃO DAS COLUNAS DO ASSENTO. ACABAMENTO DA ESTRUTURA ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRAXANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTE FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. A FORMAÇÃO DOS COMPONENTES METÁLICOS SERÃO UNIDOS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. TAMPO BIPARTIDO DE FORMATO QUADRADO COM ABORDAS ABAULADAS, CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, MEDINDO 98CM DE COMPRIMENTO X 49CM DE LARGURA, SENDO A SUA FORMAÇÃO COMPOSTA POR 02 (DOIS) TAMPOS, UNIDOS LADO A LADO. MONTAGEM SOBRE A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE, FIXADO ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 18 (DEZOITO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PARA A ACOMODAÇÃO PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO PHS DE DIÂMETRO 5.0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. LUVA DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO VIRGEM NA UNIÃO DA ESTRUTURA DOS ASSENTOS ENCOSTO / PÉS E A ESTRUTURA DO TAMPO BIPARTIDO. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTORIZADO E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 33CM DE LARGURA, 31,5CM DE PROFUNDIDADE, 3MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADOS A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE DE 04 (QUATRO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE NO MÍNIMO 2MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5,0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO PROVIDA DE BORDA ARREDONDADA COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. ENCOSTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, DOTADOS DE NO MÍNIMO 14 (QUATORZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO UM PEGADOR NA PARTE SUPERIOR. E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 32,5CM DE LARGURA POR 18CM DE ALTURA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, FIXADO POR MEIO DE	

			ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 2 (DOIS) PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5,0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. MEDIDAS; ENCOSTO AO CHÃO 62CM; ASSENTO AO CHÃO 34CM. TAMPO AO CHÃO 56,5CM.	
5.2	300	**UNID**	MESA PARA REFEITÓRIO PARA QUATRO 4 LUGARES COM ESTRUTURA DESMONTAVÉL TAMANHO ADULTO COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16, DIAMETRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. MESA PARA REFEITÓRIO COM 4 LUGARES FIXO E ACOPLADO. ESTRUTURA: ESTRUTURA TOTALMENTE DESMONTÁVEL DIVIDIDA E TRÊS PARTES INDIVIDUAIS COM ENCAIXE INTERNO E EXTERNO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, COMPOSTA PO 2 (DOIS) TUBOS DE AÇO DE 3" (TRES) POLEGADAS, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE, FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 90º (NOVENTA) GRAUS COM DISTÂNCIA DE 1,20MT, ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA. FECHAMENTO DOS PÉS COM 4 (QUATRO) SAPATAS EXTERNAS DE 3" (TRES) POLEGADAS CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 8CM DE ALTURA, COM FINALIDADE DE PROTEGER CONTRA A CORROSÃO DO AÇO E DA PINTURA, PELA CONSTANTE EXPOSIÇÃO À AGUA E PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NA LIMPEZA DIÁRIA. LIGAÇÃO DOS PÉS AO SUPORTE DO TAMPO ATRAVÉS DE 1 (UMA) COLUNA DE 3" (TRES) POLEGADAS DOBRADA PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE "U", COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 45º (QUARENTA E CINCO) GRAUS COM DISTÂNCIA APROXIMADAMENTE DE 90CM ENTRE SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO, FIXADA ENTRE AS COLUNAS QUE COMPÕE OS PÉS. SUPORTE DE ACOMODAÇÃO DO TAMPO BIPARTIDO, COM FORMAÇÃO LINEAR QUADRADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,12CM EM METALON 30MM X 20MM NAS LATERAIS E METALON 30MM X 20MM NO FECHAMENTO, MAIS 2 (DUAS) TRAVESSAS EM METALON 30MM X20MM FIXADAS NO CENTRO DE CADA COLUNA LATERAL, FINALIZANDO NO FORMATO DO TAMPO, DOTADOS DE 2 (DUAS) MÃOS FRANCESAS EM METALON 30MM X 20MM, DOBRADAS PNEUMATIMANTE EM FORMA DE "V". COMPOSIÇÃO DA BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO, FORMADA POR 8 (OITO) COLUNAS EM FORMAS DE "L" EM METALON 30MM X20MM, FIXADAS SOBRE 01 (UMA) COLUNA EM METALON 20MM X 20MM DOBRADAS PNEUMATIMANTE EM FORMA DE "U", CONTENDO 3 (TRES0 TRAVAS EM METALON 20MM X 20MM COMPLETANDO O FECHAMENTO DA PEÇA DESTINADA A FIXAÇÃO DAS	

			COLUNAS DO ASSENTO. ACABAMENTO DA ESTRUTURA PO FOSFATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRAXANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTE FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. A FORMAÇÃO DOS COMPONENTES METÁLICOS SERÃO UNIDOS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. TAMPO BIPARTIDO DE FORMATO QUADRADO COM BORDAS, SENDO AS BIRDAS ABAULADAS COM NO MÍNIMO 3 CENTIMENTROS DE TODA SUA EXTENSÃO, CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, MEDINDO 1,20MT DE COMPRIMENTO X 68CM DE LARGURA, SENDO A SUA FORMAÇÃO COMPOSTA POR 02 (DOIS) TAMPOS, UNIDOS LADO A LADO. MONTAGEM SOBRE A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE, FIXADO ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) CAVIDADES EM CADA UNIDADE DE TAMPO PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO PHS DE DIÂMETRO 5.0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTORIZADO E PESO MINIMO DE 1,10KG, CONTENDO 6 (SEIS) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESIGN DE LOSANGO. PARTE FRONTAL QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO, PROVIDAS DE 02 (DUAS) ABAS DISTINTAS E ABAULADAS COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. AS DIMENSÕES MÍNIMAS SER DE 40CM DE LARGURA X 39CM DE PROFUNDIDADE E A ESPESSURA DA PAREDE DEVERA APRESENTAR NO MÍNIMO 5MM. FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE INTERNO ENTRE AS COLUNAS DA COMPOSIÇÃO DOS PÉS, DOTADO DE 04 (QUATRO) CAVIDADES APRESENTANDO NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO, DIÂMETRO 5,0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. LUVA DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO VIRGEM NA UNIÃO DA ESTRUTURA DOS ASSENTOS ENCOSTO / PÉS E A ESTRUTURA DO TAMPO BIPARTIDO. ENCOSTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 500GR, DOTADOS DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESING DE LOSANGO E 1 (UM) PEGADOR NA PARTE SUPERIOR DO ENCOSTO. E	

			DIMENSÕES MÍNIMAS DE 47CM DE LARGURA POR 26CM DE ALTURA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 2 (DOIS) PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO, DIÂMETRO 5,0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ACABAMENTO NA PARTE EXTERNA DOS ENCAIXES FEITOS ATRAVÉS DE BUCHA FABRICADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO. MEDIDAS; ENCOSTO AO CHÃO 88CM; ASSENTO AO CHÃO 50CM. TAMPO AO CHÃO 78CM.	

LOTE 06 – Móveis em Aço				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
6.1	155	**UNID**	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.	
6.2	265	**UNID**	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM	265

			CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.	
6.3	192		ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.	

LOTE 07 – Móveis em Madeira - Mesas				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
7.1	103	**UNID**	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (MESA PARA COMPUTADOR)-MESA RETA COM TAMPO EM MDP COM PÉS METÁLICOS COM PASSAGEM DE FIAÇÃO. MATÉRIA-PRIMA: MDP/BP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) PRODUZIDO PELA AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO SIMULTÂNEA DE TEMPERATURA E PRESSÃO, RESULTADO DE UM PAINEL HOMOGÊNEO E DE GRANDE ESTABILIDADE DIMENSIONAL. ESTAS PARTÍCULAS SÃO SEPARADAS POR CAMADAS, AS MAIS GROSSAS NO MIOLO E AS MAIS FINAS NAS SUPERFÍCIES DO PAINEL, O QUE RESULTA EM GRANDE RESISTÊNCIA À FLEXÃO, AO ARRANCAMENTO DE PARAFUSOS, AO EMPENAMENTO E MENOR ABSORÇÃO DE UMIDADE. FITA DE BORDA: (TABONE/ REHAU) FITA DE PS, PVC OU PP COM SUPERFÍCIE VISÍVEL TEXTURIZADA, COM ESPESSURAS DE 1 E 2,5 MM NA MESMA COR DA PEÇA. TAMPO: TAMPO RETO, DE MEDIA DENSIDADE EM MDF OU MDP COM ESPESSURA DE 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO EM AMBAS AS FACES, RESISTENTE A ABRASÃO, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA EM PS, PVC OU PP COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5MM NA MESMA COR DO TAMPO E RAIO ERGONÔMICO DE CONTATO COM O USUÁRIO MÍNIMO DE 2,5MM DE ACORDO COM NBR13966. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS METÁLICAS EM ZAMAC FIXADAS NA FACE INFERIOR DO TAMPO. PAINEL FRONTAL: PRODUZIDO EM MDP OU MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES POR LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, BORDA RETA INFERIOR ENCABEÇADA POR FITA EM PS DE 1,0MM DE ESPESSURA, PAINÉIS FIXADOS AOS PÉS METÁLICOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DO TIPO MINIFIX COM TRAVAMENTO ATRAVÉS DE TAMBOR EM ZAMAC. CALHA METÁLICA AUTOPORTANTE: PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, DE 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADA EM FORMATO DE "L", CONTENDO DUAS ABAS LATERAIS, COM FURAÇÕES, PARA FIXAÇÃO DA MESMA	

			NOS PÉS DA MESA. FURAÇÕES EM AMBOS OS LADOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS LÓGICA E ELÉTRICA. PÉS LATERAIS: CONSTITUÍDOS POR DUAS COLUNAS TIPO PÓRTICO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADAS EM FORMATO TRIANGULAR COM DUAS FACES PARALELAS QUE PERMITEM A FIXAÇÃO DAS CALHAS REMOVÍVEIS LATERAIS EM AMBOS OS LADOS INTERNA E EXTERNA, COLUNA TRASEIRA POSSUI QUATRO REBITES ROSCA M6 PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS FRONTAIS E DA CALHA AUTO-PORTANTE. BASE INFERIOR PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO, ABNT 1008/1010, ESTAMPADA COM FORMATO DE TRAPÉZIO NO CORTE TRANSVERSAL, COM 1,9MM DE ESPESSURA. TRAVESSA SUPERIOR PARA FIXAÇÃO NO TAMPO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 DE SEÇÃO 20X40 COM 1,5MM DE ESPESSURA. CALHAS LATERAIS REMOVÍVEIS PRODUZIDAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 0,75MM DE ESPESSURA, CONTENDO ENGATES METÁLICOS PARA ENCAIXE RÁPIDO. ACABAMENTO PEÇAS METÁLICAS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PÓ, COM PRÉ TRATAMENTO EM BANHO DE LIMPEZA, DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 300 HORAS EM SALT SPRAY. SAPATAS: REGULÁVEIS COM ROSCA 5/16" PERMITINDO UMA REGULAGEM MÍNIMA DE 15MM, INJETADA EM POLIPROPILENO PP) COPOLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E ABRASÃO NA COR PRETA, COM NO MÍNIMO 30MM DE DIÂMETRO. (MASTICMOL) PARAFUSO DE FIXAÇÃO CABEÇA PANELA FENDA CRUZADA ROSCA M6 X 16MM ZB.	
7.2	126	**UNID**	MESA DE ESCRTÓRIO 1.200 X 600X740MM COM 02 GAVETAS-CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO 2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.	
7.3	120	**UNID**	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA -	

			CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.	
7.4	132	**UNID**	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (PARA COMPUTADOR) -CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DEABS. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). PAINEL FRONTAL: 01 PAINEL FRONTAL, EM MDP DE 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT EM TODO SEU PERÍMETRO, COM ACABAMENTO NA COR EXATA DO REVESTIMENTO. ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM PONTEIRAS DE POLIESTIRENO TECLADO: RETRÁTIL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DE BORDAS EM FITA DE POLIESTIRENO DE 2,5MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT, ACOPLADO A CORREDIÇAS METÁLICAS TELESCÓPICAS COM ABERTURA TOTAL DA MESA. SUPORTE PARA CPU COM RODÍZIOS: CONFECCIONADO EM MADEIRA MDP OU MDF DE 15MM DE ESPESSURA COM DIVISÕES PARA ACOPLAGEM DE CPU E NOBREAK TIPO TORRE COM 4 RODÍZIOS DE DUPLO GIRO FIXADOS SOB O	

			COMPARTIMENTO INFERIOR DO SUPORTE. DIMENSÕES: 260X450X400MM	
7.5	62	**UNID**	MESA DE REUNIÃO 2.000 X 1.000X740MM.-MESA OVAL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA: A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO É FEITA POR ESTRUTURA EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. PAINEL CENTRAL: NO TRAVAMENTO ENTRE OS PÓRTICOS VERTICAIS DA MESA, SERÁ UTILIZADO UM PAINEL CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP COM ESPESSURA DE 18MM COM ACABAMENTO DE BORDAS ATRAVÉS DE FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COLADO A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT. COMPONENTES METÁLICOS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO	
7.6	35	UNID	CONJUNTO MESA EM L + SUPORTE PARA TECLADO: CONJUNTO DE MESAS EM "L", MATERIAL EM MDP 18 MM, COM BORDAS EM PVC 180º, ESTRUTURA TUBO 50X30, PINTURA EPÓXI, GAVETEIRO COM 03 GAVETAS EM AÇO COM CHAVE, COR CINZA, COM MESA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50X0,70X0,75 CM, MESA AUXILIAR COM TECLADO RETRÁTIL MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80X0,70X0,75 CM, CONEXÃO ARREDONDADA 90 GRAUS.	
7.7	33	UNID	MESA PARA ESCRITÓRIO EM "L": MESA EM L, MATERIAL MDP, SEM GAVETAS, NAS MEDIDAS (AXLXP): 75 X 160/60 X 160/60 CM.	
7.8	64	UNID	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS:	

			2000EX1600DX800PX750A.	
7.9	42	UNID	MESA EM "L" SEM GAVETAS COMPOSTO POR; MESA RETA 1650LX680P + MESA EXTENSÃO 900LX450P. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 40MM DE ESPESSURA; SAIAS EM 15MM E PÉS EM 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. MEDIDA TOTAL DO CONJUNTO: 1650LX1580LX680PX740A.	
7.10	22	UNID	MESA EM L CONFECCIONADA EM MDP. TAMPOS ENGROSSURADOS 30MM DE ESPESSURA; SAIAS DE 15MM E PÉS PAINEL EM 25MM. GAVETEIRO PEDESTAL EXTENSÍVEL 4 GAVETAS COM CHAVE E FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES DE METAL. MEDIDAS: 1500LX1500/165	
7.11	42	UNID	MESA SECRETÁRIA COM TECLADO RETRÁTIL, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.	
7.12	52	UNID	MESA SECRETÁRIA COM DUAS GAVETAS, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.	
7.13	40	UNID	MESA SECRETÁRIA SEM GAVETAS, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 800X600X750.	
7.14	30	UNID	MESA COM TECLADO RETRÁTIL, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, SEM GAVETAS, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.	
7.15	45	UNID	MESA RETA COM PÉS LATERAIS COMPOSTAS POR: TAMPO CONFECCIONADO EM BP 15 MM COM PERFIL EM PVC 180º. SAIA CONFECCIONADA EM BP DE 15 MM. PÉS CONFECCIONADOS EM AÇO COM NIVELADOR DE ALTURA. 160X060.	
7.16	71	UNID	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; TAMPO COM BORDAS RETAS FITADAS; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES CINZA. MEDIDAS 1500LX600PX740A.	
7.17	80	UNID	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA PASTAS. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA. MEDIDAS	
7.18	67	UNID	MESA REDONDA: MESA REDONDA, CONFECCIONADA EM MDP DE 25MM REVESTIDA EM MELAMINICO BP, ACABAMENTO EM FILETE DE PVC 2,5MM EM TODO O	

			CONTORNO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM 4 HASTES EM CHAPA REPUXADA SEM PONTEIRA, COM NIVELADORES E PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA EM VÁRIAS CORES. DIMENSÕES: 740MM (ALTURA) X 1200 MM(DIÂMETRO).	
7.19	15	UNID	MESAS COM TAMPO EM BP (AGLOMERADO DE MADEIRA TERMO ESTABILIZADO, DE BAIXA PRESSÃO) ESPESSURA 25MM, POST FORMING NA COR OVO, BORDAS REENGROSSADAS 40MM E ARREDONDADAS 180O, PÉS EM AÇO COM BASE OBLONGULAR 40 X 77MM, COM CALHA DE SAQUE FRONTAL, REFORÇADA, DE 80MM, COLUNA DE 25 X 200MM, COM PINTURA EM EPÓXI PÓ TEXTURIZADA NA COR OVO. (COMP X PROF X ALT) 1200X670X740	

LOTE 08 – Móveis em Madeira – Gerais				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
8.1	131	UNID	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA, ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.	
8.2	118	UNID	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM - COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO, TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS (2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.	
8.3	16	UNID	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA, 01 GAVETÃO PARA PASTA SUSPENSA E 01 PORTA TRECOS COM CORPO EM CHAPA-24 DE AÇO DOBRADA COM PINTURA EPOXI-PÓ TEXTURIZADA E TAMPO E FRENTE DAS GAVETAS EM MDP18MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO DO MESMO PADRÃO EM TRÊS LADOS E POST FORMING NA PARTE FRONTAL. PUXADORES EM ARCO DE PVC RÍGIDO NA COR OVO. SISTEMA DE ABERTURA COM CARRINHO TELESCÓPICO E CHAVE PARA TRAVAMENTO EM TODAS AS GAVETAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 400 X 465X 592	
8.4	41	UNID	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS, DUAS PORTAS, PUXADORES E FECHADURA METÁLICA. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630.	
8.5	40	UNID	ESTANTE ALTA MODELO TORRE COM 4 PRATELEIRAS. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA. MEDIDAS: 460LX400PX1600A.	
8.6	61	UNID	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF: 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630	
8.7	87	UNID	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS	

			COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.	
8.8	75	UNID	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO, TAMPO COM 25 MM, CORPO E PRATELEIRAS COM 18 MM, PORTAS E FUNDO COM 15MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, COR OVO, 3 (TRÊS) PRATELEIRAS ABERTAS REGULÁVEIS (ALT.: 90CM), E UMA PRATELEIRA INTERNA COM DUAS PORTAS BAIXAS (ALT: 70CM) COM CHAVE. DOBRADIÇAS E FECHADURA METÁLICAS E PUXADORES. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630"	
8.9	24	UNID	ARMÁRIO SEMI-ABERTO COM DUAS PORTAS, MATERIAL MDP COSTA, LATERAIS, FRENTE E PORTA 15MM, COM 3 BANDEJAS, ALTURA. 1,61 M, LARGURA 0,80, PROFUNDIDADE 0,42. NAS CORES CINZA/AZUL E PRETO.	
8.10	67	UNID	ARMÁRIO ALTO COM NICHO ÚNICO E 2 PORTAS COM PRATELEIRAS: 2 PORTAS COM PRATELEIRAS INTERNAS TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM COM BORDA EM ABS DE 1MM PRATELEIRAS, BASE, LATERAIS E PORTAS EM MDP DE 15MM COM BORDA DE 0,45MM RETAGUARDA MDPBP 15MM, PONTEIRAS OCTOGONAIS REGULÁVEIS, ACABAMENTO EM AÇO PERFURADA. ALTURA 1600M LARGURA 1046M PROFUNDIDADE 443MM.	

LOTE 09 – Cadeiras e Poltronas				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
9.1	330	UNID	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:285MM, LARGURA DO ENCOSTO: 400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.	
9.2	110	UNID	CADEIRA FIXA EXECUTIVA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:340MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:460MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.	
9.3	120	UNID	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS REGULÁVEIS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO : 430MM, LARGURA DO ENCOSTO: 450MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 470MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.	
9.4	110	UNID	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA SEM BRAÇOS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO: 285MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E	

			-7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.	
9.5	86	UNID	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR ALTO, COM LARGURA DE 480 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 565 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL. BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE "T", MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO; UNIÃO ENTRE O ASSENTO E APÓIA-BRAÇOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, COM DOIS FUROS PARA FIXAR E REGULAR A DISTÂNCIA LATERAL ENTRE O ASSENTO E O BRAÇO. POSSUI REPUXO ESTRUTURAL NAS DOBRAS, COM RESISTÊNCIA AO ESFORÇO DE ATÉ 100 KG E RECORTE NA PARTE LATERAL PARA ALOCAÇÃO DO TRILHO E MECANISMO DE TRAVAMENTO.	
9.6	114	UNID	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.	
9.7	55	UNID	CADEIRA FIXA EXECUTIVA COM ENCOSTO DIFERENCIADO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO NA COR PRETA, O MECANISMO DESSA CADEIRA É FIXA COM 4 PÉS, ESPUMA ANATÔMICA GAINJETADA COM ESPESSURA DE INCRÍVEIS 50 MM NO ASSENTO E 40 MM NO ENCOSTO, COM BRAÇOS FIXOS.	
9.8	223	UNID	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE "T", MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.	
9.9	36	UNID	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO: ASSENTO:	

			ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; O ESTOFAMENTO DEVERÁ SER EM ESPUMA INJETADA, COM ALTA PRESSÃO, DE POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC (CLOROFLUORCARBURETO), ISOCIANATO 100% MDI – AGENTE EXPANSOR DE ÁGUA, ALTA RESILIÊNCIA, BAIXA FLAMABILIDADE, DENSIDADE DE 50 KG/M³ +/- 2, ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM. POSSUI AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESEMPENHO ESTABELECIDAS NAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT; CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA/MOLDADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, COM BORDAS ARREDONDADAS, SEM USO DO PERFIL DE PVC, PROPORCIONANDO FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTO E RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER. ESTRUTURA E MECANISMOS: SUPORTE PARA ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 PERFILADO, SECÇÃO OVAL MEDINDO 18X43MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5 MM, CONFORME NBR 6591, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80MM. PERMITE A REGULAGEM VERTICAL DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO ASSENTO NUM CURSO MÍNIMO DE 63 MM, POR MEIO DE SISTEMA "UP AND DOWN" COM TOP DE FIM DE CURSO SEM A NECESSIDADE DO USO DE BOTÕES OU MANÍPULOS, A MOLA DO SISTEMA É CONFECCIONADA EM AÇO PARA MOLAS CLASSE C. POSSUI CAPA DE PROTEÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NATURAL TEXTURIZADO; MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO E ALTURA DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO NBR11888 SAE 1006/1010 BQ COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80MM. APOIA BRAÇOS: BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE "T", MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.	
9.10	25	UNID	POLTRONA GIRATÓRIA BASE CAIXA: ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA	

			ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM;	
9.11	101	UNID	POLTRONA DIRETOR, BASE FIXA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO: POLTRONA COM ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA: BASE FIXA, CROMADA, CONSTITUÍDA POR UMA ESTRUTURA CONTÍNUA EM BALANÇO, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO COM SECÇÃO ELÍPTICA MEDINDO 45X20MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 2,65MM, NO MÍNIMO, TRAVADA COM O MESMO TUBO NA PARTE SUPERIOR, ONDE SÃO SOLDADAS DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 5MM, NO MÍNIMO E MEDINDO 220X30MM CADA, PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ASSENTO. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼", FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMI-RÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.	
9.12	54	UNID	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO: ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS: MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1009/1010 FQDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E PLACA DO CONE MORSE INJETADA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80MM E ACOPLAMENTO À FURAÇÃO DO ASSENTO MEDINDO 200X195MM. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼", FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMIRÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.	
9.13	451	UNID	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO: ASSENTO MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM O ACUMULAR SUJEIRA OU DETERMINAR A POSTURA INCORRETA E IMPEDIR O FLUXO SANGUÍNEO NORMAL DO USUÁRIO; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULARCOM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ENCOSTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS	

			NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM ACUMULAR SUJEIRA; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ESTRUTURA: COMPOSTA POR 04 PÉS, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO 1020, COM FORMATO OBLONGO MEDINDO 16X30 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,20 MM, UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DOS PÉS E ESTRUTURA DO ENCOSTO; A LIGAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DAS PEÇAS EM TUBO OBLONGO SERÃO CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,50MM; A ESTRUTURA DE UNIÃO DO ASSENTO AO ENCOSTO POSSUI NA PARTE SOB O ASSENTO SEIS FUROS COM DIÂMETRO DE 7MMM, TRÊS EM CADA LADO.	
9.14	56	UNID	POLTRONA TIPO LONGARINA 2 LUGARES: ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.	
9.15	143	UNID	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR	

			MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.	
9.16	144	UNID	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES, BASE EM ALUMÍNIO: ASSENTO E ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO, COMPOSTOS POR PEÇAS INDIVIDUAIS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM; AMBOS SÃO MOLDADOS COM FORMATO ANATÔMICO, BORDAS FRONTAIS E SUPERIORES ARREDONDADAS, COM RAIO DE 12 MM NO MÍNIMO. ESTOFAMENTOS INDEPENDENTES PARA O ASSENTO E O ENCOSTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 465X390MM, E 465X240MM, RESPECTIVAMENTE; ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 12MM. APOIA BRAÇOS: OS APOIA BRAÇOS SÃO INDIVIDUAIS, COM FORMATO CURVO, EM PEÇA ÚNICA; INJETADOS EM POLIURETANO INTEGRAL SOBRE ESTRUTURA INTERNA EM AÇO TREFILADO #18, FORMATO OBLONGO, MEDINDO 39X25MM, FIXADOS AO ASSENTO E ENCOSTO. ESTRUTURA: CONTÉM DUAS LONGARINAS POSICIONADAS SOB O ASSENTO, CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO REDONDO COM Ø 2” E ESPESSURA DE PAREDE 1,9MM, COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; AS LONGARINAS SÃO SOLDADAS EM SUAS EXTREMIDADE EM UMA CHAPA DE AÇO DOBRADA EM FORMA DE “U”, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, QUE PROPORCIONA A UNIÃO DO CONJUNTO E TRAVAMENTO DAS LONGARINA, CONFIGURANDO O APOIO PARA OS PÉS DO CONJUNTO; CADA PÉ É CONSTITUÍDO POR UMA BASE E AS DUAS COLUNAS, COM FORMATO OBLONGO, CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO FORMANDO UMA ESTRUTURA ÚNICA, COM RESISTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 200 KG/ASSENTO.	
9.17	100	UNID	POLTRONA FIXA BASE EM BALANÇO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10	

			KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA E MECANISMOS: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO.	
9.18	10	UNID	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR. BRAÇOS NA COR PRETA MODELO CORSA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.	
9.19	77	UNID	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR. BRAÇOS NA COR PRETA MODELO PAPAGAIO. ESTRUTURA 4 PÉS EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM COSTURAS E VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.	
9.20	70	UNID	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR. BRAÇOS CROMADOS COM APOIOS EM PP NA COR PRETA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" CROMADA. ASSENTO COM ESPUMA INJETADA. ASSENTO E ENCOSTO COM FUROS ANTITRANSPIRANTE E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS.	
9.21	6	UNID	CADEIRA GIRATÓRIA PARA OBESO MODELO DIRETOR.- BRAÇOS REGULÁVEIS NA COR PRETA COM APOIO EM PU. BASE REFORÇADA DE METAL NA COR PRETA COM RODÍZIOS DE PU; REGULAGEM DE ALTURA A GÁS COM MECANISMO RELAX. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS. SUPORTA ATÉ 140 KG.	

LOTE 10 – Ar Condicionado Split				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
10.1	67	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO:- CAPACIDADE: 9.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	
10.2	101	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	

10.3	106	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	
10.4	92	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 22.000 BTUS, -TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	
10.5	39	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 36.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	

LOTE 11 – Eletrodomésticos - Linha Branca				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
11.1	40	UNID	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL-CAPACIDADE 04 LITROS, FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA 3/4 CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 550 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 5,25 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL	
11.2	39	UNID	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIALCAPACIDADE 10 LITROS, -FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 795 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 9,85 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL.	
11.3	35	UNID	FREEZER HORIZONTAL, 02 PORTAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 510 LITROS, -04 PÉS COM RODÍZIOS, FECHADURA DE SEGURANÇA, DRENO FRONTAL, GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADO, COR BRANCO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	
11.4	43	UNID	FOGÃO INDUSTRIAL, COM 04 BOCAS COM FORNO, ESMALTE ANTIADERENTE QUE FACILITA -GRADE DO FORNO CROMADA. QUEIMADORES FRONTAIS COM CHAMA DUPLA E QUEIMADORES TRASEIROS COM CHAMA SIMPLES. COM TUBO CONDUTOR DE GÁS E REGISTRO EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE AÇO PINTADO DUPLA E COM REMOÇÃO INDEPENDENTE, ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE AÇO, INJETOR DE GÁS HORIZONTAL QUE EVITA ENTUPIMENTO, PUXADOR DO FORNO DISTANCIADO EM PVC, FOGÃO FABRICADO PARA	

			GÁS DE BOTIJÃO GLP.	
11.5	35	UNID	FORNO PARA PIZZAS, BOLOS, PÃES E SIMILARES, TERMÔMETRO NA LATERAL DO FORNO, -ISOLAMENTO LÃ DE ROCHA, CONSUMO DE GÁS 1,50KG/H. - PEDRA REFRATÁRIA QUE ARMAZENA O CALOR OBTENDO MAIOR UNIFORMIDADE NO ASSADO. - SISTEMA DE ABERTURA TOTAL DO VIDRO TIPO GUILHOTINA COM CONTRA PESO. - BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM CHAPA GALVANIZADA SUPER RESISTENTE. - ACOMPANHA UMA ESTEIRA REFORÇADA POR CÂMARA. - QUEIMADORES COM SISTEMA DE GAVETA, E AÇO TUBULAR, COM REGULADOR DE ENTRADA DE AR PARA UMA CHAMA MAIS PERFEITA. - CÂMARA COM TRÊS TRILHOS DE APOIO PARA REGULAGEM DE ALTURA DAS ESTEIRAS. - ABERTURA TOTAL DO VIDRO. - FORNOS DUPLOS E SIMPLES. - PÉS SUPER-RESISTENTES E PISO EM PEDRA REFRATÁRIA. - MEDIDAS INTERNAS DA CÂMERA: ALTURA: 270MM. LARGURA: 450MM. PROFUNDIDADE: 800MM.	
11.6	48	UNID	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, -COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	
11.7	48	UNID	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LP - CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDE ATÉ 400 PESSOAS/HORA. 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P OU AÇO INOX, ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO: TENSÃO 220V. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA.	
11.8	49	UNID	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2 TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.	
11.9	45	UNID	ESPREMEDOR DE FRUTAS CÍTRICAS - ESPREMEDOR/EXTRATOR DE FRUTAS CÍTRICAS, - INDUSTRIAL, FABRICADO EM AÇO INOX. DIMENSÕES E TOLERÂNCIA; ALTURA: 390MM; LARGURA: 360MM; DIÂMETRO: 205MM; TOLERÂNCIA: +/- 10%. PRODUÇÃO MÉDIA: 15 UNID. MINUTO (APROXIMADA). GABINETE, CÂMARA DE SUCOS E TAMPA FABRICADOS EM AÇO INOX. COPO E PENEIRA EM AÇO INOX. JOGO DE CARAMBOLA COMPOSTO POR: 01 CASTANHA PEQUENA (PARA LIMÃO);	

			01 CASTANHA GRANDE (PARA LARANJA). MOTOR: POTENCIA MÍNIMA 1/4 HP. ROTAÇÃO: 1740 RPM. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. TENSÃO: 27/220V (BIVOLT). CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM. AS MATÉRIAS PRIMAS UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO DEVEM ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA CADA MATERIAL. CÂMARA DE SUCOS, TAMPA E GABINETE EM AÇO INOX AISI 304. ARO DE CÂMARA DE LÍQUIDO, COPO E PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304. JOGO DE CARAMBOLA (CASTANHAS) EM POLIESTIRENO. O EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES DEVEM SER ISENTOS DE REBARBAS, ARESTAS CORTANTES OU ELEMENTOS PERFURANTES.	
11.10	33	UNID	BATEDEIRA INDUSTRIAL-CAPACIDADE 5 LITROS, ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020, PINTURA A PÓ ELETROSTATICA COM BASE FOSFATIZADA. TACHO ESTAMPADO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE POR MEIO DE POLIA VARIADA, SEIS VELOCIDADES, BATEDORES EM ALUMÍNIO, BATEDOR GARFO PARA MASSAS SEMI-PESADAS, BATEDOR RAQUETE PARA MASSAS MEDIAS, BATEDOR GLOBO PARA MASSAS LEVES, MOTOR CV VOLTAGEM 220 V	

LOTE 12 - Eletroeletrônicos				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
12.1	30	UNID	BALANÇA DIGITAL PESADORA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE NO MÍNIMO 25 KG, -SENSIBILIDADE DE CONTAGEM MÁXIMA DE 10G, DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO, MÍNIMO 12 DÍGITOS, TECLADO A PROVA DE RESPINGOS DE ÁGUA E POEIRA, COM EFEITO SONORO, PRATO EM AÇO INOX E GABINETE EM PLÁSTICO RESISTENTE, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12 HORAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CHAVE SELETORA DE TENSÃO, NOVO PADRÃO ABNT. AFERIDA E CERTIFICADA PELO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.	
12.2	30	UNID	TERMÔMETRO PARA ALIMENTOS, DIGITAL, TIPO ESPETO, LINEAR, -À PROVA DÁGUA FAIXA DE ESCALA MÍNIMA: -15º À 150ºC OU CORRESPONDENTE EM GRAU FAHRENHEIT; POSSIBILIDADE DE GRAVAÇÃO DE MEMÓRIA DE MÍNIMA E MÁXIMA; INDICAÇÃO DE TEMPERATURA C / F SELECIONÁVEL; PRECISÃO MÍNIMA DESEJÁVEL: 1ºC / 1,8º FINAL DE ESCALA; HASTE DE INOX COM PENETRAÇÃO MÍNIMA DESEJÁVEL DE 3,5 X 125 MM; CAIXA PROTETORA EM POLICARBONATO PARA O INSTRUMENTO; COM PROTETOR DE HASTE TIPO CLIPS PARA FIXAÇÃO DE BOLSO; A PROVA D'AGUA (RESISTENTE À EVAPORAÇÃO E CONDENSAÇÃO); BOTÃO LIGA/DESLIGA; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM NO MÍNIMO: 7MM X 3MM; ALIMENTAÇÃO: BATERIA 1,5 VOLTS (TIPO RELÓGIO); TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DESEJÁVEL: 7 SEGUNDOS.10. COM MANUAL E RECOMENDAÇÕES DE USO EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DESEJÁVEL: 06 MESES.	
12.3	20	UNID	ENCERADEIRA INDUSTRIAL ENCERADEIRA INDUSTRIAL 0,75 HP - 220V, -COM CABO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAIXA DE LIGAÇÃO EM PLÁSTICO	

			TERMO-RESISTENTE, ALAVANCAS DE ACIONAMENTO EM PLÁSTICO ABS. MOTORES BIVOLT MONOFÁSICOS ENROLADOS A COBRE, SUPERDIMENSIONADOS PARA CADA MODELO. SISTEMA ÚNICO DE CÂMARA DE TRANSMISSÃO POR ENGRENAGENS HELICOIDAIS DE NYLON TECNEW COM LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE.	
12.4	160	UNID	VENTILADOR DE PAREDE: APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.	
12.5	10	UNID	VENTILADOR DE TETO: VENTILADOR DE TETO, 03 PÁS; REVERSÍVEL, SILENCIOSO E DE BAIXO CONSUMO, BIVOLT, NORMA ABNT = NBR 14532, CARCAÇA DE AÇO TRATADO. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; VELOCIDADE: 420 RPM; FREQUÊNCIA: 60HZ, ISOLAÇÃO DO FIO ESMALTADO; CORRENTE: 127V - 0,95A / 220V 0,6 A; CAPACITORES: 127V 10UF / 220V 4UF; ROLAMENTO: BLINDADOS 6201 ZZ; HÉLICE: 450 X 130 MM, VARIAÇÃO DE DIÂMETRO ENTRE 960 MM E 1.100 MM. CERTIFICAÇÃO INMETRO E/OU SELO PROCEL A.	
12.6	56	UNID	"SMART TV 48 POLEGADAS - COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE)."	
12.7	42	UNID	DVD -HDMI SAIDA DIGITAL (720P; 1080I, 1080P), ENTRADA USB COM CD RIP, KARAOKÊ COM PONTUAÇÃO, DVD MULTIMIDIA PLAYER, COBO HDMI INCLUSO, REPRODUÇÃO DE DVD, DVD+/-R, DVD+/RW, AVCD, VCD, CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG, MPEG4 DIGITAL PHOTO VIEWER, SLIDE SHOW, SAIDA DIGITAL VIA HDMI DE 1080P, ZOOM DIGITAL E MULTI-ÂNGULO, SISTEMA DE COR NTSC/PAL-M/PAL-N, MODO NOITE COMPATIVEL COM DOLBY DIGITAL, UMA ENTRADA PARA MICROFONE SAIDA DE VIDEO COMPONENTE, Y, PB, PR, SAIDA VIDEO COMPOSTO SAIDA DE AUDIO DIGITAL COAXIAL, SAIDA DE AUDIO ANALOGICA (L-R) VOLTAGEM 220 VOLTS AC, 50/60HZ, DIMENSÕES MINIMAS 320X44X194M	
12.8	42	UNID	MINI SYSTEM-ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO PC/AUX IN QUE PERMITE REPRODUZIR AS MÚSICAS DIRETO DO MP3 / MP4 PLAYER; O BLUETOOTH PERMITE OUVIR MÚSICAS ARMAZENADAS NO CELULAR; ENTRADA USB PERMITE REPRODUZIR TODAS SUAS AS MÚSICAS DIRETO DO PEN DRIVE; FUNÇÕES REPEAT, FUNÇÃO RANDOM. RÁDIO FM ESTÉREO COM SINTONIA DIGITAL;	

			REPRODUTOR CD | CD-R/RW | MP3 | WMA;	
12.9	37	UNID	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	
12.10	21	UNID	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	

LOTE 13 – Projetor e Tela de Projeção				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
13.1	48	UNID	PROJETOR MULTIMIDIA - TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 -	

			1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL- N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM /	
13.2	44	UNID	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.	

LOTE 14 – Câmera Digital				
ITEM			**Descritivo Técnico**	
14.1	25	UNID	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES, GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: 1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV / VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ; MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU	

			MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD MINIMO DE 8GB.	

LOTE 15 – Aparelho Telefônico				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
15.1	38	UNID	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO I NÃO CONSOME ENERGIA / DIMENSÃO APROXIMADA (CXLXA): 154 X 95 X 212MM/POSIÇÕES: MESA E PAREDE / COMPRIMENTO DO FIO: 2M / 3 VOLUMES DE CAMPAINHA / FUNÇÃO PABX / COR: BRANCO OU PRETO.	
15.2	38	UNID	APARELHOTELEFÔNICO - TIPO II SEM FIO / IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA / BIVOLT / FREQUÊNCIA 1.9GHZ / DISPLAY 1.5 COM INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA / AGENDA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 70 CONTATOS / ALCANCE DE ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO / FUNÇÃO BLOQUEIO DE TECLADO.	

LOTE 16 – Computadores				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
16.1	223	UNID	COMPUTADOR – TIPO I TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.41 A 2.58 GHZ E MÍNIMO DE 1 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 02 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 08 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA II / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5” E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	
16.2	273	UNID	COMPUTADOR – TIPO II TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.10 GHZ E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 04 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5” E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO	

			250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	
16.3	253	UNID	COMPUTADOR – TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5" E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	
16.4	123	UNID	COMPUTADOR - TIPO IV TIPO ALL IN ONE COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.4GHZ E COM 3MB DE CACHÊ, TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 18.5" COM TECNOLOGIA LED E RESOLUÇÃO 1366X768 (HD) E TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ, DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB SATA III, UNIDADE ÓTICA: DVD±RW, LEITOR DE CARTÕES, WEB CAM E PLACA DE REDE WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N / BLUETHOOT 4.0 / REDE: 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT ETHERNET / TECLADO: PADRÃO ABNT2 E MOUSE: ÓTICO, FURAÇÃO VESA (100 X 100MM), BATERIA EMBARCADA DE 04 CÉLULAS (2.200MAH) E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	

LOTE 17 – Notebooks				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
17.1	214	UNID	NOTEBOOK – TIPO I PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA DE 2.00 GHZ E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB / TELA LED DE TAMANHO IGUAL A 14", REDE: 10/100, REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N / TECLADO: PORTUGUÊS BRASIL, WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO, BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	
17.2	127	UNID	NOTEBOOK – TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5GHZ E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6", CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM / BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10	

			PRO."	
17.3	65	UNID	NOTEBOOK – TIPO III PROCESSADOR DE 04 NÚCLEOS, 8 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.8GHZ E MÍNIMO DE 8 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 08GB DE E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB 5400RPM E POSSIBILIDADE DE UTILIZAR O ARMAZENAMENTO DE FORMA HÍBRIDA (COM SLOT PARA SSD) / PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® MX110 COM 2GB DEDICADOS GDDR5 / LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6" - FULL HD (1920 X 1080), WIFI/LAN GIGABIT/BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	

LOTE 18 – Monitores				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
18.1	101	UNID	MONITOR-TAMANHO: 18,5 POLEGADAS WIDE / ÁREA DIAGONAL VISÍVEL: 47 CM / CONTRASTE: 20.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / BRILHO: 200 CD/M / RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD) / ÂNGULO DE VISÃO: H: 90º, V: 50º / QUANTIDADE DE CORES: ACIMA DE 16MILHÕES, FONTE INTERNA BIVOLT.	

LOTE 19 – Nobreaks, Estabilizadores e Transformadores				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
19.1	129	UNID	NOBREAK – TIPO I POTENCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.	
19.2	97	UNID	NOBREAK – TIPO II POTENCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADO RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.	
19.3	70	UNID	NOBREAK – TIPO III POTENCIA MÍNIMA DE 1400 VA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, EQUIPADO COM ALTA TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) / TENSÃO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, GARANTIA: 12 MESES.	
19.4	682	UNID	ESTABILIZADOR POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.	

19.5	286	UNID	TRANSFORMADOR POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª	

LOTE 20 – Impressoras / Scanners				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
20.1	141	UNID	IMPRESSORA TIPO I - IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO: VELOCIDADE MÁXIMA 23PPM E PARA PRIMEIRA PÁGINA 7,3 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 10.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 HI-SPEED - USB 2.0 - WIFI / PROCESSADOR: 600MHZ / MEMÓRIA: 128MB.	
20.2	45	UNID	IMPRESSORA - TIPO II - MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) / DISPLAY DE LCD COM 02 LINHAS / TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM / IMPRESSÃO DUPLEX / RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI / MEMÓRIA: 32MB / CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS / CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS / CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS / TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO / ADF: 35 FOLHAS / IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO DIRETAMENTE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.	
20.3	55	UNID	IMPRESSORA - TIPO III - IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.	
20.4	64	UNID	IMPRESSORA - TIPO IV - MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.	
20.5	32	UNID	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA	

			E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7" COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP□ CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²	
20.6	21	UNID	SCANER PORTÁTIL SEM FIO, NÃO PRECISA ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR PARA FAZER O ESCANEAMENTO DAS IMAGENS, ELE ARMAZENA NO CARTÃO MICRO SD SEM ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR NO MOMENTO. / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: 900DPI/600DPI / 300DPI / FORMATO A4 (216MM) / SUPORTA CARTÃO MICRO SD/TF ATÉ 32GB / LARGURA DA DIGITALIZAÇÃO: 217MM / ALTURA DA DIGITALIZAÇÃO: APROX. ATÉ 1200MM. / TELA LCD. / FORMATO DE ARQUIVO: JPG,PDF / UTILIZA 2 PILHAS ALCALINAS AA (NÃO INCLUSA) / DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 3 MINUTOS SEM USO / DIMENSÕES: 250MM * 30MM * 25MM	

ITEM	**QUANT**	**UNID**		
21.1	92	UNID	TABLET TIPO I -PROCESSADOR OCTACORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.6GHZ / ANDROID 6.0 / TELA: 10.1 / FUNCIONA COMO CELULAR / MEMÓRIA FLASH: 16GB / MEMÓRIA RAM: 3GB / CONEXÕES: WI-FI/4G / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 8MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / BLUETOOTH / ACOMPANHA CANETA S-PEN PRA ESCRITA TOUCH NA TELA / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 256GB.	
21.2	292	UNID	TABLET TIPO II-PROCESSADOR QUADCORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.5GHZ / ANDROID 5.1 / TELA: 7 / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 5MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / MEMÓRIA RAM: 1,5GB / MEMÓRIA INTERNA: 8GB / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 200GB / CONEXÕES: WI-FI/4G/BLUETOOTH.	

LOTE 22 – Equipamento para Rede Computadores				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
22.1	112	UNID	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET/ BOTÕES: RESET / MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2	

			ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBP	
22.2	33	UNID	SWITCH 48 PORTAS: (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 POE+ / (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 / (4) PORTAS SFP 100/1000 MBPS – LATÊNCIA: LATÊNCIA DE 100 MB: < 7 µS / LATÊNCIA DE 1000 MB: < 2,0 µS / CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,3 MPPS / CAPACIDADE DE ROUTING SWITCHING 104 GBPS / CARACTERISTICAS DE GESTÃO: NAVEGADOR DA WEB – SNMP - IEEE 802.3 ETHERNET MIB	
22.3	32	UNID	SERVIDOR TIPO RACK GABINETE: RACK 2U / 02 PROCESSADORES INTEL XEON SILVER 4114 (10C, 85W, 2.2GHZ) / MEMÓRIA: 1X 32GB (2RX4 1.2V) TRUDDR4 2666 MHZ RDIMM / BAIA PARA DISCOS: ATÉ 16 DISCOS 2.5"" / 04 DISCO RÍGIDO 2.5"" 1.2TB 10K SAS 12GB HOT SWAP 512N HDD / CONTROLADORA DE DISCO: THINKSERVER RAID 930-8I COM 2GB DE CACHE FLASH / RAID SUPPORT: 0/1/10/5/50/6/60 -PLACA DE REDE: 4X 1 GBE (ON-BOARD) / 02 FONTES REDUNDANTE DE 550W / CABOS DE ENERGIA: 2.8 METROS 10A/250V C13 PARA NBR 14136 / DRIVER DVD-RW USB EXTERNO / KIT TECLADO E MOUSE CONEXÃO DE 2,4 GHZ / SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS SERVER 2016 DATACENTER / GARANTIA PADRÃO: 3 ANOS ON-SITE	
22.4	75	UNID	RADIO DUAL BAND (2.4GHZ E 5GHZ) OUTDOOR CONCURRENT OPERATION IN BOTH 2.4GHZ & 5GHZ FREQUENCY BANDS / DUAL 5DBI HIGH-GAIN DUALBAND ANTENNAS / AP GROUPING FOR BANDWIDTH ENHANCEMENT / ACCESS POINT / WDS WITH AP / WDS / 64/128/152-BIT WEP DATA ENCRYPTION / WPA/WPA2 PERSONAL/ENTERPRISE / MAC ADDRESS FILTERING / MULTIPLE SSID NETWORK SEGMENTATION / 802.1Q VLAN TAGGING SUPPORT / SYSTEM LOG / 802.3AF POWER OVER ETHERNET SUPPORT / WATERPROOF RUGGED ALL-WEATHER METAL HOUSING / BUILT-IN HEATER / POWER SURGE ARRESTOR INCLUDED / MOUNTING KIT FOR WALL AND WALL MOUNTING / WINDOWS-BASED AP MANAGER UTILITY / WEB-BASED MANAGEMENT / TELNET / MIB FOR SNMP MANAGEMENT	
22.5	45	UNID	ANTENA OUTDOOR 5GHZ 20DBI CHIPSET: QUALCOMM ATHEROS 600 MHZ / PADRÕES IEEE802.11 A/N /	

			TECNOLOGIA WIRELESS PROTOCOLO IPOLL™, MIMO 2X2 / MODO DE OPERAÇÃO ACCESS POINT (AUTO WDS), IPOLL™ ACCESS POINT (V2/V3), CLIENTE (WDS), IPOLL™ CLIENTE (V2/V3), CLIENTE (ARPNAT) / FAIXA DE FREQUÊNCIA DO RÁDIO: 5,15 - 5-85 GHZ / HOMOLOGADO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA 5,47 - 5,85 GHZ / POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO ATÉ 29 DBM¹ / SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO VARIAÇÃO ENTRE -97 DBM E -75 DBM / LARGURA DE BANDA 5, 10, 20, 40 MHZ / MODULAÇÃO 802.11 A/N: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) / CORREÇÃO DE ERRO FEC, ARQ SELETIVO, STBC / ESQUEMA DE DUPLEXAÇÃO TDD DINÂMICO / PAINEL DIRECIONAL INTEGRADO DE DUPLA POLARIZAÇÃO/ 20 DBI / 10/100BASE-T, RJ45 / PROTEÇÃO ANTISSURTO / MODOS DE OPERAÇÃO: BRIDGE E ROTEADORES IPV4 E IPV6 / WAN: IP ESTÁTICO, CLIENTE DHCP, CLIENTE PPPOE / NAT/ ROTEAMENTO ESTÁTICO / TAXA DE TRANSMISSÃO NOMINAL: 300 MBPS / THROUGHPUT TCP EFETIVO: 180 MBPS / PACOTES POR SEGUNDO (PPS): 80.000 / REGULAMENTADA PELA ANATEL / ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP65	
22.6	45	UNID	KIT RACK OUTDOOR COM VENTILAÇÃO E SUPORTE 22X46X50CM CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 0,90 MM GALVANIZADA / ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA / GRAU DE PROTEÇÃO IP 43 / PORTA COM FECHO TIPO FENDA / SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TORRE METÁLICA / ENTRADA DE AR COM PROTEÇÃO EM TELA GALVANIZADA / DIMENSÕES: 22CMX46CMX50CM / ITENS QUE COMPÕEM O KIT: RACK COM SUPORTES / 2 MICROVENTILADORES DE ROLAMENTO BIVOLT AC / 1 NOBREAK SMS 700 VA BIVOLT / 2 PRENSA CABOS	
22.7	104	UNID	MODEM OPTICO GPON ONU AUTENTICAÇÃO PPPOE / IPOE SUPORTA ATÉ 1024 MAC ADRESS; TRANSPARÊNCIA DE PROTOCOLOS; AUTO PROVISIONADA VIA OLT; ESTATÍSTICAS DE CONSUMO DE BANDA; LAYER 3; PERMITE AUTENTICAÇÃO VIA RADIUS; PROVISIONADO PELO SISTEMA DE GERÊNCIA CONSCIUS / VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 2.5 GBPS DOWNSTREAM 1.25 GBPS UPSTREAM COMPRIMENTO DE ONDA DE TRANSMISSÃO: 1310 NM; NÍVEL DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: MÍNIMA: 0.5 DBM MÁXIMA: 5.0 DBM COMPRIMENTO DE ONDA DE RECEPÇÃO: 1490 NM; SENSIBILIDADE: -27 DBM SATURAÇÃO: -8 DBM CAMADA FÍSICA É COMPATÍVEL COM A ITU-T G.984.2; GPON OMCI É COMPATÍVEL COM ITU-T G.984.4; SUPORTA FEC; SUPORTE A 128-BIT DE DOWNSTREAM AES COM CHAVE DE COMUTAÇÃO; SUPORTE A ATÉ 8 T-CONTS; SUPORTE A ATÉ 256 GEM PORTS; SUPORTE DBA STATUS REPORTING; DYING GASP SUPORTADO TANTO EM PLOAM E OMCI. ROTEAMENTO ESTÁTICO; ROTEAMENTO DINÂMICO: OSPF V1/V2; RIP V1/V2. CONECTOR RJ-45; 2 X 10/100/1000 BASE-T; SUPORTE AO PADRÃO 802.3U E 802.3AB; SUPORTE A AUTO-MDI/MDIX; MTU MÁXIMO 2028 BYTES; AUTO-NEGOCIAÇÃO LAYER 2 SUPORTA 1024 ENDEREÇOS MAC POR PORTA ETHERNET; SUPORTA 802.1Q (VLANS); SUPORTA PACOTES VLAN TAGGED, UNTAGGED; PROTEÇÃO CONTRA BROADCAST STORM; LAYER 3	

			CLIENTE PPPOE: UM CLIENTE POR ONT: INÍCIO DE SESSÃO AUTOMÁTICO; KEEP ALIVE AUTOMÁTICO; SERVIDOR DHCP; SERVIDOR DNS (DNS RELAY, DNS TRANSPARENT); NAT E NAPT: SESSÃO DE 16K (8K UPSTREAM, 8K DOWNSTREAM); PORT FORWARDING; FIREWALL STATEFUL INTEGRADO COM ACL. COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM TODA LINHA DE OLTS GPON FURUKAWA	

LOTE 23 – Periféricos de Informática - Rede				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
23.1	30	UNID	ANTENA OUTDOOR WOM 5.000 5.8 GHZ	
23.2	85	UNID	CABO DE REDE BLINDADO CAT. 6: GIGABIT LAN UTP NEXANS CINZA CAIXA COM 305M, CAT.6, COR: CINZA. COM AS CARACTERÍSTICAS: CAIXA COM 305 METROS. CABO DE PRIMEIRA LINHA FABRICAÇÃO NACIONAL E HOMOLOGAÇÃO ANATEL. TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE	
23.3	245	UNID	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO KEYSTONE FÊMEA, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E, CÓDIGO DE COR BRANCO - CONECTOR RJ45 FÊMEA - CAT5E	
23.4	1455	UNID	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E - CONECTOR RJ45 MACHO - CAT5E	
23.5	170	UNID	CONVERSOR USB PARA RJ45 CONVERSOR EXTERNO DE USB PARA REDE FAST ETHERNET (RJ45 FÊMEA). INTERFACE USB PLUG&PLAY, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA EXTERNA, PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO. COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP 32-64 BIT/ SEVEN (7) 32-64 BIT/ WINDOWS 8.X 32-64 BIT. FORNECIDO EM EMBALAGEM LACRADA E ORIGINAL DO FABRICANTE. EXEMPLO QUE ATENDE: MULTILASER WI272.	
23.6	100	UNID	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1.DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO. 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1 CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS X1, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2.5 GBPS FULL DUPLEX. COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB. SUPORTA CONTROLE DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X).SUPORTE PARA IEEE 802.1Q VLAN. COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP AUTO DETECÇÃO E CORREÇÃO DE CABO CROSSOVER.	
23.7	400	UNID	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.5E, 8 VIAS, PARA CONDUTORES UTP DE 24 A 22 AWG, COM IDENTIFICAÇÃO VISUAL NO CORPO DO CONECTOR DO ESQUEMA DE CONECTORIZAÇÃO PADRÃO T568A E T568B. COR BRANCA, BEGE OU CINZA. PERMITIR A CONEXÃO DE CONECTOR RJ-11. CORPO EM	

			TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO PADRÃO 110 IDC, CONTATOS COM CAMADAS DE 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL OU PRATA. ACOMPANHAR CAPA TRASEIRA DE PROTEÇÃO DOS TERMINAIS. ATENDER ÀS NORMAS: UL 94V (NÃO PROPAGAÇÃO À CHAMA) E EIA/TIA-568 (CABEAMENTO ESTRUTURADO). PERMITIR A INSTALAÇÃO EM ÂNGULOS DE 180¨, COM CONECTORIZAÇÃO DE ACORDO COM O PADRÃO T568A/B. CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS.	
23.8	800	UNID	PATCH CORD CATEGORIA 6 COM CONECTORES RJ45 NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS; ANSI/TIA/EIA-569; ISO/IEC DIS 11801; EIA/TIA 568 B.2-1. CERTIFICAÇÃO – ETL 4 CONEXÕES 3073041-003 - ETL 6 CONEXÕES 3118430CRT-00- ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1276- 07-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXÍVEL),1278-07-0256 (CABO DE MANOBRA) - ISO9001/ISO14001 416253 - UL LISTED E173971	
23.9	75	UNID	PLACA DE REDE 10/100/1000, PCI, SUPORTA WAKE UP ON LAN E GESTÃO DE ENERGIA ACPI, LIGAÇÃO UTP RJ 45, SUPORTA FULL DUPLEX, COMPATIBILIDADE COM IEEE 802.3 10BASE-TX E 802.3X 100BASE-T, LEDS DE DIAGNÓSTICO (LIGAÇÃO/ATIVIDADE DE REDE E SELÇÃO 10/100/1000MBPS) DE BAIXO PERFIL INCLUÍDO.	
23.10	230	UNID	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES-PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1. DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO.	
23.11	97	UNID	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-	
23.12	80	UNID	WIRELLES - ADAPTADOR PCI-E 150 MPS COM ANTENA-	
23.13	76	UNID	WIRELLES - ROTEADOR /MODEM SEM FIO 300 MPS-	
23.14	75	UNID	WIRELESS - ADAPTADOR PCI-E 150MPS COM ANTENA EXTERNA-	
23.15	80	UNID	WIRELESS - ROTEADOR/MODEM SEM FIO 300 MPS-	

LOTE 24 – Periféricos de Informática				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
24.1	105	UNID	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	
24.2	87	UNID	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.	
24.3	590	UNID	BATERIA - COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO	

			ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032	
24.4	200	UNID	BATERIA RECARREGÁVEL CHUMBO - ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA VRLA, TENSÃO 12 VOLTS, CAPACIDADE NOMINAL 70AH, SELADA, ESTACIONÁRIA, DIMENSÕES 26 X 16,5 X 21 CM (COMPRIMENTO/LARGURA/ALTURA), LACRADA E LIVRE DE MANUTENÇÃO PARA USO EM UPS/NOBREAK, GARANTIA DE 24 MESES DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	
24.5	63	UNID	CABO HDMI 10 METROS BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P	
24.6	8	UNID	DOCK STATION, HDD TRIPLO 2 SATA + 1 IDE DE 2,5/3,5 DOCKING ALL IN 1; SUPORTA OS CARTÕES SD, SDHC, MINI-SD, MICRO-SD, T-FLASH, MMC, MMC PLUS, MMC PLUS TURBO, MMC MOBILE E M2; POSSIBILITA O USO DE QUALQUER MODELO DE HD DO MERCADO ATÉ 03 DISCOS RÍGIDOS (HD) DE 2,5´ OU 3,5´ QUE UTILIZAM TECNOLOGIA IDE/SATA E QUE TENHAM ATÉ 2TB DE CAPACIDADE; PERMITE CLONAR UM HD P/ O OUTRO SEM CONEXÃO COM PC	
24.7	35	UNID	GRAVADOR DE DVD EXTERNO: DO TIPO BANDEJA E COM CABO CONEXÃO USB 2.0. COMPATÍVEL COM OS FORMATOS DE DVD (NTSC E PAL), ÁUDIO CD, CD-R, MP3, CD-RW, DVD-R (MODO VÍDEO), DVD-RW (MODO VÍDEO), DVD+R (DOUBLE), DVD+R, DVD+RW, DVD-RW (MODO VR), VCD/SVCD, WMA, DIVX, JPEG, XVID, DVD-RAM, DUAL DISC (DVD- CD). GRAVAÇÃO NOS FORMATOS DVD-R (MODO VÍDEO), DVD- RW (MODO VR / MODO VÍDEO), DVD+R (MODO VÍDEO), DVD+RW (MODO +VR), DVD+R (DOUBLE), DVD-RAM. DISCO RÍGIDO INTERNO COM SUPORTE A GRAVAÇÃO DE CONTEÚDO NA MEMÓRIA. ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ANALÓGICO RCA. SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO, COMPONENTE, SUPER VÍDEO E HDMI; SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICO, ÓPTICA. COM CABOS DE VÍDEO COMPOSTO, CABO HDMI E MANUAL INCLUSOS."	
24.8	85	UNID	PLACA DE VÍDEO 3GB - INTERFACE PCI EXPRESS 3.0; CHIPSET; GPU GTX 750TI; CLOCK DO CORE 1020MHZ - MEMÓRIA 5400MHZ 2GB INTERFACE 128 BIT TIPO GDDR5; API 3D; PORTAS 1 X HDMI, 1 X DISPLAYPORT, 1 X DVI-I; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 8 32/64BI.	
24.9	167	UNID	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊNCIA 50/60.	
24.10	45	UNID	RÉGUA DE TOMADAS-COM MÍNIMO DE 8 (OITO) TOMADAS PARA RACK DE 19 110/220V, 2200 WATTS, CORRENTE 10A, COR PRETA, CABO DE ENTRADA DE, NO MÍNIMO 1 (UM) METRO, TOMADAS POLARIZADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5410, PADRÃO NBR 14136, ALTA DURABILIDADE, RESISTENTE A OXIDAÇÃO, CHAVE LIGA/DESLIGA, CAIXA DE FUSÍVEL COM PEÇA SOBRESSALENTE, RESISTENTE A FLAMABILIDADE.	
24.11	651	UNID	FONTE ATX: ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO	

			ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.	
24.12	400	UNID	FONTE ATX 500W - ENTRADA AC 115/230V, 50/60 HZ; COOLER 120 MM; CHAVEAMENTO MANUAL (110V/220V); CONECTORES: 2 X PCIE (6 + 2P); 5 X SATA; CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.	
24.13	60	UNID	FONTE ATX 500W/250W 24 PINOS	
24.14	237	UNID	PENDRIVE DE 32GB TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)	
24.15	80	UNID	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS	
24.16	136	UNID	MEMORIA DDR4 - 8GB 2133MHZ-	
24.17	115	UNID	MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ-	
24.18	150	UNID	MEMÓRIA DDR4 - 4GB 2133MHZ-	
24.19	50	UNID	MOUSE PAD, MATERIAL BORRACHA ANTIDERRAPANTE,-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APOIO DE PUNHO EM GEL, COR PRETA, TIPO ERGONÔMICO.	
24.20	403	UNID	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).	
24.21	608	UNID	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI	
24.22	50	UNID	HD SATA III 7200 1TB -	
24.23	70	UNID	HD SATA III 7200 500GB-	
24.24	39	UNID	HD SATA 3,5 500 GB-	
24.25	70	UNID	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-	
24.26	105	UNID	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-	
24.27	70	UNID	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 S/V/R-	
24.28	90	UNID	PLACA MÃE LGA 775 DDR 3 S/V/R-	
24.29	110	UNID	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-	
24.30	110	UNID	PROCESSADOR LGA 1151 CORE I3 7100 2.9 3 MB BOX-	
24.31	115	UNID	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 8GB, INTERFACE USB,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS.	
24.32	113	UNID	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS	

LOTE 25 – Ferramentas				
ITEM	**UNID**	**QUANT**	**Descritivo Técnico**	
25.1	19	UNID	ALICATE DE CRIMPAGEM ALICATE PARA CRIMPAR; - INDICADO PARA TERMINAIS; - 8P8C / RJ45, 6P6C / RJ12 E 6P4C / RJ11; - PARA TERMINAIS DE TELEFONIA E CABOS	

			DE REDE; - CABO PLÁSTICO	
25.2	110	UNID	PASTA TÉRMICA A BASE DE PRATA - SERINGA COM 3,5G. - PRATA COM 99,9% DE PUREZA, COM ÓLEOS POLISINTÉTICOS - ROHS - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: >350.000W/M2 ¨C - RESISTÊNCIA TÉRMICA: <0,0045¨C-IN2/WATT - NÃO É CONDUTORA ELÉTRICA (MAS APRESENTA CONDUTIVIDADE).	
25.3	33	UNID	MULTÍMETRO DIGITAL: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MULTÍMETRO DIGITAL 3 1/2 DÍGITOS COM MEDIDOR DE INDUTÂNCIA, CAPACITÂNCIA E FREQUÊNCIA DISPLAY LCD/CONTAGEM: 3 1/2 DÍGITOS/2000 ILUMINAÇÃO/BARRA GRÁFICA TRUE RMS TENSA O DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V TENSÃO DE ISOLAMENTO: 1000V CORRENTE DC: 2M/20M/200M/20A CORRENTE AC 2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA 200/2K/20K/200K/2M/20M/2000M TEMPERATURA 20~+1000ºC CAPACITÂNCIA 20N/200N/2 /20 /200 F INDUTÂNCIA 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA 2K/20K/200K/2000K/10MHZMULTÍMETRO DIGITAL.	
25.4	11	UNID	SUGADOR DE SOLDA: FERRAMENTA UTILIZADA EM TRABALHOS DE DESSOLDAGEM EM ELETROELETRÔNICA, TIPO MANUAL, CORPO CILÍNDRICO METÁLICO EM ALUMÍNIO, BICO EM TEFLON SUBSTITUÍVEL PRESO AO CORPO DO SUGADOR ATRAVÉS DE DISCO METÁLICO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO, DEVE POSSUIR CALHA/COBERTURA DA ALAVANCA DE ACIONAMENTO, SISTEMA DE TRAVA DA ALAVANCA METÁLICO ACIONADO ATRAVÉS DE BOTÃO (PLÁSTICO) SALIENTE NO CORPO DO CILINDRO DA FERRAMENTA, DIMENSÕES DIÂMETRO ENTRE 20 E 25MM, COMPRIMENTO ENTRE 170 E 210MM, MODELO DE REFERÊNCIA AFR SUG-101 OU SUG- MAX, HIKARI HK-192 ESD, SOLDEN/TOYO SE/TS-192.	
25.5	13	UNID	LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO: ILUMINAÇÃO EM LED (COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO) COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO;- SUPORTE TERCEIRA MÃO COM LUPA;- ILUMINAÇÃO ARTICULÁVEL EM LED ;- COM, PELO MENOS, DUAS LUPAS (ZOOM 2.5X E 7.5X) REGULÁVEIS PARA VISUALIZAÇÃO DE PEQUENOS COMPONENTES;- DEVE ACOMPANHAR TERCEIRA LUPA COM ZOOM 10X QUE PODE SUBSTITUIR UMA DAS ANTERIORES;- BRAÇOS ARTICULÁVEIS COM GARRAS JACARÉ ;- BASE ESTÁVEL COM PESO DE SUPORTE;- SUPORTE EM METAL PARA FERRO DE SOLDA;- ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU ENERGIA ELÉTRICA;- DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT; E- DEVE SER RESISTENTE (DESENVOLVIDA COM METAL ROBUSTO).ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE E POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	
25.6	32	UNID	ALICATE DE BICO: CORPO FORJADO EM AÇO-CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO; ACABAMENTO	

			FOSFATIZADO; CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS; TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V A.C; EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10; AÇO-CARBONO ESPECIAL; ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO; CABOS COM FORMATO ERGONÔMICO;	
25.7	32	UNID	ALICATE DE CORTE: NOME ALICATE DE CORTE - ALICATE CORTE DIAGONAL EM AÇO CARBONO POLIDO - TAMANHO: MÍNIMO 4,5 MÁXIMO 6 - SISTEMA DE ABERTURA CONTROLADA POR LÂMINAS COM EFEITO MOLA.	
25.8	22	UNID	ALICATE DE DECAPAGEM - ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AJUSTÁVEL PARA CABOS UTP E STP, CABOS COAXIAIS, CABOS DE ÁUDIO; DEVERÁ POSSUIR CORPO PLÁSTICO REFORÇADO; POSSUIR 03 LÂMINAS DE CORTE;	
25.9	17	UNID	FERRO DE SOLDAR - FERRO DE SOLDAR 60WATTS / 220 VOLTS. CARACTERÍSTICAS: CERTIFICADO E AUTORIZAÇÃO PARA USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE INMETRO; POTÊNCIA: 60W; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; TEMPERATURA MÁXIMA: 480¨C.	
25.10	52	UNID	SUPORTE MONITOR VÍDEO, MATERIAL AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO MONITOR PLASMA/LCD, 14 A 84 POL, CAPACIDADE CARGA 100 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO EM PAREDE.	
25.11	28	UNID	PINCEL ANTIESTÁTICO MÉDIO: PARA LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO - PINCEL ANTIESTÁTICO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATO, TAMANHO MÉDIO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS ALTAMENTE DISSIPATIVO, COMPRIMENTO TOTAL 150 MM, COMPRIMENTO DAS CERDAS 20 MM, LARGURA DAS CERDAS 17 MM, PESO 14 G, APLICAÇÃO LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO.	
25.12	28	UNID	PINCEL ANTIESTÁTICO PEQUENO: US-07, LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS, PLACAS E COMPONENTES; TOTALMENTE FABRICADO EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; TAMANHO E PESO REDUZIDO; ALTA DURABILIDADE; MATERIAL: POLIPROPILENO; TAMANHO: PEQUENO; COMPRIMENTO TOTAL: 14CM; COMPRIMENTO CERDAS: 1,8CM; LARGURA CERDAS: ~0,3CM; LARGURA CABO: ~1CM; PESO: 11G.	
25.13	28	UNID	PINCEL ANTIESTÉTICO GRANDE: COM CABO E CERDAS FABRICADOS EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; INDICADO PARA LIMPEZA DE COMPONENTES DE COMPUTADORES E OUTROS EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS A DESCARGAS ELETROSTÁTICAS; COMPRIMENTO TOTAL 14,5CM; COMPRIMENTO CERDAS 2,5CM; LARGURA CERDAS 3CM; LARGURA CABO: ~1,5CM; PESO: 13G. MODELO DE REFERÊNCIA: US38 OU EQUIVALENTE.	
25.14	50	UNID	ESTANHO PARA SOLDA - FIO DE SOLDA 1.0MM - ROLO DE 500G - ESTANHO PARA SOLDA - COMPOSIÇÃO DE 60% DE ESTANHO (SN) E 40% CHUMBO	

			(PB)	
25.15	25	UNID	PONTA DE PROVA: TIPO PINÇA PARA MULTÍMETRO; GARRA PARA TESTES EM CI E CHIP SMD; GARRA ESTILO PINÇA; INDICADO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS; APROPRIADO PARA COMPONENTES SMD; INDICADO PARA QUEM PROCURA PRATICIDADE E QUALIDADE; PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA AO OPERADOR; PLUG UNIVERSAL PARA MULTÍMETRO; DEVE SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM MULTÍMETROS. TENSÃO MÁXIMA: 250V; ABERTURA MÁXIMA DA PINÇA: ~10MM; MATERIAL DA GARRA: METAL; REVESTIMENTO: PLÁSTICO; DIMENSÕES DA PINÇA (CXLXE): 15X2X1,5CM; COMPRIMENTO DO CABO: 45CM; PESO: 47G.	
25.16	25	UNID	JOGO DE CHAVES COM 30 PEÇAS; KIT DE CHAVES; PONTEIRAS "BIT'S" COM 28 DIFERENTES FORMAS; MANOPLA ERGONÔMICA ANTIDERRAPANTE; MANOPLA COM "CABEÇA ROTATIVA"; MANOPLA DE ENCAIXE SEXTAVADO MAGNÉTICO PARA PONTEIRAS; PINÇA "EXTRATOR" DE PONTAS RETAS; CAIXA PARA ARMAZENAMENTO. MODELO: YX- 8017A; MANOPLA: 120 X 15MM (CXL); PINÇA (EXTRATOR): 113 X 9MM (CXL); CAIXA (ESTOJO): 130 X 65 X 25MM (CXLXA); PESO DO KIT COMPLETO: 170G.	
25.17	4	UNID	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO-ENTRADA DE ENERGIA: 220 V DIMENSÕES DA ESTAÇÃO: 188 (W) X 126 (H) X 250 (D) MILÍMETRO PESO: 5.25KG FERRO DE SOLDA CONSUMO DE POTÊNCIA: 35 W ESCALA DE TEMPERATURA: 200 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO COM PONTA: CALEFATOR CERÂMICO TENSÃO DA SAÍDA: 24 V PONTA PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS PONTA PARA MMOER O POTENCIAL: ABAIXO DE 2MV AR QUENTE CONSUMO DE POTÊNCIA: 550 W ESCALA DE TEMPERATURA: 100 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO: NÚCLEO DO AQUECIMENTO DO METAL BOCAL PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS TIPO DA BOMBA/MOTOR: BOMBA DE DIAFRAGMA CAPACIDADE DO AR: 23 L/MIN (MÁXIMO) TEMPO RETRABALHO AUTOMÁTICO: 20-9999 SEGUNDOS ABSORVEDOR DE FUMAÇA PRESSÃO DO VÁCUO: 600 MM HECTOGRAMA.	

LOTE 26 – Microfones				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
26.1	76	UNID	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL, SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.	
26.2	60	UNID	MICROFONE COM FIO, APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO;	

			- TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS; - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ	

LOTE 27 – Aparelhos de Medição e Orientação				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
27.1	2	UNID	OSCILOSCÓPIO DIGITAL DISPLAY: LCD DE 7” (400 X 240) COLORIDO / LARGURA DE BANDA: INICIAL DE 50MHZ PODENDO SER ATUALIZADA PARA 70MHZ E 100MHZ / CONTRASTE: AJUSTÁVEL/ CANAIS DE ENTRADA: 2 / TAXA DE AMOSTRAGEM EM TEMPO REAL: 1GS/S / TAXA DE AMOSTRAGEM EQUIVALENTE: 50G/S / CONFIGURAÇÕES AUTOMÁTICAS DE STATUS E FORMA DE ONDA / GRAVAÇÃO DE FORMAS DE ONDA, CONFIGURAÇÕES E RESTAURAÇÃO / SOFISTICADA FUNÇÃO DE JANELA DE EXPANSÃO PARA ANALISAR DETALHES DA FORMA DE ONDA E SOBREPOR PRECISAMENTE / INTERFACE USB CLIENT E HOST / MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE 28 PARÂMETROS DE FORMAS DE ONDA / GRAVAÇÃO ÚNICA DE FORMA DE ONDA E REPRODUÇÃO / FFT INTEGRADO / FUNÇÃO MATEMÁTICAS MÚLTIPLAS / MENU MULTILÍNGUE / TEMPERATURA: OPERAÇÃO: 0°C ~ 40°C / ARMAZENAMENTO: -20°C ~ 60°C / UMIDADE: < 30°C (< 95%); 35 ~ 40°C (< 60%) / ALTITUDE: OPERAÇÃO: ABAIXO DE 3000M / ARMAZENAMENTO: ABAIXO DE 15000M / USO INTERNO / ALIMENTAÇÃO: 100 - 240V AC RMS, 45 - 400HZ, CAT II / PROTEÇÃO IP: IP 2X / GRAU DE POLUIÇÃO: 2	

LOTE 28 - Utensílios de Cozinha				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
28.1	50	UNID	ABRIDOR DE LATA, EM INOX REFORÇADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,0MM.	
28.2	60	UNID	ASSADEIRA DE ALUMÍNIO RETANGULAR COM BORDAS, MEDINDO 46X33X5 CM, ALUMÍNIO POLIDO RESISTENTE.	
28.3	70	UNID	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 11 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.	
28.4	70	UNID	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 50 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.	
28.5	60	UNID	BALDE EM PLÁSTICO REFORÇADO, 18 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.	
28.6	80	UNID	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 14,5 LITROS, ALTURA 16 CM, DIÂMETRO 34 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	
28.7	80	UNID	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 20 LITROS, ALTURA 18 CM, DIÂMETRO 38 CM, ESPESSURA	

			DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	
28.8	80	UNID	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 41 LITROS, ALTURA 21 CM, DIÂMETRO 50 CM, ESPESSURA DE 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	
28.9	70	UNID	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 29X40X24, PARA ARMAZANAR ALIMENTOS.	
28.10	70	UNID	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 32X45X28, CAPACIDADE PARA 29 LITROS PARA ARMAZENAR ALIMENTOS.	
28.11	77	UNID	CAIXA TÉRMICA EM POLIETILENO MODELO HOT BOX, SÉRIE HB, VOLUME NOMINAL 30 LITROS, NA COR AZUL, COMPLETA, DIMENSÕES 510X309MM.	
28.12	80	UNID	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO 1º QUALIDADE, RESISTENTE, CAPACIDADE 27 LITROS, ALTURA 30 CM, DIÂMETRO 34 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	
28.13	80	UNID	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 12,7LITROS, ALTURA 24 CM, DIÂMETRO 26 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	
28.14	50	UNID	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 15,3LITROS, ALTURA 25 CM, DIÂMETRO 28 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	
28.15	50	UNID	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 41 LITROS, ALTURA 21 CM, DIÂMETRO 50 CM, ESPESSURA DE 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	
28.16	50	UNID	CANECA EM ALUMÍNIO, CABO DE BAQUELITE, CAPACIDADE 3,2 LITROS.	
28.17	80	UNID	COLHER DE ARROZ DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DO CABO 34 CM, COMPRIMENTO TOTAL DE 50 CM.	
28.18	80	UNID	CONCHA DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DE 47 CM, LARGURA DE 12 CM, ALTURA 5 CM, ESPESSURA DE 1,5 CM, COM LITRAGEM DE 0,35 L.	
28.19	80	UNID	CUSCUZEIRO GRANDE 20 LITROS EM ALUMÍNIO REFORÇADO	
28.20	80	UNID	DESCASCADOR DE LEGUMES, FABRICADO COM PLÁSTICO ATÓXICO E RESISTENTE, LÂMINA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 14 CM E LARGURA APROXIMADA DE 6 CM	
28.21	50	UNID	ESCORREDOR DE MACARRÃO, EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA CERCA DE 20 KG DE MASSA, COM DUAS ALÇAS EM ALUMÍNIO E PÉ EM ALUMÍNIO COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 45 CM.	
28.22	50	UNID	ESCORREDOR DE PRATOS, EM AÇO INOX, PARA 16 PRATOS MONTADO COM PORTA TALHERES.	
28.23	50	UNID	ESPUMADEIRA DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER	

			REFORÇADO, COMPRIMENTO DE 56 CM, LARGURA DE 14 CM, ALTURA 4 CM, ESPESSURA DE 1,5 CM.	
28.24	70	UNID	FACA DE PÃO GRANDE, LÂMINA DE SERRA, MEDINDO 21 CM (CERCA DE 8") EM AÇO INOXIDÁVEL COM CABO DE POLIPROPILENO.	
28.25	110	UNID	FACA PARA CORTE DE LEGUMES/FRUTAS, LÂMINA DE AÇO INOX, CABO DE POLIPROPILENO BRANCO, ANATÔMICO, COM TEXTURA ESPECIAL E PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA MICROBAN, COMPRIMENTO 199MM, RESISTENTE, DESBASTE PERFEITO TERMINADO EM "V", AUSÊNCIA TOTAL DE FENDAS.	
28.26	110	UNID	FACA PARA COZINHA, TIPO AÇOUGUEIRO, COM LÂMINA EM INOX CROMO E ACABAMENTO SATIN, COM DESBASTE PERFEITO, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO E COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, COM NO MÍNIMO 33 CM, SELO DE GARANTIA.	
28.27	59	UNID	GARRAFA TÉRMICA PARA LÍQUIDOS QUENTES, CORPO EM INOX, AMPOLA INTERNA PARA CONSERVAÇÃO DO LÍQUIDO EM VIDRO TÉRMICO, BICO ANTI-PINGO, CAPACIDADE DE 1,8 LITROS.	
28.28	85	UNID	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 2 LITROS.	
28.29	65	UNID	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 5 LITROS.	
28.30	60	UNID	JOGO DE PENEIRAS, LINHA DOMÉSTICA, COM 3 PEÇAS EM AÇO INOX, TAMANHOS 30 CM, 40 CM E 50 CM.	
28.31	6000	UNID	KIT MERENDA ESCOLAR (PRATO, COPO E COLHER) FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL PRATO: -ALTURA MÍNIMA 32 MM, CAPACIDADE 600 ML; COPO: ALTURA MÍNIMA 85 MM, CAPACIDADE 350 ML; COLHER: CAPACIDADE MÍNIMA: 10 ML. CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS.	
28.32	85	UNID	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 100 LITROS, COR BRANCA.	
28.33	55	UNID	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 50 LITROS, COR BRANCA.	
28.34	50	UNID	PANELA DE PRESSÃO, MODELO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO ESPECIAL POLIDO, TAMPA COM FECHAMENTO INTERNO, CAPACIDADE 3,0 LITROS, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, APROVADO PELO INMETRO.	
28.35	50	UNID	PANELA DE PRESSÃO, MODELO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO ESPECIAL POLIDO, TAMPA COM FECHAMENTO INTERNO, CAPACIDADE 4,5 LITROS, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, APROVADO PELO INMETRO.	
28.36	60	UNID	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0 MM, CAPACIDADE DE 11,4 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.	
28.37	60	UNID	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0	

			MM, CAPACIDADE DE 20,8 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.	
28.38	55	UNID	PASSADOR PARA ARROZ EM ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, DIÂMETRO DE 60 CM.	
28.39	100	UNID	PEGADOR MULTIUSO TOTALMENTE EM AÇO INOX POLIDO, APROXIMADAMENTE 30 CM, EM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE.	
28.40	35	UNID	PLACA EM POLIPROPILENO, COR VERDE, PARA CORTAR CARNE OU LEGUMES, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 45 X 24CM, COM UMA DAS EXTREMIDADES EM FORMA DE ALÇA. A TÁBUA DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 1 CM DE ESPESSURA.	
28.41	60	UNID	RALADOR, POSSUI 4 FACES, AÇO 18/0, ONDE PODERÃO SER FEITOS DIVERSOS TIPOS DE ALIMENTOS. ALÇAS EM PLÁSTICO PARA PROPORCIONAR FIRMEZA DURANTE A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (LXAXC): 10,5 X 0,8 X 23CM.	
28.42	90	UNID	RECIPIENTE TÉRMICO DE ALTA QUALIDADE COM CAPACIDADE DE 5 LITROS, DEVERÁ CONTER TRIPÉ RETRÁTIL E TORNEIRA.	

LOTE 29 – Maquinas e Equipamentos Diversos				
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	
29.1	85	UNID	ROÇADEIRA A GASOLINA LATERAL PROFISSIONAL ROÇADEIRA LATERAL PROFISSIONAL, COM MOTOR DE NO MÍNIMO 3,5 CV E 63,3 CILINDRADAS, ROBUSTA E COM EXCELENTE DESEMPENHO, QUE OFERECE RENDIMENTO DE TRABALHO, ALÉM DE CONFORTO E FACILIDADE NA UTILIZAÇÃO.	

ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

A presente solicitação tem por objeto a futuras aquisições parceladas de móveis escolares, móveis diversos, utensílios para cozinha, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, materiais e insumos de informática destinados a atender esta Secretaria, as escolas de ensino

infantil e fundamental do município, Secretaria e Fundos participantes do município de Porto Nacional, e será realizada mediante Registro de Preço, conforme especificações e quantidades constantes deste Termo de Referência.

2. UNIDADES INTERESSADAS

14 Secretaria Municipal de Educação
15 Secretaria Municipal de Planejamento, Habitação, Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia
16 Fundo Municipal de Meio Ambiente
17 Secretaria Municipal da Produção e Desenvolvimento Social
18 Secretaria Municipal de Esporte e Lazer
19 Fundação Municipal de Juventude de Porto Nacional
20 Fundo Municipal de Assistência Social
21 Secretaria Municipal de Comunicação
22 Secretaria Municipal de Cultura
23 Fundo Municipal de Saúde
24 Secretaria Municipal de Infraestrutura, Desenvolvimento Urbano e Mobilidade
25 Gabinete do Prefeito Municipal
26 Secretaria Municipal da Fazenda
27 Secretaria Municipal de Administração

3 – JUSTIFICATIVA/MOTIVAÇÃO:

Tendo em vista a necessidade registro de preço para futuras aquisições parceladas de móveis escolares, móveis diversos, utensílios para cozinha, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, materiais e insumos de informática, faz assim necessário o referido registro de preço, destinados a atender esta Secretaria, as escolas de ensino infantil e fundamental do município, Secretaria e Fundos participantes do município de Porto Nacional.

Este Termo de Referência foi elaborado em conformidade ao que determina o art. 14 da Lei nº 8.666/93, bem como para atender aos preceitos da Lei Federal nº 10.520/2002 e Decreto Federal nº 2.271/97.

3.1 - O presente instrumento apresenta o objeto agrupado em LOTE, conforme Termo de Referencia, em função dos bens almejados por esta Administração Pública, componentes de cada lote, serem de mesma natureza e guardarem relação entre si.

3.1.1- É extremamente necessário que os móveis, dentro de cada tipo, mantenham o mesmo padrão de construção e a mesma tonalidade de cor, isso privilegiará tanto o design como a estética visual do ambiente. Essas características são essenciais aos bens que irão guarnecer, sobretudo, esta secretaria e as escolas de ensino infantil e fundamental do município de Porto Nacional.

3.1.2 - Fora isso, o agrupamento dos bens em lotes, por reduzir significativamente o número de atas de registro de preços a serem geradas, favorecerá a gestão administrativa e a fiscalização. Além disso, a organização da licitação em lotes fatalmente resultará economia de escala em função da razão maior quantitativo fornecido, menor custo de produção, sendo tal critério de julgamento, no resultado geral, mais vantajoso a essa Administração Pública.

3.2 - **Da adoção de parâmetros definidos pela ABNT como critério de Qualidade:**

Inicialmente, cabe tecer alguns comentários sobre a ABNT. Fundada em 1940, **a Associação Brasileira**
de Normas Técnicas (ABNT) é o órgão responsável pela normalização técnica no país, fornecendo a base
necessária ao desenvolvimento tecnológico brasileiro.

É uma entidade privada, sem fins lucrativos, reconhecida como único Foro Nacional de Normalização através da Resolução n.º 07 do CONMETRO, de 24.08.1992. Logo, entendemos

que se trata de uma entidade incumbida da elaboração de normas técnicas que orientem a execução de produtos e serviços (NBR's), visando sobretudo à garantia da qualidade e segurança do consumidor final. Assim, as normas editadas pela ABNT são dotadas de validade e eficácia, **obrigando sua observância por particulares que venham a produzir determinado objeto ou prestar determinado serviço, conforme disposto na Lei 8.078 de 11 de Setembro de 1990,** instrumento auxiliar na defesa do interesse público quando a Administração figura como consumidora final, conforme já asseverado pelo Tribunal de Contas da União no processo nº. TC-015.972/1999-2, atinente ao Relatório de Auditoria realizada no Instituto de Pesquisas da Marinha – IPqM**.**

Lei 8.078 de 11 de Setembro de 1990 (CDC).

Art. 1° O presente código estabelece normas de proteção e **defesa do consumidor**, de ordem pública e interesse social, nos termos dos arts. 5°, inciso XXXII, 170, inciso V, da Constituição Federal e art. 48 de suas Disposições Transitórias.(...)

Art. 18. Os fornecedores de produtos de consumo duráveis ou não duráveis respondem solidariamente pelos vícios de qualidade ou quantidade que os tornem impróprios ou inadequados ao consumo a que se destinam ou lhes diminuam o valor, assim como por aqueles decorrentes da disparidade, com a indicações constantes do recipiente, da embalagem, rotulagem ou mensagem publicitária, respeitadas as variações decorrentes de sua natureza, podendo o consumidor exigir a substituição das partes viciadas.(...)

II - os produtos deteriorados, alterados, adulterados, avariados, falsificados, corrompidos, fraudados, nocivos à vida ou à saúde, perigosos **ou, ainda, aqueles em desacordo com as normas regulamentares de fabricação, distribuição ou apresentação**;(...)

Art. 39. **É vedado ao fornecedor** de produtos ou serviços, dentre outras práticas abusivas: (Redação dada pela Lei nº 8.884, de 11.6.1994) (...)

VIII - **colocar, no mercado de consumo**, qualquer produto ou serviço em **desacordo** com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se normas específicas não existirem, pela **Associação Brasileira de Normas Técnicas** ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro**)**;(...) **(Grifo meu)**

Sob este viés, a observância do padrão ABNT (NBR´s) revela-se obrigatória pelos licitantes que pretendam contratar com a Administração Pública. O caput do art. 14 da Lei 8.666/1993 obriga à adequada caracterização dos objetos a serem licitados, com sua completa especificação (art. 15, § 7º, II), aí consideradas as necessidades, as técnicas e relacionadas ao desempenho (art. 15, I). Passando mais adiante, entendemos que a correta utilização do erário recomenda que a Administração Pública deva exigir especificações e características mínimas de desempenho e qualidade suficientes ao adequado atendimento do interesse público. A eficiência do administrador nas licitações está ligada diretamente à aquisição de produtos com características técnicas que **atendam de fato à demanda administrativa**. Lembrando ainda dos ensinamentos de Márcio dos Santos Barros no livro "502 Comentários Sobre Licitações e Contratos Administrativos" (2ª edição, Editora NDJ, pg. 296.) que afirma a necessidade da incorporação de novas práticas às compras da Administração, já que representa o Estado, como maior consumidor do País, o grande indutor do comportamento do mercado.

A compra pelo "menor preço" não desonera a Administração da exigência de qualidade, através de especificações técnicas bem elaboradas e que atendam às suas necessidades; não é factível avaliar somente o custo da proposta em detrimento do seu aspecto qualitativo, sobretudo porque a Administração, ao comprar "mal" ou de forma "inadequada", apropria incorretamente o dinheiro público, tornando-se, com isso, ineficaz e sujeita ao controle interno ou externo, por ato de improbidade. Tal definição acompanha, de perto, a previsão legal quanto ao que deve ser observado nos procedimentos de compras públicas, contida na Lei 8666/93, artigo 15, parágrafo 7º, conforme transcrevemos abaixo:

Art. 15. As compras, sempre que possível, deverão:

I - atender ao princípio da padronização, que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas;

A exigência dos Laudos de Certificação para os produtos em questão é requerida para garantir a qualidade

do produto que será adquirido.

É sabido que a Administração Publica muitas vezes faz aquisições desastrosas, em virtude de fazer descrições incompletas e de forma resumida, facilitando a compra de objetos inadequados, razão pela qual uma boa especificação é de suma importância para a busca da eficiência da maquina administrativa. Porém, devemos salientar que os **fabricantes dos produtos devem se adequar as normas prescritas nos Editais e não ao contrário**, salvo em caso de exigências impraticáveis, o que não é o caso, pois bastará que os fornecedores submetam seus materiais à análise de qualquer laboratório acreditado pelo Inmetro.

A motivação para exigência do laudo de ensaio deriva da necessidade de se verificar tecnicamente se o produto ofertado atende as especificações descritas em edital e aos requisitos funcionais intrínsecos ao produto, visando obter maior vida útil do material, garantindo maior economicidade, pois diminuirá a necessidade de substituição, zelando assim pela correta aplicação dos recursos públicos.

Sem os referido laudos não é possível a verificação da qualidade e característica intrínseca destes produtos, pois os mesmos devem ser fornecidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro.

No que tange a possível interpretação de restritividade e de requisito antieconômico, é importante destacar

que a jurisprudência do TCU admite a exigência de adequação dos produtos ofertados às normas técnicas expedidas por laboratórios certificados, com a finalidade de possibilitar que a Administração Pública realize aquisições eficazes e econômicas. Na maioria das vezes, a opção mais barata não se traduz em aquisição eficiente. Diante disso, a exigência do laudo de ensaio visa efetivar o postulado da eficiência, na medida em que mitiga os riscos de aquisição de materiais com padrão de qualidade em desacordo com as normas técnicas expedidas pela ABNT, em consonância com os ensinamentos do próprio TCU, em especial com o disposto no Acórdão TCU 555/2008 e 1225/2014, ambos do Plenário, dos quais citamos os seguintes trechos:

Acórdão 555/2008 - Plenário (Sumário):

"2. É lícita, desde que justificada por meio de parecer técnico elaborado por pessoal especializado, exigência de certificação do produto licitado em relação à norma escolhida, devendo ser aceitos, nessas hipóteses, certificados emitidos por qualquer entidade acreditada pelo Instituto Nacional de Metrologia,

Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) para tal."

Acórdão 1225/2014 - Plenário:

"É legítima a exigência de certificação, comprovando que o objeto licitado está em conformidade com norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), de forma a garantir a qualidade e o desempenho dos produtos a serem adquiridos pela Administração, desde que tal exigência esteja devidamente justificada nos autos do procedimento administrativo."

Ademais é de conhecimento geral que qualquer elemento disposto na descrição possui um caráter restritivo, seja pelo material a ser empregado, cor, tamanho (mesmo que aproximado), formato e outros, pois haverá possíveis fornecedores cuja linha de produtos não atenda à especificação elaborada pela Administração, daí a necessidade de que, ao elaborar a descrição do produto, a Administração tenha como principal objetivo o atendimento de sua necessidade, definindo parâmetros mínimos de forma, qualidade e durabilidade, e assim propiciando a mais ampla competição **apenas no universo restrito de fornecedores que**

atendam a sua necessidade básica, pois o objetivo deste órgão não é a compra e sim o atendimento a uma necessidade, a saber, aquisição de mobiliários duráveis e ergonômicos.

4 – ESPECIFICAÇÕES

Grupo 1 – Móveis Escolares Educação Fundamental		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
1.1	CADEIRA ACADÊMICA. CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA LATERAL PARA DESTRO OU CANHOTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS, CAPAZ DE COMPORTAR UMA FOLHA DE PAPEL A4 NA HORIZONTAL / VERTICAL SENDO ACOPLADA À CADEIRA E FIXADA ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES INVISÍVEIS, DOTADA DE PORTA LÁPIS NA POSIÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 05 LÁPIS OU CANETAS. PRANCHETA MEDINDO: 56CM X 33,5CM (+/- 5%). CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, POLIPROPILENO, FECHADO NAS PARTES TRASEIRA E LATERAIS COBRINDO PARTE DA ESTRUTURA QUE INTERLIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 16671/2018. (APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS). EM ATENÇÃO AO PÚBLICO P.O. (PESSOAS OBESAS), ESTE ITEM DEVERÁ TER ATÉ 5% DO SEU QUANTITATIVO AJUSTADO ÀS MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 500MM PARA O ASSENTO E MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 350MM PARA O ESPALDAR, SEM COMPROMETER O DESIGN.	1500
1.2	CADEIRA ACADÊMICA. CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA LATERAL PARA DESTRO -OU CANHOTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS, CAPAZ DE COMPORTAR UMA FOLHA DE PAPEL A4 NA HORIZONTAL / VERTICAL SENDO ACOPLADA À CADEIRA E FIXADA ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES INVISÍVEIS, DOTADA DE PORTA LÁPIS NA POSIÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 05 LÁPIS OU CANETAS. PRANCHETA MEDINDO: 56CM X 33,5CM (+/- 5%). CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM RESINA	50

	TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, POLIPROPILENO, FECHADO NAS PARTES TRASEIRA E LATERAIS COBRINDO PARTE DA ESTRUTURA QUE INTERLIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. EM ATENÇÃO AO PÚBLICO P.P. (PESSOAS OBESAS), ESTE ITEM DEVERÁ TER ATÉ 5% DO SEU QUANTITATIVO AJUSTADO ÀS MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 500MM PARA O ASSENTO E MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 350MM PARA O ESPALDAR, SEM COMPROMETER O DESIGN.	

Grupo 2 – Móveis Escolares Educação Fundamental II – Adulto – EJA		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
2.1	CARTEIRA ESCOLA TAMANHO ADULTO COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16 DIÂMETRO Ø 19.05MM COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18 COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. ESTRUTURA COMPOSTA POR DUAS COLUNAS DOBRADAS E ESTAMPADAS PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE "U", FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO, EM METALON 25MM X 25MM, DISPOSTOS LADO A LADO E UNIDOS ENTRE SI ATRAVÉS DE 2 (DUAS) TRAVAS EM TUBO DE AÇO OBLONGO 16 X 30 E 02 (DUAS) TRAVAS EM METALON OU OBLONGO 20 X 20 CHAPA 18. DEVERÁ SER FIXADO 2 (DUAS) COLUNAS EM METALON 30MM X 20MM, CHAPA 18 NO FORMATO DE "L" PARA ACOMODAÇÃO DO ASSENTO E DO ENCOSTO. FECHAMENTO DOS PÉS POR MEIO DE 4 (QUATRO) PONTEIRAS DE 25 X 25MM, CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM 3CM, FIXADAS SOB PRESSÃO NA PARTE EXTERNA. BASE DE SUSTENTAÇÃO DA PRANCHETA COMPOSTA DE 2 (DUAS) COLUNAS HORIZONTAL EM METALON 25MM X 25MM CHAPA 16 EM CHAPA 16 EM FORMA DE "L", FIXADA ENTRE A BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO E A BASE SUPERIOR, ONDE SERÁ FIXADO 1 (UMA) COLUNA EM METALON 20MM X 20MM, CHAPA 16 , DOBRADA E ESTAMPADA PNEUMATICAMENTE SEGUINDO O MESMO DESIGN DA PRANCHETA. DEVERÁ SER FIXADA 1 (UMA) MÃO FRANCESA, LIGANDO A PRIMEIRA COLUNA DO PORTA LIVROS DO ASSENTO E DO ENCOSTO, ATÉ A COLUNA DE ACOMODAÇÃO DA PRANCHETA. ACABAMENTO DA ESTRUTURA POR FOSFATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRACHANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. OS COMPONENTES QUE FORMAM A CADEIRA DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. PRANCHETA LATERAL CONFECCIONADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO E MOLDADO	1500

	ANATOMICAMENTE COM BORDAS ABAULADAS, ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E CANTOS ARREDONDADOS, COM PESO MÍNIMO DE 750GR. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40CM FRONTAL INCLUINDO O PORTA CANETA INTEGRADO NA LATERAL ESQUERDA X 54CM LATERAL DIREITA, COM O ANTE BRAÇO MEDINDO 10CM DE LARGURA X 28CM NA PARTE CENTRAL E ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, MONTADA A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE COM 4 (QUATRO) ALETAS REFORÇADAS DE 5MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 36MM PHILLIPS. PORTA LIVROS COM CESTA NO FORMATO QUADRADO CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 37CM DE LARGURA POR 34CM DE PROFUNDIDADE E ALTURA DE 14CM COM PAREDE DE 3MM, ABERTURA FRONTAL E FUROS PARA VENTILAÇÃO. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR 17, FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MOLDADO ANATOMICAMENTE, COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 1,10KG, COMPOSTO DE 02 (DUAS) ABAS FRONTAIS CONTÍNUAS, MEDINDO, APROXIMADAMENTE, 10CM DE COMPRIMENTO COM BORDAS ABAULADAS DE APROXIMADAMENTE, 3CM, PODENDO OU NÃO À CRITÉRIO DO FORNECEDOR, CONTER NO MÍNIMO 06 (SEIS) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO. PARTE FRONTAL QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO, PROVIDA DE BORDAS ABAULADAS COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. AS DIMENSÕES MÍNIMAS DEVERÃO SER DE 40CM DE LARGURA, 39CM DE PROFUNDIDADE E A ESPESSURA DE PAREDE DEVERÁ APRESENTAR NO MÍNIMO 5MM. SISTEMA DE FIXAÇÃO DOTADO DE 04 (QUATRO) CAVIDADES APRESENTANDO NO MÍNIMO 5MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 30MM PHILLIPS, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ENCOSTO: ERGONÔMICO, EM CONFORMIDADE COM A NR 17, FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MOLDADO ANATOMICAMENTE, ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 450GR, DOTADO DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESIGN DE LOSANGO E 01 (UM) PEGADOR NA PARTE SUPERIOR. AS DIMENSÕES MÍNIMAS DEVERÃO SER DE 47CM DE LARGURA POR 26CM DE ALTURA, E A ESPESSURA DE PAREDE DEVERÁ APRESENTAR, NO MÍNIMO, 3MM. SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 02 (DOIS) PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 30MM PHILLIPS, SEM A PRESENÇA DE REBITES.	

Grupo 3 – Móveis Escolares Educação Infantil		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
3.1	CONJUNTO COLETIVO INFANTIL – COMPOSTO DE 06 MESAS, 06 CADEIRAS E 01 MESA CENTRAL. ESPECIFICAÇÕES: FORMADA POR 06 MESAS EM FORMATO TRAPEZOIDAL; 06 CADEIRAS E UMA MESA CENTRAL, PARA USO COLETIVO, TAMPO DE CADA MESA CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA ABS MEDINDO NO MÍNIMO 660MM X 240MM X 440MM COM 390MM DE PROFUNDIDADE. ESTRUTURA DO TAMPO DA MESA FORMADO POR 03 TUBOS EM AÇO INDUSTRIAL RETANGULARES MEDINDO 30MM X 20MM E UM TUBO OBLONGO MEDINDO 30MM X 16MM. UMA BARRA EM TUBO OBLONGO MEDINDO 30MM X 16MM FIXADA NA PARTE FRONTAL ENTRE UMA DAS COLUNAS LATERAIS. ESTRUTURA DA MESA FORMADA POR DUAS COLUNAS LATERAIS PARALELAS EM CADA LADO, DE TUBO DE AÇO INDUSTRIAL EM FORMATO OBLONGULAR	600

	MEDINDO 20MM X 48MM UNINDO A ESTRUTURA DA BASE DO TAMPO AOS PÉS. BASE DOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. PONTEIRAS ARQUEADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO TOTALMENTE AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 55MM X 52MM E 100MM X 55MM X 52MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 1MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, E PRESA À ESTRUTURA POR MEIOS DE REBITES. CADEIRA COM ASSENTO E ESPALDAR BAIXO FABRICADOS EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM NO MÍNIMO 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO ENTRE 340MM E 350MM, PRESOS POR PARAFUSOS. ESPALDAR BAIXO NO MÍNIMO 340MM X 330MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR REBITES. PONTEIRAS ARQUEADAS ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 55MM X 52MM E 100MM X 55MM X 52MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 1MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR REBITES DE ALUMÍNIO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MMX 30MM COBERTO PELO ENCOSTO. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. MESA CENTRAL SEXTAVADA, INJETADO EM POLIPROPILENO E FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 03 PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES INVISÍVEIS, CADA LADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 235MMCOM TOLERÂNCIA DE +/- 1MM. TAMPA INJETADA EM RESINA PLÁSTICA NA COR BEGE, COM SETE CAVIDADES PERMITINDO A DIVISÃO DOS MATERIAIS, SENDO 06 CAVIDADES COM PORTA COPOS. ESTRUTURA COMPOSTA POR 03 TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL 7/8, FORMANDO OS PÉS. ESTRUTURA FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS, LIGADOS POR SOLDA MIG E PINTADOS ATRAVÉS DO SISTEMA EPÓXI PÓ NA COR BRANCA. GARANTIA MÍNIMA: 05 (CINCO) ANOS.	
3.2	CONJUNTO 04 LUGARES EM RESINA TERMOPLÁSTICA COMPOSTO DE MESA E 4 CADEIRAS - TAMANHO INFANTIL MESA COM TAMPO ÚNICO LISO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO MEDINDO 1.200MM X 800MM, PARA USO COLETIVO E NÃO INDIVIDUAL, BORDA MEDINDO 30MM, ALTURA TAMPO/CHÃO 590MM. BASE DA MESA FORMADA POR UM TUBO ÚNICO, MEDINDO 20MM X 20MM FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, RESULTANDO EM UM ÚNICO PONTO DE SOLDA UNINDO AS EXTREMIDADES DO MESMO TUDO, E UMA BARRA DE SUSTENTAÇÃO HORIZONTAL CONFECCIONADA EM TUBO 20MM X 20MM, PÉS EM TUBO REDONDO DE 1,5 POLEGADAS, PROTEGIDOS POR SAPADAS ARREDONDADAS EVITANDO O ATRITO COM O CHÃO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO DAS CADEIRAS E NO TAMPO DA MESA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM,	300

	FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO 349MM APROXIMADAMENTE, FIXADO POR PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 330MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR MEIO DE PARAFUSOS, INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COBERTO PELO ENCOSTO, ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG.COR DA ESTRUTURA: BRANCA.	

Grupo 4 – Móveis Escolares Diversos		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
4.1	CONJUNTO MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR. TAMPO DA MESA INJETADO EM RESINA ABS, LISO, MEDINDO 1200MM X 800MM, BORDA MEDINDO 30MM, SEM EMENDAS, ALTURA TAMPO/CHÃO 760MM, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO-RELEVO E ESPESSURA MÍNIMA DE 5 MM. PAINEL FRONTAL CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO 15 MM, REVESTIDOS EM FÓRMICA NA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM PVC, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS. BASE DO TAMPO FORMADO POR TUBO DE AÇO CURVADO EM TODO PERÍMETRO INFERIOR DO TAMPO, 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 77MM X 40MM COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 53MM X 162MM E 53MM X 62MM, COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSO. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É	300

	FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA.	

Grupo 5 – Móveis Escolares - Refeitórios		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
5.1	MESA PARA REFEITÓRIO PARA QUATRO 4 LUGARES COM ESTRUTURA DESMONTÁVEL TAMANHO INFANTIL COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16, DIÂMETRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. MESA PARA REFEITÓRIO COM 4 LUGARES FIXO E ACOPLADO. ESTRUTURA: ESTRUTURA TOTALMENTE DESMONTÁVEL DIVIDIDA E TRÊS PARTES INDIVIDUAIS COM ENCAIXE INTERNO E EXTERNO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, COMPOSTA PO 2 (DOIS) TUBOS DE AÇO DE 2" (DUAS) POLEGADAS, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE, FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 90º (NOVENTA) GRAUS COM DISTÂNCIA DE 78CM ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM A PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO. FECHAMENTO DOS PÉS COM 4 (QUATRO) SAPATAS EXTERNAS DE 2" (DUAS) POLEGADAS CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 8CM DE ALTURA, COM FINALIDADE DE PROTEGER CONTRA A CORROSÃO DO AÇO E DA PINTURA, PELA CONSTANTE EXPOSIÇÃO À AGUA E PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NA LIMPEZA DIÁRIA. LIGAÇÃO DOS PÉS AO SUPORTE DO TAMPO ATRAVÉS DE 1 (UMA) COLUNA DE 2" (DUAS) POLEGADAS DOBRADA PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE "U", COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 45º (QUARENTA E CINCO) GRAUS COM DISTÂNCIA APROXIMADAMENTE DE 66CM ENTRE SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO, FIXADA ENTRE AS COLUNAS QUE COMPÕE OS PÉS. SUPORTE DE ACOMODAÇÃO DO TAMPO BIPARTIDO, COM FORMAÇÃO LINEAR QUADRADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 90,5CM EM METALON 30MM X 20MM NAS LATERAIS, 4 (QUATRO) TRAVESSASSEM METALON 20MM X 20MM E 2 (DUAS) TRAVESSAS CENTRAL EM METALON 30MM X20MM, UNIDAS A COLUNA DE SUSTENTAÇÃO DO TAMPO, DOTADAS DE 2 (DUAS) COLUNAS DE SUSTENTAÇÃO EM METALON 30MM X 20MM, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE "V" MÃO FRANCESA. COMPOSIÇÃO DA BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO, FORMADA POR 8 (OITO) COLUNAS EM FORMAS DE "L" EM METALON 20MM X20MM, FIXADA SOBRE 02 (DUAS) TRAVESSAS DE METALON 20MM X 20MM E 02 (DUAS) TRAVESSAS DE TUBO ¾ COMPLEMENTANDO O FECHAMENTO DA PEÇA DESTINADO A FIXAÇÃO DAS COLUNAS DO ASSENTO. ACABAMENTO DA ESTRUTURA ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRAXANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTE FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. A FORMAÇÃO DOS COMPONENTES METÁLICOS SERÃO UNIDOS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. TAMPO BIPARTIDO DE FORMATO QUADRADO COM ABORDAS ABAULADAS, CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, MEDINDO 98CM DE COMPRIMENTO X	300

	49CM DE LARGURA, SENDO A SUA FORMAÇÃO COMPOSTA POR 02 (DOIS) TAMPOS, UNIDOS LADO A LADO. MONTAGEM SOBRE A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE, FIXADO ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 18 (DEZOITO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PARA A ACOMODAÇÃO PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO PHS DE DIÂMETRO 5.0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. LUVA DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO VIRGEM NA UNIÃO DA ESTRUTURA DOS ASSENTOS ENCOSTO / PÉS E A ESTRUTURA DO TAMPO BIPARTIDO. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTORIZADO E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 33CM DE LARGURA, 31,5CM DE PROFUNDIDADE, 3MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADOS A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE DE 04 (QUATRO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE NO MÍNIMO 2MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5,0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO PROVIDA DE BORDA ARREDONDADA COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. ENCOSTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, DOTADOS DE NO MÍNIMO 14 (QUATORZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO UM PEGADOR NA PARTE SUPERIOR. E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 32,5CM DE LARGURA POR 18CM DE ALTURA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 2 (DOIS) PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5,0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. MEDIDAS; ENCOSTO AO CHÃO 62CM; ASSENTO AO CHÃO 34CM. TAMPO AO CHÃO 56,5CM.	
5.2	MESA PARA REFEITÓRIO PARA QUATRO 4 LUGARES COM ESTRUTURA DESMONTAVÉL TAMANHO ADULTO COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16, DIAMETRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. MESA PARA REFEITÓRIO COM 4 LUGARES FIXO E ACOPLADO. ESTRUTURA: ESTRUTURA TOTALMENTE DESMONTÁVEL DIVIDIDA E TRÊS PARTES INDIVIDUAIS COM ENCAIXE INTERNO E EXTERNO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, COMPOSTA PO 2 (DOIS) TUBOS DE AÇO DE 3” (TRES) POLEGADAS, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE, FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 90º (NOVENTA) GRAUS COM DISTÂNCIA DE 1,20MT, ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA. FECHAMENTO DOS PÉS COM 4 (QUATRO) SAPATAS EXTERNAS DE 3” (TRES) POLEGADAS CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 8CM DE ALTURA, COM FINALIDADE DE PROTEGER CONTRA A CORROSÃO DO AÇO E DA PINTURA, PELA CONSTANTE EXPOSIÇÃO À AGUA E PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NA LIMPEZA DIÁRIA. LIGAÇÃO DOS PÉS AO SUPORTE DO TAMPO ATRAVÉS DE 1 (UMA) COLUNA DE	300

	3” (TRES) POLEGADAS DOBRADA PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE “U”, COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 45º (QUARENTA E CINCO) GRAUS COM DISTÂNCIA APROXIMADAMENTE DE 90CM ENTRE SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO, FIXADA ENTRE AS COLUNAS QUE COMPÕE OS PÉS. SUPORTE DE ACOMODAÇÃO DO TAMPO BIPARTIDO, COM FORMAÇÃO LINEAR QUADRADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,12CM EM METALON 30MM X 20MM NAS LATERAIS E METALON 30MM X 20MM NO FECHAMENTO, MAIS 2 (DUAS) TRAVESSAS EM METALON 30MM X20MM FIXADAS NO CENTRO DE CADA COLUNA LATERAL, FINALIZANDO NO FORMATO DO TAMPO, DOTADOS DE 2 (DUAS) MÃOS FRANCESAS EM METALON 30MM X 20MM, DOBRADAS PNEUMATIMANTE EM FORMA DE “V”. COMPOSIÇÃO DA BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO, FORMADA POR 8 (OITO) COLUNAS EM FORMAS DE “L” EM METALON 30MM X20MM, FIXADAS SOBRE 01 (UMA) COLUNA EM METALON 20MM X 20MM DOBRADAS PNEUMATIMANTE EM FORMA DE “U”, CONTENDO 3 (TRES0 TRAVAS EM METALON 20MM X 20MM COMPLETANDO O FECHAMENTO DA PEÇA DESTINADA A FIXAÇÃO DAS COLUNAS DO ASSENTO. ACABAMENTO DA ESTRUTURA PO FOSFATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRAXANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTE FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. A FORMAÇÃO DOS COMPONENTES METÁLICOS SERÃO UNIDOS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. TAMPO BIPARTIDO DE FORMATO QUADRADO COM BORDAS, SENDO AS BIRDAS ABAULADAS COM NO MÍNIMO 3 CENTIMENTROS DE TODA SUA EXTENSÃO, CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, MEDINDO 1,20MT DE COMPRIMENTO X 68CM DE LARGURA, SENDO A SUA FORMAÇÃO COMPOSTA POR 02 (DOIS) TAMPOS, UNIDOS LADO A LADO. MONTAGEM SOBRE A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE, FIXADO ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) CAVIDADES EM CADA UNIDADE DE TAMPO PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO PHS DE DIÂMETRO 5.0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTORIZADO E PESO MINIMO DE 1,10KG, CONTENDO 6 (SEIS) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESIGN DE LOSANGO. PARTE FRONTAL QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO, PROVIDAS DE 02 (DUAS) ABAS DISTINTAS E ABAULADAS COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. AS DIMENSÕES MÍNIMAS SER DE 40CM DE LARGURA X 39CM DE PROFUNDIDADE E A ESPESSURA DA PAREDE DEVERA APRESENTAR NO MÍNIMO 5MM. FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE INTERNO ENTRE AS COLUNAS DA COMPOSIÇÃO DOS PÉS, DOTADO DE 04 (QUATRO) CAVIDADES APRESENTANDO NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO, DIÂMETRO 5,0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. LUVA DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO VIRGEM NA UNIÃO DA ESTRUTURA DOS ASSENTOS ENCOSTO / PÉS E A ESTRUTURA DO TAMPO BIPARTIDO. ENCOSTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO	

	COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 500GR, DOTADOS DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESING DE LOSANGO E 1 (UM) PEGADOR NA PARTE SUPERIOR DO ENCOSTO. E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 47CM DE LARGURA POR 26CM DE ALTURA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 2 (DOIS) PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO, DIÂMETRO 5,0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ACABAMENTO NA PARTE EXTERNA DOS ENCAIXES FEITOS ATRAVÉS DE BUCHA FABRICADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO. MEDIDAS; ENCOSTO AO CHÃO 88CM; ASSENTO AO CHÃO 50CM. TAMPO AO CHÃO 78CM.	

Grupo 6 – Móveis em Aço		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
6.1	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.	155
6.2	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.	265

6.3	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.	192

Grupo 7 – Móveis em Madeira - Mesas		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
7.1	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (MESA PARA COMPUTADOR)-MESA RETA COM TAMPO EM MDP COM PÉS METÁLICOS COM PASSAGEM DE FIAÇÃO. MATÉRIA-PRIMA: MDP/BP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) PRODUZIDO PELA AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO SIMULTÂNEA DE TEMPERATURA E PRESSÃO, RESULTADO DE UM PAINEL HOMOGÊNEO E DE GRANDE ESTABILIDADE DIMENSIONAL. ESTAS PARTÍCULAS SÃO SEPARADAS POR CAMADAS, AS MAIS GROSSAS NO MIOLO E AS MAIS FINAS NAS SUPERFÍCIES DO PAINEL, O QUE RESULTA EM GRANDE RESISTÊNCIA À FLEXÃO, AO ARRANCAMENTO DE PARAFUSOS, AO EMPENAMENTO E MENOR ABSORÇÃO DE UMIDADE. FITA DE BORDA: (TABONE/ REHAU) FITA DE PS, PVC OU PP COM SUPERFÍCIE VISÍVEL TEXTURIZADA, COM ESPESSURAS DE 1 E 2,5 MM NA MESMA COR DA PEÇA. TAMPO: TAMPO RETO, DE MEDIA DENSIDADE EM MDF OU MDP COM ESPESSURA DE 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO EM AMBAS AS FACES, RESISTENTE A ABRASÃO, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA EM PS, PVC OU PP COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5MM NA MESMA COR DO TAMPO E RAIO ERGONÔMICO DE CONTATO COM O USUÁRIO MÍNIMO DE 2,5MM DE ACORDO COM NBR13966. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS METÁLICAS EM ZAMAC FIXADAS NA FACE INFERIOR DO TAMPO. PAINEL FRONTAL: PRODUZIDO EM MDP OU MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES POR LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, BORDA RETA INFERIOR ENCABEÇADA POR FITA EM PS DE 1,0MM DE ESPESSURA, PAINÉIS FIXADOS AOS PÉS METÁLICOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DO TIPO MINIFIX COM TRAVAMENTO ATRAVÉS DE TAMBOR EM ZAMAC. CALHA METÁLICA AUTOPORTANTE: PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, DE 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADA EM FORMATO DE "L", CONTENDO DUAS ABAS LATERAIS, COM FURAÇÕES, PARA FIXAÇÃO DA MESMA NOS PÉS DA MESA. FURAÇÕES EM AMBOS OS LADOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS LÓGICA E ELÉTRICA. PÉS LATERAIS: CONSTITUÍDOS POR DUAS COLUNAS TIPO PÓRTICO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADAS EM FORMATO TRIANGULAR COM DUAS FACES PARALELAS QUE PERMITEM A FIXAÇÃO DAS CALHAS REMOVÍVEIS LATERAIS EM AMBOS OS LADOS INTERNA E EXTERNA, COLUNA TRASEIRA POSSUI QUATRO REBITES ROSCA M6 PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS FRONTAIS E DA CALHA AUTO-PORTANTE. BASE INFERIOR PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO, ABNT 1008/1010, ESTAMPADA COM FORMATO DE TRAPÉZIO NO CORTE TRANSVERSAL, COM 1,9MM DE ESPESSURA. TRAVESSA SUPERIOR PARA FIXAÇÃO NO TAMPO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 DE SEÇÃO 20X40 COM 1,5MM DE ESPESSURA. CALHAS LATERAIS REMOVÍVEIS PRODUZIDAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 0,75MM DE ESPESSURA, CONTENDO ENGATES METÁLICOS PARA ENCAIXE RÁPIDO. ACABAMENTO PEÇAS METÁLICAS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PÓ, COM PRÉ TRATAMENTO EM BANHO DE LIMPEZA, DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO COM	103

	RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 300 HORAS EM SALT SPRAY. SAPATAS: REGULÁVEIS COM ROSCA 5/16" PERMITINDO UMA REGULAGEM MÍNIMA DE 15MM, INJETADA EM POLIPROPILENO PP) COPOLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E ABRASÃO NA COR PRETA, COM NO MÍNIMO 30MM DE DIÂMETRO. (MASTICMOL) PARAFUSO DE FIXAÇÃO CABEÇA PANELA FENDA CRUZADA ROSCA M6 X 16MM ZB.	
7.2	MESA DE ESCRTÓRIO 1.200 X 600X740MM COM 02 GAVETAS-CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO 2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.	126
7.3	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA -CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.	120
7.4	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (PARA COMPUTADOR) -CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DEABS. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). PAINEL FRONTAL: 01 PAINEL FRONTAL, EM MDP DE 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT EM TODO SEU PERÍMETRO, COM ACABAMENTO NA COR EXATA DO	132

	REVESTIMENTO. ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM PONTEIRAS DE POLIESTIRENO TECLADO: RETRÁTIL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DE BORDAS EM FITA DE POLIESTIRENO DE 2,5MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT, ACOPLADO A CORREDIÇAS METÁLICAS TELESCÓPICAS COM ABERTURA TOTAL DA MESA. SUPORTE PARA CPU COM RODÍZIOS: CONFECCIONADO EM MADEIRA MDP OU MDF DE 15MM DE ESPESSURA COM DIVISÕES PARA ACOPLAGEM DE CPU E NOBREAK TIPO TORRE COM 4 RODÍZIOS DE DUPLO GIRO FIXADOS SOB O COMPARTIMENTO INFERIOR DO SUPORTE. DIMENSÕES: 260X450X400MM	
7.5	MESA DE REUNIÃO 2.000 X 1.000X740MM.-MESA OVAL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA: A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO É FEITA POR ESTRUTURA EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. PAINEL CENTRAL: NO TRAVAMENTO ENTRE OS PÓRTICOS VERTICAIS DA MESA, SERÁ UTILIZADO UM PAINEL CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP COM ESPESSURA DE 18MM COM ACABAMENTO DE BORDAS ATRAVÉS DE FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COLADO A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT. COMPONENTES METÁLICOS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO	62
7.6	CONJUNTO MESA EM L + SUPORTE PARA TECLADO: CONJUNTO DE MESAS EM "L", MATERIAL EM MDP 18 MM, COM BORDAS EM PVC 180º, ESTRUTURA TUBO 50X30, PINTURA EPÓXI, GAVETEIRO COM 03 GAVETAS EM AÇO COM CHAVE, COR CINZA, COM MESA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50X0,70X0,75 CM, MESA AUXILIAR COM TECLADO RETRÁTIL MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80X0,70X0,75 CM, CONEXÃO ARREDONDADA 90 GRAUS.	35
7.7	MESA PARA ESCRITÓRIO EM "L": MESA EM L, MATERIAL MDP, SEM GAVETAS, NAS MEDIDAS (AXLXP): 75 X 160/60 X 160/60 CM.	33
7.8	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS:	64

	2000EX1600DX800PX750A.	
7.9	MESA EM "L" SEM GAVETAS COMPOSTO POR; MESA RETA 1650LX680P + MESA EXTENSÃO 900LX450P. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 40MM DE ESPESSURA; SAIAS EM 15MM E PÉS EM 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. MEDIDA TOTAL DO CONJUNTO: 1650LX1580LX680PX740A.	42
7.10	MESA EM L CONFECCIONADA EM MDP. TAMPOS ENGROSSURADOS 30MM DE ESPESSURA; SAIAS DE 15MM E PÉS PAINEL EM 25MM. GAVETEIRO PEDESTAL EXTENSÍVEL 4 GAVETAS COM CHAVE E FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES DE METAL. MEDIDAS: 1500LX1500/165	22
7.11	MESA SECRETÁRIA COM TECLADO RETRÁTIL, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.	42
7.12	MESA SECRETÁRIA COM DUAS GAVETAS, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.	52
7.13	MESA SECRETÁRIA SEM GAVETAS, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 800X600X750.	40
7.14	MESA COM TECLADO RETRÁTIL, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, SEM GAVETAS, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.	30
7.15	MESA RETA COM PÉS LATERAIS COMPOSTAS POR: TAMPO CONFECCIONADO EM BP 15 MM COM PERFIL EM PVC 180º. SAIA CONFECCIONADA EM BP DE 15 MM. PÉS CONFECCIONADOS EM AÇO COM NIVELADOR DE ALTURA. 160X060.	45
7.16	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; TAMPO COM BORDAS RETAS FITADAS; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES CINZA. MEDIDAS 1500LX600PX740A.	71
7.17	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA PASTAS. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA. MEDIDAS	80
7.18	MESA REDONDA: MESA REDONDA, CONFECCIONADA EM MDP DE 25MM REVESTIDA EM MELAMINICO BP, ACABAMENTO EM FILETE DE PVC 2,5MM EM TODO O CONTORNO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM 4 HASTES EM CHAPA REPUXADA SEM PONTEIRA, COM NIVELADORES E PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA EM VÁRIAS CORES. DIMENSÕES: 740MM (ALTURA) X 1200 MM(DIÂMETRO).	67
7.19	MESAS COM TAMPO EM BP (AGLOMERADO DE MADEIRA TERMO ESTABILIZADO, DE BAIXA PRESSÃO) ESPESSURA 25MM, POST FORMING NA COR OVO, BORDAS REENGROSSADAS 40MM E ARREDONDADAS 180O, PÉS EM AÇO COM BASE OBLONGULAR 40 X 77MM, COM CALHA DE SAQUE FRONTAL, REFORÇADA, DE 80MM, COLUNA DE 25 X 200MM, COM PINTURA EM EPÓXI PÓ TEXTURIZADA NA COR OVO. (COMP X PROF X ALT) 1200X670X740	15

Grupo 8 – Móveis em Madeira – Gerais		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
8.1	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA, ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.	131
8.2	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM - COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO, TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS (2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.	118
8.3	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA, 01 GAVETÃO PARA PASTA SUSPENSA E 01 PORTA TRECOS COM CORPO EM CHAPA-24 DE AÇO DOBRADA COM PINTURA EPOXI-PÓ TEXTURIZADA E TAMPO E FRENTE DAS GAVETAS EM MDP18MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO DO MESMO PADRÃO EM TRÊS LADOS E POST FORMING NA PARTE FRONTAL. PUXADORES EM ARCO DE PVC RÍGIDO NA COR OVO. SISTEMA DE ABERTURA COM CARRINHO TELESCÓPICO E CHAVE PARA TRAVAMENTO EM TODAS AS GAVETAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 400 X 465X 592	16
8.4	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS, DUAS PORTAS, PUXADORES E FECHADURA METÁLICA. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630.	41
8.5	ESTANTE ALTA MODELO TORRE COM 4 PRATELEIRAS. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA. MEDIDAS: 460LX400PX1600A.	40
8.6	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF: 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630	61
8.7	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.	87
8.8	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO, TAMPO COM 25 MM, CORPO E PRATELEIRAS COM 18 MM, PORTAS E FUNDO COM 15MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, COR OVO, 3 (TRÊS) PRATELEIRAS ABERTAS REGULÁVEIS (ALT.: 90CM), E UMA PRATELEIRA INTERNA COM DUAS PORTAS BAIXAS (ALT: 70CM) COM CHAVE. DOBRADIÇAS E FECHADURA METÁLICAS E PUXADORES. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630"	75
8.9	ARMÁRIO SEMI-ABERTO COM DUAS PORTAS, MATERIAL MDP COSTA, LATERAIS, FRENTE E PORTA 15MM, COM 3 BANDEJAS, ALTURA. 1,61 M, LARGURA 0,80, PROFUNDIDADE 0,42. NAS CORES CINZA/AZUL E PRETO.	24
8.10	ARMÁRIO ALTO COM NICHO ÚNICO E 2 PORTAS COM PRATELEIRAS: 2 PORTAS COM PRATELEIRAS INTERNAS TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM COM BORDA EM ABS DE 1MM PRATELEIRAS, BASE, LATERAIS E PORTAS EM MDP DE 15MM COM BORDA DE 0,45MM RETAGUARDA MDPBP 15MM, PONTEIRAS OCTOGONAIS REGULÁVEIS, ACABAMENTO EM AÇO PERFURADA. ALTURA 1600M LARGURA 1046M PROFUNDIDADE 443MM.	67

Grupo 9 – Cadeiras e Poltronas		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
9.1	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO	330

	ENCOSTO:285MM, LARGURA DO ENCOSTO: 400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.	
9.2	CADEIRA FIXA EXECUTIVA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:340MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:460MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.	110
9.3	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS REGULÁVEIS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO : 430MM, LARGURA DO ENCOSTO: 450MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 470MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.	120
9.4	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA SEM BRAÇOS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO: 285MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.	110
9.5	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR ALTO, COM LARGURA DE 480 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 565 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL. BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE "T", MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO; UNIÃO ENTRE O ASSENTO E APÓIA-BRAÇOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, COM DOIS FUROS PARA FIXAR E REGULAR A DISTÂNCIA LATERAL ENTRE O ASSENTO E O BRAÇO. POSSUI REPUXO ESTRUTURAL NAS DOBRAS, COM RESISTÊNCIA AO ESFORÇO DE ATÉ 100 KG E RECORTE NA PARTE LATERAL PARA ALOCAÇÃO DO TRILHO E MECANISMO DE TRAVAMENTO.	86
9.6	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.	114
9.7	CADEIRA FIXA EXECUTIVA COM ENCOSTO DIFERENCIADO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO NA COR PRETA, O MECANISMO DESSA CADEIRA É FIXA COM 4 PÉS, ESPUMA ANATÔMICA GAINJETADA COM ESPESSURA DE INCRÍVEIS 50 MM NO ASSENTO E 40 MM NO ENCOSTO, COM BRAÇOS FIXOS.	55
9.8	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM	223

	PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE "T", MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.	
9.9	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO: ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; O ESTOFAMENTO DEVERÁ SER EM ESPUMA INJETADA, COM ALTA PRESSÃO, DE POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC (CLOROFLUORCARBURETO), ISOCIANATO 100% MDI – AGENTE EXPANSOR DE ÁGUA, ALTA RESILIÊNCIA, BAIXA FLAMABILIDADE, DENSIDADE DE 50 KG/M³ +/- 2, ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM. POSSUI AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESEMPENHO ESTABELECIDAS NAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT; CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA/MOLDADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, COM BORDAS ARREDONDADAS, SEM USO DO PERFIL DE PVC, PROPORCIONANDO FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTO E RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER. ESTRUTURA E MECANISMOS: SUPORTE PARA ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 PERFILADO, SECÇÃO OVAL MEDINDO 18X43MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5 MM, CONFORME NBR 6591, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80MM. PERMITE A REGULAGEM VERTICAL DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO ASSENTO NUM CURSO MÍNIMO DE 63 MM, POR MEIO DE SISTEMA "UP AND DOWN" COM TOP DE FIM DE CURSO SEM A NECESSIDADE DO USO DE BOTÕES OU MANÍPULOS, A MOLA DO SISTEMA É CONFECCIONADA EM AÇO PARA MOLAS CLASSE C. POSSUI CAPA DE PROTEÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NATURAL TEXTURIZADO; MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO E ALTURA DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO NBR11888 SAE 1006/1010 BQ COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80MM. APOIA BRAÇOS: BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE "T", MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.	36
9.10	POLTRONA GIRATÓRIA BASE CAIXA: ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM;	25

	ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM;	
9.11	POLTRONA DIRETOR, BASE FIXA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO: POLTRONA COM ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA: BASE FIXA, CROMADA, CONSTITUÍDA POR UMA ESTRUTURA CONTÍNUA EM BALANÇO, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO COM SECÇÃO ELÍPTICA MEDINDO 45X20MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 2,65MM, NO MÍNIMO, TRAVADA COM O MESMO TUBO NA PARTE SUPERIOR, ONDE SÃO SOLDADAS DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 5MM, NO MÍNIMO E MEDINDO 220X30MM CADA, PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ASSENTO. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼", FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMI-RÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.	101
9.12	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO: ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS: MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1009/1010 FQDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E PLACA DO CONE MORSE INJETADA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80MM E ACOPLAMENTO À FURAÇÃO DO ASSENTO MEDINDO 200X195MM. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼", FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMIRÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.	54
9.13	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO: ASSENTO MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM O ACUMULAR SUJEIRA OU DETERMINAR A POSTURA INCORRETA E IMPEDIR O FLUXO SANGUÍNEO NORMAL DO USUÁRIO; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULARCOM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ENCOSTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM ACUMULAR SUJEIRA; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ESTRUTURA: COMPOSTA POR 04 PÉS, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO 1020, COM FORMATO OBLONGO MEDINDO 16X30 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,20 MM, UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DOS PÉS E ESTRUTURA DO ENCOSTO; A LIGAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DAS PEÇAS EM TUBO OBLONGO SERÃO CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,50MM; A ESTRUTURA DE UNIÃO DO ASSENTO AO ENCOSTO POSSUI NA PARTE SOB O ASSENTO SEIS FUROS COM	451

	DIÂMETRO DE 7MMM, TRÊS EM CADA LADO.	
9.14	POLTRONA TIPO LONGARINA 2 LUGARES: ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.	56
9.15	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.	143
9.16	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES, BASE EM ALUMÍNIO: ASSENTO E ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO, COMPOSTOS POR PEÇAS INDIVIDUAIS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM; AMBOS SÃO MOLDADOS COM FORMATO ANATÔMICO, BORDAS FRONTAIS E SUPERIORES ARREDONDADAS, COM RAIO DE 12 MM NO MÍNIMO. ESTOFAMENTOS INDEPENDENTES PARA O ASSENTO E O ENCOSTO, MEDINDO	144

	APROXIMADAMENTE 465X390MM, E 465X240MM, RESPECTIVAMENTE; ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 12MM. APOIA BRAÇOS: OS APOIA BRAÇOS SÃO INDIVIDUAIS, COM FORMATO CURVO, EM PEÇA ÚNICA; INJETADOS EM POLIURETANO INTEGRAL SOBRE ESTRUTURA INTERNA EM AÇO TREFILADO #18, FORMATO OBLONGO, MEDINDO 39X25MM, FIXADOS AO ASSENTO E ENCOSTO. ESTRUTURA: CONTÉM DUAS LONGARINAS POSICIONADAS SOB O ASSENTO, CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO REDONDO COM Ø 2" E ESPESSURA DE PAREDE 1,9MM, COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; AS LONGARINAS SÃO SOLDADAS EM SUAS EXTREMIDADE EM UMA CHAPA DE AÇO DOBRADA EM FORMA DE "U", COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, QUE PROPORCIONA A UNIÃO DO CONJUNTO E TRAVAMENTO DAS LONGARINA, CONFIGURANDO O APOIO PARA OS PÉS DO CONJUNTO; CADA PÉ É CONSTITUÍDO POR UMA BASE E AS DUAS COLUNAS, COM FORMATO OBLONGO, CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO FORMANDO UMA ESTRUTURA ÚNICA, COM RESISTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 200 KG/ASSENTO.	
9.17	POLTRONA FIXA BASE EM BALANÇO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA E MECANISMOS: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO.	100
9.18	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR. BRAÇOS NA COR PRETA MODELO CORSA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.	10
9.19	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR. BRAÇOS NA COR PRETA MODELO PAPAGAIO. ESTRUTURA 4 PÉS EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM COSTURAS E VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.	77
9.20	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR. BRAÇOS CROMADOS COM APOIOS EM PP NA COR PRETA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" CROMADA. ASSENTO COM ESPUMA INJETADA. ASSENTO E ENCOSTO COM FUROS ANTITRANSPIRANTE E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS.	70
9.21	CADEIRA GIRATÓRIA PARA OBESO MODELO DIRETOR.-BRAÇOS REGULÁVEIS NA COR PRETA COM APOIO EM PU. BASE REFORÇADA DE METAL NA COR PRETA COM RODÍZIOS DE PU; REGULAGEM DE ALTURA A GÁS COM MECANISMO RELAX. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS. SUPORTA ATÉ 140 KG.	6

Grupo 10 – Ar Condicionado Split		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
10.1	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO:-CAPACIDADE: 9.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE	67

	CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	
10.2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	101
10.3	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	106
10.4	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 22.000 BTUS, -TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	92
10.5	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 36.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.	39

Grupo 11 – Eletrodomésticos - Linha Branca		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
11.1	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL-CAPACIDADE 04 LITROS, FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA 3/4 CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 550 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 5,25 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL	40
11.2	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIALCAPACIDADE 10 LITROS, -FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 795 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 9,85 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL.	39
11.3	FREEZER HORIZONTAL, 02 PORTAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 510 LITROS, -04 PÉS COM RODÍZIOS, FECHADURA DE SEGURANÇA, DRENO FRONTAL, GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADO, COR BRANCO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	35
11.4	FOGÃO INDUSTRIAL, COM 04 BOCAS COM FORNO, ESMALTE ANTIADERENTE QUE FACILITA -GRADE DO FORNO CROMADA. QUEIMADORES FRONTAIS COM CHAMA DUPLA E QUEIMADORES TRASEIROS COM CHAMA SIMPLES. COM TUBO CONDUTOR DE GÁS E REGISTRO EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE AÇO PINTADO DUPLA E COM REMOÇÃO INDEPENDENTE, ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE AÇO, INJETOR DE GÁS HORIZONTAL QUE EVITA ENTUPIMENTO, PUXADOR DO FORNO DISTANCIADO EM PVC, FOGÃO FABRICADO PARA GÁS DE BOTIJÃO GLP.	43
11.5	FORNO PARA PIZZAS, BOLOS, PÃES E SIMILARES, TERMÔMETRO NA LATERAL DO FORNO, -ISOLAMENTO LÃ DE ROCHA, CONSUMO DE GÁS	35

	1,50KG/H. - PEDRA REFRATÁRIA QUE ARMAZENA O CALOR OBTENDO MAIOR UNIFORMIDADE NO ASSADO. - SISTEMA DE ABERTURA TOTAL DO VIDRO TIPO GUILHOTINA COM CONTRA PESO. - BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM CHAPA GALVANIZADA SUPER RESISTENTE. - ACOMPANHA UMA ESTEIRA REFORÇADA POR CÂMARA. - QUEIMADORES COM SISTEMA DE GAVETA, E AÇO TUBULAR, COM REGULADOR DE ENTRADA DE AR PARA UMA CHAMA MAIS PERFEITA. - CÂMARA COM TRÊS TRILHOS DE APOIO PARA REGULAGEM DE ALTURA DAS ESTEIRAS. - ABERTURA TOTAL DO VIDRO. - FORNOS DUPLOS E SIMPLES. - PÉS SUPER-RESISTENTES E PISO EM PEDRA REFRATÁRIA. - MEDIDAS INTERNAS DA CÂMERA: ALTURA: 270MM. LARGURA: 450MM. PROFUNDIDADE: 800MM.	
11.6	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, - COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	48
11.7	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LP - CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDE ATÉ 400 PESSOAS/HORA. 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P OU AÇO INOX, ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO: TENSÃO 220V. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA.	48
11.8	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2 TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.	49
11.9	ESPREMEDOR DE FRUTAS CÍTRICAS - ESPREMEDOR/EXTRATOR DE FRUTAS CÍTRICAS, -INDUSTRIAL, FABRICADO EM AÇO INOX. DIMENSÕES E TOLERÂNCIA; ALTURA: 390MM; LARGURA: 360MM; DIÂMETRO: 205MM; TOLERÂNCIA: +/- 10%. PRODUÇÃO MÉDIA: 15 UNID. MINUTO (APROXIMADA). GABINETE, CÂMARA DE SUCOS E TAMPA FABRICADOS EM AÇO INOX. COPO E PENEIRA EM AÇO INOX. JOGO DE CARAMBOLA COMPOSTO POR: 01 CASTANHA PEQUENA (PARA LIMÃO); 01 CASTANHA GRANDE (PARA LARANJA). MOTOR: POTENCIA MÍNIMA 1/4 HP. ROTAÇÃO: 1740 RPM. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. TENSÃO: 27/220V (BIVOLT). CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM. AS MATÉRIAS PRIMAS UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO DEVEM ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA CADA MATERIAL. CÂMARA DE SUCOS, TAMPA E GABINETE EM AÇO INOX AISI 304. ARO DE CÂMARA DE LÍQUIDO, COPO E PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304. JOGO DE CARAMBOLA (CASTANHAS) EM POLIESTIRENO. O EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES DEVEM SER ISENTOS DE REBARBAS, ARESTAS CORTANTES OU ELEMENTOS PERFURANTES.	45
11.10	BATEDEIRA INDUSTRIAL-CAPACIDADE 5 LITROS, ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020, PINTURA A PÓ ELETROSTATICA COM BASE FOSFATIZADA. TACHO	33

	ESTAMPADO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE POR MEIO DE POLIA VARIADA, SEIS VELOCIDADES, BATEDORES EM ALUMÍNIO, BATEDOR GARFO PARA MASSAS SEMI-PESADAS, BATEDOR RAQUETE PARA MASSAS MEDIAS, BATEDOR GLOBO PARA MASSAS LEVES, MOTOR CV VOLTAGEM 220 V	

Grupo 12 – Eletroeletrônicos		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
12.1	BALANÇA DIGITAL PESADORA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE NO MÍNIMO 25 KG, -SENSIBILIDADE DE CONTAGEM MÁXIMA DE 10G, DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO, MÍNIMO 12 DÍGITOS, TECLADO A PROVA DE RESPINGOS DE ÁGUA E POEIRA, COM EFEITO SONORO, PRATO EM AÇO INOX E GABINETE EM PLÁSTICO RESISTENTE, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12 HORAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CHAVE SELETORA DE TENSÃO, NOVO PADRÃO ABNT. AFERIDA E CERTIFICADA PELO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.	30
12.2	TERMÔMETRO PARA ALIMENTOS, DIGITAL, TIPO ESPETO, LINEAR, -À PROVA DÁGUA FAIXA DE ESCALA MÍNIMA: - 15º À 150ºC OU CORRESPONDENTE EM GRAU FAHRENHEIT; POSSIBILIDADE DE GRAVAÇÃO DE MEMÓRIA DE MÍNIMA E MÁXIMA; INDICAÇÃO DE TEMPERATURA C / F SELECIONÁVEL; PRECISÃO MÍNIMA DESEJÁVEL: 1ºC / 1,8º FINAL DE ESCALA; HASTE DE INOX COM PENETRAÇÃO MÍNIMA DESEJÁVEL DE 3,5 X 125 MM; CAIXA PROTETORA EM POLICARBONATO PARA O INSTRUMENTO; COM PROTETOR DE HASTE TIPO CLIPS PARA FIXAÇÃO DE BOLSO; A PROVA D'AGUA (RESISTENTE À EVAPORAÇÃO E CONDENSAÇÃO); BOTÃO LIGA/DESLIGA; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM NO MÍNIMO: 7MM X 3MM; ALIMENTAÇÃO: BATERIA 1,5 VOLTS (TIPO RELÓGIO); TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DESEJÁVEL: 7 SEGUNDOS.10. COM MANUAL E RECOMENDAÇÕES DE USO EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DESEJÁVEL: 06 MESES.	30
12.3	ENCERADEIRA INDUSTRIAL ENCERADEIRA INDUSTRIAL 0,75 HP - 220V, -COM CABO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAIXA DE LIGAÇÃO EM PLÁSTICO TERMO-RESISTENTE, ALAVANCAS DE ACIONAMENTO EM PLÁSTICO ABS. MOTORES BIVOLT MONOFÁSICOS ENROLADOS A COBRE, SUPERDIMENSIONADOS PARA CADA MODELO. SISTEMA ÚNICO DE CÂMARA DE TRANSMISSÃO POR ENGRENAGENS HELICOIDAIS DE NYLON TECNEW COM LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE.	20
12.4	VENTILADOR DE PAREDE: APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.	160
12.5	VENTILADOR DE TETO: VENTILADOR DE TETO, 03 PÁS; REVERSÍVEL, SILENCIOSO E DE BAIXO CONSUMO, BIVOLT, NORMA ABNT = NBR 14532, CARCAÇA DE AÇO TRATADO. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; VELOCIDADE: 420 RPM; FREQUÊNCIA: 60HZ, ISOLAÇÃO DO FIO ESMALTADO; CORRENTE: 127V - 0,95A / 220V 0,6 A; CAPACITORES: 127V 10UF / 220V 4UF; ROLAMENTO: BLINDADOS 6201 ZZ; HÉLICE: 450 X 130 MM, VARIAÇÃO DE DIÂMETRO ENTRE 960 MM E 1.100 MM. CERTIFICAÇÃO INMETRO E/OU SELO PROCEL A.	10
12.6	"SMART TV 48 POLEGADAS - COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E	56

	GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE)."	
12.7	DVD -HDMI SAIDA DIGITAL (720P; 1080I, 1080P), ENTRADA USB COM CD RIP, KARAOKÊ COM PONTUAÇÃO, DVD MULTIMIDIA PLAYER, COBO HDMI INCLUSO, REPRODUÇÃO DE DVD, DVD+/-R, DVD+/RW, AVCD, VCD, CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG, MPEG4 DIGITAL PHOTO VIEWER, SLIDE SHOW, SAIDA DIGITAL VIA HDMI DE 1080P, ZOOM DIGITAL E MULTI-ÂNGULO, SISTEMA DE COR NTSC/PAL-M/PAL-N, MODO NOITE COMPATIVEL COM DOLBY DIGITAL, UMA ENTRADA PARA MICROFONE SAIDA DE VIDEO COMPONENTE, Y, PB, PR, SAIDA VIDEO COMPOSTO SAIDA DE AUDIO DIGITAL COAXIAL, SAIDA DE AUDIO ANALOGICA (L-R) VOLTAGEM 220 VOLTS AC, 50/60HZ, DIMENSÕES MINIMAS 320X44X194M	42
12.8	MINI SYSTEM-ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO PC/AUX IN QUE PERMITE REPRODUZIR AS MÚSICAS DIRETO DO MP3 / MP4 PLAYER; O BLUETOOTH PERMITE OUVIR MÚSICAS ARMAZENADAS NO CELULAR; ENTRADA USB PERMITE REPRODUZIR TODAS SUAS AS MÚSICAS DIRETO DO PEN DRIVE; FUNÇÕES REPEAT, FUNÇÃO RANDOM. RÁDIO FM ESTÉREO COM SINTONIA DIGITAL; REPRODUTOR CD | CD-R/RW | MP3 | WMA;	42
12.9	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	37
12.10	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	21

Grupo 13 – Projetor e Tela de Projeção

ITEM	Descritivo Técnico	QTD
13.1	PROJETOR MULTIMIDIA - TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL- N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM /	48
13.2	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.	44

Grupo 14 – Câmera Digital		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
14.1	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES, GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: 1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV / VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ;	25

	MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD MINIMO DE 8GB.	

Grupo 15 – Aparelho Telefônico		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
15.1	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO I NÃO CONSOME ENERGIA / DIMENSÃO APROXIMADA (CXLXA): 154 X 95 X 212MM/POSIÇÕES: MESA E PAREDE / COMPRIMENTO DO FIO: 2M / 3 VOLUMES DE CAMPAINHA / FUNÇÃO PABX / COR: BRANCO OU PRETO.	38
15.2	APARELHOTELEFÔNICO - TIPO II SEM FIO / IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA / BIVOLT / FREQUÊNCIA 1.9GHZ / DISPLAY 1.5 COM INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA / AGENDA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 70 CONTATOS / ALCANCE DE ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO / FUNÇÃO BLOQUEIO DE TECLADO.	38

Grupo 16 – Computadores		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
16.1	COMPUTADOR – TIPO I TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.41 A 2.58 GHZ E MÍNIMO DE 1 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 02 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 08 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA II / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5” E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	223
16.2	COMPUTADOR – TIPO II TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.10 GHZ E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 04 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5” E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	273
16.3	COMPUTADOR – TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO	253

	ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5" E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	
16.4	COMPUTADOR - TIPO IV TIPO ALL IN ONE COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.4GHZ E COM 3MB DE CACHÊ, TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 18.5" COM TECNOLOGIA LED E RESOLUÇÃO 1366X768 (HD) E TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ, DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB SATA III, UNIDADE ÓTICA: DVD±RW, LEITOR DE CARTÕES, WEB CAM E PLACA DE REDE WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N / BLUETHOOT 4.0 / REDE: 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT ETHERNET / TECLADO: PADRÃO ABNT2 E MOUSE: ÓTICO, FURAÇÃO VESA (100 X 100MM), BATERIA EMBARCADA DE 04 CÉLULAS (2.200MAH) E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	123

Grupo 17 – Notebooks		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
17.1	NOTEBOOK – TIPO I PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA DE 2.00 GHZ E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB / TELA LED DE TAMANHO IGUAL A 14", REDE: 10/100, REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N / TECLADO: PORTUGUÊS BRASIL, WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO, BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	214
17.2	NOTEBOOK – TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5GHZ E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6", CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM / BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	127
17.3	NOTEBOOK – TIPO III PROCESSADOR DE 04 NÚCLEOS, 8 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.8GHZ E MÍNIMO DE 8 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 08GB DE E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB 5400RPM E POSSIBILIDADE DE UTILIZAR O ARMAZENAMENTO DE FORMA HÍBRIDA (COM SLOT PARA SSD) / PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® MX110 COM 2GB DEDICADOS GDDR5 / LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6" - FULL HD (1920 X 1080), WIFI/LAN GIGABIT/BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."	65

Grupo 18 – Monitores		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
18.1	MONITOR-TAMANHO: 18,5 POLEGADAS WIDE / ÁREA DIAGONAL VISÍVEL: 47 CM / CONTRASTE: 20.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / BRILHO: 200 CD/M / RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD) / ÂNGULO DE VISÃO: H: 90º, V: 50º / QUANTIDADE DE CORES: ACIMA DE 16MILHÕES, FONTE INTERNA BIVOLT.	111

Grupo 19 – Nobreaks, Estabilizadores e Transformadores		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
19.1	NOBREAK – TIPO I POTENCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.	129
19.2	NOBREAK – TIPO II POTENCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADO RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.	97
19.3	NOBREAK – TIPO III POTENCIA MÍNIMA DE 1400 VA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, EQUIPADO COM ALTA TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) / TENSÃO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, GARANTIA: 12 MESES.	70
19.4	ESTABILIZADOR POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.	702
19.5	TRANSFORMADOR POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª	286

Grupo 20 – Impressoras / Scanners		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
20.1	IMPRESSORA TIPO I - IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO: VELOCIDADE MÁXIMA 23PPM E PARA PRIMEIRA PÁGINA 7,3 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 10.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 HI-SPEED - USB 2.0 - WIFI / PROCESSADOR: 600MHZ / MEMÓRIA: 128MB.	141
20.2	IMPRESSORA - TIPO II - MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) / DISPLAY DE LCD COM 02 LINHAS / TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM / IMPRESSÃO DUPLEX / RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI / MEMÓRIA: 32MB / CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS / CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS / CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS / TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO / ADF: 35 FOLHAS / IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO DIRETAMENTE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.	45
20.3	IMPRESSORA - TIPO III - IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET -	55

	WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.	
20.4	IMPRESSORA - TIPO IV - MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.	64
20.5	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7" COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP□ CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²	32
20.6	SCANER PORTÁTIL SEM FIO, NÃO PRECISA ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR PARA FAZER O ESCANEAMENTO DAS IMAGENS, ELE ARMAZENA NO CARTÃO MICRO SD SEM ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR NO MOMENTO. / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: 900DPI/600DPI / 300DPI / FORMATO A4 (216MM) / SUPORTA CARTÃO MICRO SD/TF ATÉ 32GB / LARGURA DA DIGITALIZAÇÃO: 217MM / ALTURA DA DIGITALIZAÇÃO: APROX. ATÉ 1200MM. / TELA LCD. / FORMATO DE ARQUIVO: JPG,PDF / UTILIZA 2 PILHAS ALCALINAS AA (NÃO INCLUSA) / DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 3 MINUTOS SEM USO / DIMENSÕES: 250MM * 30MM * 25MM	21

Grupo 21 – Tablets		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
21.1	TABLET TIPO I -PROCESSADOR OCTACORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.6GHZ / ANDROID 6.0 / TELA: 10.1 / FUNCIONA COMO CELULAR / MEMÓRIA FLASH: 16GB / MEMÓRIA RAM: 3GB / CONEXÕES: WI-FI/4G / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 8MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / BLUETOOTH / ACOMPANHA CANETA S-PEN PRA ESCRITA TOUCH NA TELA / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 256GB.	92
21.2	TABLET TIPO II-PROCESSADOR QUADCORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.5GHZ / ANDROID 5.1 / TELA: 7 / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 5MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / MEMÓRIA RAM: 1,5GB / MEMÓRIA INTERNA: 8GB / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 200GB / CONEXÕES: WI-FI/4G/BLUETOOTH.	292

Grupo 22 – Equipamento para Rede Computadores		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
22.1	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET/ BOTÕES:	112

	RESET / MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBP	
22.2	SWITCH 48 PORTAS: (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 POE+ / (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 / (4) PORTAS SFP 100/1000 MBPS – LATÊNCIA: LATÊNCIA DE 100 MB: < 7 µS / LATÊNCIA DE 1000 MB: < 2,0 µS / CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,3 MPPS / CAPACIDADE DE ROUTING SWITCHING 104 GBPS / CARACTERISTICAS DE GESTÃO: NAVEGADOR DA WEB – SNMP - IEEE 802.3 ETHERNET MIB	33
22.3	SERVIDOR TIPO RACK GABINETE: RACK 2U / 02 PROCESSADORES INTEL XEON SILVER 4114 (10C, 85W, 2.2GHZ) / MEMÓRIA: 1X 32GB (2RX4 1.2V) TRUDDR4 2666 MHZ RDIMM / BAIA PARA DISCOS: ATÉ 16 DISCOS 2.5"" / 04 DISCO RÍGIDO 2.5"" 1.2TB 10K SAS 12GB HOT SWAP 512N HDD / CONTROLADORA DE DISCO: THINKSERVER RAID 930-8I COM 2GB DE CACHE FLASH / RAID SUPPORT: 0/1/10/5/50/6/60 -PLACA DE REDE: 4X 1 GBE (ON-BOARD) / 02 FONTES REDUNDANTE DE 550W / CABOS DE ENERGIA: 2.8 METROS 10A/250V C13 PARA NBR 14136 / DRIVER DVD-RW USB EXTERNO / KIT TECLADO E MOUSE CONEXÃO DE 2,4 GHZ / SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS SERVER 2016 DATACENTER / GARANTIA PADRÃO: 3 ANOS ON-SITE	32
22.4	RADIO DUAL BAND (2.4GHZ E 5GHZ) OUTDOOR CONCURRENT OPERATION IN BOTH 2.4GHZ & 5GHZ FREQUENCY BANDS / DUAL 5DBI HIGH-GAIN DUALBAND ANTENNAS / AP GROUPING FOR BANDWIDTH ENHANCEMENT / ACCESS POINT / WDS WITH AP / WDS / 64/128/152-BIT WEP DATA ENCRYPTION / WPA/WPA2 PERSONAL/ENTERPRISE / MAC ADDRESS FILTERING / MULTIPLE SSID NETWORK SEGMENTATION / 802.1Q VLAN TAGGING SUPPORT / SYSTEM LOG / 802.3AF POWER OVER ETHERNET SUPPORT / WATERPROOF RUGGED ALL-WEATHER METAL HOUSING / BUILT-IN HEATER / POWER SURGE ARRESTOR INCLUDED / MOUNTING KIT FOR WALL AND WALL MOUNTING / WINDOWS-BASED AP MANAGER UTILITY / WEB-BASED MANAGEMENT / TELNET / MIB FOR SNMP MANAGEMENT	75
22.5	ANTENA OUTDOOR 5GHZ 20DBI CHIPSET: QUALCOMM ATHEROS 600 MHZ / PADRÕES IEEE802.11 A/N / TECNOLOGIA WIRELESS PROTOCOLO IPOLL™, MIMO 2X2 / MODO DE OPERAÇÃO ACCESS POINT (AUTO WDS), IPOLL™ ACCESS POINT (V2/V3), CLIENTE (WDS), IPOLL™ CLIENTE (V2/V3), CLIENTE (ARPNAT) / FAIXA DE FREQUÊNCIA DO RÁDIO: 5,15 - 5-85 GHZ / HOMOLOGADO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA 5,47 - 5,85 GHZ / POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO ATÉ 29 DBM¹ / SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO VARIAÇÃO	45

	ENTRE -97 DBM E -75 DBM / LARGURA DE BANDA 5, 10, 20, 40 MHZ / MODULAÇÃO 802.11 A/N: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) / CORREÇÃO DE ERRO FEC, ARQ SELETIVO, STBC / ESQUEMA DE DUPLEXAÇÃO TDD DINÂMICO / PAINEL DIRECIONAL INTEGRADO DE DUPLA POLARIZAÇÃO/ 20 DBI / 10/100BASE-T, RJ45 / PROTEÇÃO ANTISSURTO / MODOS DE OPERAÇÃO: BRIDGE E ROTEADORES IPV4 E IPV6 / WAN: IP ESTÁTICO, CLIENTE DHCP, CLIENTE PPPOE / NAT/ ROTEAMENTO ESTÁTICO / TAXA DE TRANSMISSÃO NOMINAL: 300 MBPS / THROUGHPUT TCP EFETIVO: 180 MBPS / PACOTES POR SEGUNDO (PPS): 80.000 / REGULAMENTADA PELA ANATEL / ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP65	
22.6	KIT RACK OUTDOOR COM VENTILAÇÃO E SUPORTE 22X46X50CM CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 0,90 MM GALVANIZADA / ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA / GRAU DE PROTEÇÃO IP 43 / PORTA COM FECHO TIPO FENDA / SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TORRE METÁLICA / ENTRADA DE AR COM PROTEÇÃO EM TELA GALVANIZADA / DIMENSÕES: 22CMX46CMX50CM / ITENS QUE COMPÕEM O KIT: RACK COM SUPORTES / 2 MICROVENTILADORES DE ROLAMENTO BIVOLT AC / 1 NOBREAK SMS 700 VA BIVOLT / 2 PRENSA CABOS	45
22.7	MODEM OPTICO GPON ONU AUTENTICAÇÃO PPPOE / IPOE SUPORTA ATÉ 1024 MAC ADRESS; TRANSPARÊNCIA DE PROTOCOLOS; AUTO PROVISIONADA VIA OLT; ESTATÍSTICAS DE CONSUMO DE BANDA; LAYER 3; PERMITE AUTENTICAÇÃO VIA RADIUS; PROVISIONADO PELO SISTEMA DE GERÊNCIA CONSCIUS / VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 2.5 GBPS DOWNSTREAM 1.25 GBPS UPSTREAM COMPRIMENTO DE ONDA DE TRANSMISSÃO: 1310 NM; NÍVEL DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: MÍNIMA: 0.5 DBM MÁXIMA: 5.0 DBM COMPRIMENTO DE ONDA DE RECEPÇÃO: 1490 NM; SENSIBILIDADE: -27 DBM SATURAÇÃO: -8 DBM CAMADA FÍSICA É COMPATÍVEL COM A ITU-T G.984.2; GPON OMCI É COMPATÍVEL COM ITU-T G.984.4; SUPORTA FEC; SUPORTE A 128-BIT DE DOWNSTREAM AES COM CHAVE DE COMUTAÇÃO; SUPORTE A ATÉ 8 T-CONTS; SUPORTE A ATÉ 256 GEM PORTS; SUPORTE DBA STATUS REPORTING; DYING GASP SUPORTADO TANTO EM PLOAM E OMCI. ROTEAMENTO ESTÁTICO; ROTEAMENTO DINÂMICO: OSPF V1/V2; RIP V1/V2. CONECTOR RJ-45; 2 X 10/100/1000 BASE-T; SUPORTE AO PADRÃO 802.3U E 802.3AB; SUPORTE A AUTO-MDI/MDIX; MTU MÁXIMO 2028 BYTES; AUTO-NEGOCIAÇÃO LAYER 2 SUPORTA 1024 ENDEREÇOS MAC POR PORTA ETHERNET; SUPORTA 802.1Q (VLANS); SUPORTA PACOTES VLAN TAGGED, UNTAGGED; PROTEÇÃO CONTRA BROADCAST STORM; LAYER 3 CLIENTE PPPOE: UM CLIENTE POR ONT: INÍCIO DE SESSÃO AUTOMÁTICO; KEEP ALIVE AUTOMÁTICO; SERVIDOR DHCP; SERVIDOR DNS (DNS RELAY, DNS TRANSPARENT); NAT E NAPT: SESSÃO DE 16K (8K UPSTREAM, 8K DOWNSTREAM); PORT FORWARDING; FIREWALL STATEFUL INTEGRADO COM ACL. COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM TODA LINHA DE OLTS GPON FURUKAWA	104

Grupo 23 – Periféricos de Informática - Rede		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
23.1	ANTENA OUTDOOR WOM 5.000 5.8 GHZ	30
23.2	CABO DE REDE BLINDADO CAT. 6: GIGABIT LAN UTP NEXANS CINZA CAIXA COM 305M, CAT.6, COR: CINZA. COM AS CARACTERÍSTICAS: CAIXA COM 305 METROS. CABO DE PRIMEIRA LINHA FABRICAÇÃO NACIONAL E HOMOLOGAÇÃO ANATEL. TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE	85
23.3	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO KEYSTONE FÊMEA, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E, CÓDIGO DE COR BRANCO - CONECTOR RJ45 FÊMEA - CAT5E	245
23.4	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA	1455

	5E - CONECTOR RJ45 MACHO - CAT5E	
23.5	CONVERSOR USB PARA RJ45 CONVERSOR EXTERNO DE USB PARA REDE FAST ETHERNET (RJ45 FÊMEA). INTERFACE USB PLUG&PLAY, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA EXTERNA, PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO. COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP 32-64 BIT/ SEVEN (7) 32-64 BIT/ WINDOWS 8.X 32-64 BIT. FORNECIDO EM EMBALAGEM LACRADA E ORIGINAL DO FABRICANTE. EXEMPLO QUE ATENDE: MULTILASER WI272.	170
23.6	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1.DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO. 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1 CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS X1, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2.5 GBPS FULL DUPLEX. COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB. SUPORTA CONTROLE DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X).SUPORTE PARA IEEE 802.1Q VLAN. COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP AUTO DETECÇÃO E CORREÇÃO DE CABO CROSSOVER.	100
23.7	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.5E, 8 VIAS, PARA CONDUTORES UTP DE 24 A 22 AWG, COM IDENTIFICAÇÃO VISUAL NO CORPO DO CONECTOR DO ESQUEMA DE CONECTORIZAÇÃO PADRÃO T568A E T568B. COR BRANCA, BEGE OU CINZA. PERMITIR A CONEXÃO DE CONECTOR RJ-11. CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO PADRÃO 110 IDC, CONTATOS COM CAMADAS DE 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL OU PRATA. ACOMPANHAR CAPA TRASEIRA DE PROTEÇÃO DOS TERMINAIS. ATENDER ÀS NORMAS: UL 94V (NÃO PROPAGAÇÃO À CHAMA) E EIA/TIA-568 (CABEAMENTO ESTRUTURADO). PERMITIR A INSTALAÇÃO EM ÂNGULOS DE 180¨, COM CONECTORIZAÇÃO DE ACORDO COM O PADRÃO T568A/B. CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS.	400
23.8	PATCH CORD CATEGORIA 6 COM CONECTORES RJ45 NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS; ANSI/TIA/EIA-569; ISO/IEC DIS 11801; EIA/TIA 568 B.2-1. CERTIFICAÇÃO – ETL 4 CONEXÕES 3073041-003 - ETL 6 CONEXÕES 3118430CRT-00- ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1276- 07-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXÍVEL),1278-07-0256 (CABO DE MANOBRA) - ISO9001/ISO14001 416253 - UL LISTED E173971	800
23.9	PLACA DE REDE 10/100/1000, PCI, SUPORTA WAKE UP ON LAN E GESTÃO DE ENERGIA ACPI, LIGAÇÃO UTP RJ 45, SUPORTA FULL DUPLEX, COMPATIBILIDADE COM IEEE 802.3 10BASE-TX E 802.3X 100BASE-T, LEDS DE DIAGNÓSTICO (LIGAÇÃO/ATIVIDADE DE REDE E SELÇÃO 10/100/1000MBPS) DE BAIXO PERFIL INCLUÍDO.	75
23.10	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES-PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1. DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO.	230
23.11	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-	97
23.12	WIRELLES - ADAPTADOR PCI-E 150 MPS COM ANTENA-	80
23.13	WIRELLES - ROTEADOR /MODEM SEM FIO 300 MPS-	76
23.14	WIRELESS - ADAPTADOR PCI-E 150MPS COM ANTENA EXTERNA-	75
23.15	WIRELESS - ROTEADOR/MODEM SEM FIO 300 MPS-	80

Grupo 24 – Periféricos de Informática		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
24.1	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	105
24.2	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.	87
24.3	BATERIA - COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032	590
24.4	BATERIA RECARREGÁVEL CHUMBO - ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA VRLA, TENSÃO 12 VOLTS, CAPACIDADE NOMINAL 70AH, SELADA, ESTACIONÁRIA, DIMENSÕES 26 X 16,5 X 21 CM (COMPRIMENTO/LARGURA/ALTURA), LACRADA E LIVRE DE MANUTENÇÃO PARA USO EM UPS/NOBREAK, GARANTIA DE 24 MESES DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	200
24.5	CABO HDMI 10 METROS BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P	63
24.6	DOCK STATION, HDD TRIPLO 2 SATA + 1 IDE DE 2,5/3,5 DOCKING ALL IN 1; SUPORTA OS CARTÕES SD, SDHC, MINI-SD, MICRO-SD, T-FLASH, MMC, MMC PLUS, MMC PLUS TURBO, MMC MOBILE E M2; POSSIBILITA O USO DE QUALQUER MODELO DE HD DO MERCADO ATÉ 03 DISCOS RÍGIDOS (HD) DE 2,5´ OU 3,5´ QUE UTILIZAM TECNOLOGIA IDE/SATA E QUE TENHAM ATÉ 2TB DE CAPACIDADE; PERMITE CLONAR UM HD P/ O OUTRO SEM CONEXÃO COM PC	8
24.7	GRAVADOR DE DVD EXTERNO: DO TIPO BANDEJA E COM CABO CONEXÃO USB 2.0. COMPATÍVEL COM OS FORMATOS DE DVD (NTSC E PAL), ÁUDIO CD, CD-R, MP3, CD-RW, DVD-R (MODO VÍDEO), DVD-RW (MODO VÍDEO), DVD+R (DOUBLE), DVD+R, DVD+RW, DVD-RW (MODO VR), VCD/SVCD, WMA, DIVX, JPEG, XVID, DVD-RAM, DUAL DISC (DVD- CD). GRAVAÇÃO NOS FORMATOS DVD-R (MODO VÍDEO), DVD- RW (MODO VR / MODO VÍDEO), DVD+R (MODO VÍDEO), DVD+RW (MODO +VR), DVD+R (DOUBLE), DVD-RAM. DISCO RÍGIDO INTERNO COM SUPORTE A GRAVAÇÃO DE CONTEÚDO NA MEMÓRIA. ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ANALÓGICO RCA. SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO, COMPONENTE, SUPER VÍDEO E HDMI; SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICO, ÓPTICA. COM CABOS DE VÍDEO COMPOSTO, CABO HDMI E MANUAL INCLUSOS."	35
24.8	PLACA DE VÍDEO 3GB - INTERFACE PCI EXPRESS 3.0; CHIPSET; GPU GTX 750TI; CLOCK DO CORE 1020MHZ - MEMÓRIA 5400MHZ 2GB INTERFACE 128 BIT TIPO GDDR5; API 3D; PORTAS 1 X HDMI, 1 X DISPLAYPORT, 1 X DVI-I; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 8 32/64BI.	85
24.9	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊNCIA 50/60.	167
24.10	RÉGUA DE TOMADAS-COM MÍNIMO DE 8 (OITO) TOMADAS PARA RACK DE 19 110/220V, 2200 WATTS, CORRENTE 10A, COR PRETA, CABO DE ENTRADA DE, NO MÍNIMO 1 (UM) METRO, TOMADAS POLARIZADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5410, PADRÃO NBR 14136, ALTA DURABILIDADE, RESISTENTE A OXIDAÇÃO, CHAVE LIGA/DESLIGA, CAIXA DE FUSÍVEL COM PEÇA SOBRESSALENTE, RESISTENTE A FLAMABILIDADE.	45

24.11	FONTE ATX: ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.	651
24.12	FONTE ATX 500W - ENTRADA AC 115/230V, 50/60 HZ; COOLER 120 MM; CHAVEAMENTO MANUAL (110V/220V); CONECTORES: 2 X PCIE (6 + 2P); 5 X SATA; CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.	400
24.13	FONTE ATX 500W/250W 24 PINOS	60
24.14	PENDRIVE DE 32GB TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)	237
24.15	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS	80
24.16	MEMORIA DDR4 - 8GB 2133MHZ-	136
24.17	MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ-	115
24.18	MEMÓRIA DDR4 - 4GB 2133MHZ-	150
24.19	MOUSE PAD, MATERIAL BORRACHA ANTIDERRAPANTE,-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APOIO DE PUNHO EM GEL, COR PRETA, TIPO ERGONÔMICO.	50
24.20	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).	503
24.21	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI	608
24.22	HD SATA III 7200 1TB -	50
24.23	HD SATA III 7200 500GB-	70
24.24	HD SATA 3,5 500 GB-	39
24.25	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-	70
24.26	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-	105
24.27	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 S/V/R-	70
24.28	PLACA MÃE LGA 775 DDR 3 S/V/R-	90
24.29	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-	110
24.30	PROCESSADOR LGA 1151 CORE I3 7100 2.9 3 MB BOX-	110
24.31	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 8GB, INTERFACE USB,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS.	115
24.32	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS	113

Grupo 25 – Ferramentas		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
25.1	ALICATE DE CRIMPAGEM ALICATE PARA CRIMPAR; - INDICADO PARA TERMINAIS; - 8P8C / RJ45, 6P6C / RJ12 E 6P4C / RJ11; - PARA TERMINAIS DE TELEFONIA E CABOS DE REDE; - CABO PLÁSTICO	19
25.2	PASTA TÉRMICA A BASE DE PRATA - SERINGA COM 3,5G. - PRATA COM 99,9% DE PUREZA, COM ÓLEOS POLISINTÉTICOS - ROHS - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: >350.000W/M2 ¨C - RESISTÊNCIA TÉRMICA: <0,0045¨C-IN2/WATT - NÃO É CONDUTORA ELÉTRICA (MAS APRESENTA CONDUTIVIDADE).	110

25.3	MULTÍMETRO DIGITAL: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MULTÍMETRO DIGITAL 3 1/2 DÍGITOS COM MEDIDOR DE INDUTÂNCIA, CAPACITÂNCIA E FREQUÊNCIA DISPLAY LCD/CONTAGEM: 3 1/2 DÍGITOS/2000 ILUMINAÇÃO/BARRA GRÁFICA TRUE RMS TENSA O DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V TENSÃO DE ISOLAMENTO: 1000V CORRENTE DC: 2M/20M/200M/20A CORRENTE AC 2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA 200/2K/20K/200K/2M/20M/2000M TEMPERATURA 20~+1000ºC CAPACITÂNCIA 20N/200N/2 /20 /200 F INDUTÂNCIA 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA 2K/20K/200K/2000K/10MHZMULTÍMETRO DIGITAL.	33
25.4	SUGADOR DE SOLDA: FERRAMENTA UTILIZADA EM TRABALHOS DE DESSOLDAGEM EM ELETROELETRÔNICA, TIPO MANUAL, CORPO CILÍNDRICO METÁLICO EM ALUMÍNIO, BICO EM TEFLON SUBSTITUÍVEL PRESO AO CORPO DO SUGADOR ATRAVÉS DE DISCO METÁLICO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO, DEVE POSSUIR CALHA/COBERTURA DA ALAVANCA DE ACIONAMENTO, SISTEMA DE TRAVA DA ALAVANCA METÁLICO ACIONADO ATRAVÉS DE BOTÃO (PLÁSTICO) SALIENTE NO CORPO DO CILINDRO DA FERRAMENTA, DIMENSÕES DIÂMETRO ENTRE 20 E 25MM, COMPRIMENTO ENTRE 170 E 210MM, MODELO DE REFERÊNCIA AFR SUG-101 OU SUG- MAX, HIKARI HK-192 ESD, SOLDEN/TOYO SE/TS-192.	11
25.5	LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO: ILUMINAÇÃO EM LED (COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO) COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO;- SUPORTE TERCEIRA MÃO COM LUPA;- ILUMINAÇÃO ARTICULÁVEL EM LED ;- COM, PELO MENOS, DUAS LUPAS (ZOOM 2.5X E 7.5X) REGULÁVEIS PARA VISUALIZAÇÃO DE PEQUENOS COMPONENTES;- DEVE ACOMPANHAR TERCEIRA LUPA COM ZOOM 10X QUE PODE SUBSTITUIR UMA DAS ANTERIORES;- BRAÇOS ARTICULÁVEIS COM GARRAS JACARÉ ;- BASE ESTÁVEL COM PESO DE SUPORTE;- SUPORTE EM METAL PARA FERRO DE SOLDA;- ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU ENERGIA ELÉTRICA;- DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT; E- DEVE SER RESISTENTE (DESENVOLVIDA COM METAL ROBUSTO).ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE E POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	13
25.6	ALICATE DE BICO: CORPO FORJADO EM AÇO-CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO; ACABAMENTO FOSFATIZADO; CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS; TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V A.C; EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10; AÇO-CARBONO ESPECIAL; ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO; CABOS COM FORMATO ERGONÔMICO;	32
25.7	ALICATE DE CORTE: NOME ALICATE DE CORTE - ALICATE CORTE DIAGONAL EM AÇO CARBONO POLIDO - TAMANHO: MÍNIMO 4,5 MÁXIMO 6 - SISTEMA DE ABERTURA CONTROLADA POR LÂMINAS COM EFEITO MOLA.	32
25.8	ALICATE DE DECAPAGEM - ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AJUSTÁVEL PARA CABOS UTP E STP, CABOS COAXIAIS, CABOS DE ÁUDIO; DEVERÁ POSSUIR CORPO PLÁSTICO REFORÇADO; POSSUIR 03 LÂMINAS DE CORTE;	22
25.9	FERRO DE SOLDAR - FERRO DE SOLDAR 60WATTS / 220 VOLTS. CARACTERÍSTICAS: CERTIFICADO E AUTORIZAÇÃO PARA USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE INMETRO; POTÊNCIA: 60W; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; TEMPERATURA MÁXIMA: 480¨C.	17

25.10	SUPORTE MONITOR VÍDEO, MATERIAL AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO MONITOR PLASMA/LCD, 14 A 84 POL, CAPACIDADE CARGA 100 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO EM PAREDE.	52
25.11	PINCEL ANTIESTÁTICO MÉDIO: PARA LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO - PINCEL ANTIESTÁTICO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATO, TAMANHO MÉDIO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS ALTAMENTE DISSIPATIVO, COMPRIMENTO TOTAL 150 MM, COMPRIMENTO DAS CERDAS 20 MM, LARGURA DAS CERDAS 17 MM, PESO 14 G, APLICAÇÃO LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO.	28
25.12	PINCEL ANTIESTÁTICO PEQUENO: US-07, LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS, PLACAS E COMPONENTES; TOTALMENTE FABRICADO EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; TAMANHO E PESO REDUZIDO; ALTA DURABILIDADE; MATERIAL: POLIPROPILENO; TAMANHO: PEQUENO; COMPRIMENTO TOTAL: 14CM; COMPRIMENTO CERDAS: 1,8CM; LARGURA CERDAS: ~0,3CM; LARGURA CABO: ~1CM; PESO: 11G.	28
25.13	PINCEL ANTIESTÉTICO GRANDE: COM CABO E CERDAS FABRICADOS EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; INDICADO PARA LIMPEZA DE COMPONENTES DE COMPUTADORES E OUTROS EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS A DESCARGAS ELETROSTÁTICAS; COMPRIMENTO TOTAL 14,5CM; COMPRIMENTO CERDAS 2,5CM; LARGURA CERDAS 3CM; LARGURA CABO: ~1,5CM; PESO: 13G. MODELO DE REFERÊNCIA: US38 OU EQUIVALENTE.	28
25.14	ESTANHO PARA SOLDA - FIO DE SOLDA 1.0MM - ROLO DE 500G - ESTANHO PARA SOLDA - COMPOSIÇÃO DE 60% DE ESTANHO (SN) E 40% CHUMBO (PB)	50
25.15	PONTA DE PROVA: TIPO PINÇA PARA MULTÍMETRO; GARRA PARA TESTES EM CI E CHIP SMD; GARRA ESTILO PINÇA; INDICADO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS; APROPRIADO PARA COMPONENTES SMD; INDICADO PARA QUEM PROCURA PRATICIDADE E QUALIDADE; PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA AO OPERADOR; PLUG UNIVERSAL PARA MULTÍMETRO; DEVE SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM MULTÍMETROS. TENSÃO MÁXIMA: 250V; ABERTURA MÁXIMA DA PINÇA: ~10MM; MATERIAL DA GARRA: METAL; REVESTIMENTO: PLÁSTICO; DIMENSÕES DA PINÇA (CXLXE): 15X2X1,5CM; COMPRIMENTO DO CABO: 45CM; PESO: 47G.	25
25.16	JOGO DE CHAVES COM 30 PEÇAS; KIT DE CHAVES; PONTEIRAS "BIT'S" COM 28 DIFERENTES FORMAS; MANOPLA ERGONÔMICA ANTIDERRAPANTE; MANOPLA COM "CABEÇA ROTATIVA"; MANOPLA DE ENCAIXE SEXTAVADO MAGNÉTICO PARA PONTEIRAS; PINÇA "EXTRATOR" DE PONTAS RETAS; CAIXA PARA ARMAZENAMENTO. MODELO: YX- 8017A; MANOPLA: 120 X 15MM (CXL); PINÇA (EXTRATOR): 113 X 9MM (CXL); CAIXA (ESTOJO): 130 X 65 X 25MM (CXLXA); PESO DO KIT COMPLETO: 170G.	25
25.17	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO-ENTRADA DE ENERGIA: 220 V DIMENSÕES DA ESTAÇÃO: 188 (W) X 126 (H) X 250 (D) MILÍMETRO PESO: 5.25KG FERRO DE SOLDA CONSUMO DE POTÊNCIA: 35 W ESCALA DE TEMPERATURA: 200 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO COM PONTA: CALEFATOR CERÂMICO TENSÃO DA SAÍDA: 24 V PONTA PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS PONTA PARA MMOER O POTENCIAL: ABAIXO DE 2MV AR QUENTE CONSUMO DE POTÊNCIA: 550 W ESCALA DE TEMPERATURA: 100 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO: NÚCLEO DO AQUECIMENTO DO METAL BOCAL PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS TIPO DA BOMBA/MOTOR: BOMBA DE DIAFRAGMA CAPACIDADE DO AR: 23 L/MIN (MÁXIMO) TEMPO RETRABALHO	6

	AUTOMÁTICO: 20-9999 SEGUNDOS ABSORVEDOR DE FUMAÇA PRESSÃO DO VÁCUO: 600 MM HECTOGRAMA.	

Grupo 26 – Microfones		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
26.1	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL, SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.	76
26.2	MICROFONE COM FIO, APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS; - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ	60

Grupo 27 – Aparelhos de Medição e Orientação		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
27.1	OSCILOSCÓPIO DIGITAL DISPLAY: LCD DE 7” (400 X 240) COLORIDO / LARGURA DE BANDA: INICIAL DE 50MHZ PODENDO SER ATUALIZADA PARA 70MHZ E 100MHZ / CONTRASTE: AJUSTÁVEL/ CANAIS DE ENTRADA: 2 / TAXA DE AMOSTRAGEM EM TEMPO REAL: 1GS/S / TAXA DE AMOSTRAGEM EQUIVALENTE: 50G/S / CONFIGURAÇÕES AUTOMÁTICAS DE STATUS E FORMA DE ONDA / GRAVAÇÃO DE FORMAS DE ONDA, CONFIGURAÇÕES E RESTAURAÇÃO / SOFISTICADA FUNÇÃO DE JANELA DE EXPANSÃO PARA ANALISAR DETALHES DA FORMA DE ONDA E SOBREPOR PRECISAMENTE / INTERFACE USB CLIENT E HOST / MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE 28 PARÂMETROS DE FORMAS DE ONDA / GRAVAÇÃO ÚNICA DE FORMA DE ONDA E REPRODUÇÃO / FFT INTEGRADO / FUNÇÃO MATEMÁTICAS MÚLTIPLAS / MENU MULTILÍNGUE / TEMPERATURA: OPERAÇÃO: 0°C ~ 40°C / ARMAZENAMENTO: -20°C ~ 60°C / UMIDADE: < 30°C (< 95%); 35 ~ 40°C (< 60%) / ALTITUDE: OPERAÇÃO: ABAIXO DE 3000M / ARMAZENAMENTO: ABAIXO DE 15000M / USO INTERNO / ALIMENTAÇÃO: 100 - 240V AC RMS, 45 - 400HZ, CAT II / PROTEÇÃO IP: IP 2X / GRAU DE POLUIÇÃO: 2	2

Grupo 28 - Utensílios de Cozinha		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
28.1	ABRIDOR DE LATA, EM INOX REFORÇADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,0MM.	50
28.2	ASSADEIRA DE ALUMÍNIO RETANGULAR COM BORDAS, MEDINDO 46X33X5 CM, ALUMÍNIO POLIDO RESISTENTE.	60
28.3	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 11 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.	70
28.4	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 50 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.	70
28.5	BALDE EM PLÁSTICO REFORÇADO, 18 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.	60

28.6	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 14,5 LITROS, ALTURA 16 CM, DIÂMETRO 34 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	80
28.7	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 20 LITROS, ALTURA 18 CM, DIÂMETRO 38 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	80
28.8	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 41 LITROS, ALTURA 21 CM, DIÂMETRO 50 CM, ESPESSURA DE 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	80
28.9	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 29X40X24, PARA ARMAZANAR ALIMENTOS.	70
28.10	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 32X45X28, CAPACIDADE PARA 29 LITROS PARA ARMAZENAR ALIMENTOS.	70
28.11	CAIXA TÉRMICA EM POLIETILENO MODELO HOT BOX, SÉRIE HB, VOLUME NOMINAL 30 LITROS, NA COR AZUL, COMPLETA, DIMENSÕES 510X309MM.	77
28.12	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO 1º QUALIDADE, RESISTENTE, CAPACIDADE 27 LITROS, ALTURA 30 CM, DIÂMETRO 34 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	80
28.13	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 12,7LITROS, ALTURA 24 CM, DIÂMETRO 26 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	80
28.14	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 15,3LITROS, ALTURA 25 CM, DIÂMETRO 28 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	50
28.15	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 41 LITROS, ALTURA 21 CM, DIÂMETRO 50 CM, ESPESSURA DE 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.	50
28.16	CANECA EM ALUMÍNIO, CABO DE BAQUELITE, CAPACIDADE 3,2 LITROS.	50
28.17	COLHER DE ARROZ DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DO CABO 34 CM, COMPRIMENTO TOTAL DE 50 CM.	80
28.18	CONCHA DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DE 47 CM, LARGURA DE 12 CM, ALTURA 5 CM, ESPESSURA DE 1,5 CM, COM LITRAGEM DE 0,35 L.	80
28.19	CUSCUZEIRO GRANDE 20 LITROS EM ALUMÍNIO REFORÇADO	80
28.20	DESCASCADOR DE LEGUMES, FABRICADO COM PLÁSTICO ATÓXICO E RESISTENTE, LÂMINA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 14 CM E LARGURA APROXIMADA DE 6 CM	80
28.21	ESCORREDOR DE MACARRÃO, EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA CERCA DE 20 KG DE MASSA, COM DUAS ALÇAS EM ALUMÍNIO E PÉ EM ALUMÍNIO COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 45 CM.	50
28.22	ESCORREDOR DE PRATOS, EM AÇO INOX, PARA 16 PRATOS MONTADO COM PORTA TALHERES.	50
28.23	ESPUMADEIRA DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DE 56 CM, LARGURA DE 14 CM, ALTURA 4 CM, ESPESSURA DE 1,5 CM.	50
28.24	FACA DE PÃO GRANDE, LÂMINA DE SERRA, MEDINDO 21 CM (CERCA DE 8”) EM AÇO INOXIDÁVEL COM CABO DE POLIPROPILENO.	70
28.25	FACA PARA CORTE DE LEGUMES/FRUTAS, LÂMINA DE AÇO INOX, CABO DE POLIPROPILENO BRANCO, ANATÔMICO, COM TEXTURA ESPECIAL E PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA MICROBAN, COMPRIMENTO 199MM, RESISTENTE, DESBASTE PERFEITO TERMINADO EM “V”, AUSÊNCIA TOTAL DE FENDAS.	100

28.26	FACA PARA COZINHA, TIPO AÇOUGUEIRO, COM LÂMINA EM INOX CROMO E ACABAMENTO SATIN, COM DESBASTE PERFEITO, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO E COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, COM NO MÍNIMO 33 CM, SELO DE GARANTIA.	110
28.27	GARRAFA TÉRMICA PARA LÍQUIDOS QUENTES, CORPO EM INOX, AMPOLA INTERNA PARA CONSERVAÇÃO DO LÍQUIDO EM VIDRO TÉRMICO, BICO ANTI-PINGO, CAPACIDADE DE 1,8 LITROS.	59
28.28	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 2 LITROS.	85
28.29	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 5 LITROS.	65
28.30	JOGO DE PENEIRAS, LINHA DOMÉSTICA, COM 3 PEÇAS EM AÇO INOX, TAMANHOS 30 CM, 40 CM E 50 CM.	60
28.31	KIT MERENDA ESCOLAR (PRATO, COPO E COLHER) FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL PRATO: -ALTURA MÍNIMA 32 MM, CAPACIDADE 600 ML; COPO: ALTURA MÍNIMA 85 MM, CAPACIDADE 350 ML; COLHER: CAPACIDADE MÍNIMA: 10 ML. CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS.	6000
28.32	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 100 LITROS, COR BRANCA.	85
28.33	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 50 LITROS, COR BRANCA.	55
28.34	PANELA DE PRESSÃO, MODELO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO ESPECIAL POLIDO, TAMPA COM FECHAMENTO INTERNO, CAPACIDADE 3,0 LITROS, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, APROVADO PELO INMETRO.	50
28.35	PANELA DE PRESSÃO, MODELO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO ESPECIAL POLIDO, TAMPA COM FECHAMENTO INTERNO, CAPACIDADE 4,5 LITROS, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, APROVADO PELO INMETRO.	50
28.36	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0 MM, CAPACIDADE DE 11,4 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.	60
28.37	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0 MM, CAPACIDADE DE 20,8 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.	60
28.38	PASSADOR PARA ARROZ EM ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, DIÂMETRO DE 60 CM.	55
28.39	PEGADOR MULTIUSO TOTALMENTE EM AÇO INOX POLIDO, APROXIMADAMENTE 30 CM, EM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE.	100
28.40	PLACA EM POLIPROPILENO, COR VERDE, PARA CORTAR CARNE OU LEGUMES, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 45 X 24CM, COM UMA DAS EXTREMIDADES EM FORMA DE ALÇA. A TÁBUA DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 1 CM DE ESPESSURA.	35
28.41	RALADOR, POSSUI 4 FACES, AÇO 18/0, ONDE PODERÃO SER FEITOS DIVERSOS TIPOS DE ALIMENTOS. ALÇAS EM PLÁSTICO PARA PROPORCIONAR FIRMEZA DURANTE A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (LXAXC): 10,5 X 0,8 X 23CM.	60
28.42	RECIPIENTE TÉRMICO DE ALTA QUALIDADE COM CAPACIDADE DE 5 LITROS, DEVERÁ CONTER TRIPÉ RETRÁTIL E TORNEIRA.	90

Grupo 29 – Maquinas e Equipamentos Diversos		
ITEM	**Descritivo Técnico**	**QTD**
39.1	ROÇADEIRA A GASOLINA LATERAL PROFISSIONAL ROÇADEIRA LATERAL PROFISSIONAL, COM MOTOR DE NO MÍNIMO 3,5 CV E 63,3 CILINDRADAS, ROBUSTA E COM EXCELENTE DESEMPENHO, QUE OFERECE RENDIMENTO DE TRABALHO, ALÉM DE CONFORTO E FACILIDADE NA UTILIZAÇÃO.	85

5 – REQUISITOS MINIMOS

GRUPO 01 – MÓVEIS ESCOLARES EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL I

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

c) Certificado de acordo com a Norma NBR 16671/2018;
d) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

GRUPO 02 – MÓVEIS ESCOLARES EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL II

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

g) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.
h) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento NBR ISSO 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.
i) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08, com no mínimo 63 µm (milionésimo de metro), tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.
j) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.
k) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a atmosfera úmida saturadaNBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.
l) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

GRUPO 03 – MÓVEIS ESCOLARES EDUCAÇÃO INFANTIL

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Laudo emitido por laboratório quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08, com no mínimo 700micros, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte do mobiliário a ser comercializado, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008 (Resistência à corrosão em câmara de névoa salina).
e) Laudo emitido por laboratório quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 1400 horas, com ensaio feito a partir de tubo de aço reto com solda, tubo

este que deve fazer parte do mobiliário a ser comercializado, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

f) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

Laudos para componentes ABS:

c) Laudo emitido por laboratório técnico para confirmação da veracidade da resina ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno);

d) Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando a resistência ao impacto ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno), com resistência mínima ao impacto de 150 j/m.

Laudo para assento e encosto:

b) Laudo emitido por laboratório quanto a resistência a flexibilidade do assento e encosto em resina plástica.

GRUPO 04 – MÓVEIS ESCOLARES DIVERSOS

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Laudo emitido por laboratório quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08, com no mínimo 700micros, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte do mobiliário a ser comercializado, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008 (Resistência à corrosão em câmara de névoa salina).

e) Laudo emitido por laboratório quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 1400 horas, com ensaio feito a partir de tubo de aço reto com solda, tubo este que deve fazer parte do mobiliário a ser comercializado, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

f) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

Laudos para componentes ABS:

c) Laudo emitido por laboratório técnico para confirmação da veracidade da resina ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno);

d) Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando a resistência ao impacto ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno), com resistência mínima ao impacto de 150 j/m.

Laudo para assento e encosto:

b) Laudo emitido por laboratório quanto a resistência a flexibilidade do assento e encosto em resina plástica.

GRUPO 05 – MÓVEIS ESCOLARES - REFEITÓRIOS

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

g) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

h) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento NBR ISSO 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

i) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08, com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

j) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com

solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

k) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a atmosfera úmida saturadaNBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante, assim atendendo ao requisito 4.3.13.1 da NBR 14006/2008.

l) Declaração de garantia de no mínimo 05 anos, registrada em cartório com firma reconhecida, emitida pelo fabricante do produto Ofertado.

GRUPO 06 - MÓVEIS EM AÇO.

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

b) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 07 e 08 - MÓVEIS EM MADEIRA.

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

b) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 9 - CADEIRAS

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

b) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 10 - AR CONDICIONADO SPLIT

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

e) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins e fazer constar na declaração garantia mínima de 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório);

f) Declaração de conhecimento que a Licitante arcará com todos os custos necessários, como por exemplo: peças, tubulações, locomoção, mão de obra e até mesmo alimentação dos profissionais executores do serviço de instalações dos equipamentos, que deverá acontecer independentemente da localização, quer seja em zona urbana e/ou rural do município de Porto Nacional.

g) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;

h) Para fins de execução contratual, Licitante deverá ter registro no CREA, bem como possuir, no mínimo, um profissional técnico em refrigeração e ar-condicionado entre os executores do serviço. Esse profissional deve estar credenciado ao CREA na época da execução dos serviços bem como na fase de habilitação.

GRUPO 11 e 12 – ELETRODOMÉSTICOS – LINHA BRANCA / ELETROELETRÔNICOS.

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

b) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 13 – PROJETOR E TELA DE PROJEÇÃO

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 14 – CÂMERA DIGITAL

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 15 – APARELHOS TELEFÔNICOS

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 16 – COMPUTADORES

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo fabricante.

GRUPO 17 – NOTEBOOKS

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 18 – MONITORES

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 19 – NOBREAKKS, ESTABILIZADORES E TRANSFORMADORES

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 20 – IMPRESSORAS / SCANNERS

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 21 – TABLETS

Apresentar juntamente com a Proposta de Preços:

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 22 – EQUIPAMENTO PARA REDE DE COMPUTADORES

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 27 – APARELHOS PARA MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO

d) Declaração informando as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Tocantins;
e) Catálogos dos fabricantes com as especificações técnicas e imagens de todos equipamentos ofertados, de modo que seja possível a confrontação do solicitado com o ofertado;
f) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

GRUPO 29 – MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

b) Declaração de garantia de no mínimo 12 meses emitida pelo licitante (com firma Reconhecida e Registrada em cartório).

6 – DAS AMOSTRAS

6.1 A licitante vencedora da etapa de lances da sessão do pregão deverá apresentar 01 (uma) amostra do produto ofertado referentes aos GRUPOS 01, 02, 03, 04 e 05 em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data do encerramento da respectiva sessão.
6.2 Ao término do prazo de entrega das amostras, será publicado no site do município, local, horário e data para realização da análise da amostra.
6.3 A amostra deverá estar de acordo com as especificações contidas no descritivo técnico do Termo de Referência, devendo estar identificada pela empresa proponente e acompanhada de um Termo de Autorização permitindo que, se necessário, a Secretaria de Educação envie a amostra, a expensas do licitante, para exames junto a órgão técnico competente.
6.4 A identificação das amostras são de inteira responsabilidade do licitante, que deverá conter a sua descrição, ser embalada e devidamente identificada, com o nome da empresa, número da licitação e tamanho, bem como, endereço completo para localização do fornecedor em caso de necessidade de esclarecimento;
6.5 As amostras apresentadas poderão ser abertas, manuseadas, sendo devolvidos à licitante no estado em que se encontrarem ao final da avaliação técnica, sem ônus para a Administração;
6.6 Após a entrega das amostras não serão aceitas eventuais complementações, ajustes, modificações ou substituições no produto apresentado para fins de adequá-lo à especificação constante do Edital;
6.7 As amostras deverão ser entregues na Secretaria de Educação de Porto Nacional, localizada na Av. Murilo Braga, 1887, centro em Porto Nacional - TO;
6.8 A análise das amostras será realizada pela Equipe da Secretaria Municipal de Educação, designada para tal fim, a qual deverá verificar se foram rigorosamente atendidas as especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
6.9 Sentindo-se segura da qualidade do produto, a Comissão de Avaliação de Amostras poderá aprovar a amostra independente de exames complementares;
6.10 A detecção de qualquer não conformidade pela Comissão ensejará a reprovação da amostra, não havendo qualquer possibilidade de correção posterior;
6.11 A empresa que apresentar amostra que não atenda as especificações técnicas do Termo de Referência será desclassificada;
6.12 Caso a amostra apresentada pelo licitante vencedor não seja aprovada pela equipe designada, por estar em desacordo com as especificações, será convocado o licitante seguinte da ordem de classificação;
6.13 As amostras aprovadas que servirão como parâmetros para os moveis estarão disponíveis na Secretaria Municipal de Educação de Porto Nacional, localizada na Av. Murilo Braga, 1887, centro em Porto Nacional - TO, no horário das 08h às 18h, nos dias (2ª a 6ª feira).
6.14 As amostras rejeitadas ficarão à disposição das empresas na Secretaria Municipal de Educação de Porto Nacional, no prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de homologação do certame;
6.15 A adjudicação do item ficará condicionada à aprovação da amostra pela equipe técnica.

7 – RELAÇÃO GERAL DE ITENS POR ORGÃO PARTICIPANTE

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

Quant.	Descrição
6	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR ALTO, COM LARGURA DE 480 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 565 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL. BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO

	ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO; UNIÃO ENTRE O ASSENTO E APÓIA-BRAÇOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, COM DOIS FUROS PARA FIXAR E REGULAR A DISTÂNCIA LATERAL ENTRE O ASSENTO E O BRAÇO. POSSUI REPUXO ESTRUTURAL NAS DOBRAS, COM RESISTÊNCIA AO ESFORÇO DE ATÉ 100 KG E RECORTE NA PARTE LATERAL PARA ALOCAÇÃO DO TRILHO E MECANISMO DE TRAVAMENTO.
15	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.
4	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
5	POLTRONA GIRATÓRIA BASE CAIXA-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM;
4	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS: 2000EX1600DX800PX750A.
2	MESA EM "L" SEM GAVETAS COMPOSTO POR;-MESA RETA 1650LX680P + MESA EXTENSÃO 900LX450P. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 40MM DE ESPESSURA; SAIAS EM 15MM E PÉS EM 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. MEDIDA TOTAL DO CONJUNTO: 1650LX1580LX680PX740A.
2	MESA SECRETÁRIA COM TECLADO RETRÁTIL-MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.
2	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO-EM MDF 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS, DUAS PORTAS, PUXADORES E FECHADURA METÁLICA. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630.
4	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.
6	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
6	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIALCAPACIDADE 10 LITROS, -FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 795 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 9,85 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL.

2	FOGÃO INDUSTRIAL, COM 04 BOCAS COM FORNO, ESMALTE ANTIADERENTE QUE FACILITA - GRADE DO FORNO CROMADA. QUEIMADORES FRONTAIS COM CHAMA DUPLA E QUEIMADORES TRASEIROS COM CHAMA SIMPLES. COM TUBO CONDUTOR DE GÁS E REGISTRO EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE AÇO PINTADO DUPLA E COM REMOÇÃO INDEPENDENTE, ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE AÇO, INJETOR DE GÁS HORIZONTAL QUE EVITA ENTUPIMENTO, PUXADOR DO FORNO DISTANCIADO EM PVC, FOGÃO FABRICADO PARA GÁS DE BOTIJÃO GLP.
1	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, -COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
3	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LP-CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDE ATÉ 400 PESSOAS/HORA. 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P OU AÇO INOX, ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO: TENSÃO 220V. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA.
5	ESPREMEDOR DE FRUTAS CÍTRICAS - ESPREMEDOR/EXTRATOR DE FRUTAS CÍTRICAS, - INDUSTRIAL, FABRICADO EM AÇO INOX. DIMENSÕES E TOLERÂNCIA; ALTURA: 390MM; LARGURA: 360MM; DIÂMETRO: 205MM; TOLERÂNCIA: +/- 10%. PRODUÇÃO MÉDIA: 15 UNID. MINUTO (APROXIMADA). GABINETE, CÂMARA DE SUCOS E TAMPA FABRICADOS EM AÇO INOX. COPO E PENEIRA EM AÇO INOX. JOGO DE CARAMBOLA COMPOSTO POR: 01 CASTANHA PEQUENA (PARA LIMÃO); 01 CASTANHA GRANDE (PARA LARANJA). MOTOR: POTENCIA MÍNIMA 1/4 HP. ROTAÇÃO: 1740 RPM. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. TENSÃO: 27/220V (BIVOLT). CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM. AS MATÉRIAS PRIMAS UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO DEVEM ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA CADA MATERIAL. CÂMARA DE SUCOS, TAMPA E GABINETE EM AÇO INOX AISI 304. ARO DE CÂMARA DE LÍQUIDO, COPO E PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304. JOGO DE CARAMBOLA (CASTANHAS) EM POLIESTIRENO. O EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES DEVEM SER ISENTOS DE REBARBAS, ARESTAS CORTANTES OU ELEMENTOS PERFURANTES.
20	VENTILADOR DE PAREDE-APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.
5	ROÇADEIRA A GASOLINA LATERAL PROFISSIONAL ROÇADEIRA LATERAL PROFISSIONAL, -COM MOTOR DE NO MÍNIMO 3,5 CV E 63,3 CILINDRADAS, ROBUSTA E COM EXCELENTE DESEMPENHO, QUE OFERECE RENDIMENTO DE TRABALHO, ALÉM DE CONFORTO E FACILIDADE NA UTILIZAÇÃO.
4	NOBREAK - TIPO II-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADO RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.
2	IMPRESSORA - TIPO II.-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) / DISPLAY DE LCD COM 02 LINHAS / TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM / IMPRESSÃO DUPLEX / RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI / MEMÓRIA: 32MB / CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS / CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS / CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS / TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO / ADF: 35 FOLHAS / IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO DIRETAMENTE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
2	IMPRESSORA - TIPO III-IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
1	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL

	(PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
2	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
2	NOTEBOOK TIPO I PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA DE 2.00 GHZ-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB / TELA LED DE TAMANHO IGUAL A 14?, REDE: 10/100, REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N / TECLADO: PORTUGUÊS BRASIL, WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO, BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
4	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.

ORGÃO PARTICIPANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Quant.	Descrição
170	COMPUTADOR TIPO II TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.10 G-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 04 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
20	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
50	NOBREAK - TIPO I -POTÊNCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.
170	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
140	TRANSFORMADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª
130	IMPRESSORA TIPO I.-IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO: VELOCIDADE MÁXIMA 23PPM E PARA PRIMEIRA PÁGINA 7,3 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 10.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 HISPEED - USB 2.0 - WIFI / PROCESSADOR: 600MHZ / MEMÓRIA: 128MB.
10	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO

	DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
200	TABLET TIPO II-PROCESSADOR QUADCORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.5GHZ / ANDROID 5.1 / TELA: 7 / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 5MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / MEMÓRIA RAM: 1,5GB / MEMÓRIA INTERNA: 8GB / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 200GB / CONEXÕES: WI-FI/4G/BLUETOOTH.
2	ALICATE DE CRIMPAGEM-ALICATE PARA CRIMPAR; - INDICADO PARA TERMINAIS; - 8P8C / RJ45, 6P6C / RJ12 E 6P4C / RJ11; - PARA TERMINAIS DE TELEFONIA E CABOS DE REDE; - CABO PLÁSTICO
150	BATERIA-COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032
100	BATERIA RECARREGÁVEL-CHUMBO-ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA VRLA, TENSÃO 12 VOLTS, CAPACIDADE NOMINAL 70AH, SELADA, ESTACIONÁRIA, DIMENSÕES 26 X 16,5 X 21 CM (COMPRIMENTO/LARGURA/ALTURA), LACRADA E LIVRE DE MANUTENÇÃO PARA USO EM UPS/NOBREAK, GARANTIA DE 24 MESES DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO
30	PASTA TÉRMICA A BASE DE PRATA-SERINGA COM 3,5G. - PRATA COM 99,9% DE PUREZA, COM ÓLEOS POLISINTÉTICOS - ROHS - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: >350.000W/M2 ¨C - RESISTÊNCIA TÉRMICA: 0,0045¨C-IN2/WATT - NÃO É CONDUTORA ELÉTRICA (MAS APRESENTA CONDUTIVIDADE).
70	CONVERSOR USB PARA RJ45 CONVERSOR EXTERNO DE USB PARA REDE FAST ETHERNET (RJ45 F-INTERFACE USB PLUG&PLAY, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA EXTERNA, PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO. COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP 32-64 BIT/ SEVEN (7) 32-64 BIT/ WINDOWS 8.X 32-64 BIT. FORNECIDO EM EMBALAGEM LACRADA E ORIGINAL DO FABRICANTE. EXEMPLO QUE ATENDE: MULTILASER WI272.
500	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO-TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E - CONECTOR RJ45 MACHO - CAT5E
200	CONECTOR CABO-PAR TRANÇADO, TIPO KEYSTONE FÊMEA, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E, CÓDIGO DE COR BRANCO - CONECTOR RJ45 FEMEA - CAT5E
10	CABO DE REDE BLINDADO-CAT. 6: GIGABIT LAN UTP NEXANS CINZA CAIXA COM 305M, CAT.6, COR: CINZA. COM AS CARACTERÍSTICAS: CAIXA COM 305 METROS. CABO DE PRIMEIRA LINHA FABRICAÇÃO NACIONAL E HOMOLOGAÇÃO ANATEL. TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE
50	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS.-DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1.DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO. 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1 CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS X1, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2.5 GBPS FULL DUPLEX. COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB. SUPORTA CONTROLE DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X).SUPORTE PARA IEEE 802.1Q VLAN. COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP AUTO DETECÇÃO E CORREÇÃO DE CABO CROSSOVER
200	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.5E, 8 VIAS, PARA CONDUTORES UTP DE 24 A 22 AWG,-COM IDENTIFICAÇÃO VISUAL NO CORPO DO CONECTOR DO ESQUEMA DE CONECTORIZAÇÃO PADRÃO T568A E T568B. COR BRANCA, BEGE OU CINZA. PERMITIR A CONEXÃO DE CONECTOR RJ-11. CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO PADRÃO 110 IDC, CONTATOS COM CAMADAS DE 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100?IN (2,54?M) DE NÍQUEL OU PRATA. ACOMPANHAR CAPA TRASEIRA DE PROTEÇÃO DOS TERMINAIS. ATENDER ÀS NORMAS: UL 94V (NÃO PROPAGAÇÃO À CHAMA) E EIA/TIA-568 (CABEAMENTO ESTRUTURADO). PERMITIR A INSTALAÇÃO EM ÂNGULOS DE 180¨, COM CONECTORIZAÇÃO DE ACORDO COM O PADRÃO T568A/B. CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME ANEXO I DO EDITAL
60	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS,-TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊPROJETONCIA 50/60.
60	FONTE ATX 500W/250W 24 PINOS -
50	FONTE ATX 500W-ENTRADA AC 115/230V, 50/60 HZ; COOLER 120 MM; CHAVEAMENTO MANUAL (110V/220V); CONECTORES: 2 X PCIE (6 + 2P); 5 X SATA; CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.
30	PEN DRIVE 16 GB-

50	MEMÓRIA DDR4 - 4GB 2133MHZ-
20	HD SATA III 7200 500GB-
20	PLACA MÃE 1155 DDR3 S/V/R-
20	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 S/V/R-
10	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-
20	PROCESSADOR LGA 1151 CORE I3 7100 2.9 3 MB BOX-
50	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-
50	WIRELLES - ADAPTADOR PCI-E 150 MPS COM ANTENA-
50	WIRELLES - ROTEADOR /MODEM SEM FIO 300 MPS-
70	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
70	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Quant.	Descrição
5	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.
8	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.
2	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (PARA COMPUTADOR) - CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DEABS. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). PAINEL FRONTAL: 01 PAINEL FRONTAL, EM MDP DE 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT EM TODO SEU PERÍMETRO, COM ACABAMENTO NA COR EXATA DO REVESTIMENTO. ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM PONTEIRAS DE POLIESTIRENO TECLADO: RETRÁTIL CONFECCIONADO EM

	MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DE BORDAS EM FITA DE POLIESTIRENO DE 2,5MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT, ACOPLADO A CORREDIÇAS METÁLICAS TELESCÓPICAS COM ABERTURA TOTAL DA MESA. SUPORTE PARA CPU COM RODÍZIOS: CONFECCIONADO EM MADEIRA MDP OU MDF DE 15MM DE ESPESSURA COM DIVISÕES PARA ACOPLAGEM DE CPU E NOBREAK TIPO TORRE COM 4 RODÍZIOS DE DUPLO GIRO FIXADOS SOB O COMPARTIMENTO INFERIOR DO SUPORTE. DIMENSÕES: 260X450X400MM
1	MESA DE REUNIÃO 2.000 X 1.000X740MM.-MESA OVAL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA: A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO É FEITA POR ESTRUTURA EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. PAINEL CENTRAL: NO TRAVAMENTO ENTRE OS PÓRTICOS VERTICAIS DA MESA, SERÁ UTILIZADO UM PAINEL CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP COM ESPESSURA DE 18MM COM ACABAMENTO DE BORDAS ATRAVÉS DE FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COLADO A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT. COMPONENTES METÁLICOS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO
6	CADEIRA GIRATÓRIA PARA OBESO MODELO DIRETOR.-BRAÇOS REGULÁVEIS NA COR PRETA COM APOIO EM PU. BASE REFORÇADA DE METAL NA COR PRETA COM RODÍZIOS DE PU; REGULAGEM DE ALTURA A GÁS COM MECANISMO RELAX. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS. SUPORTA ATÉ 140 KG.
10	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR ALTO, COM LARGURA DE 480 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 565 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL. BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO; UNIÃO ENTRE O ASSENTO E APÓIA-BRAÇOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, COM DOIS FUROS PARA FIXAR E REGULAR A DISTÂNCIA LATERAL ENTRE O ASSENTO E O BRAÇO. POSSUI REPUXO ESTRUTURAL NAS DOBRAS, COM RESISTÊNCIA AO ESFORÇO DE ATÉ 100 KG E RECORTE NA PARTE LATERAL PARA ALOCAÇÃO DO TRILHO E MECANISMO DE TRAVAMENTO.
20	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.
50	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM

	INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
5	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; O ESTOFAMENTO DEVERÁ SER EM ESPUMA INJETADA, COM ALTA PRESSÃO, DE POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC (CLOROFLUORCARBURETO), ISOCIANATO 100% MDI ? AGENTE EXPANSOR DE ÁGUA, ALTA RESILIÊNCIA, BAIXA FLAMABILIDADE, DENSIDADE DE 50 KG/M³ +/- 2, ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM. POSSUI AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESEMPENHO ESTABELECIDAS NAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT; CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA/MOLDADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, COM BORDAS ARREDONDADAS, SEM USO DO PERFIL DE PVC, PROPORCIONANDO FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTO E RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER. ESTRUTURA E MECANISMOS: SUPORTE PARA ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 PERFILADO, SECÇÃO OVAL MEDINDO 18X43MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5 MM, CONFORME NBR 6591, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. PERMITE A REGULAGEM VERTICAL DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO ASSENTO NUM CURSO MÍNIMO DE 63 MM, POR MEIO DE SISTEMA ?UP AND DOWN? COM TOP DE FIM DE CURSO SEM A NECESSIDADE DO USO DE BOTÕES OU MANÍPULOS, A MOLA DO SISTEMA É CONFECCIONADA EM AÇO PARA MOLAS CLASSE C. POSSUI CAPA DE PROTEÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NATURAL TEXTURIZADO; MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO E ALTURA DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO NBR11888 SAE 1006/1010 BQ COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. APOIA BRAÇOS: BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
2	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS: MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1009/1010 FQDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E PLACA DO CONE MORSE INJETADA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M E ACOPLAMENTO À FURAÇÃO DO ASSENTO MEDINDO 200X195MM. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMIRÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
10	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES, BASE EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO, COMPOSTOS POR PEÇAS INDIVIDUAIS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM; AMBOS SÃO MOLDADOS COM FORMATO ANATÔMICO, BORDAS FRONTAIS E SUPERIORES ARREDONDADAS, COM RAIO DE 12 MM NO MÍNIMO. ESTOFAMENTOS INDEPENDENTES PARA O ASSENTO E O ENCOSTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 465X390MM, E 465X240MM, RESPECTIVAMENTE; ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 12MM. APOIA BRAÇOS: OS APOIA BRAÇOS SÃO INDIVIDUAIS, COM FORMATO CURVO, EM PEÇA ÚNICA; INJETADOS EM POLIURETANO INTEGRAL SOBRE ESTRUTURA INTERNA EM AÇO TREFILADO #18, FORMATO OBLONGO, MEDINDO 39X25MM, FIXADOS AO ASSENTO E ENCOSTO. ESTRUTURA: CONTÉM DUAS LONGARINAS POSICIONADAS SOB O ASSENTO, CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO REDONDO COM Ø 2? E ESPESSURA DE PAREDE 1,9MM, COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; AS LONGARINAS SÃO SOLDADAS EM SUAS EXTREMIDADE EM UMA CHAPA DE AÇO DOBRADA EM FORMA DE ?U?, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, QUE PROPORCIONA A UNIÃO DO CONJUNTO E TRAVAMENTO DAS LONGARINA, CONFIGURANDO O APOIO PARA OS PÉS DO CONJUNTO; CADA PÉ É CONSTITUÍDO POR UMA BASE E AS DUAS COLUNAS, COM FORMATO OBLONGO, CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO FORMANDO UMA ESTRUTURA ÚNICA, COM RESISTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 200 KG/ASSENTO.

10	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR-BRAÇOS NA COR PRETA MODELO PAPAGAIO. ESTRUTURA 4 PÉS EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM COSTURAS E VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.
2	CONJUNTO MESA EM L + SUPORTE PARA TECLADO-CONJUNTO DE MESAS EM "L", MATERIAL EM MDP 18 MM, COM BORDAS EM PVC 180º, ESTRUTURA TUBO 50X30, PINTURA EPÓXI, GAVETEIRO COM 03 GAVETAS EM AÇO COM CHAVE, COR CINZA, COM MESA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50X0,70X0,75 CM, MESA AUXILIAR COM TECLADO RETRÁTIL MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80X0,70X0,75 CM, CONEXÃO ARREDONDADA 90 GRAUS.
2	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS: 2000EX1600DX800PX750A.
2	MESA EM L CONFECCIONADA EM MDP.-TAMPOS ENGROSSURADOS 30MM DE ESPESSURA; SAIAS DE 15MM E PÉS PAINEL EM 25MM. GAVETEIRO PEDESTAL EXTENSÍVEL 4 GAVETAS COM CHAVE E FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES DE METAL. MEDIDAS: 1500LX1500/165
10	MESA SECRETÁRIA COM TECLADO RETRÁTIL-MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.
10	MESA SECRETÁRIA COM DUAS GAVETAS-MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.
5	MESA SECRETÁRIA SEM GAVETAS-MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 800X600X750.
10	MESA RETA COM PÉS LATERAIS COMPOSTA POR:-TAMPO CONFECCIONADO EM BP 15 MM COM PERFIL EM PVC 180º. SAIA CONFECCIONADA EM BP DE 15 MM. PÉS CONFECCIONADOS EM AÇO COM NIVELADOR DE ALTURA. 160X060.
25	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; TAMPO COM BORDAS RETAS FITADAS; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES CINZA. MEDIDAS 1500LX600PX740A.
5	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA.
2	MESA REDONDA-MESA REDONDA, CONFECCIONADA EM MDP DE 25MM REVESTIDA EM MELAMINICO BP, ACABAMENTO EM FILETE DE PVC 2,5MM EM TODO O CONTORNO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM 4 HASTES EM CHAPA REPUXADA SEM PONTEIRA, COM NIVELADORES E PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA EM VÁRIAS CORES. DIMENSÕES: 740MM (ALTURA) X 1200 MM(DIÂMETRO).
5	MESAS COM TAMPO EM BP-(AGLOMERADO DE MADEIRA TERMO ESTABILIZADO, DE BAIXA PRESSÃO) ESPESSURA 25MM, POST FORMING NA COR OVO, BORDAS REENGROSSADAS 40MM E ARREDONDADAS 180O, PÉS EM AÇO COM BASE OBLONGULAR 40 X 77MM, COM CALHA DE SAQUE FRONTAL, REFORÇADA, DE 80MM, COLUNA DE 25 X 200MM, COM PINTURA EM EPÓXI PÓ TEXTURIZADA NA COR OVO. (COMP X PROF X ALT) 1200X670X740
3	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA-ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.
1	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM-COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO , TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS(2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.
7	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO-EM MDF 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS, DUAS PORTAS, PUXADORES E FECHADURA METÁLICA. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630.
3	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO-COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.

5	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO-TAMPO COM 25 MM, CORPO E PRATELEIRAS COM 18 MM, PORTAS E FUNDO COM 15MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, COR OVO, 3 (TRÊS) PRATELEIRAS ABERTAS REGULÁVEIS (ALT.: 90CM), E UMA PRATELEIRA INTERNA COM DUAS PORTAS BAIXAS (ALT: 70CM) COM CHAVE. DOBRADIÇAS E FECHADURA METÁLICAS E PUXADORES. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO:-CAPACIDADE: 9.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
3	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 36.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
1	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, -COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
2	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LP-CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDE ATÉ 400 PESSOAS/HORA. 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P OU AÇO INOX, ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO: TENSÃO 220V. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA.
2	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO-CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2 TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.
4	VENTILADOR DE PAREDE-APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.
2	SMART TV 48 POLEGADAS-COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE).
2	PROJETOR MULTIMIDIA-TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" -

	350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM.
2	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.
10	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO II-SEM FIO / IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA / BIVOLT / FREQUÊNCIA 1.9GHZ / DISPLAY 1.5 COM INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA / AGENDA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 70 CONTATOS / ALCANCE DE ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO / FUNÇÃO BLOQUEIO DE TECLADO.
35	NOBREAK TIPO II-POTENCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.
5	MONITOR-TAMANHO: 18,5 POLEGADAS WIDE / ÁREA DIAGONAL VISÍVEL: 47 CM / CONTRASTE: 20.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / BRILHO: 200 CD/M² / RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD) / ÂNGULO DE VISÃO: H: 90º, V: 50º / QUANTIDADE DE CORES: ACIMA DE 16MILHÕES, FONTE INTERNA BIVOLT.
25	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET-/ BOTÕES: RESET / MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBPS
2	IMPRESSORA - TIPO III-IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
10	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
5	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N,-ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)

	COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7? COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP? CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²
3	SCANER PORTÁTIL SEM FIO, NÃO PRECISA ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR-PARA FAZER O ESCANEAMENTO DAS IMAGENS, ELE ARMAZENA NO CARTÃO MICRO SD SEM ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR NO MOMENTO. / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: 900DPI/600DPI / 300DPI / FORMATO A4 (216MM) / SUPORTA CARTÃO MICRO SD/TF ATÉ 32GB / LARGURA DA DIGITALIZAÇÃO: 217MM / ALTURA DA DIGITALIZAÇÃO: APROX. ATÉ 1200MM. / TELA LCD. / FORMATO DE ARQUIVO: JPG,PDF / UTILIZA 2 PILHAS ALCALINAS AA (NÃO INCLUSA) / DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 3 MINUTOS SEM USO / DIMENSÕES: 250MM * 30MM * 25MM
10	NOTEBOOK TIPO III PROCESSADOR DE 04 NÚCLEOS, 8 THREADS-E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.8GHZ E MÍNIMO DE 8 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 08GB DE E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB 5400RPM E POSSIBILIDADE DE UTILIZAR O ARMAZENAMENTO DE FORMA HÍBRIDA (COM SLOT PARA SSD) / PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® MX110 COM 2GB DEDICADOS GDDR5 / LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6? - FULL HD (1920 X 1080), WIFI/LAN GIGABIT/BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
30	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
8	SWITCH 48 PORTAS PORTAS: (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA-DE 10/100/1000 POE+ / (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 / (4) PORTAS SFP 100/1000 MBPS ? LATÊNCIA: LATÊNCIA DE 100 MB: 7 ?S / LATÊNCIA DE 1000 MB: 2,0 ?S / CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,3 MPPS / CAPACIDADE DE ROUTING SWITCHING 104 GBPS / CARACTERISTICAS DE GESTÃO: NAVEGADOR DA WEB ? SNMP - IEEE 802.3 ETHERNET MIB
15	RADIO DUAL BAND (2.4GHZ E 5GHZ) OUTDOOR CONCURRENT OPERATION IN BOTH-2.4GHZ & 5GHZ FREQUENCY BANDS / DUAL 5DBI HIGH-GAIN DUALBAND ANTENNAS / AP GROUPING FOR BANDWIDTH ENHANCEMENT / ACCESS POINT / WDS WITH AP / WDS / 64/128/152-BIT WEP DATA ENCRYPTION / WPA/WPA2 PERSONAL/ENTERPRISE / MAC ADDRESS FILTERING / MULTIPLE SSID NETWORK SEGMENTATION / 802.1Q VLAN TAGGING SUPPORT / SYSTEM LOG / 802.3AF POWER OVER ETHERNET SUPPORT / WATERPROOF RUGGED ALL-WEATHER METAL HOUSING / BUILT-IN HEATER / POWER SURGE ARRESTOR INCLUDED / MOUNTING KIT FOR WALL AND WALL MOUNTING / WINDOWS-BASED AP MANAGER UTILITY / WEB-BASED MANAGEMENT / TELNET / MIB FOR SNMP MANAGEMENT
15	ANTENA OUTDOOR 5GHZ 20DBI CHIPSET: QUALCOMM ATHEROS 600 MHZ-/ PADRÕES IEEE802.11 A/N / TECNOLOGIA WIRELESS PROTOCOLO IPOLL?, MIMO 2X2 / MODO DE OPERAÇÃO ACCESS POINT (AUTO WDS), IPOLL? ACCESS POINT (V2/V3), CLIENTE (WDS), IPOLL? CLIENTE (V2/V3), CLIENTE (ARPNAT) / FAIXA DE FREQUÊNCIA DO RÁDIO: 5,15 - 5-85 GHZ / HOMOLOGADO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA 5,47 - 5,85 GHZ / POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO ATÉ 29 DBM¹ / SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO VARIAÇÃO ENTRE -97 DBM E -75 DBM / LARGURA DE BANDA 5, 10, 20, 40 MHZ / MODULAÇÃO 802.11 A/N: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) / CORREÇÃO DE ERRO FEC, ARQ SELETIVO, STBC / ESQUEMA DE DUPLEXAÇÃO TDD DINÂMICO / PAINEL DIRECIONAL INTEGRADO DE DUPLA POLARIZAÇÃO/ 20 DBI / 10/100BASE-T, RJ45 / PROTEÇÃO ANTISSURTO / MODOS DE OPERAÇÃO: BRIDGE E ROTEADORES IPV4 E IPV6 / WAN: IP ESTÁTICO, CLIENTE DHCP, CLIENTE PPPOE / NAT/ ROTEAMENTO ESTÁTICO / TAXA DE TRANSMISSÃO NOMINAL: 300 MBPS / THROUGHPUT TCP EFETIVO: 180 MBPS / PACOTES POR SEGUNDO (PPS): 80.000 / REGULAMENTADA PELA ANATEL / ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP65
15	KIT RACK OUTDOOR COM VENTILAÇÃO E SUPORTE 22X46X50CM-CONSTRUÍDO EM CHAPA DE

	AÇO CARBONO 0,90 MM GALVANIZADA / ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA / GRAU DE PROTEÇÃO IP 43 / PORTA COM FECHO TIPO FENDA / SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TORRE METÁLICA / ENTRADA DE AR COM PROTEÇÃO EM TELA GALVANIZADA / DIMENSÕES: 22CMX46CMX50CM / ITENS QUE COMPÕEM O KIT: RACK COM SUPORTES / 2 MICROVENTILADORES DE ROLAMENTO BIVOLT AC / 1 NOBREAK SMS 700 VA BIVOLT / 2 PRENSA CABOS
2	SERVIDOR TIPO RACK GABINETE: RACK 2U / 02 PROCESSADORES INTEL XEON SILVER 4114-(10C, 85W, 2.2GHZ) / MEMÓRIA: 1X 32GB (2RX4 1.2V) TRUDDR4 2666 MHZ RDIMM / BAIA PARA DISCOS: ATÉ 16 DISCOS 2.5" / 04 DISCO RÍGIDO 2.5" 1.2TB 10K SAS 12GB HOT SWAP 512N HDD / CONTROLADORA DE DISCO: THINKSERVER RAID 930-8I COM 2GB DE CACHE FLASH / RAID SUPPORT: 0/1/10/5/50/6/60 -PLACA DE REDE: 4X 1 GBE (ON-BOARD) / 02 FONTES REDUNDANTE DE 550W / CABOS DE ENERGIA: 2.8 METROS 10A/250V C13 PARA NBR 14136 / DRIVER DVD-RW USB EXTERNO / KIT TECLADO E MOUSE CONEXÃO DE 2,4 GHZ / SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS SERVER 2016 DATACENTER / GARANTIA PADRÃO: 3 ANOS ON-SITE
10	HD EXTERNO DE 2TB USB 3.0-
40	MODEM OPTICO GPON ONU AUTENTICAÇÃO PPPOE / IPOE SUPORTA ATÉ 1024 MAC ADRESS;-TRANSPARÊNCIA DE PROTOCOLOS; AUTO PROVISIONADA VIA OLT; ESTATÍSTICAS DE CONSUMO DE BANDA; LAYER 3; PERMITE AUTENTICAÇÃO VIA RADIUS; PROVISIONADO PELO SISTEMA DE GERÊNCIA CONSCIUS / VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 2.5 GBPS DOWNSTREAM 1.25 GBPS UPSTREAM COMPRIMENTO DE ONDA DE TRANSMISSÃO: 1310 NM; NÍVEL DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: MÍNIMA: 0.5 DBM MÁXIMA: 5.0 DBM COMPRIMENTO DE ONDA DE RECEPÇÃO: 1490 NM; SENSIBILIDADE: -27 DBM SATURAÇÃO: -8 DBM CAMADA FÍSICA É COMPATÍVEL COM A ITU-T G.984.2; GPON OMCI É COMPATÍVEL COM ITU-T G.984.4; SUPORTA FEC; SUPORTE A 128-BIT DE DOWNSTREAM AES COM CHAVE DE COMUTAÇÃO; SUPORTE A ATÉ 8 T-CONTS; SUPORTE A ATÉ 256 GEM PORTS; SUPORTE DBA STATUS REPORTING; DYING GASP SUPORTADO TANTO EM PLOAM E OMCI. ROTEAMENTO ESTÁTICO; ROTEAMENTO DINÂMICO: OSPF V1/V2; RIP V1/V2. CONECTOR RJ-45; 2 X 10/100/1000 BASE-T; SUPORTE AO PADRÃO 802.3U E 802.3AB; SUPORTE A AUTO-MDI/MDIX; MTU MÁXIMO 2028 BYTES; AUTO-NEGOCIAÇÃO LAYER 2 SUPORTA 1024 ENDEREÇOS MAC POR PORTA ETHERNET; SUPORTA 802.1Q (VLANS); SUPORTA PACOTES VLAN TAGGED, UNTAGGED; PROTEÇÃO CONTRA BROADCAST STORM; LAYER 3 CLIENTE PPPOE: UM CLIENTE POR ONT: INÍCIO DE SESSÃO AUTOMÁTICO; KEEP ALIVE AUTOMÁTICO; SERVIDOR DHCP; SERVIDOR DNS (DNS RELAY, DNS TRANSPARENT); NAT E NAPT: SESSÃO DE 16K (8K UPSTREAM, 8K DOWNSTREAM); PORT FORWARDING; FIREWALL STATEFUL INTEGRADO COM ACL. COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM TODA LINHA DE OLTS GPON FURUKAWA
50	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
35	TRANSFORMADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª
2	OSCILOSCÓPIO DIGITAL DISPLAY: LCD DE 7? (400 X 240) COLORIDO / LARGURA DE BANDA:-INICIAL DE 50MHZ PODENDO SER ATUALIZADA PARA 70MHZ E 100MHZ / CONTRASTE: AJUSTÁVEL/ CANAIS DE ENTRADA: 2 / TAXA DE AMOSTRAGEM EM TEMPO REAL: 1GS/S / TAXA DE AMOSTRAGEM EQUIVALENTE: 50G/S / CONFIGURAÇÕES AUTOMÁTICAS DE STATUS E FORMA DE ONDA / GRAVAÇÃO DE FORMAS DE ONDA, CONFIGURAÇÕES E RESTAURAÇÃO / SOFISTICADA FUNÇÃO DE JANELA DE EXPANSÃO PARA ANALISAR DETALHES DA FORMA DE ONDA E SOBREPOR PRECISAMENTE / INTERFACE USB CLIENT E HOST / MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE 28 PARÂMETROS DE FORMAS DE ONDA / GRAVAÇÃO ÚNICA DE FORMA DE ONDA E REPRODUÇÃO / FFT INTEGRADO / FUNÇÃO MATEMÁTICAS MÚLTIPLAS / MENU MULTILÍNGUE / TEMPERATURA: OPERAÇÃO: 0°C ~ 40°C / ARMAZENAMENTO: -20°C ~ 60°C / UMIDADE: 30°C (95%); 35 ~ 40°C (60%) / ALTITUDE: OPERAÇÃO: ABAIXO DE 3000M / ARMAZENAMENTO: ABAIXO DE 15000M / USO INTERNO / ALIMENTAÇÃO: 100 - 240V AC RMS, 45 - 400HZ, CAT II / PROTEÇÃO IP: IP 2X / GRAU DE POLUIÇÃO: 2
2	SUPORTE MONITOR VÍDEO,-MATERIAL AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO MONITOR PLASMA/LCD, 14 A 84 POL, CAPACIDADE CARGA 100 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO EM PAREDE.
4	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO-ENTRADA DE ENERGIA: 220 V DIMENSÕES DA ESTAÇÃO: 188 (W) X 126 (H) X 250 (D) MILÍMETRO PESO: 5.25KG FERRO DE SOLDA CONSUMO DE POTÊNCIA: 35 W ESCALA DE TEMPERATURA: 200 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO COM PONTA: CALEFATOR CERÂMICO TENSÃO DA SAÍDA: 24 V PONTA PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS PONTA PARA MMOER O POTENCIAL: ABAIXO DE

	2MV AR QUENTE CONSUMO DE POTÊNCIA: 550 W ESCALA DE TEMPERATURA: 100 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO: NÚCLEO DO AQUECIMENTO DO METAL BOCAL PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS TIPO DA BOMBA/MOTOR: BOMBA DE DIAFRAGMA CAPACIDADE DO AR: 23 L/MIN (MÁXIMO) TEMPO RETRABALHO AUTOMÁTICO: 20-9999 SEGUNDOS ABSORVEDOR DE FUMAÇA PRESSÃO DO VÁCUO: 600 MM HECTOGRAMA.
4	ALICATE DE CRIMPAGEM-ALICATE PARA CRIMPAR; - INDICADO PARA TERMINAIS; - 8P8C / RJ45, 6P6C / RJ12 E 6P4C / RJ11; - PARA TERMINAIS DE TELEFONIA E CABOS DE REDE; - CABO PLÁSTICO
120	BATERIA-COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032
5	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
50	BATERIA RECARREGÁVEL-CHUMBO-ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA VRLA, TENSÃO 12 VOLTS, CAPACIDADE NOMINAL 70AH, SELADA, ESTACIONÁRIA, DIMENSÕES 26 X 16,5 X 21 CM (COMPRIMENTO/LARGURA/ALTURA), LACRADA E LIVRE DE MANUTENÇÃO PARA USO EM UPS/NOBREAK, GARANTIA DE 24 MESES DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO
3	CABO HDMI 10 METROS 10M BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P-
20	CABO DE REDE BLINDADO-CAT. 6: GIGABIT LAN UTP NEXANS CINZA CAIXA COM 305M, CAT.6, COR: CINZA. COM AS CARACTERÍSTICAS: CAIXA COM 305 METROS. CABO DE PRIMEIRA LINHA FABRICAÇÃO NACIONAL E HOMOLOGAÇÃO ANATEL. TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE
10	CONECTOR CABO-PAR TRANÇADO, TIPO KEYSTONE FÊMEA, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E, CÓDIGO DE COR BRANCO - CONECTOR RJ45 FEMEA - CAT5E
200	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO-TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E - CONECTOR RJ45 MACHO - CAT5E
2	DOCK STATION-HDD TRIPLO 2 SATA + 1 IDE DE 2,5/3,5 DOCKING ALL IN 1; SUPORTA OS CARTÕES SD, SDHC, MINI-SD, MICRO-SD, T-FLASH, MMC, MMC PLUS, MMC PLUS TURBO, MMC MOBILE E M2; POSSIBILITA O USO DE QUALQUER MODELO DE HD DO MERCADO ATÉ 03 DISCOS RÍGIDOS (HD) DE 2,5´ OU 3,5´ QUE UTILIZAM TECNOLOGIA IDE/SATA E QUE TENHAM ATÉ 2TB DE CAPACIDADE; PERMITE CLONAR UM HD P/ O OUTRO SEM CONEXÃO COM PC
20	CONVERSOR USB 2.0 X RJ45 WI272-
150	FONTE ATX 500W-ENTRADA AC 115/230V, 50/60 HZ; COOLER 120 MM; CHAVEAMENTO MANUAL (110V/220V); CONECTORES: 2 X PCIE (6 + 2P); 5 X SATA; CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.
3	DRIVER GRAVADOR DE DVD EXTERNO: DO TIPO BANDEJA E COM CABO CONEXÃO USB 2.0.-
40	PASTA TÉRMICA A BASE DE PRATA-SERINGA COM 3,5G. - PRATA COM 99,9% DE PUREZA, COM ÓLEOS POLISINTÉTICOS - ROHS - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: >350.000W/M2 ¨C - RESISTÊNCIA TÉRMICA: 0,0045¨C-IN2/WATT - NÃO É CONDUTORA ELÉTRICA (MAS APRESENTA CONDUTIVIDADE).
30	PLACA DE VÍDEO 3GB-INTERFACE PCI EXPRESS 3.0; CHIPSET; GPU GTX 750TI; CLOCK DO CORE 1020MHZ - MEMÓRIA 5400MHZ 2GB INTERFACE 128 BIT TIPO GDDR5; API 3D; PORTAS 1 X HDMI, 1 X DISPLAYPORT, 1 X DVI-I; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 8 32/64BI.
150	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES-PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1. DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO.
15	RÉGUA DE TOMADAS-COM MÍNIMO DE 8 (OITO) TOMADAS PARA RACK DE 19 110/220V, 2200 WATTS, CORRENTE 10A, COR PRETA, CABO DE ENTRADA DE, NO MÍNIMO 1 (UM) METRO, TOMADAS POLARIZADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5410, PADRÃO NBR 14136, ALTA DURABILIDADE, RESISTENTE A OXIDAÇÃO, CHAVE LIGA/DESLIGA, CAIXA DE FUSÍVEL COM PEÇA SOBRESSALENTE, RESISTENTE A FLAMABILIDADE.
50	MOUSE PAD, MATERIAL BORRACHA ANTIDERRAPANTE,-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APOIO DE PUNHO EM GEL, COR PRETA, TIPO ERGONÔMICO.
150	FONTE ATX:-ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.
4	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE

	60HZ 15 KHZ.
50	PLACA PCI-E REDE 10/100/1000-
50	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).
2	MULTÍMETRO DIGITAL-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MULTÍMETRO DIGITAL 3 1/2 DÍGITOS COM MEDIDOR DE INDUTÂNCIA, CAPACITÂNCIA E FREQUÊNCIA DISPLAY LCD/CONTAGEM: 3 1/2 DÍGITOS/2000 ILUMINAÇÃO/BARRA GRÁFICA TRUE RMS TENSA O DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V TENSÃO DE ISOLAMENTO: 1000V CORRENTE DC: 2M/20M/200M/20A CORRENTE AC 2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA 200/2K/20K/200K/2M/20M/2000M TEMPERATURA 20~+1000ºC CAPACITÂNCIA 20N/200N/2 /20 /200 F INDUTÂNCIA 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA 2K/20K/200K/2000K/10MHZMULTÍMETRO DIGITAL.
120	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
2	LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO-ILUMINAÇÃO EM LED (COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO) COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO;- SUPORTE TERCEIRA MÃO COM LUPA;- ILUMINAÇÃO ARTICULÁVEL EM LED ;- COM, PELO MENOS, DUAS LUPAS (ZOOM 2.5X E 7.5X) REGULÁVEIS PARA VISUALIZAÇÃO DE PEQUENOS COMPONENTES;- DEVE ACOMPANHAR TERCEIRA LUPA COM ZOOM 10X QUE PODE SUBSTITUIR UMA DAS ANTERIORES;- BRAÇOS ARTICULÁVEIS COM GARRAS JACARÉ ;- BASE ESTÁVEL COM PESO DE SUPORTE;- SUPORTE EM METAL PARA FERRO DE SOLDA;- ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU ENERGIA ELÉTRICA;- DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT; E- DEVE SER RESISTENTE (DESENVOLVIDA COM METAL ROBIUSTO).ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE E POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.
10	ALICATE DE BICO-CORPO FORJADO EM AÇO-CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO; ACABAMENTO FOSFATIZADO; CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS; TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V A.C; EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10; AÇO-CARBONO ESPECIAL; ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO; CABOS COM FORMATO ERGONÔMICO;
10	ALICATE DE CORTE-NOME ALICATE DE CORTE - ALICATE CORTE DIAGONAL EM AÇO CARBONO POLIDO - TAMANHO: MÍNIMO 4,5 MÁXIMO 6 - SISTEMA DE ABERTURA CONTROLADA POR LÂMINAS COM EFEITO MOLA.
10	ALICATE DE DECAPAGEM-ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AJUSTÁVEL PARA CABOS UTP E STP, CABOS COAXIAIS, CABOS DE ÁUDIO; DEVERÁ POSSUIR CORPO PLÁSTICO REFORÇADO; POSSUIR 03 LÂMINAS DE CORTE;
5	FERRO DE SOLDAR-FERRO DE SOLDAR 60WATTS / 220 VOLTS. CARACTERÍSTICAS: CERTIFICADO E AUTORIZAÇÃO PARA USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE INMETRO; POTÊNCIA: 60W; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; TEMPERATURA MÁXIMA: 480¨C.
10	PINCEL ANTIESTÁTICO MÉDIO-PARA LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO - PINCEL ANTIESTÁTICO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATO, TAMANHO MÉDIO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS ALTAMENTE DISSIPATIVO, COMPRIMENTO TOTAL 150 MM, COMPRIMENTO DAS CERDAS 20 MM, LARGURA DAS CERDAS 17 MM, PESO 14 G, APLICAÇÃO LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO.
10	PINCEL ANTIESTÁTICO PEQUENO-US-07, LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS, PLACAS E COMPONENTES; TOTALMENTE FABRICADO EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; TAMANHO E PESO REDUZIDO; ALTA DURABILIDADE; MATERIAL: POLIPROPILENO; TAMANHO: PEQUENO; COMPRIMENTO TOTAL: 14CM; COMPRIMENTO CERDAS: 1,8CM; LARGURA CERDAS: ~0,3CM; LARGURA CABO: ~1CM; PESO: 11G.
10	PINCEL ANTIESTÉTICO GRANDE-COM CABO E CERDAS FABRICADOS EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; INDICADO PARA LIMPEZA DE COMPONENTES DE COMPUTADORES E OUTROS EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS A DESCARGAS ELETROSTÁTICAS; COMPRIMENTO TOTAL 14,5CM; COMPRIMENTO CERDAS 2,5CM; LARGURA CERDAS 3CM; LARGURA CABO: ~1,5CM; PESO: 13G. MODELO DE REFERÊNCIA: US38 OU EQUIVALENTE.
10	ESTANHO PARA SOLDA-FIO DE SOLDA 1.0MM - ROLO DE 500G - ESTANHO PARA SOLDA - COMPOSIÇÃO DE 60% DE ESTANHO (SN) E 40% CHUMBO (PB)
10	PONTA DE PROVA-TIPO PINÇA PARA MULTÍMETRO; GARRA PARA TESTES EM CI E CHIP SMD; GARRA ESTILO PINÇA; INDICADO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS; APROPRIADO PARA COMPONENTES SMD; INDICADO PARA QUEM PROCURA PRATICIDADE E QUALIDADE; PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA AO OPERADOR; PLUG UNIVERSAL PARA MULTÍMETRO; DEVE SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM MULTÍMETROS. TENSÃO MÁXIMA: 250V; ABERTURA

	MÁXIMA DA PINÇA: ~10MM; MATERIAL DA GARRA: METAL; REVESTIMENTO: PLÁSTICO; DIMENSÕES DA PINÇA (CXLXE): 15X2X1,5CM; COMPRIMENTO DO CABO: 45CM; PESO: 47G.
10	JOGO DE CHAVES COM 30 PEÇAS-KIT DE CHAVES; PONTEIRAS ?BIT?S? COM 28 DIFERENTES FORMAS; MANOPLA ERGONÔMICA ANTIDERRAPANTE; MANOPLA COM ?CABEÇA ROTATIVA?; MANOPLA DE ENCAIXE SEXTAVADO MAGNÉTICO PARA PONTEIRAS; PINÇA ?EXTRATOR? DE PONTAS RETAS; CAIXA PARA ARMAZENAMENTO. MODELO: YX-8017A; MANOPLA: 120 X 15MM (CXL); PINÇA (EXTRATOR): 113 X 9MM (CXL); CAIXA (ESTOJO): 130 X 65 X 25MM (CXLXA); PESO DO KIT COMPLETO: 170G.

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Quant.	Descrição
4	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
1	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, -COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
1	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 36.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	SMART TV 48 POLEGADAS-COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE).
1	PROJETOR MULTIMIDIA-TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM.
1	CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada-CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada canal 1: 1 entrada guitarra ativa, 1 entrada guitarra passiva (p10 ¼) com controle de volume e tecla seletora de equalização electric/acoustic canal 2: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 3: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 4: 2 entradas para teclado, 1 entrada dupla l&r auxiliar cd/dvd/mp3-4 (rca) 1 entrada sd e 1 entrada usb com comandos play, pause, avanço e retr. sd/USB 10
1	NOBREAK - TIPO I -POTÊNCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE

	ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.
5	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
1	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N,-ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7? COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP? CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²
2	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET-/ BOTÕES: RESET / MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBPS
1	SWITCH 48 PORTAS PORTAS: (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA-DE 10/100/1000 POE+ / (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 / (4) PORTAS SFP 100/1000 MBPS ? LATÊNCIA: LATÊNCIA DE 100 MB: 7 ?S / LATÊNCIA DE 1000 MB: 2,0 ?S / CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,3 MPPS / CAPACIDADE DE ROUTING SWITCHING 104 GBPS / CARACTERISTICAS DE GESTÃO: NAVEGADOR DA WEB ? SNMP - IEEE 802.3 ETHERNET MIB
30	FONTE ATX:-ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.
2	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.
1	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ
10	PENDRIVE DE 32GB-TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)
30	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E

	MULTIMÍDIA).
50	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
20	HD SATA III 7200 1TB -
20	HD SATA 3,5 500 GB-
20	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-
20	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 S/V/R-
20	PLACA MÃE LGA 775 DDR 3 S/V/R-
20	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-
20	PROCESSADOR LGA 1151 CORE I3 7100 2.9 3 MB BOX-
8	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS
20	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 8GB, INTERFACE USB,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS.
10	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-
5	WIRELESS - ROTEADOR/MODEM SEM FIO 300 MPS-
10	WIRELESS - ADAPTADOR PCI-E 150MPS COM ANTENA EXTERNA-
30	MEMORIA DDR4 - 8GB 2133MHZ-
5	CABO HDMI 10 METROS 10M BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P-
5	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.
10	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.
6	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
2	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS: MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1009/1010 FQDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E PLACA DO CONE MORSE INJETADA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M E ACOPLAMENTO À FURAÇÃO DO ASSENTO MEDINDO 200X195MM. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMIRÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
2	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES, BASE EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO, COMPOSTOS POR PEÇAS INDIVIDUAIS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO

	LAMINADA A FRIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM; AMBOS SÃO MOLDADOS POSICIONADAS SOB O ASSENTO, CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO REDONDO COM Ø 2? E ESPESSURA DE PAREDE 1,9MM, COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; AS LONGARINAS SÃO SOLDADAS EM SUAS EXTREMIDADE EM UMA CHAPA DE AÇO DOBRADA EM FORMA DE ?U?, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, QUE PROPORCIONA A UNIÃO DO CONJUNTO E TRAVAMENTO DAS LONGARINA, CONFIGURANDO O APOIO PARA OS PÉS DO CONJUNTO; CADA PÉ É CONSTITUÍDO POR UMA BASE E AS DUAS COLUNAS, COM FORMATO OBLONGO, CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO FORMANDO UMA ESTRUTURA ÚNICA, COM RESISTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 200 KG/ASSENTO.
5	MESA EM "L" SEM GAVETAS COMPOSTO POR;-MESA RETA 1650LX680P + MESA EXTENSÃO 900LX450P. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 40MM DE ESPESSURA; SAIAS EM 15MM E PÉS EM 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. MEDIDA TOTAL DO CONJUNTO: 1650LX1580LX680PX740A.
1	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM-COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO , TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS(2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.
2	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO-COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.
10	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS REGULÁVEIS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO : 430MM, LARGURA DO ENCOSTO: 450MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 470MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
10	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA SEM BRAÇOS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO: 285MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
3	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF:-18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630
1	CONJUNTO MESA EM L + SUPORTE PARA TECLADO-CONJUNTO DE MESAS EM "L", MATERIAL EM MDP 18 MM, COM BORDAS EM PVC 180º, ESTRUTURA TUBO 50X30, PINTURA EPÓXI, GAVETEIRO COM 03 GAVETAS EM AÇO COM CHAVE, COR CINZA, COM MESA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50X0,70X0,75 CM, MESA AUXILIAR COM TECLADO RETRÁTIL MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80X0,70X0,75 CM, CONEXÃO ARREDONDADA 90 GRAUS.

ORGÃO PARTICIPANTE: GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL

Quant.	Descrição
8	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.
15	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR ALTO, COM LARGURA DE 480 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 565 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO

	COPOLÍMERO NATURAL. BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO; UNIÃO ENTRE O ASSENTO E APÓIA-BRAÇOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, COM DOIS FUROS PARA FIXAR E REGULAR A DISTÂNCIA LATERAL ENTRE O ASSENTO E O BRAÇO. POSSUI REPUXO ESTRUTURAL NAS DOBRAS, COM RESISTÊNCIA AO ESFORÇO DE ATÉ 100 KG E RECORTE NA PARTE LATERAL PARA ALOCAÇÃO DO TRILHO E MECANISMO DE TRAVAMENTO.
11	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
4	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
7	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR-BRAÇOS NA COR PRETA MODELO PAPAGAIO. ESTRUTURA 4 PÉS EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM COSTURAS E VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.
5	POLTRONA DIRETOR, BASE FIXA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-POLTRONA COM ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA: BASE FIXA, CROMADA, CONSTITUÍDA POR UMA ESTRUTURA CONTÍNUA EM BALANÇO, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO COM SECÇÃO ELÍPTICA MEDINDO 45X20MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 2,65MM, NO MÍNIMO, TRAVADA COM O MESMO TUBO NA PARTE SUPERIOR, ONDE SÃO SOLDADAS DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 5MM, NO MÍNIMO E MEDINDO 220X30MM CADA, PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ASSENTO. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMI-RÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
10	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA.
3	MESA EM L CONFECCIONADA EM MDP.-TAMPOS ENGROSSURADOS 30MM DE ESPESSURA; SAIAS DE 15MM E PÉS PAINEL EM 25MM. GAVETEIRO PEDESTAL EXTENSÍVEL 4 GAVETAS COM CHAVE E FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES DE METAL. MEDIDAS: 1500LX1500/165
3	MESA RETA COM PÉS LATERAIS COMPOSTA POR:-TAMPO CONFECCIONADO EM BP 15 MM COM

	PERFIL EM PVC 180º. SAIA CONFECCIONADA EM BP DE 15 MM. PÉS CONFECCIONADOS EM AÇO COM NIVELADOR DE ALTURA. 160X060.
2	MESA REDONDA-MESA REDONDA, CONFECCIONADA EM MDP DE 25MM REVESTIDA EM MELAMINICO BP, ACABAMENTO EM FILETE DE PVC 2,5MM EM TODO O CONTORNO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM 4 HASTES EM CHAPA REPUXADA SEM PONTEIRA, COM NIVELADORES E PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA EM VÁRIAS CORES. DIMENSÕES: 740MM (ALTURA) X 1200 MM(DIÂMETRO).
5	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA-ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.
3	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM-COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO , TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS(2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.
3	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF:-18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630
5	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO-COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.
10	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.
1	MESA DE REUNIÃO 2.000 X 1.000X740MM.-MESA OVAL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA: A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO É FEITA POR ESTRUTURA EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. PAINEL CENTRAL: NO TRAVAMENTO ENTRE OS PÓRTICOS VERTICAIS DA MESA, SERÁ UTILIZADO UM PAINEL CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP COM ESPESSURA DE 18MM COM ACABAMENTO DE BORDAS ATRAVÉS DE FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COLADO A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT. COMPONENTES METÁLICOS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO
21	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO-ASSENTO MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM O ACUMULAR SUJEIRA OU DETERMINAR A POSTURA INCORRETA E IMPEDIR O FLUXO SANGUÍNEO NORMAL DO USUÁRIO; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ENCOSTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM ACUMULAR SUJEIRA; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ESTRUTURA: COMPOSTA POR 04 PÉS, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO 1020, COM FORMATO OBLONGO MEDINDO

	16X30 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,20 MM, UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DOS PÉS E ESTRUTURA DO ENCOSTO; A LIGAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DAS PEÇAS EM TUBO OBLONGO SERÃO CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,50MM; A ESTRUTURA DE UNIÃO DO ASSENTO AO ENCOSTO POSSUI NA PARTE SOB O ASSENTO SEIS FUROS COM DIÂMETRO DE 7MMM, TRÊS EM CADA LADO.
3	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; O ESTOFAMENTO DEVERÁ SER EM ESPUMA INJETADA, COM ALTA PRESSÃO, DE POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC (CLOROFLUORCARBURETO), ISOCIANATO 100% MDI ? AGENTE EXPANSOR DE ÁGUA, ALTA RESILIÊNCIA, BAIXA FLAMABILIDADE, DENSIDADE DE 50 KG/M³ +/- 2, ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM. POSSUI AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESEMPENHO ESTABELECIDAS NAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT; CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA/MOLDADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, COM BORDAS ARREDONDADAS, SEM USO DO PERFIL DE PVC, PROPORCIONANDO FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTO E RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER. ESTRUTURA E MECANISMOS: SUPORTE PARA ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 PERFILADO, SECÇÃO OVAL MEDINDO 18X43MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5 MM, CONFORME NBR 6591, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. PERMITE A REGULAGEM VERTICAL DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO ASSENTO NUM CURSO MÍNIMO DE 63 MM, POR MEIO DE SISTEMA ?UP AND DOWN? COM TOP DE FIM DE CURSO SEM A NECESSIDADE DO USO DE BOTÕES OU MANÍPULOS, A MOLA
3	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO-EM MDF 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS, DUAS PORTAS, PUXADORES E FECHADURA METÁLICA. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630.
3	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS: MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1009/1010 FQDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E PLACA DO CONE MORSE INJETADA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M E ACOPLAMENTO À FURAÇÃO DO ASSENTO MEDINDO 200X195MM. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMIRÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
2	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO:-CAPACIDADE: 9.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT

	PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 22.000 BTUS, -TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 36.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
4	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO-CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2 TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.
4	VENTILADOR DE PAREDE-APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.
1	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, -COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
3	SMART TV 48 POLEGADAS-COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE).
2	DVD -HDMI SAIDA DIGITAL (720P; 1080I, 1080P), ENTRADA USB COM CD RIP, KARAOKÊ COM PONTUAÇÃO, DVD MULTIMIDIA PLAYER, COBO HDMI INCLUSO, REPRODUÇÃO DE DVD, DVD+/-R, DVD+/RW, AVCD, VCD, CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG, MPEG4 DIGITAL PHOTO VIEWER, SLIDE SHOW, SAIDA DIGITAL VIA HDMI DE 1080P, ZOOM DIGITAL E MULTI-ÂNGULO, SISTEMA DE COR NTSC/PAL-M/PAL-N, MODO NOITE COMPATIVEL COM DOLBY DIGITAL, UMA ENTRADA PARA MICROFONE SAIDA DE VIDEO COMPONENTE, Y, PB, PR, SAIDA VIDEO COMPOSTO SAIDA DE AUDIO DIGITAL COAXIAL, SAIDA DE AUDIO ANALOGICA (L-R) VOLTAGEM 220 VOLTS AC, 50/60HZ, DIMENSÕES MINIMAS 320X44X194M
2	MINI SYSTEM-ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO PC/AUX IN QUE PERMITE REPRODUZIR AS MÚSICAS DIRETO DO MP3 / MP4 PLAYER; O BLUETOOTH PERMITE OUVIR MÚSICAS ARMAZENADAS NO CELULAR; ENTRADA USB PERMITE REPRODUZIR TODAS SUAS AS MÚSICAS DIRETO DO PEN DRIVE; FUNÇÕES REPEAT, FUNÇÃO RANDOM. RÁDIO FM ESTÉREO COM SINTONIA DIGITAL; REPRODUTOR CD | CD-R/RW | MP3 | WMA;
3	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.
2	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES,

	GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: 1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV / VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ; MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD MINIMO DE 8GB.
2	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.
2	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO II-SEM FIO / IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA / BIVOLT / FREQUÊNCIA 1.9GHZ / DISPLAY 1.5 COM INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA / AGENDA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 70 CONTATOS / ALCANCE DE ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO / FUNÇÃO BLOQUEIO DE TECLADO.
3	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO I-NÃO CONSOME ENERGIA / DIMENSÃO APROXIMADA (C X L X A): 154 X 95 X 212MM / POSIÇÕES: MESA E PAREDE / COMPRIMENTO DO FIO: 2M / 3 VOLUMES DE CAMPAINHA / FUNÇÃO PABX / COR: BRANCO OU PRETO.
4	MONITOR-TAMANHO: 18,5 POLEGADAS WIDE / ÁREA DIAGONAL VISÍVEL: 47 CM / CONTRASTE: 20.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / BRILHO: 200 CD/M / RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD) / ÂNGULO DE VISÃO: H: 90º, V: 50º / QUANTIDADE DE CORES: ACIMA DE 16MILHÕES, FONTE INTERNA BIVOLT.
4	NOBREAK - TIPO I -POTÊNCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.
4	NOBREAK - TIPO II-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADO RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.
4	NOBREAK - TIPO III-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, EQUIPADO COM ALTA TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) / TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, GARANTIA: 12 MESES.
3	IMPRESSORA - TIPO III-IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
6	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE

	IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
7	TABLET TIPO I -PROCESSADOR OCTACORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.6GHZ / ANDROID 6.0 / TELA: 10.1 / FUNCIONA COMO CELULAR / MEMÓRIA FLASH: 16GB / MEMÓRIA RAM: 3GB / CONEXÕES: WI-FI/4G / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 8MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / BLUETOOTH / ACOMPANHA CANETA S-PEN PRA ESCRITA TOUCH NA TELA / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 256GB.
2	TABLET TIPO II-PROCESSADOR QUADCORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.5GHZ / ANDROID 5.1 / TELA: 7 / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 5MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / MEMÓRIA RAM: 1,5GB / MEMÓRIA INTERNA: 8GB / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 200GB / CONEXÕES: WI-FI/4G/BLUETOOTH.
3	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
5	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
3	COMPUTADOR TIPO I TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.41-A 2.58 GHZ E MÍNIMO DE 1 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 02 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 08 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA II / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
3	COMPUTADOR TIPO II TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.10 G-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 04 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
6	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
5	NOTEBOOK TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6?, CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM /

	BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
7	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N,-ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7? COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP? CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²
5	SCANER PORTÁTIL SEM FIO, NÃO PRECISA ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR-PARA FAZER O ESCANEAMENTO DAS IMAGENS, ELE ARMAZENA NO CARTÃO MICRO SD SEM ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR NO MOMENTO. / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: 900DPI/600DPI / 300DPI / FORMATO A4 (216MM) / SUPORTA CARTÃO MICRO SD/TF ATÉ 32GB / LARGURA DA DIGITALIZAÇÃO: 217MM / ALTURA DA DIGITALIZAÇÃO: APROX. ATÉ 1200MM. / TELA LCD. / FORMATO DE ARQUIVO: JPG,PDF / UTILIZA 2 PILHAS ALCALINAS AA (NÃO INCLUSA) / DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 3 MINUTOS SEM USO / DIMENSÕES: 250MM * 30MM * 25MM
2	NOTEBOOK TIPO I PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA DE 2.00 GHZ-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB / TELA LED DE TAMANHO IGUAL A 14?, REDE: 10/100, REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N / TECLADO: PORTUGUÊS BRASIL, WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO, BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
8	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
3	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.
4	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ
52	PENDRIVE DE 32GB-TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)
10	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).
15	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
2	CABO HDMI 10 METROS 10M BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P-

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUN. DE INFRA. DESENVOL. URB. E MOBILIDADE

Quant.	Descrição
6	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS

	PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.
2	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.
7	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
1	POLTRONA TIPO LONGARINA 2 LUGARES-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
1	MESA PARA ESCRITÓRIO EM ?L?:-MESA EM L, MATERIAL MDP, SEM GAVETAS, NAS MEDIDAS (AXLXP): 75 X 160/60 X 160/60 CM.
6	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; TAMPO COM BORDAS RETAS FITADAS; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES CINZA. MEDIDAS 1500LX600PX740A.
23	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA

	DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.
2	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO-CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2 TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.
1	VENTILADOR DE PAREDE-APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.
1	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.
1	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.
1	PROJETOR MULTIMIDIA-TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM.
1	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO II-SEM FIO / IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA / BIVOLT / FREQUÊNCIA 1.9GHZ / DISPLAY 1.5 COM INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA / AGENDA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 70 CONTATOS / ALCANCE DE ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO / FUNÇÃO BLOQUEIO DE TECLADO.
6	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET-/ BOTÕES: RESET / MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO

	E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBPS
20	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
50	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
12	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS,-TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊPROJETONCIA 50/60.
2	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ
40	PENDRIVE DE 32GB-TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)
5	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).
5	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
30	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 8GB, INTERFACE USB,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS.
30	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS
10	ASSADEIRA DE ALUMÍNIO RETANGULAR COM BORDAS, MEDINDO 46X33X5 CM, ALUMÍNIO-POLIDO RESISTENTE.
20	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 11 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.-
20	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 50 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.-
30	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 14,5 LITROS, ALTURA 16 CM,-DIÂMETRO 34 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.
30	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 20 LITROS, ALTURA 18 CM,-DIÂMETRO 38 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.
20	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM TAMPA, -RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 29X40X24, PARA ARMAZENAR ALIMENTOS.
20	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE,-COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 32X45X28, CAPACIDADE PARA 29 LITROS PARA ARMAZENAR ALIMENTOS.
20	CAIXA TÉRMICA EM POLIETILENO MODELO HOT BOX, SÉRIE HB, -VOLUME NOMINAL 30 LITROS, NA COR AZUL, COMPLETA, DIMENSÕES 510X309MM.

20	FACA DE PÃO GRANDE, LÂMINA DE SERRA, MEDINDO 21 CM (CERCA DE 8)-EM AÇO INOXIDÁVEL COM CABO DE POLIPROPILENO.
20	FACA PARA CORTE DE LEGUMES/FRUTAS, LÂMINA DE AÇO INOX,-CABO DE POLIPROPILENO BRANCO, ANATÔMICO, COM TEXTURA ESPECIAL E PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA MICROBAN, COMPRIMENTO 199MM, RESISTENTE, DESBASTE PERFEITO TERMINADO EM V, AUSÊNCIA TOTAL DE FENDAS.
30	FACA PARA COZINHA, TIPO AÇOUGUEIRO, COM LÂMINA EM INOX CROMO E ACABAMENTO-SATIN, COM DESBASTE PERFEITO, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO E COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, COM NO MÍNIMO 33 CM, SELO DE GARANTIA.
30	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, -ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 2 LITROS.
10	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE,-ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 5 LITROS.
10	JOGO DE PENEIRAS, LINHA DOMÉSTICA, COM 3 PEÇAS EM AÇO INOX, -TAMANHOS 30 CM, 40 CM E 50 CM.
10	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA-DE 4,0 MM, CAPACIDADE DE 11,4 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.
10	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM -ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0 MM, CAPACIDADE DE 20,8 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.
5	PASSADOR PARA ARROZ EM ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE,-SUPER REFORÇADO, DIÂMETRO DE 60 CM.
20	PEGADOR MULTIUSO TOTALMENTE EM AÇO INOX POLIDO, APROXIMADAMENTE 30 CM, -EM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE.
10	RALADOR, POSSUI 4 FACES, AÇO 18/0, ONDE PODERÃO SER FEITOS -DIVERSOS TIPOS DE ALIMENTOS. ALÇAS EM PLÁSTICO PARA PROPORCIONAR FIRMEZA DURANTE A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (LXAXC): 10,5 X 0,8 X 23CM.
5	RECIPIENTE TÉRMICO DE ALTA QUALIDADE COM CAPACIDADE -DE 5 LITROS, DEVERÁ CONTER TRIPÉ RETRÁTIL E TORNEIRA.
50	ROÇADEIRA A GASOLINA LATERAL PROFISSIONAL ROÇADEIRA LATERAL PROFISSIONAL, -COM MOTOR DE NO MÍNIMO 3,5 CV E 63,3 CILINDRADAS, ROBUSTA E COM EXCELENTE DESEMPENHO, QUE OFERECE RENDIMENTO DE TRABALHO, ALÉM DE CONFORTO E FACILIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ORGÃO PARTICIPANTE: FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE

Quant.	Descrição
6	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.
4	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; O ESTOFAMENTO DEVERÁ SER EM ESPUMA INJETADA, COM ALTA PRESSÃO, DE POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC (CLOROFLUORCARBURETO), ISOCIANATO 100% MDI ? AGENTE EXPANSOR DE ÁGUA, ALTA RESILIÊNCIA, BAIXA FLAMABILIDADE, DENSIDADE DE 50 KG/M³ +/- 2, ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM. POSSUI AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESEMPENHO ESTABELECIDAS NAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT; CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA/MOLDADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, COM BORDAS ARREDONDADAS, SEM USO DO PERFIL DE PVC, PROPORCIONANDO FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTO E RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER. ESTRUTURA E MECANISMOS: SUPORTE PARA

	ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 PERFILADO, SECÇÃO OVAL MEDINDO 18X43MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5 MM, CONFORME NBR 6591, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. PERMITE A REGULAGEM VERTICAL DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO ASSENTO NUM CURSO MÍNIMO DE 63 MM, POR MEIO DE SISTEMA ?UP AND DOWN? COM TOP DE FIM DE CURSO SEM A NECESSIDADE DO USO DE BOTÕES OU MANÍPULOS, A MOLA DO SISTEMA É CONFECCIONADA EM AÇO PARA MOLAS CLASSE C. POSSUI CAPA DE PROTEÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NATURAL TEXTURIZADO; MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO E ALTURA DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO NBR11888 SAE 1006/1010 BQ COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. APOIA BRAÇOS: BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
1	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
4	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA.
3	GAVETEIRO VOLANTE-COM 01 GAVETA, 01 GAVETÃO PARA PASTA SUSPENSA E 01 PORTA TRECOS COM CORPO EM CHAPA-24 DE AÇO DOBRADA COM PINTURA EPOXI-PÓ TEXTURIZADA E TAMPO E FRENTE DAS GAVETAS EM MDP18MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO DO MESMO PADRÃO EM TRÊS LADOS E POST FORMING NA PARTE FRONTAL. PUXADORES EM ARCO DE PVC RÍGIDO NA COR OVO. SISTEMA DE ABERTURA COM CARRINHO TELESCÓPICO E CHAVE PARA TRAVAMENTO EM TODAS AS GAVETAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 400 X 465X 592
2	ARMÁRIO SEMI-ABERTO COM DUAS PORTAS-MATERIAL MDP COSTA, LATERAIS, FRENTE E PORTA 15MM, COM 3 BANDEJAS, ALTURA. 1,61 M, LARGURA 0,80, PROFUNDIDADE 0,42. NAS CORES CINZA/AZUL E PRETO.
2	DRIVER GRAVADOR DE DVD EXTERNO: DO TIPO BANDEJA E COM CABO CONEXÃO USB 2.0.-COMPATÍVEL COM OS FORMATOS DE DVD (NTSC E PAL), ÁUDIO CD, CD-R, MP3, CD-RW, DVD-R (MODO VÍDEO), DVD-RW (MODO VÍDEO), DVD+R (DOUBLE), DVD+R, DVD+RW, DVD-RW (MODO VR), VCD/SVCD, WMA, DIVX, JPEG, XVID, DVD-RAM, DUAL DISC (DVD- CD). GRAVAÇÃO NOS FORMATOS DVD-R (MODO VÍDEO), DVD- RW (MODO VR / MODO VÍDEO), DVD+R (MODO VÍDEO), DVD+RW (MODO +VR), DVD+R (DOUBLE), DVD-RAM. DISCO RÍGIDO INTERNO COM SUPORTE A GRAVAÇÃO DE CONTEÚDO NA MEMÓRIA. ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ANALÓGICO RCA. SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO, COMPONENTE, SUPER VÍDEO E HDMI; SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICO, ÓPTICA. COM CABOS DE VÍDEO COMPOSTO, CABO HDMI E MANUAL INCLUSOS.
1	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE

	IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.
1	PROJETOR MULTIMIDIA-TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM.
2	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES, GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: 1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV / VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ; MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD MINIMO DE 8GB.
1	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.
2	IMPRESSORA - TIPO III-IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
2	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA

	DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
2	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
1	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N,-ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7? COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP? CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²
1	SCANER PORTÁTIL SEM FIO, NÃO PRECISA ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR-PARA FAZER O ESCANEAMENTO DAS IMAGENS, ELE ARMAZENA NO CARTÃO MICRO SD SEM ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR NO MOMENTO. / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: 900DPI/600DPI / 300DPI / FORMATO A4 (216MM) / SUPORTA CARTÃO MICRO SD/TF ATÉ 32GB / LARGURA DA DIGITALIZAÇÃO: 217MM / ALTURA DA DIGITALIZAÇÃO: APROX. ATÉ 1200MM. / TELA LCD. / FORMATO DE ARQUIVO: JPG,PDF / UTILIZA 2 PILHAS ALCALINAS AA (NÃO INCLUSA) / DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 3 MINUTOS SEM USO / DIMENSÕES: 250MM * 30MM * 25MM
5	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
7	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
3	TRANSFORMADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO REG HAB E MEIO AMBIENTE

Quant.	Descrição
8	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.
4	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; O ESTOFAMENTO DEVERÁ SER EM ESPUMA INJETADA, COM ALTA PRESSÃO, DE POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC (CLOROFLUORCARBURETO), ISOCIANATO 100% MDI ? AGENTE EXPANSOR DE ÁGUA, ALTA RESILIÊNCIA, BAIXA FLAMABILIDADE, DENSIDADE DE 50 KG/M³ +/- 2, ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM. POSSUI AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE

	DESEMPENHO ESTABELECIDAS NAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT; CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA/MOLDADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, COM BORDAS ARREDONDADAS, SEM USO DO PERFIL DE PVC, PROPORCIONANDO FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTO E RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER. ESTRUTURA E MECANISMOS: SUPORTE PARA ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 PERFILADO, SECÇÃO OVAL MEDINDO 18X43MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5 MM, CONFORME NBR 6591, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. PERMITE A REGULAGEM VERTICAL DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO ASSENTO NUM CURSO MÍNIMO DE 63 MM, POR MEIO DE SISTEMA ?UP AND DOWN? COM TOP DE FIM DE CURSO SEM A NECESSIDADE DO USO DE BOTÕES OU MANÍPULOS, A MOLA DO SISTEMA É CONFECCIONADA EM AÇO PARA MOLAS CLASSE C. POSSUI CAPA DE PROTEÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NATURAL TEXTURIZADO; MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO E ALTURA DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO NBR11888 SAE 1006/1010 BQ COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. APOIA BRAÇOS: BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
1	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
6	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA.
3	GAVETEIRO VOLANTE-COM 01 GAVETA, 01 GAVETÃO PARA PASTA SUSPENSA E 01 PORTA TRECOS COM CORPO EM CHAPA-24 DE AÇO DOBRADA COM PINTURA EPOXI-PÓ TEXTURIZADA E TAMPO E FRENTE DAS GAVETAS EM MDP18MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO DO MESMO PADRÃO EM TRÊS LADOS E POST FORMING NA PARTE FRONTAL. PUXADORES EM ARCO DE PVC RÍGIDO NA COR OVO. SISTEMA DE ABERTURA COM CARRINHO TELESCÓPICO E CHAVE PARA TRAVAMENTO EM TODAS AS GAVETAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 400 X 465X 592
2	ARMÁRIO SEMI-ABERTO COM DUAS PORTAS-MATERIAL MDP COSTA, LATERAIS, FRENTE E PORTA 15MM, COM 3 BANDEJAS, ALTURA. 1,61 M, LARGURA 0,80, PROFUNDIDADE 0,42. NAS CORES CINZA/AZUL E PRETO.
1	FOGÃO INDUSTRIAL, COM 04 BOCAS COM FORNO, ESMALTE ANTIADERENTE QUE FACILITA - GRADE DO FORNO CROMADA. QUEIMADORES FRONTAIS COM CHAMA DUPLA E QUEIMADORES TRASEIROS COM CHAMA SIMPLES. COM TUBO CONDUTOR DE GÁS E REGISTRO EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE AÇO PINTADO DUPLA E COM REMOÇÃO INDEPENDENTE, ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE AÇO, INJETOR DE GÁS HORIZONTAL QUE EVITA ENTUPIMENTO, PUXADOR DO FORNO DISTANCIADO EM PVC, FOGÃO FABRICADO PARA GÁS DE BOTIJÃO GLP.
1	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, -COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO

	PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
1	VENTILADOR DE PAREDE-APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.
3	IMPRESSORA - TIPO III-IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
3	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
1	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N,-ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7? COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP? CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²
1	SCANER PORTÁTIL SEM FIO, NÃO PRECISA ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR-PARA FAZER O ESCANEAMENTO DAS IMAGENS, ELE ARMAZENA NO CARTÃO MICRO SD SEM ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR NO MOMENTO. / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: 900DPI/600DPI / 300DPI / FORMATO A4 (216MM) / SUPORTA CARTÃO MICRO SD/TF ATÉ 32GB / LARGURA DA DIGITALIZAÇÃO: 217MM / ALTURA DA DIGITALIZAÇÃO: APROX. ATÉ 1200MM. / TELA LCD. / FORMATO DE ARQUIVO: JPG,PDF / UTILIZA 2 PILHAS ALCALINAS AA (NÃO INCLUSA) / DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 3 MINUTOS SEM USO / DIMENSÕES: 250MM * 30MM * 25MM
6	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
8	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
4	TRANSFORMADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª
2	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.
2	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ

	DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ
4	PENDRIVE DE 32GB TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)

ORGÃO PARTICIPANTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE JUVENTUDE DE PORTO NACIONAL

Quant.	Descrição
50	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO-TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E - CONECTOR RJ45 MACHO - CAT5E
5	PLACA DE VÍDEO 3GB-INTERFACE PCI EXPRESS 3.0; CHIPSET; GPU GTX 750TI; CLOCK DO CORE 1020MHZ - MEMÓRIA 5400MHZ 2GB INTERFACE 128 BIT TIPO GDDR5; API 3D; PORTAS 1 X HDMI, 1 X DISPLAYPORT, 1 X DVI-I; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 8 32/64BI.
5	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS,-TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊPROJETONCIA 50/60.
20	FONTE ATX:-ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.
2	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.
2	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ
20	PENDRIVE DE 32GB-TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)
30	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).
30	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
5	HD SATA III 7200 1TB -
5	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-
5	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-
10	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS
10	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-
4	WIRELESS - ROTEADOR/MODEM SEM FIO 300 MPS-
5	MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ-

5	MEMORIA DDR4 - 8GB 2133MHZ-
10	MONITOR-TAMANHO: 18,5 POLEGADAS WIDE / ÁREA DIAGONAL VISÍVEL: 47 CM / CONTRASTE: 20.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / BRILHO: 200 CD/M / RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD) / ÂNGULO DE VISÃO: H: 90º, V: 50º / QUANTIDADE DE CORES: ACIMA DE 16MILHÕES, FONTE INTERNA BIVOLT.
4	NOBREAK - TIPO I -POTÊNCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.
4	NOBREAK - TIPO II-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADO RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.
2	IMPRESSORA - TIPO II.-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) / DISPLAY DE LCD COM 02 LINHAS / TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM / IMPRESSÃO DUPLEX / RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI / MEMÓRIA: 32MB / CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS / CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS / CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS / TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO / ADF: 35 FOLHAS / IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO DIRETAMENTE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
5	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
5	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
4	MODEM OPTICO GPON ONU AUTENTICAÇÃO PPPOE / IPOE SUPORTA ATÉ 1024 MAC ADRESS;- TRANSPARÊNCIA DE PROTOCOLOS; AUTO PROVISIONADA VIA OLT; ESTATÍSTICAS DE CONSUMO DE BANDA; LAYER 3; PERMITE AUTENTICAÇÃO VIA RADIUS; PROVISIONADO PELO SISTEMA DE GERÊNCIA CONSCIUS / VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 2.5 GBPS DOWNSTREAM 1.25 GBPS UPSTREAM COMPRIMENTO DE ONDA DE TRANSMISSÃO: 1310 NM; NÍVEL DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: MÍNIMA: 0.5 DBM MÁXIMA: 5.0 DBM COMPRIMENTO DE ONDA DE RECEPÇÃO: 1490 NM; SENSIBILIDADE: -27 DBM SATURAÇÃO: -8 DBM CAMADA FÍSICA É COMPATÍVEL COM A ITU-T G.984.2; GPON OMCI É COMPATÍVEL COM ITU-T G.984.4; SUPORTA FEC; SUPORTE A 128-BIT DE DOWNSTREAM AES COM CHAVE DE COMUTAÇÃO; SUPORTE A ATÉ 8 T-CONTS; SUPORTE A ATÉ 256 GEM PORTS; SUPORTE DBA STATUS REPORTING; DYING GASP SUPORTADO TANTO EM PLOAM E OMCI. ROTEAMENTO ESTÁTICO; ROTEAMENTO DINÂMICO: OSPF V1/V2; RIP V1/V2. CONECTOR RJ-45; 2 X 10/100/1000 BASE-T; SUPORTE AO PADRÃO 802.3U E 802.3AB; SUPORTE A AUTO-MDI/MDIX; MTU MÁXIMO 2028 BYTES; AUTO-NEGOCIAÇÃO LAYER 2 SUPORTA 1024 ENDEREÇOS MAC POR PORTA ETHERNET; SUPORTA 802.1Q (VLANS); SUPORTA PACOTES VLAN TAGGED, UNTAGGED; PROTEÇÃO CONTRA BROADCAST STORM; LAYER 3 CLIENTE PPPOE: UM CLIENTE POR ONT: INÍCIO DE SESSÃO AUTOMÁTICO; KEEP ALIVE AUTOMÁTICO; SERVIDOR DHCP; SERVIDOR DNS (DNS RELAY, DNS TRANSPARENT); NAT E NAPT: SESSÃO DE 16K (8K UPSTREAM, 8K DOWNSTREAM); PORT FORWARDING; FIREWALL STATEFUL INTEGRADO COM ACL. COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM TODA LINHA DE OLTS GPON FURUKAWA
50	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
4	NOTEBOOK TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ

	/ DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6?, CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM / BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
4	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
4	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 22.000 BTUS, -TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
3	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, -COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
3	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LP-CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDE ATÉ 400 PESSOAS/HORA. 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P OU AÇO INOX, ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO: TENSÃO 220V. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA.
3	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO-CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2 TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.
10	VENTILADOR DE PAREDE-APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.
10	VENTILADOR DE TETO-VENTILADOR DE TETO, 03 PÁS; REVERSÍVEL, SILENCIOSO E DE BAIXO CONSUMO, BIVOLT, NORMA ABNT = NBR 14532, CARCAÇA DE AÇO TRATADO. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; VELOCIDADE: 420 RPM; FREQUÊNCIA: 60HZ, ISOLAÇÃO DO FIO ESMALTADO; CORRENTE: 127V - 0,95A / 220V 0,6 A; CAPACITORES: 127V 10UF / 220V 4UF; ROLAMENTO: BLINDADOS 6201 ZZ; HÉLICE: 450 X 130 MM, VARIAÇÃO DE DIÂMETRO ENTRE 960 MM E 1.100 MM. CERTIFICAÇÃO INMETRO E/OU SELO PROCEL A.
4	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO:-CAPACIDADE: 9.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
50	CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA LATERAL PARA DESTRO -OU CANHOTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS, CAPAZ DE COMPORTAR UMA FOLHA DE PAPEL A4 NA HORIZONTAL / VERTICAL SENDO ACOPLADA À CADEIRA E FIXADA ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES INVISÍVEIS, DOTADA DE PORTA LÁPIS NA POSIÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 05 LÁPIS OU CANETAS. PRANCHETA MEDINDO: 56CM X 33,5CM (+/- 5%). CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, POLIPROPILENO, FECHADO NAS PARTES TRASEIRA E LATERAIS COBRINDO PARTE DA ESTRUTURA QUE INTERLIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM

	MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. EM ATENÇÃO AO PÚBLICO P.O. (PESSOAS OBESAS), ESTE ITEM DEVERÁ TER ATÉ 5% DO SEU QUANTITATIVO AJUSTADO ÀS MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 500MM PARA O ASSENTO E MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 350MM PARA O ESPALDAR, SEM COMPROMETER O DESIGN.
2	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.
2	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.
6	MESA DE ESCRTÓRIO 1.200 X 600X740MM COM 02 GAVETAS-CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO 2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.
2	MESA DE REUNIÃO 2.000 X 1.000X740MM.-MESA OVAL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA: A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO É FEITA POR ESTRUTURA EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO

	DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. PAINEL CENTRAL: NO TRAVAMENTO ENTRE OS PÓRTICOS VERTICAIS DA MESA, SERÁ UTILIZADO UM PAINEL CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP COM ESPESSURA DE 18MM COM ACABAMENTO DE BORDAS ATRAVÉS DE FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COLADO A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT. COMPONENTES METÁLICOS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO
10	CADEIRA FIXA EXECUTIVA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:340MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:460MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
5	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
5	POLTRONA GIRATÓRIA BASE CAIXA-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM;
2	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
2	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES, BASE EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO, COMPOSTOS POR PEÇAS INDIVIDUAIS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM; AMBOS SÃO MOLDADOS COM FORMATO ANATÔMICO, BORDAS FRONTAIS E SUPERIORES ARREDONDADAS, COM RAIO DE 12 MM NO MÍNIMO. ESTOFAMENTOS INDEPENDENTES PARA O ASSENTO E O ENCOSTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 465X390MM, E 465X240MM, RESPECTIVAMENTE; ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 12MM. APOIA BRAÇOS: OS APOIA BRAÇOS SÃO INDIVIDUAIS, COM FORMATO CURVO, EM PEÇA ÚNICA; INJETADOS EM POLIURETANO INTEGRAL SOBRE ESTRUTURA INTERNA EM AÇO TREFILADO #18, FORMATO OBLONGO, MEDINDO 39X25MM, FIXADOS AO ASSENTO E ENCOSTO. ESTRUTURA: CONTÉM DUAS LONGARINAS POSICIONADAS

	SOB O ASSENTO, CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO REDONDO COM Ø 2? E ESPESSURA DE PAREDE 1,9MM, COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; AS LONGARINAS SÃO SOLDADAS EM SUAS EXTREMIDADE EM UMA CHAPA DE AÇO DOBRADA EM FORMA DE ?U?, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, QUE PROPORCIONA A UNIÃO DO CONJUNTO E TRAVAMENTO DAS LONGARINA, CONFIGURANDO O APOIO PARA OS PÉS DO CONJUNTO; CADA PÉ É CONSTITUÍDO POR UMA BASE E AS DUAS COLUNAS, COM FORMATO OBLONGO, CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO FORMANDO UMA ESTRUTURA ÚNICA, COM RESISTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 200 KG/ASSENTO.
2	CONJUNTO MESA EM L + SUPORTE PARA TECLADO-CONJUNTO DE MESAS EM "L", MATERIAL EM MDP 18 MM, COM BORDAS EM PVC 180º, ESTRUTURA TUBO 50X30, PINTURA EPÓXI, GAVETEIRO COM 03 GAVETAS EM AÇO COM CHAVE, COR CINZA, COM MESA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50X0,70X0,75 CM, MESA AUXILIAR COM TECLADO RETRÁTIL MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80X0,70X0,75 CM, CONEXÃO ARREDONDADA 90 GRAUS.
2	MESA PARA ESCRITÓRIO EM ?L?:-MESA EM L, MATERIAL MDP, SEM GAVETAS, NAS MEDIDAS (AXLXP): 75 X 160/60 X 160/60 CM.
2	MESA REDONDA-MESA REDONDA, CONFECCIONADA EM MDP DE 25MM REVESTIDA EM MELAMINICO BP, ACABAMENTO EM FILETE DE PVC 2,5MM EM TODO O CONTORNO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM 4 HASTES EM CHAPA REPUXADA SEM PONTEIRA, COM NIVELADORES E PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA EM VÁRIAS CORES. DIMENSÕES: 740MM (ALTURA) X 1200 MM(DIÂMETRO).
2	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA-ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.
4	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO-EM MDF 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS, DUAS PORTAS, PUXADORES E FECHADURA METÁLICA. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630.
5	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.
2	SMART TV 48 POLEGADAS-COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE).
2	MINI SYSTEM-ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO PC/AUX IN QUE PERMITE REPRODUZIR AS MÚSICAS DIRETO DO MP3 / MP4 PLAYER; O BLUETOOTH PERMITE OUVIR MÚSICAS ARMAZENADAS NO CELULAR; ENTRADA USB PERMITE REPRODUZIR TODAS SUAS AS MÚSICAS DIRETO DO PEN DRIVE; FUNÇÕES REPEAT, FUNÇÃO RANDOM. RÁDIO FM ESTÉREO COM SINTONIA DIGITAL; REPRODUTOR CD | CD-R/RW | MP3 | WMA;
4	CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada-CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada canal 1: 1 entrada guitarra ativa, 1 entrada guitarra passiva (p10 ¼) com controle de volume e tecla seletora de equalização electric/acoustic canal 2: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 3: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 4: 2 entradas para teclado, 1 entrada dupla l&r auxiliar cd/dvd/mp3-4 (rca) 1 entrada sd e 1 entrada usb com comandos play, pause, avanço e retr. sd/USB 10
2	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.
3	PROJETOR MULTIMIDIA-TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 /

	COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM.
2	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES, GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: 1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV / VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ; MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD MINIMO DE 8GB.
4	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E TURISMO

Quant.	Descrição
2	MONITOR-TAMANHO: 18,5 POLEGADAS WIDE / ÁREA DIAGONAL VISÍVEL: 47 CM / CONTRASTE: 20.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / BRILHO: 200 CD/M / RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD) / ÂNGULO DE VISÃO: H: 90º, V: 50º / QUANTIDADE DE CORES: ACIMA DE 16MILHÕES, FONTE INTERNA BIVOLT.
10	NOBREAK - TIPO I -POTÊNCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.
10	NOBREAK - TIPO II-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADO RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.
10	NOBREAK - TIPO III-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, EQUIPADO COM ALTA TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) / TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO

	NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, GARANTIA: 12 MESES.
10	IMPRESSORA TIPO I.-IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO: VELOCIDADE MÁXIMA 23PPM E PARA PRIMEIRA PÁGINA 7,3 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 10.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 HI-SPEED - USB 2.0 - WIFI / PROCESSADOR: 600MHZ / MEMÓRIA: 128MB.
10	IMPRESSORA - TIPO II.-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) / DISPLAY DE LCD COM 02 LINHAS / TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM / IMPRESSÃO DUPLEX / RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI / MEMÓRIA: 32MB / CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS / CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS / CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS / TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO / ADF: 35 FOLHAS / IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO DIRETAMENTE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
10	IMPRESSORA - TIPO III-IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
10	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
5	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
5	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
10	COMPUTADOR TIPO I TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.41-A 2.58 GHZ E MÍNIMO DE 1 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 02 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 08 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA II / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
10	COMPUTADOR TIPO II TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.10 G-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 04 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
20	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0

	GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
10	COMPUTADOR TIPO IV TIPO ALL IN ONE COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.4GH-E COM 3MB DE CACHÊ, TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 18.5? COM TECNOLOGIA LED E RESOLUÇÃO 1366X768 (HD) E TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ, DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB SATA III, UNIDADE ÓTICA: DVD±RW, LEITOR DE CARTÕES, WEB CAM E PLACA DE REDE WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N / BLUETHOOT 4.0 / REDE: 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT ETHERNET / TECLADO: PADRÃO ABNT2 E MOUSE: ÓTICO, FURAÇÃO VESA (100 X 100MM), BATERIA EMBARCADA DE 04 CÉLULAS (2.200MAH) E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
5	NOTEBOOK TIPO I PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA DE 2.00 GHZ-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB / TELA LED DE TAMANHO IGUAL A 14?, REDE: 10/100, REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N / TECLADO: PORTUGUÊS BRASIL, WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO, BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
5	NOTEBOOK TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6?, CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM / BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
5	NOTEBOOK TIPO III PROCESSADOR DE 04 NÚCLEOS, 8 THREADS-E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.8GHZ E MÍNIMO DE 8 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 08GB DE E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB 5400RPM E POSSIBILIDADE DE UTILIZAR O ARMAZENAMENTO DE FORMA HÍBRIDA (COM SLOT PARA SSD) / PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® MX110 COM 2GB DEDICADOS GDDR5 / LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6? - FULL HD (1920 X 1080), WIFI/LAN GIGABIT/BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
5	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N,-ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7? COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP? CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²
5	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET-/ BOTÕES: RESET / MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBPS
10	CONVERSOR USB PARA RJ45 CONVERSOR EXTERNO DE USB PARA REDE FAST ETHERNET (RJ45 F-INTERFACE USB PLUG&PLAY, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA EXTERNA, PADRÃO

	USB 2.0 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO. COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP 32-64 BIT/ SEVEN (7) 32-64 BIT/ WINDOWS 8.X 32-64 BIT. FORNECIDO EM EMBALAGEM LACRADA E ORIGINAL DO FABRICANTE. EXEMPLO QUE ATENDE: MULTILASER WI272.
10	PLACA DE VÍDEO 3GB-INTERFACE PCI EXPRESS 3.0; CHIPSET; GPU GTX 750TI; CLOCK DO CORE 1020MHZ - MEMÓRIA 5400MHZ 2GB INTERFACE 128 BIT TIPO GDDR5; API 3D; PORTAS 1 X HDMI, 1 X DISPLAYPORT, 1 X DVI-I; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 8 32/64BI.
10	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS,-TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊPROJETONCIA 50/60.
10	FONTE ATX:-ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.
10	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.
10	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ
20	PENDRIVE DE 32GB-TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)
10	PLACA PCI-E REDE 10/100/1000-
10	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).
20	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
10	HD SATA III 7200 1TB -
10	HD SATA 3,5 500 GB-
10	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-
10	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 S/V/R-
10	PLACA MÃE LGA 775 DDR 3 S/V/R-
10	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-
10	PROCESSADOR LGA 1151 CORE I3 7100 2.9 3 MB BOX-
10	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-
10	WIRELESS - ADAPTADOR PCI-E 150MPS COM ANTENA EXTERNA-
10	WIRELESS - ROTEADOR/MODEM SEM FIO 300 MPS-
10	DRIVER GRAVADOR DE DVD EXTERNO: DO TIPO BANDEJA E COM CABO CONEXÃO USB 2.0.-
10	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES-PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1. DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO.
10	MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ-
10	MEMORIA DDR4 - 8GB 2133MHZ-
10	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
5	TRANSFORMADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª

10	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO II-SEM FIO / IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA / BIVOLT / FREQUÊNCIA 1.9GHZ / DISPLAY 1.5 COM INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA / AGENDA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 70 CONTATOS / ALCANCE DE ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO / FUNÇÃO BLOQUEIO DE TECLADO.
10	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO I-NÃO CONSOME ENERGIA / DIMENSÃO APROXIMADA (C X L X A): 154 X 95 X 212MM / POSIÇÕES: MESA E PAREDE / COMPRIMENTO DO FIO: 2M / 3 VOLUMES DE CAMPAINHA / FUNÇÃO PABX / COR: BRANCO OU PRETO.
10	SMART TV 48 POLEGADAS-COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE).
5	DVD -HDMI SAIDA DIGITAL (720P; 1080I, 1080P), ENTRADA USB COM CD RIP, KARAOKÊ COM PONTUAÇÃO, DVD MULTIMIDIA PLAYER, COBO HDMI INCLUSO, REPRODUÇÃO DE DVD, DVD+/-R, DVD+/RW, AVCD, VCD, CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG, MPEG4 DIGITAL PHOTO VIEWER, SLIDE SHOW, SAIDA DIGITAL VIA HDMI DE 1080P, ZOOM DIGITAL E MULTI-ÂNGULO, SISTEMA DE COR NTSC/PAL-M/PAL-N, MODO NOITE COMPATIVEL COM DOLBY DIGITAL, UMA ENTRADA PARA MICROFONE SAIDA DE VIDEO COMPONENTE, Y, PB, PR, SAIDA VIDEO COMPOSTO SAIDA DE AUDIO DIGITAL COAXIAL, SAIDA DE AUDIO ANALOGICA (L-R) VOLTAGEM 220 VOLTS AC, 50/60HZ, DIMENSÕES MINIMAS 320X44X194M
5	MINI SYSTEM-ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO PC/AUX IN QUE PERMITE REPRODUZIR AS MÚSICAS DIRETO DO MP3 / MP4 PLAYER; O BLUETOOTH PERMITE OUVIR MÚSICAS ARMAZENADAS NO CELULAR; ENTRADA USB PERMITE REPRODUZIR TODAS SUAS AS MÚSICAS DIRETO DO PEN DRIVE; FUNÇÕES REPEAT, FUNÇÃO RANDOM. RÁDIO FM ESTÉREO COM SINTONIA DIGITAL; REPRODUTOR CD | CD-R/RW | MP3 | WMA;
5	PROJETOR MULTIMIDIA-TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM.
5	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES, GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: 1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV / VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ; MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD

	MINIMO DE 8GB.
5	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.
30	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.
30	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.
20	MESA DE ESCRTÓRIO 1.200 X 600X740MM COM 02 GAVETAS-CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO 2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.
20	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA -CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM

	SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.
30	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (PARA COMPUTADOR) - CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DEABS. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). PAINEL FRONTAL: 01 PAINEL FRONTAL, EM MDP DE 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT EM TODO SEU PERÍMETRO, COM ACABAMENTO NA COR EXATA DO REVESTIMENTO. ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM PONTEIRAS DE POLIESTIRENO TECLADO: RETRÁTIL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DE BORDAS EM FITA DE POLIESTIRENO DE 2,5MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT, ACOPLADO A CORREDIÇAS METÁLICAS TELESCÓPICAS COM ABERTURA TOTAL DA MESA. SUPORTE PARA CPU COM RODÍZIOS: CONFECCIONADO EM MADEIRA MDP OU MDF DE 15MM DE ESPESSURA COM DIVISÕES PARA ACOPLAGEM DE CPU E NOBREAK TIPO TORRE COM 4 RODÍZIOS DE DUPLO GIRO FIXADOS SOB O COMPARTIMENTO INFERIOR DO SUPORTE. DIMENSÕES: 260X450X400MM
5	MESA DE REUNIÃO 2.000 X 1.000X740MM.-MESA OVAL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA: A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO É FEITA POR ESTRUTURA EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. PAINEL CENTRAL: NO TRAVAMENTO ENTRE OS PÓRTICOS VERTICAIS DA MESA, SERÁ UTILIZADO UM PAINEL CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP COM ESPESSURA DE 18MM COM ACABAMENTO DE BORDAS ATRAVÉS DE FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COLADO A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT. COMPONENTES METÁLICOS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO
20	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:285MM, LARGURA DO ENCOSTO: 400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
20	CADEIRA FIXA EXECUTIVA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:340MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:460MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.

30	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS REGULÁVEIS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO : 430MM, LARGURA DO ENCOSTO: 450MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 470MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
20	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA SEM BRAÇOS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO: 285MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
20	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR ALTO, COM LARGURA DE 480 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 565 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL. BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO; UNIÃO ENTRE O ASSENTO E APÓIA-BRAÇOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, COM DOIS FUROS PARA FIXAR E REGULAR A DISTÂNCIA LATERAL ENTRE O ASSENTO E O BRAÇO. POSSUI REPUXO ESTRUTURAL NAS DOBRAS, COM RESISTÊNCIA AO ESFORÇO DE ATÉ 100 KG E RECORTE NA PARTE LATERAL PARA ALOCAÇÃO DO TRILHO E MECANISMO DE TRAVAMENTO.
20	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.
30	CADEIRA FIXA EXECUTIVA-COM ENCOSTO DIFERENCIADO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO NA COR PRETA, O MECANISMO DESSA CADEIRA É FIXA COM 4 PÉS, ESPUMA ANATÔMICA INJETADA COM ESPESSURA DE INCRÍVEIS 50 MM NO ASSENTO E 40 MM NO ENCOSTO, COM BRAÇOS FIXOS.
10	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
10	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; O ESTOFAMENTO DEVERÁ SER EM ESPUMA INJETADA, COM ALTA PRESSÃO, DE POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC (CLOROFLUORCARBURETO), ISOCIANATO 100% MDI ? AGENTE EXPANSOR DE ÁGUA, ALTA RESILIÊNCIA, BAIXA FLAMABILIDADE, DENSIDADE DE 50 KG/M³ +/- 2, ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM. POSSUI AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESEMPENHO ESTABELECIDAS NAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT; CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA/MOLDADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, COM BORDAS ARREDONDADAS, SEM USO DO PERFIL DE PVC, PROPORCIONANDO FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTO E RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER. ESTRUTURA E MECANISMOS: SUPORTE PARA ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 PERFILADO, SECÇÃO OVAL MEDINDO 18X43MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5 MM, CONFORME NBR 6591, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. PERMITE A REGULAGEM VERTICAL DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO ASSENTO

	NUM CURSO MÍNIMO DE 63 MM, POR MEIO DE SISTEMA ?UP AND DOWN? COM TOP DE FIM DE CURSO SEM A NECESSIDADE DO USO DE BOTÕES OU MANÍPULOS, A MOLA DO SISTEMA É CONFECCIONADA EM AÇO PARA MOLAS CLASSE C. POSSUI CAPA DE PROTEÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NATURAL TEXTURIZADO; MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO E ALTURA DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO NBR11888 SAE 1006/1010 BQ COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. APOIA BRAÇOS: BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
10	POLTRONA GIRATÓRIA BASE CAIXA-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM;
10	POLTRONA DIRETOR, BASE FIXA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-POLTRONA COM ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA: BASE FIXA, CROMADA, CONSTITUÍDA POR UMA ESTRUTURA CONTÍNUA EM BALANÇO, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO COM SECÇÃO ELÍPTICA MEDINDO 45X20MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 2,65MM, NO MÍNIMO, TRAVADA COM O MESMO TUBO NA PARTE SUPERIOR, ONDE SÃO SOLDADAS DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 5MM, NO MÍNIMO E MEDINDO 220X30MM CADA, PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ASSENTO. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMI-RÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
5	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS: MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1009/1010 FQDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E PLACA DO CONE MORSE INJETADA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M E ACOPLAMENTO À FURAÇÃO DO ASSENTO MEDINDO 200X195MM. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMIRÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
100	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO-ASSENTO MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM O ACUMULAR SUJEIRA OU DETERMINAR A POSTURA INCORRETA E IMPEDIR O FLUXO SANGUÍNEO NORMAL DO USUÁRIO; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ENCOSTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM ACUMULAR SUJEIRA; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ESTRUTURA: COMPOSTA POR 04 PÉS, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO 1020, COM FORMATO OBLONGO MEDINDO 16X30 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,20 MM, UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DOS PÉS E ESTRUTURA DO ENCOSTO; A LIGAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DAS PEÇAS EM TUBO OBLONGO SERÃO CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,50MM; A ESTRUTURA DE UNIÃO DO ASSENTO AO ENCOSTO POSSUI NA PARTE SOB O ASSENTO SEIS FUROS COM DIÂMETRO DE 7MMM, TRÊS EM CADA LADO.
40	POLTRONA TIPO LONGARINA 2 LUGARES-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM.

	UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
40	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
40	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES, BASE EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO, COMPOSTOS POR PEÇAS INDIVIDUAIS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM; AMBOS SÃO MOLDADOS COM FORMATO ANATÔMICO, BORDAS FRONTAIS E SUPERIORES ARREDONDADAS, COM RAIO DE 12 MM NO MÍNIMO. ESTOFAMENTOS INDEPENDENTES PARA O ASSENTO E O ENCOSTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 465X390MM, E 465X240MM, RESPECTIVAMENTE; ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 12MM. APOIA BRAÇOS: OS APOIA BRAÇOS SÃO INDIVIDUAIS, COM FORMATO CURVO, EM PEÇA ÚNICA; INJETADOS EM POLIURETANO INTEGRAL SOBRE ESTRUTURA INTERNA EM AÇO TREFILADO #18, FORMATO OBLONGO, MEDINDO 39X25MM, FIXADOS AO ASSENTO E ENCOSTO. ESTRUTURA: CONTÉM DUAS LONGARINAS POSICIONADAS SOB O ASSENTO, CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO REDONDO COM Ø 2? E ESPESSURA DE PAREDE 1,9MM, COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; AS LONGARINAS SÃO SOLDADAS EM SUAS EXTREMIDADE EM UMA CHAPA DE AÇO DOBRADA EM FORMA DE ?U?, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, QUE PROPORCIONA A UNIÃO DO CONJUNTO E TRAVAMENTO DAS LONGARINA, CONFIGURANDO O APOIO PARA OS PÉS DO CONJUNTO; CADA PÉ É CONSTITUÍDO POR UMA BASE E AS DUAS COLUNAS, COM FORMATO OBLONGO, CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO FORMANDO UMA ESTRUTURA ÚNICA, COM RESISTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 200 KG/ASSENTO.
100	POLTRONA FIXA BASE EM BALANÇO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA E MECANISMOS: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO.

10	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR-BRAÇOS NA COR PRETA MODELO CORSA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.
10	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR-BRAÇOS NA COR PRETA MODELO PAPAGAIO. ESTRUTURA 4 PÉS EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM COSTURAS E VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.
10	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR BRAÇOS CROMADOS-COM APOIOS EM PP NA COR PRETA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" CROMADA. ASSENTO COM ESPUMA INJETADA. ASSENTO E ENCOSTO COM FUROS ANTITRANSPIRANTE E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS.
20	CONJUNTO MESA EM L + SUPORTE PARA TECLADO-CONJUNTO DE MESAS EM "L", MATERIAL EM MDP 18 MM, COM BORDAS EM PVC 180º, ESTRUTURA TUBO 50X30, PINTURA EPÓXI, GAVETEIRO COM 03 GAVETAS EM AÇO COM CHAVE, COR CINZA, COM MESA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50X0,70X0,75 CM, MESA AUXILIAR COM TECLADO RETRÁTIL MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80X0,70X0,75 CM, CONEXÃO ARREDONDADA 90 GRAUS.
20	MESA PARA ESCRITÓRIO EM ?L?:-MESA EM L, MATERIAL MDP, SEM GAVETAS, NAS MEDIDAS (AXLXP): 75 X 160/60 X 160/60 CM.
20	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS: 2000EX1600DX800PX750A.
10	MESA EM L CONFECCIONADA EM MDP.-TAMPOS ENGROSSURADOS 30MM DE ESPESSURA; SAIAS DE 15MM E PÉS PAINEL EM 25MM. GAVETEIRO PEDESTAL EXTENSÍVEL 4 GAVETAS COM CHAVE E FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES DE METAL. MEDIDAS: 1500LX1500/165
30	MESA SECRETÁRIA COM TECLADO RETRÁTIL-MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.
40	MESA SECRETÁRIA COM DUAS GAVETAS-
35	MESA SECRETÁRIA SEM GAVETAS-MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 800X600X750.
30	MESA COM TECLADO RETRÁTIL-MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, SEM GAVETAS, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.
30	MESA RETA COM PÉS LATERAIS COMPOSTA POR:-TAMPO CONFECCIONADO EM BP 15 MM COM PERFIL EM PVC 180º. SAIA CONFECCIONADA EM BP DE 15 MM. PÉS CONFECCIONADOS EM AÇO COM NIVELADOR DE ALTURA. 160X060.
25	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; TAMPO COM BORDAS RETAS FITADAS; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES CINZA. MEDIDAS 1500LX600PX740A.
30	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA.
35	MESA REDONDA-
10	MESAS COM TAMPO EM BP-(AGLOMERADO DE MADEIRA TERMO ESTABILIZADO, DE BAIXA PRESSÃO) ESPESSURA 25MM, POST FORMING NA COR OVO, BORDAS REENGROSSADAS 40MM E ARREDONDADAS 180O, PÉS EM AÇO COM BASE OBLONGULAR 40 X 77MM, COM CALHA DE SAQUE FRONTAL, REFORÇADA, DE 80MM, COLUNA DE 25 X 200MM, COM PINTURA EM EPÓXI PÓ TEXTURIZADA NA COR OVO. (COMP X PROF X ALT) 1200X670X740
25	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA-ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.
20	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM-COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO , TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS(2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.
10	GAVETEIRO VOLANTE-COM 01 GAVETA, 01 GAVETÃO PARA PASTA SUSPENSA E 01 PORTA

	TRECOS COM CORPO EM CHAPA-24 DE AÇO DOBRADA COM PINTURA EPOXI-PÓ TEXTURIZADA E TAMPO E FRENTE DAS GAVETAS EM MDP18MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO DO MESMO PADRÃO EM TRÊS LADOS E POST FORMING NA PARTE FRONTAL. PUXADORES EM ARCO DE PVC RÍGIDO NA COR OVO. SISTEMA DE ABERTURA COM CARRINHO TELESCÓPICO E CHAVE PARA TRAVAMENTO EM TODAS AS GAVETAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 400 X 465X 592
15	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS, DUAS PORTAS, PUXADORES E FECHADURA METÁLICA. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630.
30	ESTANTE ALTA MODELO TORRE COM 4 PRATELEIRAS.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA. MEDIDAS: 460LX400PX1600A.
45	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF:-18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630
20	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO-COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.
15	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO-TAMPO COM 25 MM, CORPO E PRATELEIRAS COM 18 MM, PORTAS E FUNDO COM 15MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, COR OVO, 3 (TRÊS) PRATELEIRAS ABERTAS REGULÁVEIS (ALT.: 90CM), E UMA PRATELEIRA INTERNA COM DUAS PORTAS BAIXAS (ALT: 70CM) COM CHAVE. DOBRADIÇAS E FECHADURA METÁLICAS E PUXADORES. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630
20	ARMÁRIO SEMI-ABERTO COM DUAS PORTAS-MATERIAL MDP COSTA, LATERAIS, FRENTE E PORTA 15MM, COM 3 BANDEJAS, ALTURA. 1,61 M, LARGURA 0,80, PROFUNDIDADE 0,42. NAS CORES CINZA/AZUL E PRETO.
10	ARMÁRIO ALTO COM NICHO ÚNICO E 2 PORTAS COM PRATELEIRAS-2 PORTAS COM PRATELEIRAS INTERNAS TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM COM BORDA EM ABS DE 1MM PRATELEIRAS, BASE, LATERAIS E PORTAS EM MDP DE 15MM COM BORDA DE 0,45MM RETAGUARDA MDPBP 15MM, PONTEIRAS OCTOGONAIS REGULÁVEIS, ACABAMENTO EM AÇO PERFURADA. ALTURA 1600M LARGURA 1046M PROFUNDIDADE 443MM.
30	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO

Quant.	Descrição
15	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
6	POLTRONA DIRETOR, BASE FIXA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-POLTRONA COM ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA: BASE FIXA, CROMADA, CONSTITUÍDA POR UMA ESTRUTURA CONTÍNUA EM BALANÇO, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO COM SECÇÃO ELÍPTICA MEDINDO 45X20MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 2,65MM, NO MÍNIMO, TRAVADA COM O MESMO TUBO NA PARTE SUPERIOR, ONDE SÃO SOLDADAS DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 5MM, NO MÍNIMO E MEDINDO 220X30MM CADA, PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ASSENTO. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMI-RÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
2	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA

	ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS: MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1009/1010 FQDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E PLACA DO CONE MORSE INJETADA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M E ACOPLAMENTO À FURAÇÃO DO ASSENTO MEDINDO 200X195MM. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMIRÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
2	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
1	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS: 2000EX1600DX800PX750A.
10	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA.
1	MESA REDONDA-MESA REDONDA, CONFECCIONADA EM MDP DE 25MM REVESTIDA EM MELAMINICO BP, ACABAMENTO EM FILETE DE PVC 2,5MM EM TODO O CONTORNO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM 4 HASTES EM CHAPA REPUXADA SEM PONTEIRA, COM NIVELADORES E PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA EM VÁRIAS CORES. DIMENSÕES: 740MM (ALTURA) X 1200 MM(DIÂMETRO).
2	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO-COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.
4	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA-ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.
2	ARMÁRIO ALTO COM NICHO ÚNICO E 2 PORTAS COM PRATELEIRAS-2 PORTAS COM PRATELEIRAS INTERNAS TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM COM BORDA EM ABS DE 1MM PRATELEIRAS, BASE, LATERAIS E PORTAS EM MDP DE 15MM COM BORDA DE 0,45MM RETAGUARDA MDPBP 15MM, PONTEIRAS OCTOGONAIS REGULÁVEIS, ACABAMENTO EM AÇO PERFURADA. ALTURA 1600M LARGURA 1046M PROFUNDIDADE 443MM.
1	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
1	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 22.000 BTUS, -TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO

	INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
1	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	SMART TV 48 POLEGADAS-COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE).
2	CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada-CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada canal 1: 1 entrada guitarra ativa, 1 entrada guitarra passiva (p10 ¼) com controle de volume e tecla seletora de equalização electric/acoustic canal 2: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 3: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 4: 2 entradas para teclado, 1 entrada dupla l&r auxiliar cd/dvd/mp3-4 (rca) 1 entrada sd e 1 entrada usb com comandos play, pause, avanço e retr. sd/USB 10
2	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES, GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: 1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV / VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ; MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD MINIMO DE 8GB.
1	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.
13	NOBREAK - TIPO III-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, EQUIPADO COM ALTA TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) / TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, GARANTIA: 12 MESES.
1	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS /

	POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
1	IMPRESSORA - TIPO III-IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
5	TABLET TIPO II-PROCESSADOR QUADCORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.5GHZ / ANDROID 5.1 / TELA: 7 / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 5MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / MEMÓRIA RAM: 1,5GB / MEMÓRIA INTERNA: 8GB / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 200GB / CONEXÕES: WI-FI/4G/BLUETOOTH.
4	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
4	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
12	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
3	COMPUTADOR TIPO IV TIPO ALL IN ONE COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.4GH-E COM 3MB DE CACHÊ, TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 18.5? COM TECNOLOGIA LED E RESOLUÇÃO 1366X768 (HD) E TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ, DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB SATA III, UNIDADE ÓTICA: DVD±RW, LEITOR DE CARTÕES, WEB CAM E PLACA DE REDE WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N / BLUETHOOT 4.0 / REDE: 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT ETHERNET / TECLADO: PADRÃO ABNT2 E MOUSE: ÓTICO, FURAÇÃO VESA (100 X 100MM), BATERIA EMBARCADA DE 04 CÉLULAS (2.200MAH) E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
4	NOTEBOOK TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6?, CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM / BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
2	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N,-ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7? COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP? CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²
1	SCANER PORTÁTIL SEM FIO, NÃO PRECISA ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR-PARA FAZER O ESCANEAMENTO DAS IMAGENS, ELE ARMAZENA NO CARTÃO MICRO SD SEM ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR NO MOMENTO. / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: 900DPI/600DPI / 300DPI / FORMATO A4 (216MM) / SUPORTA CARTÃO MICRO SD/TF ATÉ 32GB / LARGURA DA DIGITALIZAÇÃO: 217MM / ALTURA DA DIGITALIZAÇÃO: APROX. ATÉ 1200MM. / TELA LCD. / FORMATO DE ARQUIVO: JPG,PDF / UTILIZA 2 PILHAS ALCALINAS AA (NÃO INCLUSA) / DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 3 MINUTOS SEM USO / DIMENSÕES: 250MM * 30MM * 25MM
4	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET-/ BOTÕES: RESET /

	MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBPS
4	SWITCH 48 PORTAS PORTAS: (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA-DE 10/100/1000 POE+ / (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 / (4) PORTAS SFP 100/1000 MBPS ? LATÊNCIA: LATÊNCIA DE 100 MB: 7 ?S / LATÊNCIA DE 1000 MB: 2,0 ?S / CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,3 MPPS / CAPACIDADE DE ROUTING SWITCHING 104 GBPS / CARACTERISTICAS DE GESTÃO: NAVEGADOR DA WEB ? SNMP - IEEE 802.3 ETHERNET MIB
4	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
4	TRANSFORMADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª
3	CABO HDMI 10 METROS 10M BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P-
5	CONVERSOR USB PARA RJ45 CONVERSOR EXTERNO DE USB PARA REDE FAST ETHERNET (RJ45 F-INTERFACE USB PLUG&PLAY, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA EXTERNA, PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO. COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP 32-64 BIT/ SEVEN (7) 32-64 BIT/ WINDOWS 8.X 32-64 BIT. FORNECIDO EM EMBALAGEM LACRADA E ORIGINAL DO FABRICANTE. EXEMPLO QUE ATENDE: MULTILASER WI272.
30	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS,-TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊPROJETONCIA 50/60.
6	FONTE ATX:-ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.
3	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.
4	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ
15	PENDRIVE DE 32GB-TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)
5	PLACA PCI-E REDE 10/100/1000-
8	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E

	MULTIMÍDIA).
8	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
4	HD SATA 3,5 500 GB-
5	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-
5	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 S/V/R-
5	PLACA MÃE LGA 775 DDR 3 S/V/R-
2	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-
2	WIRELESS - ROTEADOR/MODEM SEM FIO 300 MPS-
6	MEMORIA DDR4 - 8GB 2133MHZ-
2	CAIXA TÉRMICA EM POLIETILENO MODELO HOT BOX, SÉRIE HB, -VOLUME NOMINAL 30 LITROS, NA COR AZUL, COMPLETA, DIMENSÕES 510X309MM.
4	GARRAFA TÉRMICA PARA LÍQUIDOS QUENTES, CORPO EM INOX, -AMPOLA INTERNA PARA CONSERVAÇÃO DO LÍQUIDO EM VIDRO TÉRMICO, BICO ANTI-PINGO, CAPACIDADE DE 1,8 LITROS.

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA DA PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Quant.	Descrição
5	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR ALTO, COM LARGURA DE 480 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 565 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL. BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO; UNIÃO ENTRE O ASSENTO E APÓIA-BRAÇOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, COM DOIS FUROS PARA FIXAR E REGULAR A DISTÂNCIA LATERAL ENTRE O ASSENTO E O BRAÇO. POSSUI REPUXO ESTRUTURAL NAS DOBRAS, COM RESISTÊNCIA AO ESFORÇO DE ATÉ 100 KG E RECORTE NA PARTE LATERAL PARA ALOCAÇÃO DO TRILHO E MECANISMO DE TRAVAMENTO.
15	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.
10	CADEIRA FIXA EXECUTIVA-COM ENCOSTO DIFERENCIADO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO NA COR PRETA, O MECANISMO DESSA CADEIRA É FIXA COM 4 PÉS, ESPUMA ANATÔMICA INJETADA COM ESPESSURA DE INCRÍVEIS 50 MM NO ASSENTO E 40 MM NO ENCOSTO, COM BRAÇOS FIXOS.
5	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
10	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; O ESTOFAMENTO DEVERÁ SER EM ESPUMA INJETADA, COM ALTA PRESSÃO, DE POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC (CLOROFLUORCARBURETO), ISOCIANATO 100% MDI ? AGENTE EXPANSOR DE ÁGUA, ALTA RESILIÊNCIA, BAIXA FLAMABILIDADE, DENSIDADE DE 50 KG/M³

	+/- 2, ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM. POSSUI AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESEMPENHO ESTABELECIDAS NAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT; CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA/MOLDADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, COM BORDAS ARREDONDADAS, SEM USO DO PERFIL DE PVC, PROPORCIONANDO FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTO E RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER. ESTRUTURA E MECANISMOS: SUPORTE PARA ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 PERFILADO, SECÇÃO OVAL MEDINDO 18X43MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5 MM, CONFORME NBR 6591, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. PERMITE A REGULAGEM VERTICAL DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO ASSENTO NUM CURSO MÍNIMO DE 63 MM, POR MEIO DE SISTEMA ?UP AND DOWN? COM TOP DE FIM DE CURSO SEM A NECESSIDADE DO USO DE BOTÕES OU MANÍPULOS, A MOLA DO SISTEMA É CONFECCIONADA EM AÇO PARA MOLAS CLASSE C. POSSUI CAPA DE PROTEÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NATURAL TEXTURIZADO; MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO E ALTURA DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO NBR11888 SAE 1006/1010 BQ COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M. APOIA BRAÇOS: BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
5	POLTRONA GIRATÓRIA BASE CAIXA-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM;
3	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
3	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS: 2000EX1600DX800PX750A.
3	MESA EM L CONFECCIONADA EM MDP.-TAMPOS ENGROSSURADOS 30MM DE ESPESSURA; SAIAS DE 15MM E PÉS PAINEL EM 25MM. GAVETEIRO PEDESTAL EXTENSÍVEL 4 GAVETAS COM CHAVE E FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES DE METAL. MEDIDAS: 1500LX1500/165
2	MESA SECRETÁRIA COM DUAS GAVETAS-MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.
2	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA-ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.
3	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM-COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO , TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM

	CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS(2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.
1	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO:-CAPACIDADE: 9.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
3	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
2	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
1	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 22.000 BTUS, -TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
5	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LP-CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDE ATÉ 400 PESSOAS/HORA. 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P OU AÇO INOX, ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO: TENSÃO 220V. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA.
3	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO-CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2 TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.
10	VENTILADOR DE PAREDE-APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.
10	ROÇADEIRA A GASOLINA LATERAL PROFISSIONAL ROÇADEIRA LATERAL PROFISSIONAL, -COM MOTOR DE NO MÍNIMO 3,5 CV E 63,3 CILINDRADAS, ROBUSTA E COM EXCELENTE DESEMPENHO, QUE OFERECE RENDIMENTO DE TRABALHO, ALÉM DE CONFORTO E FACILIDADE NA UTILIZAÇÃO.
2	SMART TV 48 POLEGADAS-COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE).
2	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.
2	PROJETOR MULTIMIDIA-TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1

	/ REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM.
5	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.
8	NOBREAK - TIPO III-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, EQUIPADO COM ALTA TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) / TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, GARANTIA: 12 MESES.
1	IMPRESSORA TIPO I.-IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO: VELOCIDADE MÁXIMA 23PPM E PARA PRIMEIRA PÁGINA 7,3 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 10.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 HI-SPEED - USB 2.0 - WIFI / PROCESSADOR: 600MHZ / MEMÓRIA: 128MB.
1	IMPRESSORA - TIPO II.-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) / DISPLAY DE LCD COM 02 LINHAS / TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM / IMPRESSÃO DUPLEX / RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI / MEMÓRIA: 32MB / CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS / CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS / CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS / TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO / ADF: 35 FOLHAS / IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO DIRETAMENTE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
2	IMPRESSORA - TIPO III-IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
1	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
3	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS®

	8 OU SUPERIOR
2	TABLET TIPO II-PROCESSADOR QUADCORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.5GHZ / ANDROID 5.1 / TELA: 7 / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 5MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / MEMÓRIA RAM: 1,5GB / MEMÓRIA INTERNA: 8GB / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 200GB / CONEXÕES: WI-FI/4G/BLUETOOTH.
1	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
10	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
4	NOTEBOOK TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6?, CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM / BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
5	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
5	TRANSFORMADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª
100	BATERIA-COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032
10	BATERIA RECARREGÁVEL-CHUMBO-ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA VRLA, TENSÃO 12 VOLTS, CAPACIDADE NOMINAL 70AH, SELADA, ESTACIONÁRIA, DIMENSÕES 26 X 16,5 X 21 CM (COMPRIMENTO/LARGURA/ALTURA), LACRADA E LIVRE DE MANUTENÇÃO PARA USO EM UPS/NOBREAK, GARANTIA DE 24 MESES DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO
5	CABO HDMI 10 METROS 10M BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P-
5	CABO DE REDE BLINDADO-CAT. 6: GIGABIT LAN UTP NEXANS CINZA CAIXA COM 305M, CAT.6, COR: CINZA. COM AS CARACTERÍSTICAS: CAIXA COM 305 METROS. CABO DE PRIMEIRA LINHA FABRICAÇÃO NACIONAL E HOMOLOGAÇÃO ANATEL. TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE
5	CONECTOR CABO-PAR TRANÇADO, TIPO KEYSTONE FÊMEA, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E, CÓDIGO DE COR BRANCO - CONECTOR RJ45 FEMEA - CAT5E
5	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO-TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E - CONECTOR RJ45 MACHO - CAT5E
5	CONVERSOR USB PARA RJ45 CONVERSOR EXTERNO DE USB PARA REDE FAST ETHERNET (RJ45 F-INTERFACE USB PLUG&PLAY, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA EXTERNA, PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO. COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP 32-64 BIT/ SEVEN (7) 32-64 BIT/ WINDOWS 8.X 32-64 BIT. FORNECIDO EM EMBALAGEM LACRADA E ORIGINAL DO FABRICANTE. EXEMPLO QUE ATENDE: MULTILASER WI272.
5	PLACA DE VÍDEO 3GB-INTERFACE PCI EXPRESS 3.0; CHIPSET; GPU GTX 750TI; CLOCK DO CORE 1020MHZ - MEMÓRIA 5400MHZ 2GB INTERFACE 128 BIT TIPO GDDR5; API 3D; PORTAS 1 X HDMI, 1 X DISPLAYPORT, 1 X DVI-I; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 8 32/64BI.
10	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS,-TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊPROJETONCIA 50/60.
5	FONTE ATX:-ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.

10	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.
10	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA
10	PENDRIVE DE 32GB-TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)
10	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).
10	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
10	MULTÍMETRO DIGITAL-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MULTÍMETRO DIGITAL 3 1/2 DÍGITOS COM MEDIDOR DE INDUTÂNCIA, CAPACITÂNCIA E FREQUÊNCIA DISPLAY LCD/CONTAGEM: 3 1/2 DÍGITOS/2000 ILUMINAÇÃO/BARRA GRÁFICA TRUE RMS TENSA O DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V TENSÃO DE ISOLAMENTO: 1000V CORRENTE DC: 2M/20M/200M/20A CORRENTE AC 2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA 200/2K/20K/200K/2M/20M/2000M TEMPERATURA 20~+1000ºC CAPACITÂNCIA 20N/200N/2 /20 /200 F INDUTÂNCIA 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA 2K/20K/200K/2000K/10MHZMULTÍMETRO DIGITAL.
10	ALICATE DE BICO-CORPO FORJADO EM AÇO-CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO; ACABAMENTO FOSFATIZADO; CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS; TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V A.C; EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10; AÇO-CARBONO ESPECIAL; ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO; CABOS COM FORMATO ERGONÔMICO;
10	ALICATE DE CORTE-NOME ALICATE DE CORTE - ALICATE CORTE DIAGONAL EM AÇO CARBONO POLIDO - TAMANHO: MÍNIMO 4,5 MÁXIMO 6 - SISTEMA DE ABERTURA CONTROLADA POR LÂMINAS COM EFEITO MOLA.
5	HD SATA III 7200 1TB -
5	HD SATA 3,5 500 GB-
5	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-
5	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 S/V/R-
5	PLACA MÃE LGA 775 DDR 3 S/V/R-
5	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-
5	PROCESSADOR LGA 1151 CORE I3 7100 2.9 3 MB BOX-
15	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 8GB, INTERFACE USB,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS.
15	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS
5	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-
5	WIRELESS - ADAPTADOR PCI-E 150MPS COM ANTENA EXTERNA-
5	WIRELESS - ROTEADOR/MODEM SEM FIO 300 MPS-
5	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES-PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1. DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO.
10	BALDE EM PLÁSTICO REFORÇADO, 18 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.-
5	CAIXA TÉRMICA EM POLIETILENO MODELO HOT BOX, SÉRIE HB, -VOLUME NOMINAL 30 LITROS, NA COR AZUL, COMPLETA, DIMENSÕES 510X309MM.
5	GARRAFA TÉRMICA PARA LÍQUIDOS QUENTES, CORPO EM INOX, -AMPOLA INTERNA PARA CONSERVAÇÃO DO LÍQUIDO EM VIDRO TÉRMICO, BICO ANTI-PINGO, CAPACIDADE DE 1,8 LITROS.

5	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, -ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 2 LITROS.
5	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE,-ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 5 LITROS.
5	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 100 LITROS COR BRANCA-
5	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 50 LITROS, COR BRANCA-
5	PLACA EM POLIPROPILENO, COR VERDE, PARA CORTAR CARNE OU LEGUMES, FORMATO-RETANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 45 X 24CM, COM UMA DAS EXTREMIDADES EM FORMA DE ALÇA. A TÁBUA DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 1 CM DE ESPESSURA.
5	RECIPIENTE TÉRMICO DE ALTA QUALIDADE COM CAPACIDADE -DE 5 LITROS, DEVERÁ CONTER TRIPÉ RETRÁTIL E TORNEIRA.

ORGÃO PARTICIPANTE: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

Quant.	Descrição
10	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.
10	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.
3	MESA DE REUNIÃO 2.000 X 1.000X740MM.-MESA OVAL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA: A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO É FEITA POR ESTRUTURA EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. PAINEL CENTRAL: NO TRAVAMENTO ENTRE OS PÓRTICOS VERTICAIS DA MESA, SERÁ UTILIZADO UM PAINEL CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP COM ESPESSURA DE 18MM

	COM ACABAMENTO DE BORDAS ATRAVÉS DE FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COLADO A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT. COMPONENTES METÁLICOS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO
10	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:285MM, LARGURA DO ENCOSTO: 400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
30	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR ALTO, COM LARGURA DE 480 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 565 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL. BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO; UNIÃO ENTRE O ASSENTO E APÓIA-BRAÇOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, COM DOIS FUROS PARA FIXAR E REGULAR A DISTÂNCIA LATERAL ENTRE O ASSENTO E O BRAÇO. POSSUI REPUXO ESTRUTURAL NAS DOBRAS, COM RESISTÊNCIA AO ESFORÇO DE ATÉ 100 KG E RECORTE NA PARTE LATERAL PARA ALOCAÇÃO DO TRILHO E MECANISMO DE TRAVAMENTO.
30	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.
15	CADEIRA FIXA EXECUTIVA-COM ENCOSTO DIFERENCIADO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO NA COR PRETA, O MECANISMO DESSA CADEIRA É FIXA COM 4 PÉS, ESPUMA ANATÔMICA INJETADA COM ESPESSURA DE INCRÍVEIS 50 MM NO ASSENTO E 40 MM NO ENCOSTO, COM BRAÇOS FIXOS.
30	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
10	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS: MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1009/1010 FQDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E PLACA DO CONE MORSE INJETADA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80?M E ACOPLAMENTO À FURAÇÃO DO ASSENTO MEDINDO 200X195MM. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMIRÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
30	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO-ASSENTO MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM O ACUMULAR SUJEIRA OU DETERMINAR A POSTURA INCORRETA E IMPEDIR O FLUXO SANGUÍNEO NORMAL DO USUÁRIO; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE

	POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ENCOSTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM ACUMULAR SUJEIRA; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ESTRUTURA: COMPOSTA POR 04 PÉS, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO 1020, COM FORMATO OBLONGO MEDINDO 16X30 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,20 MM, UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DOS PÉS E ESTRUTURA DO ENCOSTO; A LIGAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DAS PEÇAS EM TUBO OBLONGO SERÃO CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,50MM; A ESTRUTURA DE UNIÃO DO ASSENTO AO ENCOSTO POSSUI NA PARTE SOB O ASSENTO SEIS FUROS COM DIÂMETRO DE 7MMM, TRÊS EM CADA LADO.
15	POLTRONA TIPO LONGARINA 2 LUGARES-ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
10	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
10	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES, BASE EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO, COMPOSTOS POR PEÇAS INDIVIDUAIS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM; AMBOS SÃO MOLDADOS COM FORMATO ANATÔMICO, BORDAS FRONTAIS E SUPERIORES ARREDONDADAS, COM RAIO DE 12 MM NO MÍNIMO. ESTOFAMENTOS INDEPENDENTES PARA O ASSENTO E O ENCOSTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 465X390MM, E 465X240MM, RESPECTIVAMENTE; ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 12MM. APOIA BRAÇOS: OS APOIA BRAÇOS SÃO INDIVIDUAIS, COM FORMATO CURVO, EM PEÇA ÚNICA; INJETADOS EM POLIURETANO INTEGRAL SOBRE ESTRUTURA INTERNA EM AÇO TREFILADO #18, FORMATO OBLONGO, MEDINDO 39X25MM, FIXADOS AO ASSENTO E ENCOSTO. ESTRUTURA: CONTÉM DUAS LONGARINAS POSICIONADAS SOB O ASSENTO, CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO REDONDO COM Ø 2? E ESPESSURA DE PAREDE 1,9MM, COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; AS LONGARINAS SÃO SOLDADAS EM SUAS EXTREMIDADE EM UMA CHAPA DE AÇO DOBRADA EM

	FORMA DE ?U?, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, QUE PROPORCIONA A UNIÃO DO CONJUNTO E TRAVAMENTO DAS LONGARINA, CONFIGURANDO O APOIO PARA OS PÉS DO CONJUNTO; CADA PÉ É CONSTITUÍDO POR UMA BASE E AS DUAS COLUNAS, COM FORMATO OBLONGO, CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO FORMANDO UMA ESTRUTURA ÚNICA, COM RESISTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 200 KG/ASSENTO.
10	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR BRAÇOS CROMADOS-COM APOIOS EM PP NA COR PRETA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" CROMADA. ASSENTO COM ESPUMA INJETADA. ASSENTO E ENCOSTO COM FUROS ANTITRANSPIRANTE E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS.
10	CONJUNTO MESA EM L + SUPORTE PARA TECLADO-CONJUNTO DE MESAS EM "L", MATERIAL EM MDP 18 MM, COM BORDAS EM PVC 180º, ESTRUTURA TUBO 50X30, PINTURA EPÓXI, GAVETEIRO COM 03 GAVETAS EM AÇO COM CHAVE, COR CINZA, COM MESA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50X0,70X0,75 CM, MESA AUXILIAR COM TECLADO RETRÁTIL MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80X0,70X0,75 CM, CONEXÃO ARREDONDADA 90 GRAUS.
10	MESA PARA ESCRITÓRIO EM ?L?:-MESA EM L, MATERIAL MDP, SEM GAVETAS, NAS MEDIDAS (AXLXP): 75 X 160/60 X 160/60 CM.
5	MESA EM "L" SEM GAVETAS COMPOSTO POR;-MESA RETA 1650LX680P + MESA EXTENSÃO 900LX450P. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 40MM DE ESPESSURA; SAIAS EM 15MM E PÉS EM 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. MEDIDA TOTAL DO CONJUNTO: 1650LX1580LX680PX740A.
15	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; TAMPO COM BORDAS RETAS FITADAS; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES CINZA. MEDIDAS 1500LX600PX740A.
15	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA.
5	MESA REDONDA-MESA REDONDA, CONFECCIONADA EM MDP DE 25MM REVESTIDA EM MELAMINICO BP, ACABAMENTO EM FILETE DE PVC 2,5MM EM TODO O CONTORNO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM 4 HASTES EM CHAPA REPUXADA SEM PONTEIRA, COM NIVELADORES E PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA EM VÁRIAS CORES. DIMENSÕES: 740MM (ALTURA) X 1200 MM(DIÂMETRO).
10	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA-ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.
10	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM-COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO , TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS(2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.
10	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO-EM MDF 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS, DUAS PORTAS, PUXADORES E FECHADURA METÁLICA. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630.
10	ESTANTE ALTA MODELO TORRE COM 4 PRATELEIRAS.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA. MEDIDAS: 460LX400PX1600A.
10	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF:-18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630
5	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO-COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.
5	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO-TAMPO COM 25 MM, CORPO E PRATELEIRAS COM 18 MM, PORTAS E FUNDO COM 15MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, COR OVO, 3 (TRÊS) PRATELEIRAS ABERTAS REGULÁVEIS (ALT.: 90CM), E UMA PRATELEIRA INTERNA COM DUAS PORTAS BAIXAS (ALT: 70CM) COM CHAVE. DOBRADIÇAS E FECHADURA METÁLICAS E PUXADORES. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630
5	ARMÁRIO ALTO COM NICHO ÚNICO E 2 PORTAS COM PRATELEIRAS-2 PORTAS COM PRATELEIRAS INTERNAS TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM COM BORDA EM ABS DE 1MM PRATELEIRAS, BASE, LATERAIS E PORTAS EM MDP DE 15MM COM BORDA DE 0,45MM

	RETAGUARDA MDPBP 15MM, PONTEIRAS OCTOGONAIS REGULÁVEIS, ACABAMENTO EM AÇO PERFURADA. ALTURA 1600M LARGURA 1046M PROFUNDIDADE 443MM.
30	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.
4	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS: 2000EX1600DX800PX750A.
4	MESA EM L CONFECCIONADA EM MDP.-TAMPOS ENGROSSURADOS 30MM DE ESPESSURA; SAIAS DE 15MM E PÉS PAINEL EM 25MM. GAVETEIRO PEDESTAL EXTENSÍVEL 4 GAVETAS COM CHAVE E FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES DE METAL. MEDIDAS: 1500LX1500/165
3	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (MESA PARA COMPUTADOR)-MESA RETA COM TAMPO EM MDP COM PÉS METÁLICOS COM PASSAGEM DE FIAÇÃO. MATÉRIA-PRIMA: MDP/BP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) PRODUZIDO PELA AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO SIMULTÂNEA DE TEMPERATURA E PRESSÃO, RESULTADO DE UM PAINEL HOMOGÊNEO E DE GRANDE ESTABILIDADE DIMENSIONAL. ESTAS PARTÍCULAS SÃO SEPARADAS POR CAMADAS, AS MAIS GROSSAS NO MIOLO E AS MAIS FINAS NAS SUPERFÍCIES DO PAINEL, O QUE RESULTA EM GRANDE RESISTÊNCIA À FLEXÃO, AO ARRANCAMENTO DE PARAFUSOS, AO EMPENAMENTO E MENOR ABSORÇÃO DE UMIDADE. FITA DE BORDA: (TABONE/ REHAU) FITA DE PS, PVC OU PP COM SUPERFÍCIE VISÍVEL TEXTURIZADA, COM ESPESSURAS DE 1 E 2,5 MM NA MESMA COR DA PEÇA. TAMPO: TAMPO RETO, DE MEDIA DENSIDADE EM MDF OU MDP COM ESPESSURA DE 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO EM AMBAS AS FACES, RESISTENTE A ABRASÃO, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA EM PS, PVC OU PP COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5MM NA MESMA COR DO TAMPO E RAIO ERGONÔMICO DE CONTATO COM O USUÁRIO MÍNIMO DE 2,5MM DE ACORDO COM NBR13966. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS METÁLICAS EM ZAMAC FIXADAS NA FACE INFERIOR DO TAMPO. PAINEL FRONTAL: PRODUZIDO EM MDP OU MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES POR LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, BORDA RETA INFERIOR ENCABEÇADA POR FITA EM PS DE 1,0MM DE ESPESSURA, PAINÉIS FIXADOS AOS PÉS METÁLICOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DO TIPO MINIFIX COM TRAVAMENTO ATRAVÉS DE TAMBOR EM ZAMAC. CALHA METÁLICA AUTOPORTANTE: PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, DE 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADA EM FORMATO DE "L", CONTENDO DUAS ABAS LATERAIS, COM FURAÇÕES, PARA FIXAÇÃO DA MESMA NOS PÉS DA MESA. FURAÇÕES EM AMBOS OS LADOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS LÓGICA E ELÉTRICA. PÉS LATERAIS: CONSTITUÍDOS POR DUAS COLUNAS TIPO PÓRTICO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADAS EM FORMATO TRIANGULAR COM DUAS FACES PARALELAS QUE PERMITEM A FIXAÇÃO DAS CALHAS REMOVÍVEIS LATERAIS EM AMBOS OS LADOS INTERNA E EXTERNA, COLUNA TRASEIRA POSSUI QUATRO REBITES ROSCA M6 PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS FRONTAIS E DA CALHA AUTO-PORTANTE. BASE INFERIOR PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO, ABNT 1008/1010, ESTAMPADA COM FORMATO DE TRAPÉZIO NO CORTE TRANSVERSAL, COM 1,9MM DE ESPESSURA. TRAVESSA SUPERIOR PARA FIXAÇÃO NO TAMPO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 DE SEÇÃO 20X40 COM 1,5MM DE ESPESSURA. CALHAS LATERAIS REMOVÍVEIS PRODUZIDAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 0,75MM DE ESPESSURA, CONTENDO ENGATES METÁLICOS PARA ENCAIXE RÁPIDO. ACABAMENTO PEÇAS METÁLICAS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PÓ, COM PRÉ TRATAMENTO EM BANHO DE LIMPEZA, DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 300 HORAS EM SALT SPRAY. SAPATAS: REGULÁVEIS COM ROSCA 5/16" PERMITINDO UMA REGULAGEM MÍNIMA DE 15MM, INJETADA EM POLIPROPILENO PP) COPOLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E ABRASÃO NA COR PRETA, COM NO MÍNIMO 30MM DE DIÂMETRO. (MASTICMOL) PARAFUSO DE FIXAÇÃO CABEÇA PANELA FENDA CRUZADA ROSCA M6 X 16MM ZB.
2	MESA RETA COM PÉS LATERAIS COMPOSTA POR:-TAMPO CONFECCIONADO EM BP 15 MM COM PERFIL EM PVC 180º. SAIA CONFECCIONADA EM BP DE 15 MM. PÉS CONFECCIONADOS EM AÇO COM NIVELADOR DE ALTURA. 160X060.
8	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO:-CAPACIDADE: 9.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA

	BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
5	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
8	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
4	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 22.000 BTUS, -TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
4	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 36.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
10	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL-CAPACIDADE 04 LITROS, FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA 3/4 CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 550 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 5,25 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL
3	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIALCAPACIDADE 10 LITROS, -FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 795 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 9,85 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL.
5	FREEZER HORIZONTAL, 02 PORTAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 510 LITROS, -04 PÉS COM RODÍZIOS, FECHADURA DE SEGURANÇA, DRENO FRONTAL, GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADO, COR BRANCO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
10	FOGÃO INDUSTRIAL, COM 04 BOCAS COM FORNO, ESMALTE ANTIADERENTE QUE FACILITA - GRADE DO FORNO CROMADA. QUEIMADORES FRONTAIS COM CHAMA DUPLA E QUEIMADORES TRASEIROS COM CHAMA SIMPLES. COM TUBO CONDUTOR DE GÁS E REGISTRO EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE AÇO PINTADO DUPLA E COM REMOÇÃO INDEPENDENTE, ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE AÇO, INJETOR DE GÁS HORIZONTAL QUE EVITA ENTUPIMENTO, PUXADOR DO FORNO DISTANCIADO EM PVC, FOGÃO FABRICADO PARA GÁS DE BOTIJÃO GLP.
5	FORNO PARA PIZZAS, BOLOS, PÃES E SIMILARES, TERMÔMETRO NA LATERAL DO FORNO, - ISOLAMENTO LÃ DE ROCHA, CONSUMO DE GÁS 1,50KG/H. - PEDRA REFRATÁRIA QUE ARMAZENA O CALOR OBTENDO MAIOR UNIFORMIDADE NO ASSADO. - SISTEMA DE ABERTURA TOTAL DO VIDRO TIPO GUILHOTINA COM CONTRA PESO. - BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM CHAPA GALVANIZADA SUPER RESISTENTE. - ACOMPANHA UMA ESTEIRA REFORÇADA POR CÂMARA. - QUEIMADORES COM SISTEMA DE GAVETA, E AÇO TUBULAR, COM REGULADOR DE ENTRADA DE AR PARA UMA CHAMA MAIS PERFEITA. - CÂMARA COM TRÊS TRILHOS DE APOIO PARA REGULAGEM DE ALTURA DAS ESTEIRAS. - ABERTURA TOTAL DO VIDRO. - FORNOS DUPLOS E SIMPLES. - PÉS SUPER-RESISTENTES E PISO EM PEDRA REFRATÁRIA. - MEDIDAS INTERNAS DA CÂMERA: ALTURA: 270MM. LARGURA: 450MM. PROFUNDIDADE: 800MM.
10	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, -COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
5	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LP-CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDE ATÉ 400 PESSOAS/HORA. 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P OU AÇO INOX, ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO: TENSÃO 220V. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA.
5	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO-CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2 TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA

	TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.
10	ESPREMEDOR DE FRUTAS CÍTRICAS - ESPREMEDOR/EXTRATOR DE FRUTAS CÍTRICAS, - INDUSTRIAL, FABRICADO EM AÇO INOX. DIMENSÕES E TOLERÂNCIA; ALTURA: 390MM; LARGURA: 360MM; DIÂMETRO: 205MM; TOLERÂNCIA: +/- 10%. PRODUÇÃO MÉDIA: 15 UNID. MINUTO (APROXIMADA). GABINETE, CÂMARA DE SUCOS E TAMPA FABRICADOS EM AÇO INOX. COPO E PENEIRA EM AÇO INOX. JOGO DE CARAMBOLA COMPOSTO POR: 01 CASTANHA PEQUENA (PARA LIMÃO); 01 CASTANHA GRANDE (PARA LARANJA). MOTOR: POTENCIA MÍNIMA 1/4 HP. ROTAÇÃO: 1740 RPM. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. TENSÃO: 27/220V (BIVOLT). CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM. AS MATÉRIAS PRIMAS UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO DEVEM ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA CADA MATERIAL. CÂMARA DE SUCOS, TAMPA E GABINETE EM AÇO INOX AISI 304. ARO DE CÂMARA DE LÍQUIDO, COPO E PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304. JOGO DE CARAMBOLA (CASTANHAS) EM POLIESTIRENO. O EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES DEVEM SER ISENTOS DE REBARBAS, ARESTAS CORTANTES OU ELEMENTOS PERFURANTES.
3	BATEDEIRA INDUSTRIAL-CAPACIDADE 5 LITROS, ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020, PINTURA A PÓ ELETROSTATICA COM BASE FOSFATIZADA. TACHO ESTAMPADO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE POR MEIO DE POLIA VARIADA, SEIS VELOCIDADES, BATEDORES EM ALUMÍNIO, BATEDOR GARFO PARA MASSAS SEMI-PESADAS, BATEDOR RAQUETE PARA MASSAS MEDIAS, BATEDOR GLOBO PARA MASSAS LEVES, MOTOR CV VOLTAGEM 220 V
10	VENTILADOR DE PAREDE-APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.
3	SMART TV 48 POLEGADAS-COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE).
5	DVD -HDMI SAIDA DIGITAL (720P; 1080I, 1080P), ENTRADA USB COM CD RIP, KARAOKÊ COM PONTUAÇÃO, DVD MULTIMIDIA PLAYER, COBO HDMI INCLUSO, REPRODUÇÃO DE DVD, DVD+/-R, DVD+/RW, AVCD, VCD, CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG, MPEG4 DIGITAL PHOTO VIEWER, SLIDE SHOW, SAIDA DIGITAL VIA HDMI DE 1080P, ZOOM DIGITAL E MULTI-ÂNGULO, SISTEMA DE COR NTSC/PAL-M/PAL-N, MODO NOITE COMPATIVEL COM DOLBY DIGITAL, UMA ENTRADA PARA MICROFONE SAIDA DE VIDEO COMPONENTE, Y, PB, PR, SAIDA VIDEO COMPOSTO SAIDA DE AUDIO DIGITAL COAXIAL, SAIDA DE AUDIO ANALOGICA (L-R) VOLTAGEM 220 VOLTS AC, 50/60HZ, DIMENSÕES MINIMAS 320X44X194M
10	CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada-CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada canal 1: 1 entrada guitarra ativa, 1 entrada guitarra passiva (p10 ¼) com controle de volume e tecla seletora de equalização electric/acoustic canal 2: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 3: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 4: 2 entradas para teclado, 1 entrada dupla l&r auxiliar cd/dvd/mp3-4 (rca) 1 entrada sd e 1 entrada usb com comandos play, pause, avanço e retr. sd/USB 10
3	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.
3	PROJETOR MULTIMIDIA-TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE

	PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM.
2	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES, GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: \1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV / VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ; MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD MINIMO DE 8GB.
2	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.
3	MINI SYSTEM-ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO PC/AUX IN QUE PERMITE REPRODUZIR AS MÚSICAS DIRETO DO MP3 / MP4 PLAYER; O BLUETOOTH PERMITE OUVIR MÚSICAS ARMAZENADAS NO CELULAR; ENTRADA USB PERMITE REPRODUZIR TODAS SUAS AS MÚSICAS DIRETO DO PEN DRIVE; FUNÇÕES REPEAT, FUNÇÃO RANDOM. RÁDIO FM ESTÉREO COM SINTONIA DIGITAL; REPRODUTOR CD | CD-R/RW | MP3 | WMA;
5	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO II-SEM FIO / IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA / BIVOLT / FREQUÊNCIA 1.9GHZ / DISPLAY 1.5 COM INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA / AGENDA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 70 CONTATOS / ALCANCE DE ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO / FUNÇÃO BLOQUEIO DE TECLADO.
5	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO I-NÃO CONSOME ENERGIA / DIMENSÃO APROXIMADA (C X L X A): 154 X 95 X 212MM / POSIÇÕES: MESA E PAREDE / COMPRIMENTO DO FIO: 2M / 3 VOLUMES DE CAMPAINHA / FUNÇÃO PABX / COR: BRANCO OU PRETO.
10	MONITOR-TAMANHO: 18,5 POLEGADAS WIDE / ÁREA DIAGONAL VISÍVEL: 47 CM / CONTRASTE: 20.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / BRILHO: 200 CD/M / RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD) / ÂNGULO DE VISÃO: H: 90º, V: 50º / QUANTIDADE DE CORES: ACIMA DE 16MILHÕES, FONTE INTERNA BIVOLT.
30	NOBREAK - TIPO I -POTÊNCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE

	REGULAÇÃO.
10	NOBREAK - TIPO II-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADO RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.
5	NOBREAK - TIPO III-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, EQUIPADO COM ALTA TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) / TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, GARANTIA: 12 MESES.
5	TABLET TIPO I -PROCESSADOR OCTACORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.6GHZ / ANDROID 6.0 / TELA: 10.1 / FUNCIONA COMO CELULAR / MEMÓRIA FLASH: 16GB / MEMÓRIA RAM: 3GB / CONEXÕES: WI-FI/4G / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 8MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / BLUETOOTH / ACOMPANHA CANETA S-PEN PRA ESCRITA TOUCH NA TELA / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 256GB.
3	TABLET TIPO II-PROCESSADOR QUADCORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.5GHZ / ANDROID 5.1 / TELA: 7 / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 5MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / MEMÓRIA RAM: 1,5GB / MEMÓRIA INTERNA: 8GB / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 200GB / CONEXÕES: WI-FI/4G/BLUETOOTH.
5	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
3	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
10	COMPUTADOR TIPO I TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.41-A 2.58 GHZ E MÍNIMO DE 1 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 02 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 08 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA II / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
10	COMPUTADOR TIPO II TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.10 G-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 04 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
10	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.

10	COMPUTADOR TIPO IV TIPO ALL IN ONE COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.4GH-E COM 3MB DE CACHÊ, TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 18.5? COM TECNOLOGIA LED E RESOLUÇÃO 1366X768 (HD) E TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ, DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB SATA III, UNIDADE ÓTICA: DVD±RW, LEITOR DE CARTÕES, WEB CAM E PLACA DE REDE WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N / BLUETHOOT 4.0 / REDE: 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT ETHERNET / TECLADO: PADRÃO ABNT2 E MOUSE: ÓTICO, FURAÇÃO VESA (100 X 100MM), BATERIA EMBARCADA DE 04 CÉLULAS (2.200MAH) E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
5	NOTEBOOK TIPO I PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA DE 2.00 GHZ-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB / TELA LED DE TAMANHO IGUAL A 14?, REDE: 10/100, REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N / TECLADO: PORTUGUÊS BRASIL, WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO, BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
5	NOTEBOOK TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6?, CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM / BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
10	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET-/ BOTÕES: RESET / MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBPS
30	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
10	TRANSFORMADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª
3	ALICATE DE CRIMPAGEM-ALICATE PARA CRIMPAR; - INDICADO PARA TERMINAIS; - 8P8C / RJ45, 6P6C / RJ12 E 6P4C / RJ11; - PARA TERMINAIS DE TELEFONIA E CABOS DE REDE; - CABO PLÁSTICO
20	BATERIA-COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032
20	BATERIA RECARREGÁVEL-CHUMBO-ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA VRLA, TENSÃO 12 VOLTS, CAPACIDADE NOMINAL 70AH, SELADA, ESTACIONÁRIA, DIMENSÕES 26 X 16,5 X 21 CM (COMPRIMENTO/LARGURA/ALTURA), LACRADA E LIVRE DE MANUTENÇÃO PARA USO EM UPS/NOBREAK, GARANTIA DE 24 MESES DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO
15	CABO HDMI 10 METROS 10M BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P-
30	CABO DE REDE BLINDADO-CAT. 6: GIGABIT LAN UTP NEXANS CINZA CAIXA COM 305M, CAT.6, COR: CINZA. COM AS CARACTERÍSTICAS: CAIXA COM 305 METROS. CABO DE PRIMEIRA LINHA FABRICAÇÃO NACIONAL E HOMOLOGAÇÃO ANATEL. TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE
30	CONECTOR CABO-PAR TRANÇADO, TIPO KEYSTONE FÊMEA, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E, CÓDIGO DE COR BRANCO - CONECTOR RJ45 FEMEA - CAT5E
200	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO-TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E - CONECTOR RJ45 MACHO - CAT5E
1	DOCK STATION-HDD TRIPLO 2 SATA + 1 IDE DE 2,5/3,5 DOCKING ALL IN 1; SUPORTA OS CARTÕES SD, SDHC, MINI-SD, MICRO-SD, T-FLASH, MMC, MMC PLUS, MMC PLUS TURBO, MMC MOBILE E M2; POSSIBILITA O USO DE QUALQUER MODELO DE HD DO MERCADO ATÉ 03 DISCOS RÍGIDOS (HD) DE 2,5´ OU 3,5´ QUE UTILIZAM TECNOLOGIA IDE/SATA E QUE TENHAM ATÉ 2TB DE CAPACIDADE; PERMITE CLONAR UM HD P/ O OUTRO SEM CONEXÃO COM

	PC
10	CONVERSOR USB PARA RJ45 CONVERSOR EXTERNO DE USB PARA REDE FAST ETHERNET (RJ45 F-INTERFACE USB PLUG&PLAY, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA EXTERNA, PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO. COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP 32-64 BIT/ SEVEN (7) 32-64 BIT/ WINDOWS 8.X 32-64 BIT. FORNECIDO EM EMBALAGEM LACRADA E ORIGINAL DO FABRICANTE. EXEMPLO QUE ATENDE: MULTILASER WI272.
10	PASTA TÉRMICA A BASE DE PRATA-SERINGA COM 3,5G. - PRATA COM 99,9% DE PUREZA, COM ÓLEOS POLISINTÉTICOS - ROHS - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: >350.000W/M2 ¨C - RESISTÊNCIA TÉRMICA: 0,0045¨C-IN2/WATT - NÃO É CONDUTORA ELÉTRICA (MAS APRESENTA CONDUTIVIDADE).
5	PLACA DE VÍDEO 3GB-INTERFACE PCI EXPRESS 3.0; CHIPSET; GPU GTX 750TI; CLOCK DO CORE 1020MHZ - MEMÓRIA 5400MHZ 2GB INTERFACE 128 BIT TIPO GDDR5; API 3D; PORTAS 1 X HDMI, 1 X DISPLAYPORT, 1 X DVI-I; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 8 32/64BI.
50	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.5E, 8 VIAS, PARA CONDUTORES UTP DE 24 A 22 AWG,-COM IDENTIFICAÇÃO VISUAL NO CORPO DO CONECTOR DO ESQUEMA DE CONECTORIZAÇÃO PADRÃO T568A E T568B. COR BRANCA, BEGE OU CINZA. PERMITIR A CONEXÃO DE CONECTOR RJ-11. CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO PADRÃO 110 IDC, CONTATOS COM CAMADAS DE 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100?IN (2,54?M) DE NÍQUEL OU PRATA. ACOMPANHAR CAPA TRASEIRA DE PROTEÇÃO DOS TERMINAIS. ATENDER ÀS NORMAS: UL 94V (NÃO PROPAGAÇÃO À CHAMA) E EIA/TIA-568 (CABEAMENTO ESTRUTURADO). PERMITIR A INSTALAÇÃO EM ÂNGULOS DE 180¨, COM CONECTORIZAÇÃO DE ACORDO COM O PADRÃO T568A/B. CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME ANEXO I DO EDITAL.
10	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS,-TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊPROJETONCIA 50/60.
30	FONTE ATX:-ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.
10	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.
5	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ
20	PENDRIVE DE 32GB-TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)
10	PLACA PCI-E REDE 10/100/1000-
30	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).
30	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
1	MULTÍMETRO DIGITAL-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MULTÍMETRO DIGITAL 3 1/2 DÍGITOS COM MEDIDOR DE INDUTÂNCIA, CAPACITÂNCIA E FREQUÊNCIA DISPLAY LCD/CONTAGEM: 3 1/2 DÍGITOS/2000 ILUMINAÇÃO/BARRA GRÁFICA TRUE RMS TENSA O DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V TENSÃO DE ISOLAMENTO: 1000V CORRENTE DC: 2M/20M/200M/20A CORRENTE AC 2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA

	200/2K/20K/200K/2M/20M/2000M TEMPERATURA 20~+1000ºC CAPACITÂNCIA 20N/200N/2 /20 /200 F INDUTÂNCIA 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA 2K/20K/200K/2000K/10MHZMULTÍMETRO DIGITAL.
1	SUGADOR DE SOLDA-FERRAMENTA UTILIZADA EM TRABALHOS DE DESSOLDAGEM EM ELETROELETRÔNICA, TIPO MANUAL, CORPO CILÍNDRICO METÁLICO EM ALUMÍNIO, BICO EM TEFLON SUBSTITUÍVEL PRESO AO CORPO DO SUGADOR ATRAVÉS DE DISCO METÁLICO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO, DEVE POSSUIR CALHA/COBERTURA DA ALAVANCA DE ACIONAMENTO, SISTEMA DE TRAVA DA ALAVANCA METÁLICO ACIONADO ATRAVÉS DE BOTÃO (PLÁSTICO) SALIENTE NO CORPO DO CILINDRO DA FERRAMENTA, DIMENSÕES DIÂMETRO ENTRE 20 E 25MM, COMPRIMENTO ENTRE 170 E 210MM, MODELO DE REFERÊNCIA AFR SUG-101 OU SUG-MAX, HIKARI HK-192 ESD, SOLDEN/TOYO SE/TS-192.
1	LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO-ILUMINAÇÃO EM LED (COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO) COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO;- SUPORTE TERCEIRA MÃO COM LUPA;- ILUMINAÇÃO ARTICULÁVEL EM LED ;- COM, PELO MENOS, DUAS LUPAS (ZOOM 2.5X E 7.5X) REGULÁVEIS PARA VISUALIZAÇÃO DE PEQUENOS COMPONENTES;- DEVE ACOMPANHAR TERCEIRA LUPA COM ZOOM 10X QUE PODE SUBSTITUIR UMA DAS ANTERIORES;- BRAÇOS ARTICULÁVEIS COM GARRAS JACARÉ ;- BASE ESTÁVEL COM PESO DE SUPORTE;- SUPORTE EM METAL PARA FERRO DE SOLDA;- ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU ENERGIA ELÉTRICA;- DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT; E- DEVE SER RESISTENTE (DESENVOLVIDA COM METAL ROBUSTO).ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE E POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.
2	ALICATE DE BICO-CORPO FORJADO EM AÇO-CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO; ACABAMENTO FOSFATIZADO; CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS; TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V A.C; EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10; AÇO-CARBONO ESPECIAL; ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO; CABOS COM FORMATO ERGONÔMICO;
2	ALICATE DE CORTE-NOME ALICATE DE CORTE - ALICATE CORTE DIAGONAL EM AÇO CARBONO POLIDO - TAMANHO: MÍNIMO 4,5 MÁXIMO 6 - SISTEMA DE ABERTURA CONTROLADA POR LÂMINAS COM EFEITO MOLA.
2	ALICATE DE DECAPAGEM-ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AJUSTÁVEL PARA CABOS UTP E STP, CABOS COAXIAIS, CABOS DE ÁUDIO; DEVERÁ POSSUIR CORPO PLÁSTICO REFORÇADO; POSSUIR 03 LÂMINAS DE CORTE;
2	FERRO DE SOLDAR-FERRO DE SOLDAR 60WATTS / 220 VOLTS. CARACTERÍSTICAS: CERTIFICADO E AUTORIZAÇÃO PARA USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE INMETRO; POTÊNCIA: 60W; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; TEMPERATURA MÁXIMA: 480¨C.
3	PINCEL ANTIESTÁTICO MÉDIO-PARA LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO - PINCEL ANTIESTÁTICO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATO, TAMANHO MÉDIO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS ALTAMENTE DISSIPATIVO, COMPRIMENTO TOTAL 150 MM, COMPRIMENTO DAS CERDAS 20 MM, LARGURA DAS CERDAS 17 MM, PESO 14 G, APLICAÇÃO LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO.
3	PINCEL ANTIESTÁTICO PEQUENO-US-07, LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS, PLACAS E COMPONENTES; TOTALMENTE FABRICADO EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; TAMANHO E PESO REDUZIDO; ALTA DURABILIDADE; MATERIAL: POLIPROPILENO; TAMANHO: PEQUENO; COMPRIMENTO TOTAL: 14CM; COMPRIMENTO CERDAS: 1,8CM; LARGURA CERDAS: ~0,3CM; LARGURA CABO: ~1CM; PESO: 11G.
3	PINCEL ANTIESTÉTICO GRANDE-COM CABO E CERDAS FABRICADOS EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; INDICADO PARA LIMPEZA DE COMPONENTES DE COMPUTADORES E OUTROS EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS A DESCARGAS ELETROSTÁTICAS; COMPRIMENTO TOTAL 14,5CM; COMPRIMENTO CERDAS 2,5CM; LARGURA CERDAS 3CM; LARGURA CABO: ~1,5CM; PESO: 13G. MODELO DE REFERÊNCIA: US38 OU EQUIVALENTE.
10	ESTANHO PARA SOLDA-FIO DE SOLDA 1.0MM - ROLO DE 500G - ESTANHO PARA SOLDA - COMPOSIÇÃO DE 60% DE ESTANHO (SN) E 40% CHUMBO (PB)
5	PONTA DE PROVA-TIPO PINÇA PARA MULTÍMETRO; GARRA PARA TESTES EM CI E CHIP SMD; GARRA ESTILO PINÇA; INDICADO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS; APROPRIADO PARA COMPONENTES SMD; INDICADO PARA QUEM PROCURA PRATICIDADE E QUALIDADE; PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA AO OPERADOR; PLUG UNIVERSAL PARA MULTÍMETRO; DEVE SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM MULTÍMETROS. TENSÃO MÁXIMA: 250V; ABERTURA MÁXIMA DA PINÇA: ~10MM; MATERIAL DA GARRA: METAL; REVESTIMENTO: PLÁSTICO; DIMENSÕES DA PINÇA (CXLXE): 15X2X1,5CM; COMPRIMENTO DO CABO: 45CM; PESO: 47G.
5	JOGO DE CHAVES COM 30 PEÇAS-KIT DE CHAVES; PONTEIRAS ?BIT?S? COM 28 DIFERENTES FORMAS; MANOPLA ERGONÔMICA ANTIDERRAPANTE; MANOPLA COM ?CABEÇA ROTATIVA?; MANOPLA DE ENCAIXE SEXTAVADO MAGNÉTICO PARA PONTEIRAS; PINÇA ?EXTRATOR? DE

	PONTAS RETAS; CAIXA PARA ARMAZENAMENTO. MODELO: YX-8017A; MANOPLA: 120 X 15MM (CXL); PINÇA (EXTRATOR): 113 X 9MM (CXL); CAIXA (ESTOJO): 130 X 65 X 25MM (CXLXA); PESO DO KIT COMPLETO: 170G.
10	HD SATA III 7200 1TB -
10	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-
10	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 S/V/R-
10	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-
5	PROCESSADOR LGA 1151 CORE I3 7100 2.9 3 MB BOX-
10	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-
15	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES-PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1. DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO.
10	MEMORIA DDR4 - 8GB 2133MHZ-

8 – RELAÇÃO DE ITENS ORGÃO GERENCIADO

Quant.	Descrição
1500	CADEIRA ACADÊMICA-CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA LATERAL PARA DESTRO OU CANHOTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS, CAPAZ DE COMPORTAR UMA FOLHA DE PAPEL A4 NA HORIZONTAL / VERTICAL SENDO ACOPLADA À CADEIRA E FIXADA ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES INVISÍVEIS, DOTADA DE PORTA LÁPIS NA POSIÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 05 LÁPIS OU CANETAS. PRANCHETA MEDINDO: 56CM X 33,5CM (+/- 5%). CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, POLIPROPILENO, FECHADO NAS PARTES TRASEIRA E LATERAIS COBRINDO PARTE DA ESTRUTURA QUE INTERLIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG.
600	CONJUNTO TRAPÉZIO EM RESINA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO-CONJUNTO COMPOSTO MESAS E CADEIRA ? TAMANHO INFANTIL MESA EM FORMATO TRAPÉZIO, PARA USO COLETIVO E NÃO INDIVIDUAL, POSSIBILITANDO A FORMAÇÃO DE GRUPOS DE ESTUDO COM 6 MESAS; 06 CADEIRAS E UMA MESA CENTRAL. MESA EM FORMATO TRAPÉZIO, FORMADO POR UMA MESA E UMA CADEIRA, TAMPO DA MESA CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS MEDINDO 660MM X 240MM X 440MM COM 390MM DE PROFUNDIDADE DOTADO DE NERVURAS TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS PARA REFORÇO À TRAÇÃO NA PARTE INFERIOR. ESTRUTURA DO TAMPO DA MESA FORMADO POR 03 TUBOS EM AÇO INDUSTRIAL RETANGULARES MEDINDO 30MM X 20MM E UM TUBO OBLONGO MEDINDO 30MM X 16MM. UMA BARRA EM TUBO OBLONGO MEDINDO 30MM X 16MM FIXADA NA PARTE FRONTAL ENTRE UMA DAS COLUNAS LATERAIS. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE.. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO 349MM APROXIMADAMENTE, FIXADO POR PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 334MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR PARAFUSOS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, MEDINDO 162MM X 53MM E 100MM X 52MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR DE PARAFUSOS. ESTRUTURA METÁLICA FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO

	MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COBERTO PELO ENCOSTO. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO COM RAIO MEDINDO NO MÁXIMO 800,0MM COR DA ESTRUTURA: BRANCA. MESA CENTRAL SEXTAVADA. MESA SEXTAVADA, TAMPO INJETADO EM POLIPROPILENO E FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 03 PARAFUSOS INVISÍVEIS, CADA LADO MEDINDO 235MM (MEDIDA INTERNA) . TAMPA INJETADA EM RESINA PLÁSTICA NA COR BEGE, COM SETE CAVIDADES PERMITINDO A DIVISÃO DOS MATERIAIS, SENDO 06 CAVIDADES COM PORTA COPOS CADA, COM 4MM DE ESPESSURA. ESTRUTURA COMPOSTA POR 03 TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL 7/8, FORMANDO DOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA, INTERLIGADOS POR SOLDA MIG E PINTADOS ATRAVÉS DO SISTEMA EPÓXI PÓ.
300	CONJUNTO MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR-TAMPO DA MESA INJETADO EM RESINA ABS, LISO, MEDINDO 1200MM X 800MM, BORDA MEDINDO 30MM, SEM EMENDAS, ALTURA TAMPO/CHÃO 760MM, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO-RELEVO E ESPESSURA MÍNIMA DE 5 MM. PAINEL FRONTAL CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO 15 MM, REVESTIDOS EM FÓRMICA NA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM PVC, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS. BASE DO TAMPO FORMADO POR TUBO DE AÇO CURVADO EM TODO PERÍMETRO INFERIOR DO TAMPO, 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 77MM X 40MM COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 53MM X 162MM E 53MM X 62MM, COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSO. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA.
300	CONJUNTO 04 LUGARES EM RESINA TERMOPLÁSTICA COMPOSTO DE MESA E 4 CADEIRAS-TAMANHO INFANTIL MESA COM TAMPO ÚNICO LISO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO MEDINDO 1.200MM X 800MM, PARA USO COLETIVO E NÃO INDIVIDUAL, BORDA MEDINDO 30MM, ALTURA TAMPO/CHÃO 590MM. BASE DA MESA FORMADA POR UM TUBO ÚNICO, MEDINDO 20MM X 20MM FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, RESULTANDO EM UM ÚNICO PONTO DE SOLDA UNINDO AS EXTREMIDADES DO MESMO TUDO, E UMA BARRA DE SUSTENTAÇÃO HORIZONTAL CONFECCIONADA EM TUBO 20MM X 20MM, PÉS EM TUBO REDONDO DE 1,5 POLEGADAS, PROTEGIDOS POR SAPADAS ARREDONDADAS EVITANDO O ATRITO COM O CHÃO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO DAS CADEIRAS E NO TAMPO DA MESA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO 349MM APROXIMADAMENTE, FIXADO POR PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 330MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR MEIO DE PARAFUSOS, INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COBERTO PELO ENCOSTO, ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É

	FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG.COR DA ESTRUTURA: BRANCA.
300	MESA PARA REFEITÓRIO PARA QUATRO 4 LUGARES-COM ESTRUTURA DESMONTÁVEL TAMANHO INFANTIL COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16, DIÂMETRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. MESA PARA REFEITÓRIO COM 4 LUGARES FIXO E ACOPLADO. ESTRUTURA: ESTRUTURA TOTALMENTE DESMONTÁVEL DIVIDIDA E TRÊS PARTES INDIVIDUAIS COM ENCAIXE INTERNO E EXTERNO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, COMPOSTA PO 2 (DOIS) TUBOS DE AÇO DE 2? (DUAS) POLEGADAS, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE, FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 90º (NOVENTA) GRAUS COM DISTÂNCIA DE 78CM ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM A PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO. FECHAMENTO DOS PÉS COM 4 (QUATRO) SAPATAS EXTERNAS DE 2? (DUAS) POLEGADAS CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 8CM DE ALTURA, COM FINALIDADE DE PROTEGER CONTRA A CORROSÃO DO AÇO E DA PINTURA, PELA CONSTANTE EXPOSIÇÃO À AGUA E PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NA LIMPEZA DIÁRIA. LIGAÇÃO DOS PÉS AO SUPORTE DO TAMPO ATRAVÉS DE 1 (UMA) COLUNA DE 2? (DUAS) POLEGADAS DOBRADA PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE ?U?, COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 45º (QUARENTA E CINCO) GRAUS COM DISTÂNCIA APROXIMADAMENTE DE 66CM ENTRE SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO, FIXADA ENTRE AS COLUNAS QUE COMPÕE OS PÉS. SUPORTE DE ACOMODAÇÃO DO TAMPO BIPARTIDO, COM FORMAÇÃO LINEAR QUADRADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 90,5CM EM METALON 30MM X 20MM NAS LATERAIS, 4 (QUATRO) TRAVESSASSEM METALON 20MM X 20MM E 2 (DUAS) TRAVESSAS CENTRAL EM METALON 30MM X20MM, UNIDAS A COLUNA DE SUSTENTAÇÃO DO TAMPO, DOTADAS DE 2 (DUAS) COLUNAS DE SUSTENTAÇÃO EM METALON 30MM X 20MM, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE ?V? MÃO FRANCESA. COMPOSIÇÃO DA BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO, FORMADA POR 8 (OITO) COLUNAS EM FORMAS DE ?L? EM METALON 20MM X20MM, FIXADA SOBRE 02 (DUAS) TRAVESSAS DE METALON 20MM X 20MM E 02 (DUAS) TRAVESSAS DE TUBO ¾ COMPLEMENTANDO O FECHAMENTO DA PEÇA DESTINADO A FIXAÇÃO DAS COLUNAS DO ASSENTO. ACABAMENTO DA ESTRUTURA ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRAXANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTE FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. A FORMAÇÃO DOS COMPONENTES METÁLICOS SERÃO UNIDOS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. TAMPO BIPARTIDO DE FORMATO QUADRADO COM ABORDAS ABAULADAS, CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, MEDINDO 98CM DE COMPRIMENTO X 49CM DE LARGURA, SENDO A SUA FORMAÇÃO COMPOSTA POR 02 (DOIS) TAMPOS, UNIDOS LADO A LADO. MONTAGEM SOBRE A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE, FIXADO ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 18 (DEZOITO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PARA A ACOMODAÇÃO PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO PHS DE DIÂMETRO 5.0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. LUVA DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO VIRGEM NA UNIÃO DA ESTRUTURA DOS ASSENTOS ENCOSTO / PÉS E A ESTRUTURA DO TAMPO BIPARTIDO. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTORIZADO E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 33CM DE LARGURA, 31,5CM DE PROFUNDIDADE, 3MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADOS A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE DE 04 (QUATRO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE NO MÍNIMO 2MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5,0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO PROVIDA DE BORDA ARREDONDADA COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. ENCOSTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, DOTADOS DE NO MÍNIMO 14 (QUATORZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO UM PEGADOR NA PARTE SUPERIOR. E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 32,5CM DE LARGURA POR 18CM DE ALTURA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 2 (DOIS) PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5,0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. MEDIDAS; ENCOSTO AO CHÃO 62CM; ASSENTO AO CHÃO 34CM. TAMPO AO CHÃO 56,5CM.

300	MESA PARA REFEITÓRIO PARA QUATRO 4 LUGARES TAMANHO ADULTO-COM ESTRUTURA DESMONTAVÉL TAMANHO ADULTO COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16, DIAMETRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. MESA PARA REFEITÓRIO COM 4 LUGARES FIXO E ACOPLADO. ESTRUTURA: ESTRUTURA TOTALMENTE DESMONTÁVEL DIVIDIDA E TRÊS PARTES INDIVIDUAIS COM ENCAIXE INTERNO E EXTERNO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, COMPOSTA PO 2 (DOIS) TUBOS DE AÇO DE 3? (TRES) POLEGADAS, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE, FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 90º (NOVENTA) GRAUS COM DISTÂNCIA DE 1,20MT, ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA. FECHAMENTO DOS PÉS COM 4 (QUATRO) SAPATAS EXTERNAS DE 3? (TRES) POLEGADAS CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 8CM DE ALTURA, COM FINALIDADE DE PROTEGER CONTRA A CORROSÃO DO AÇO E DA PINTURA, PELA CONSTANTE EXPOSIÇÃO À AGUA E PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NA LIMPEZA DIÁRIA. LIGAÇÃO DOS PÉS AO SUPORTE DO TAMPO ATRAVÉS DE 1 (UMA) COLUNA DE 3? (TRES) POLEGADAS DOBRADA PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE ?U?, COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 45º (QUARENTA E CINCO) GRAUS COM DISTÂNCIA APROXIMADAMENTE DE 90CM ENTRE SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO, FIXADA ENTRE AS COLUNAS QUE COMPÕE OS PÉS. SUPORTE DE ACOMODAÇÃO DO TAMPO BIPARTIDO, COM FORMAÇÃO LINEAR QUADRADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,12CM EM METALON 30MM X 20MM NAS LATERAIS E METALON 30MM X 20MM NO FECHAMENTO, MAIS 2 (DUAS) TRAVESSAS EM METALON 30MM X20MM FIXADAS NO CENTRO DE CADA COLUNA LATERAL, FINALIZANDO NO FORMATO DO TAMPO, DOTADOS DE 2 (DUAS) MÃOS FRANCESAS EM METALON 30MM X 20MM, DOBRADAS PNEUMATIMANTE EM FORMA DE ?V?. COMPOSIÇÃO DA BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO, FORMADA POR 8 (OITO) COLUNAS EM FORMAS DE ?L? EM METALON 30MM X20MM, FIXADAS SOBRE 01 (UMA) COLUNA EM METALON 20MM X 20MM DOBRADAS PNEUMATIMANTE EM FORMA DE ?U?, CONTENDO 3 (TRES0 TRAVAS EM METALON 20MM X 20MM COMPLETANDO O FECHAMENTO DA PEÇA DESTINADA A FIXAÇÃO DAS COLUNAS DO ASSENTO. ACABAMENTO DA ESTRUTURA PO FOSFATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRAXANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTE FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. A FORMAÇÃO DOS COMPONENTES METÁLICOS SERÃO UNIDOS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. TAMPO BIPARTIDO DE FORMATO QUADRADO COM BORDAS, SENDO AS BIRDAS ABAULADAS COM NO MÍNIMO 3 CENTIMENTROS DE TODA SUA EXTENSÃO, CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, MEDINDO 1,20MT DE COMPRIMENTO X 68CM DE LARGURA, SENDO A SUA FORMAÇÃO COMPOSTA POR 02 (DOIS) TAMPOS, UNIDOS LADO A LADO. MONTAGEM SOBRE A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE, FIXADO ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) CAVIDADES EM CADA UNIDADE DE TAMPO PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO PHS DE DIÂMETRO 5.0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTORIZADO E PESO MINIMO DE 1,10KG, CONTENDO 6 (SEIS) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESIGN DE LOSANGO. PARTE FRONTAL QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO, PROVIDAS DE 02 (DUAS) ABAS DISTINTAS E ABAULADAS COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. AS DIMENSÕES MÍNIMAS SER DE 40CM DE LARGURA X 39CM DE PROFUNDIDADE E A ESPESSURA DA PAREDE DEVERA APRESENTAR NO MÍNIMO 5MM. FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE INTERNO ENTRE AS COLUNAS DA COMPOSIÇÃO DOS PÉS, DOTADO DE 04 (QUATRO) CAVIDADES APRESENTANDO NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO, DIÂMETRO 5,0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. LUVA DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO VIRGEM NA UNIÃO DA ESTRUTURA DOS ASSENTOS ENCOSTO / PÉS E A ESTRUTURA DO TAMPO BIPARTIDO. ENCOSTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 500GR, DOTADOS DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESING DE LOSANGO E 1 (UM) PEGADOR NA PARTE SUPERIOR DO ENCOSTO. E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 47CM DE LARGURA POR 26CM DE ALTURA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 2 (DOIS) PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO, DIÂMETRO 5,0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ACABAMENTO NA PARTE EXTERNA DOS ENCAIXES FEITOS ATRAVÉS DE BUCHA FABRICADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO

	INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO. MEDIDAS; ENCOSTO AO CHÃO 88CM; ASSENTO AO CHÃO 50CM. TAMPO AO CHÃO 78CM.
1500	CARTEIRA ESCOLAR TAMANHO ADULTO-COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16 DIÂMETRO Ø 19.05MM COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18 COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. ESTRUTURA COMPOSTA POR DUAS COLUNAS DOBRADAS E ESTAMPADAS PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE ?U?, FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO, EM METALON 25MM X 25MM, DISPOSTOS LADO A LADO E UNIDOS ENTRE SI ATRAVÉS DE 2 (DUAS) TRAVAS EM TUBO DE AÇO OBLONGO 16 X 30 E 02 (DUAS) TRAVAS EM METALON OU OBLONGO 20 X 20 CHAPA 18. DEVERÁ SER FIXADO 2 (DUAS) COLUNAS EM METALON 30MM X 20MM, CHAPA 18 NO FORMATO DE ?L? PARA ACOMODAÇÃO DO ASSENTO E DO ENCOSTO. FECHAMENTO DOS PÉS POR MEIO DE 4 (QUATRO) PONTEIRAS DE 25 X 25MM, CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM 3CM, FIXADAS SOB PRESSÃO NA PARTE EXTERNA. BASE DE SUSTENTAÇÃO DA PRANCHETA COMPOSTA DE 2 (DUAS) COLUNAS HORIZONTAL EM METALON 25MM X 25MM CHAPA 16 EM CHAPA 16 EM FORMA DE ?L?, FIXADA ENTRE A BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO E A BASE SUPERIOR, ONDE SERÁ FIXADO 1 (UMA) COLUNA EM METALON 20MM X 20MM, CHAPA 16 , DOBRADA E ESTAMPADA PNEUMATICAMENTE SEGUINDO O MESMO DESIGN DA PRANCHETA. DEVERÁ SER FIXADA 1 (UMA) MÃO FRANCESA, LIGANDO A PRIMEIRA COLUNA DO PORTA LIVROS DO ASSENTO E DO ENCOSTO, ATÉ A COLUNA DE ACOMODAÇÃO DA PRANCHETA. ACABAMENTO DA ESTRUTURA POR FOSFATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRACHANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. OS COMPONENTES QUE FORMAM A CADEIRA DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. PRANCHETA LATERAL CONFECCIONADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM BORDAS ABAULADAS, ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E CANTOS ARREDONDADOS, COM PESO MÍNIMO DE 750GR. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40CM FRONTAL INCLUINDO O PORTA CANETA INTEGRADO NA LATERAL ESQUERDA X 54CM LATERAL DIREITA, COM O ANTE BRAÇO MEDINDO 10CM DE LARGURA X 28CM NA PARTE CENTRAL E ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, MONTADA A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE COM 4 (QUATRO) ALETAS REFORÇADAS DE 5MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 36MM PHILLIPS. PORTA LIVROS COM CESTA NO FORMATO QUADRADO CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 37CM DE LARGURA POR 34CM DE PROFUNDIDADE E ALTURA DE 14CM COM PAREDE DE 3MM, ABERTURA FRONTAL E FUROS PARA VENTILAÇÃO. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR 17, FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MOLDADO ANATOMICAMENTE, COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 1,10KG, COMPOSTO DE 02 (DUAS) ABAS FRONTAIS CONTÍNUAS, MEDINDO, APROXIMADAMENTE, 10CM DE COMPRIMENTO COM BORDAS ABAULADAS DE APROXIMADAMENTE, 3CM, PODENDO OU NÃO À CRITÉRIO DO FORNECEDOR, CONTER NO MÍNIMO 06 (SEIS) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO. PARTE FRONTAL QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO, PROVIDA DE BORDAS ABAULADAS COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. AS DIMENSÕES MÍNIMAS DEVERÃO SER DE 40CM DE LARGURA, 39CM DE PROFUNDIDADE E A ESPESSURA DE PAREDE DEVERÁ APRESENTAR NO MÍNIMO 5MM. SISTEMA DE FIXAÇÃO DOTADO DE 04 (QUATRO) CAVIDADES APRESENTANDO NO MÍNIMO 5MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 30MM PHILLIPS, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ENCOSTO: ERGONÔMICO, EM CONFORMIDADE COM A NR 17, FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MOLDADO ANATOMICAMENTE, ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 450GR, DOTADO DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESIGN DE LOSANGO E 01 (UM) PEGADOR NA PARTE SUPERIOR. AS DIMENSÕES MÍNIMAS DEVERÃO SER DE 47CM DE LARGURA POR 26CM DE ALTURA, E A ESPESSURA DE PAREDE DEVERÁ APRESENTAR, NO MÍNIMO, 3MM. SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 02 (DOIS) PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 30MM PHILLIPS, SEM A PRESENÇA DE REBITES.
100	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (MESA PARA COMPUTADOR)-MESA RETA COM TAMPO EM MDP COM PÉS METÁLICOS COM PASSAGEM DE FIAÇÃO. MATÉRIA-PRIMA: MDP/BP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) PRODUZIDO PELA AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO SIMULTÂNEA DE TEMPERATURA E PRESSÃO, RESULTADO DE UM PAINEL HOMOGÊNEO E DE GRANDE ESTABILIDADE DIMENSIONAL. ESTAS PARTÍCULAS SÃO SEPARADAS POR CAMADAS, AS MAIS GROSSAS NO

	MIOLO E AS MAIS FINAS NAS SUPERFÍCIES DO PAINEL, O QUE RESULTA EM GRANDE RESISTÊNCIA À FLEXÃO, AO ARRANCAMENTO DE PARAFUSOS, AO EMPENAMENTO E MENOR ABSORÇÃO DE UMIDADE. FITA DE BORDA: (TABONE/ REHAU) FITA DE PS, PVC OU PP COM SUPERFÍCIE VISÍVEL TEXTURIZADA, COM ESPESSURAS DE 1 E 2,5 MM NA MESMA COR DA PEÇA. TAMPO: TAMPO RETO, DE MEDIA DENSIDADE EM MDF OU MDP COM ESPESSURA DE 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO EM AMBAS AS FACES, RESISTENTE A ABRASÃO, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA EM PS, PVC OU PP COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5MM NA MESMA COR DO TAMPO E RAIO ERGONÔMICO DE CONTATO COM O USUÁRIO MÍNIMO DE 2,5MM DE ACORDO COM NBR13966. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS METÁLICAS EM ZAMAC FIXADAS NA FACE INFERIOR DO TAMPO. PAINEL FRONTAL: PRODUZIDO EM MDP OU MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES POR LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, BORDA RETA INFERIOR ENCABEÇADA POR FITA EM PS DE 1,0MM DE ESPESSURA, PAINÉIS FIXADOS AOS PÉS METÁLICOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DO TIPO MINIFIX COM TRAVAMENTO ATRAVÉS DE TAMBOR EM ZAMAC. CALHA METÁLICA AUTOPORTANTE: PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, DE 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADA EM FORMATO DE "L", CONTENDO DUAS ABAS LATERAIS, COM FURAÇÕES, PARA FIXAÇÃO DA MESMA NOS PÉS DA MESA. FURAÇÕES EM AMBOS OS LADOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS LÓGICA E ELÉTRICA. PÉS LATERAIS: CONSTITUÍDOS POR DUAS COLUNAS TIPO PÓRTICO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADAS EM FORMATO TRIANGULAR COM DUAS FACES PARALELAS QUE PERMITEM A FIXAÇÃO DAS CALHAS REMOVÍVEIS LATERAIS EM AMBOS OS LADOS INTERNA E EXTERNA, COLUNA TRASEIRA POSSUI QUATRO REBITES ROSCA M6 PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS FRONTAIS E DA CALHA AUTO-PORTANTE. BASE INFERIOR PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO, ABNT 1008/1010, ESTAMPADA COM FORMATO DE TRAPÉZIO NO CORTE TRANSVERSAL, COM 1,9MM DE ESPESSURA. TRAVESSA SUPERIOR PARA FIXAÇÃO NO TAMPO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 DE SEÇÃO 20X40 COM 1,5MM DE ESPESSURA. CALHAS LATERAIS REMOVÍVEIS PRODUZIDAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 0,75MM DE ESPESSURA, CONTENDO ENGATES METÁLICOS PARA ENCAIXE RÁPIDO. ACABAMENTO PEÇAS METÁLICAS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PÓ, COM PRÉ TRATAMENTO EM BANHO DE LIMPEZA, DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 300 HORAS EM SALT SPRAY. SAPATAS: REGULÁVEIS COM ROSCA 5/16" PERMITINDO UMA REGULAGEM MÍNIMA DE 15MM, INJETADA EM POLIPROPILENO PP) COPOLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E ABRASÃO NA COR PRETA, COM NO MÍNIMO 30MM DE DIÂMETRO. (MASTICMOL) PARAFUSO DE FIXAÇÃO CABEÇA PANELA FENDA CRUZADA ROSCA M6 X 16MM ZB.
100	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.
200	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS --ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO,

100	MESA DE ESCRTÓRIO 1.200 X 600X740MM COM 02 GAVETAS-CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO 2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.
100	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA -CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.
100	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (PARA COMPUTADOR) - CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DEABS. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). PAINEL FRONTAL: 01 PAINEL FRONTAL, EM MDP DE 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT EM TODO SEU PERÍMETRO, COM ACABAMENTO NA COR EXATA DO REVESTIMENTO. ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM PONTEIRAS DE POLIESTIRENO TECLADO: RETRÁTIL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DE BORDAS EM FITA DE POLIESTIRENO DE 2,5MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT, ACOPLADO A CORREDIÇAS METÁLICAS TELESCÓPICAS COM ABERTURA TOTAL DA MESA. SUPORTE PARA CPU COM RODÍZIOS: CONFECCIONADO EM MADEIRA MDP OU MDF DE 15MM DE ESPESSURA COM DIVISÕES PARA ACOPLAGEM DE CPU E NOBREAK TIPO TORRE COM 4 RODÍZIOS DE DUPLO GIRO FIXADOS SOB O COMPARTIMENTO INFERIOR DO SUPORTE. DIMENSÕES: 260X450X400MM
50	MESA DE REUNIÃO 2.000 X 1.000X740MM.-MESA OVAL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA: A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO É FEITA POR ESTRUTURA EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA
300	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:285MM, LARGURA DO ENCOSTO: 400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:385MM

	INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
80	CADEIRA FIXA EXECUTIVA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:340MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:460MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
80	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS REGULÁVEIS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO : 430MM, LARGURA DO ENCOSTO: 450MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 470MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
80	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA SEM BRAÇOS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO: 285MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.
80	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE ?T?, MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.
80	POLTRONA DIRETOR, BASE FIXA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-POLTRONA COM ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA: BASE FIXA, CROMADA, CONSTITUÍDA POR UMA ESTRUTURA CONTÍNUA EM BALANÇO, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO COM SECÇÃO ELÍPTICA MEDINDO 45X20MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 2,65MM, NO MÍNIMO, TRAVADA COM O MESMO TUBO NA PARTE SUPERIOR, ONDE SÃO SOLDADAS DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 5MM, NO MÍNIMO E MEDINDO 220X30MM CADA, PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ASSENTO. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼?, FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMI-RÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.
30	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS:
300	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO-ASSENTO MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM O ACUMULAR SUJEIRA OU DETERMINAR A POSTURA INCORRETA E IMPEDIR O FLUXO SANGUÍNEO NORMAL DO USUÁRIO; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ENCOSTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM ACUMULAR SUJEIRA; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ESTRUTURA: COMPOSTA POR 04 PÉS, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO 1020, COM FORMATO OBLONGO MEDINDO 16X30 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,20 MM, UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DOS PÉS E ESTRUTURA DO ENCOSTO; A LIGAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DAS PEÇAS EM TUBO OBLONGO SERÃO CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,50MM; A ESTRUTURA DE UNIÃO DO ASSENTO AO ENCOSTO POSSUI NA PARTE SOB O ASSENTO SEIS FUROS COM DIÂMETRO DE 7MMM, TRÊS EM CADA LADO.
80	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES-ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA

	MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.
80	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES, BASE EM ALUMÍNIO-ASSENTO E ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO, COMPOSTOS POR PEÇAS INDIVIDUAIS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM; AMBOS SÃO MOLDADOS COM FORMATO ANATÔMICO, BORDAS FRONTAIS E SUPERIORES ARREDONDADAS, COM RAIO DE 12 MM NO MÍNIMO. ESTOFAMENTOS INDEPENDENTES PARA O ASSENTO E O ENCOSTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 465X390MM, E 465X240MM, RESPECTIVAMENTE; ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 12MM. APOIA BRAÇOS: OS APOIA BRAÇOS SÃO INDIVIDUAIS, COM FORMATO CURVO, EM PEÇA ÚNICA; INJETADOS EM POLIURETANO INTEGRAL SOBRE ESTRUTURA INTERNA EM AÇO TREFILADO #18, FORMATO OBLONGO, MEDINDO 39X25MM, FIXADOS AO ASSENTO E ENCOSTO. ESTRUTURA: CONTÉM DUAS LONGARINAS POSICIONADAS SOB O ASSENTO, CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO REDONDO COM Ø 2? E ESPESSURA DE PAREDE 1,9MM, COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; AS LONGARINAS SÃO SOLDADAS EM SUAS EXTREMIDADE EM UMA CHAPA DE AÇO DOBRADA EM FORMA DE ?U?, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, QUE PROPORCIONA A UNIÃO DO CONJUNTO E TRAVAMENTO DAS LONGARINA, CONFIGURANDO O APOIO PARA OS PÉS DO CONJUNTO; CADA PÉ É CONSTITUÍDO POR UMA BASE E AS DUAS COLUNAS, COM FORMATO
50	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR-BRAÇOS NA COR PRETA MODELO PAPAGAIO. ESTRUTURA 4 PÉS EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM COSTURAS E VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.
50	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR BRAÇOS CROMADOS-COM APOIOS EM PP NA COR PRETA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" CROMADA. ASSENTO COM ESPUMA INJETADA. ASSENTO E ENCOSTO COM FUROS ANTITRANSPIRANTE E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS.
30	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL.-CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS: 2000EX1600DX800PX750A.
30	MESA EM "L" SEM GAVETAS COMPOSTO POR;-MESA RETA 1650LX680P + MESA EXTENSÃO 900LX450P. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 40MM DE ESPESSURA; SAIAS EM 15MM E PÉS EM 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. MEDIDA TOTAL DO CONJUNTO: 1650LX1580LX680PX740A.
20	MESA REDONDA-MESA REDONDA, CONFECCIONADA EM MDP DE 25MM REVESTIDA EM MELAMINICO BP, ACABAMENTO EM FILETE DE PVC 2,5MM EM TODO O CONTORNO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM 4 HASTES EM CHAPA REPUXADA SEM PONTEIRA, COM NIVELADORES E PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA EM VÁRIAS CORES. DIMENSÕES: 740MM (ALTURA) X 1200 MM(DIÂMETRO).
80	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA-ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.
80	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM-COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO , TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS(2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM

	NORMAS ABNT.
50	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO-COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.
50	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO-TAMPO COM 25 MM, CORPO E PRATELEIRAS COM 18 MM, PORTAS E FUNDO COM 15MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, COR OVO, 3 (TRÊS) PRATELEIRAS ABERTAS REGULÁVEIS (ALT.: 90CM), E UMA PRATELEIRA INTERNA COM DUAS PORTAS BAIXAS (ALT: 70CM) COM CHAVE. DOBRADIÇAS E FECHADURA METÁLICAS E PUXADORES. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630
50	ARMÁRIO ALTO COM NICHO ÚNICO E 2 PORTAS COM PRATELEIRAS-2 PORTAS COM PRATELEIRAS INTERNAS TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM COM BORDA EM ABS DE 1MM PRATELEIRAS, BASE, LATERAIS E PORTAS EM MDP DE 15MM COM BORDA DE 0,45MM RETAGUARDA MDPBP 15MM, PONTEIRAS OCTOGONAIS REGULÁVEIS, ACABAMENTO EM AÇO PERFURADA. ALTURA 1600M LARGURA 1046M PROFUNDIDADE 443MM.
80	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.
50	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO:-CAPACIDADE: 9.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
80	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
80	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
80	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 22.000 BTUS, -TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
30	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 36.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.
30	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL-CAPACIDADE 04 LITROS, FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA 3/4 CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 550 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 5,25 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL
30	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIALCAPACIDADE 10 LITROS, -FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 795 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 9,85 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL.
30	FREEZER HORIZONTAL, 02 PORTAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 510 LITROS, -04 PÉS COM RODÍZIOS, FECHADURA DE SEGURANÇA, DRENO FRONTAL, GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADO, COR BRANCO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
30	FOGÃO INDUSTRIAL, COM 04 BOCAS COM FORNO, ESMALTE ANTIADERENTE QUE FACILITA - GRADE DO FORNO CROMADA. QUEIMADORES FRONTAIS COM CHAMA DUPLA E QUEIMADORES TRASEIROS COM CHAMA SIMPLES. COM TUBO CONDUTOR DE GÁS E REGISTRO EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE AÇO PINTADO DUPLA E COM REMOÇÃO INDEPENDENTE, ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE AÇO, INJETOR DE GÁS HORIZONTAL QUE EVITA ENTUPIMENTO, PUXADOR DO FORNO DISTANCIADO EM PVC, FOGÃO FABRICADO PARA GÁS DE BOTIJÃO GLP.
30	FORNO PARA PIZZAS, BOLOS, PÃES E SIMILARES, TERMÔMETRO NA LATERAL DO FORNO, -

	ISOLAMENTO LÃ DE ROCHA, CONSUMO DE GÁS 1,50KG/H. - PEDRA REFRATÁRIA QUE ARMAZENA O CALOR OBTENDO MAIOR UNIFORMIDADE NO ASSADO. - SISTEMA DE ABERTURA TOTAL DO VIDRO
30	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, -COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
30	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LP-CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDE ATÉ 400 PESSOAS/HORA. 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P OU AÇO INOX, ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO: TENSÃO 220V. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA.
30	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO-CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2 TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.
30	BALANÇA DIGITAL PESADORA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE NO MÍNIMO 25 KG, - SENSIBILIDADE DE CONTAGEM MÁXIMA DE 10G, DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO, MÍNIMO 12 DÍGITOS, TECLADO A PROVA DE RESPINGOS DE ÁGUA E POEIRA, COM EFEITO SONORO, PRATO EM AÇO INOX E GABINETE EM PLÁSTICO RESISTENTE, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12 HORAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CHAVE SELETORA DE TENSÃO, NOVO PADRÃO ABNT. AFERIDA E CERTIFICADA PELO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.
30	TERMÔMETRO PARA ALIMENTOS, DIGITAL, TIPO ESPETO, LINEAR, -À PROVA DÁGUA FAIXA DE ESCALA MÍNIMA: - 15º À 150ºC OU CORRESPONDENTE EM GRAU FAHRENHEIT; POSSIBILIDADE DE GRAVAÇÃO DE MEMÓRIA DE MÍNIMA E MÁXIMA; INDICAÇÃO DE TEMPERATURA C / F SELECIONÁVEL; PRECISÃO MÍNIMA DESEJÁVEL: 1ºC / 1,8º FINAL DE ESCALA; HASTE DE INOX COM PENETRAÇÃO MÍNIMA DESEJÁVEL DE 3,5 X 125 MM; CAIXA PROTETORA EM POLICARBONATO PARA O INSTRUMENTO; COM PROTETOR DE HASTE TIPO CLIPS PARA FIXAÇÃO DE BOLSO; A PROVA D'AGUA (RESISTENTE À EVAPORAÇÃO E CONDENSAÇÃO); BOTÃO LIGA/DESLIGA; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM NO MÍNIMO: 7MM X 3MM; ALIMENTAÇÃO: BATERIA 1,5 VOLTS (TIPO RELÓGIO); TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DESEJÁVEL: 7 SEGUNDOS.10. COM MANUAL E RECOMENDAÇÕES DE USO EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DESEJÁVEL: 06 MESES.
30	ESPREMEDOR DE FRUTAS CÍTRICAS - ESPREMEDOR/EXTRATOR DE FRUTAS CÍTRICAS, - INDUSTRIAL, FABRICADO EM AÇO INOX. DIMENSÕES E TOLERÂNCIA; ALTURA: 390MM; LARGURA: 360MM; DIÂMETRO: 205MM; TOLERÂNCIA: +/- 10%. PRODUÇÃO MÉDIA: 15 UNID. MINUTO (APROXIMADA). GABINETE, CÂMARA DE SUCOS E TAMPA FABRICADOS EM AÇO INOX. COPO E PENEIRA EM AÇO INOX. JOGO DE CARAMBOLA COMPOSTO POR: 01 CASTANHA PEQUENA (PARA LIMÃO); 01 CASTANHA GRANDE (PARA LARANJA). MOTOR: POTENCIA MÍNIMA 1/4 HP. ROTAÇÃO: 1740 RPM. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. TENSÃO: 27/220V (BIVOLT). CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM. AS MATÉRIAS PRIMAS UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO DEVEM ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA CADA MATERIAL. CÂMARA DE SUCOS, TAMPA E GABINETE EM AÇO INOX AISI 304. ARO DE CÂMARA DE LÍQUIDO, COPO E PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304. JOGO DE CARAMBOLA (CASTANHAS) EM POLIESTIRENO. O EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES DEVEM SER ISENTOS DE REBARBAS, ARESTAS CORTANTES OU ELEMENTOS PERFURANTES.
30	BATEDEIRA INDUSTRIAL-CAPACIDADE 5 LITROS, ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020, PINTURA A PÓ ELETROSTATICA COM BASE FOSFATIZADA. TACHO ESTAMPADO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE POR MEIO DE POLIA VARIADA, SEIS VELOCIDADES, BATEDORES EM ALUMÍNIO, BATEDOR GARFO PARA MASSAS SEMI-PESADAS, BATEDOR RAQUETE PARA MASSAS MEDIAS, BATEDOR GLOBO
20	ENCERADEIRA INDUSTRIAL ENCERADEIRA INDUSTRIAL 0,75 HP - 220V, -COM CABO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAIXA DE LIGAÇÃO EM PLÁSTICO TERMO-RESISTENTE, ALAVANCAS DE ACIONAMENTO EM PLÁSTICO ABS. MOTORES BIVOLT MONOFÁSICOS ENROLADOS A COBRE, SUPERDIMENSIONADOS PARA CADA MODELO. SISTEMA ÚNICO DE CÂMARA DE TRANSMISSÃO POR ENGRENAGENS HELICOIDAIS DE NYLON TECNEW COM

	LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE.
100	VENTILADOR DE PAREDE-APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.
20	ROÇADEIRA A GASOLINA LATERAL PROFISSIONAL ROÇADEIRA LATERAL PROFISSIONAL, -COM MOTOR DE NO MÍNIMO 3,5 CV E 63,3 CILINDRADAS, ROBUSTA E COM EXCELENTE DESEMPENHO, QUE OFERECE RENDIMENTO DE TRABALHO, ALÉM DE CONFORTO E FACILIDADE NA UTILIZAÇÃO.
30	SMART TV 48 POLEGADAS-COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE).
30	DVD -HDMI SAIDA DIGITAL (720P; 1080I, 1080P), ENTRADA USB COM CD RIP, KARAOKÊ COM PONTUAÇÃO, DVD MULTIMIDIA PLAYER, COBO HDMI INCLUSO, REPRODUÇÃO DE DVD, DVD+/-R, DVD+/RW, AVCD, VCD, CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG, MPEG4 DIGITAL PHOTO VIEWER, SLIDE SHOW, SAIDA DIGITAL VIA HDMI DE 1080P, ZOOM DIGITAL E MULTI-ÂNGULO, SISTEMA DE COR NTSC/PAL-M/PAL-N, MODO NOITE COMPATIVEL COM DOLBY DIGITAL, UMA ENTRADA PARA MICROFONE SAIDA DE VIDEO COMPONENTE, Y, PB, PR, SAIDA VIDEO COMPOSTO SAIDA DE AUDIO DIGITAL COAXIAL, SAIDA DE AUDIO ANALOGICA (L-R) VOLTAGEM 220 VOLTS AC, 50/60HZ, DIMENSÕES MINIMAS 320X44X194M
30	MINI SYSTEM-ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO PC/AUX IN QUE PERMITE REPRODUZIR AS MÚSICAS DIRETO DO MP3 / MP4 PLAYER; O BLUETOOTH PERMITE OUVIR MÚSICAS ARMAZENADAS NO CELULAR; ENTRADA USB PERMITE REPRODUZIR TODAS SUAS AS MÚSICAS DIRETO DO PEN DRIVE; FUNÇÕES REPEAT, FUNÇÃO RANDOM. RÁDIO FM ESTÉREO COM SINTONIA DIGITAL; REPRODUTOR CD | CD-R/RW | MP3 | WMA;
20	CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada-CAIXA AMPLIFICADA 4 canais de entrada canal 1: 1 entrada guitarra ativa, 1 entrada guitarra passiva (p10 ¼) com controle de volume e tecla seletora de equalização electric/acoustic canal 2: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 3: 1 entrada microfone, 1 entrada linha (p10 ¼) com controle de volume canal 4: 2 entradas para teclado, 1 entrada dupla l&r auxiliar cd/dvd/mp3-4 (rca) 1 entrada sd e 1 entrada usb com comandos play, pause, avanço e retr. sd/USB 10
30	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.
30	PROJETOR MULTIMIDIA-TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I /
10	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES,

	GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: 1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV / VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ; MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD MINIMO DE 8GB.
10	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO II-SEM FIO / IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA / BIVOLT / FREQUÊNCIA 1.9GHZ / DISPLAY 1.5 COM INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA / AGENDA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 70 CONTATOS / ALCANCE DE ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO / FUNÇÃO BLOQUEIO DE TECLADO.
20	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO I-NÃO CONSOME ENERGIA / DIMENSÃO APROXIMADA (C X L X A): 154 X 95 X 212MM / POSIÇÕES: MESA E PAREDE / COMPRIMENTO DO FIO: 2M / 3 VOLUMES DE CAMPAINHA / FUNÇÃO PABX / COR: BRANCO OU PRETO.
200	COMPUTADOR TIPO I TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.41-A 2.58 GHZ E MÍNIMO DE 1 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 02 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 08 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA II / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
80	COMPUTADOR TIPO II TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.10 G-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 04 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
80	COMPUTADOR TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ-E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5? E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
100	COMPUTADOR TIPO IV TIPO ALL IN ONE COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.4GH-E COM 3MB DE CACHÊ, TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 18.5? COM TECNOLOGIA LED E RESOLUÇÃO 1366X768 (HD) E TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ, DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB SATA III, UNIDADE ÓTICA: DVD±RW, LEITOR DE CARTÕES, WEB CAM E PLACA DE REDE WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N / BLUETHOOT 4.0 / REDE: 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT

	ETHERNET / TECLADO: PADRÃO ABNT2 E MOUSE: ÓTICO, FURAÇÃO VESA (100 X 100MM), BATERIA EMBARCADA DE 04 CÉLULAS (2.200MAH) E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
200	NOTEBOOK TIPO I PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA DE 2.00 GHZ-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB / TELA LED DE TAMANHO IGUAL A 14?, REDE: 10/100, REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N / TECLADO: PORTUGUÊS BRASIL, WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO, BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS
100	NOTEBOOK TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5-E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6?, CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM / BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
50	NOTEBOOK TIPO III PROCESSADOR DE 04 NÚCLEOS, 8 THREADS-E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.8GHZ E MÍNIMO DE 8 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 08GB DE E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB 5400RPM E POSSIBILIDADE DE UTILIZAR O ARMAZENAMENTO DE FORMA HÍBRIDA (COM SLOT PARA SSD) / PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® MX110 COM 2GB DEDICADOS GDDR5 / LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6? - FULL HD (1920 X 1080), WIFI/LAN GIGABIT/BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO.
80	MONITOR-TAMANHO: 18,5 POLEGADAS WIDE / ÁREA DIAGONAL VISÍVEL: 47 CM / CONTRASTE: 20.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / BRILHO: 200 CD/M / RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD) / ÂNGULO DE VISÃO: H: 90º, V: 50º / QUANTIDADE DE CORES: ACIMA DE 16MILHÕES, FONTE INTERNA BIVOLT.
30	NOBREAK - TIPO I -POTÊNCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.
30	NOBREAK - TIPO II-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADO RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.
30	NOBREAK - TIPO III-POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 VA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, EQUIPADO COM ALTA TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) / TENSÃO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, GARANTIA: 12 MESES.
30	IMPRESSORA - TIPO II.-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) / DISPLAY DE LCD COM 02 LINHAS / TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM / IMPRESSÃO DUPLEX / RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI / MEMÓRIA: 32MB / CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS / CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS / CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS / TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO / ADF: 35 FOLHAS / IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO DIRETAMENTE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
30	IMPRESSORA - TIPO III-IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.
20	IMPRESSORA - TIPO IV-MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.
80	TABLET TIPO I -PROCESSADOR OCTACORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.6GHZ / ANDROID

	6.0 / TELA: 10.1 / FUNCIONA COMO CELULAR / MEMÓRIA FLASH: 16GB / MEMÓRIA RAM: 3GB / CONEXÕES: WI-FI/4G / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 8MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / BLUETOOTH / ACOMPANHA CANETA S-PEN PRA ESCRITA TOUCH NA TELA / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 256GB.
80	TABLET TIPO II-PROCESSADOR QUADCORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.5GHZ / ANDROID 5.1 / TELA: 7 / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 5MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / MEMÓRIA RAM: 1,5GB / MEMÓRIA INTERNA: 8GB / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 200GB / CONEXÕES: WI-FI/4G/BLUETOOTH.
50	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
50	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB-INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR
60	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET-/ BOTÕES: RESET / MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBPS
10	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N,-ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7? COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP? CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²
10	SCANER PORTÁTIL SEM FIO, NÃO PRECISA ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR-PARA FAZER O ESCANEAMENTO DAS IMAGENS, ELE ARMAZENA NO CARTÃO MICRO SD SEM ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR NO MOMENTO. / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: 900DPI/600DPI / 300DPI / FORMATO A4 (216MM) / SUPORTA CARTÃO MICRO SD/TF ATÉ 32GB / LARGURA DA DIGITALIZAÇÃO: 217MM / ALTURA DA DIGITALIZAÇÃO: APROX. ATÉ 1200MM. / TELA LCD. / FORMATO DE ARQUIVO: JPG,PDF / UTILIZA 2 PILHAS ALCALINAS AA (NÃO INCLUSA) / DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 3 MINUTOS SEM USO / DIMENSÕES: 250MM * 30MM * 25MM
20	SWITCH 48 PORTAS PORTAS: (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA-DE 10/100/1000 POE+ / (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 / (4) PORTAS SFP 100/1000 MBPS ? LATÊNCIA: LATÊNCIA DE 100 MB: 7 ?S / LATÊNCIA DE 1000 MB: 2,0 ?S / CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,3 MPPS / CAPACIDADE DE ROUTING SWITCHING 104 GBPS / CARACTERISTICAS DE GESTÃO: NAVEGADOR DA WEB ? SNMP - IEEE 802.3 ETHERNET MIB
30	SERVIDOR TIPO RACK GABINETE: RACK 2U / 02 PROCESSADORES INTEL XEON SILVER 4114-(10C, 85W, 2.2GHZ) / MEMÓRIA: 1X 32GB (2RX4 1.2V) TRUDDR4 2666 MHZ RDIMM / BAIA PARA DISCOS: ATÉ 16 DISCOS 2.5" / 04 DISCO RÍGIDO 2.5" 1.2TB 10K SAS 12GB HOT SWAP 512N HDD / CONTROLADORA DE DISCO: THINKSERVER RAID 930-8I COM 2GB DE CACHE FLASH / RAID SUPPORT: 0/1/10/5/50/6/60 -PLACA DE REDE: 4X 1 GBE (ON-BOARD) / 02 FONTES REDUNDANTE DE 550W / CABOS DE ENERGIA: 2.8 METROS 10A/250V C13 PARA NBR

	14136 / DRIVER DVD-RW USB EXTERNO / KIT TECLADO E MOUSE CONEXÃO DE 2,4 GHZ / SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS SERVER 2016 DATACENTER / GARANTIA PADRÃO: 3 ANOS ON-SITE
60	RADIO DUAL BAND (2.4GHZ E 5GHZ) OUTDOOR CONCURRENT OPERATION IN BOTH-2.4GHZ & 5GHZ FREQUENCY BANDS / DUAL 5DBI HIGH-GAIN
30	ANTENA OUTDOOR 5GHZ 20DBI CHIPSET: QUALCOMM ATHEROS 600 MHZ-/ PADRÕES IEEE802.11 A/N / TECNOLOGIA WIRELESS PROTOCOLO IPOLL?, MIMO 2X2 / MODO DE OPERAÇÃO ACCESS POINT (AUTO WDS), IPOLL? ACCESS POINT (V2/V3), CLIENTE (WDS), IPOLL? CLIENTE (V2/V3), CLIENTE (ARPNAT) / FAIXA DE FREQUÊNCIA DO RÁDIO: 5,15 - 5-85 GHZ / HOMOLOGADO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA 5,47 - 5,85 GHZ / POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO ATÉ 29 DBM¹ / SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO VARIAÇÃO ENTRE -97 DBM E -75 DBM / LARGURA DE BANDA 5, 10, 20, 40 MHZ / MODULAÇÃO 802.11 A/N: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) / CORREÇÃO DE ERRO FEC, ARQ SELETIVO, STBC / ESQUEMA DE DUPLEXAÇÃO TDD DINÂMICO / PAINEL DIRECIONAL INTEGRADO DE DUPLA POLARIZAÇÃO/ 20 DBI / 10/100BASE-T, RJ45 / PROTEÇÃO ANTISSURTO / MODOS DE OPERAÇÃO: BRIDGE E ROTEADORES IPV4 E IPV6 / WAN: IP ESTÁTICO, CLIENTE DHCP, CLIENTE PPPOE / NAT/ ROTEAMENTO ESTÁTICO / TAXA DE TRANSMISSÃO NOMINAL: 300 MBPS / THROUGHPUT TCP EFETIVO: 180 MBPS / PACOTES POR SEGUNDO (PPS): 80.000 / REGULAMENTADA PELA ANATEL / ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP65
30	KIT RACK OUTDOOR COM VENTILAÇÃO E SUPORTE 22X46X50CM-CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 0,90 MM GALVANIZADA / ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA / GRAU DE PROTEÇÃO IP 43 / PORTA COM FECHO TIPO FENDA / SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TORRE METÁLICA / ENTRADA DE AR COM PROTEÇÃO EM TELA GALVANIZADA / DIMENSÕES: 22CMX46CMX50CM / ITENS QUE COMPÕEM O KIT: RACK COM SUPORTES / 2 MICROVENTILADORES DE ROLAMENTO BIVOLT AC / 1 NOBREAK SMS 700 VA BIVOLT / 2 PRENSA CABOS
60	MODEM OPTICO GPON ONU AUTENTICAÇÃO PPPOE / IPOE SUPORTA ATÉ 1024 MAC ADRESS;- TRANSPARÊNCIA DE PROTOCOLOS; AUTO PROVISIONADA VIA OLT; ESTATÍSTICAS DE CONSUMO DE BANDA; LAYER 3; PERMITE AUTENTICAÇÃO VIA RADIUS; PROVISIONADO PELO SISTEMA DE GERÊNCIA CONSCIUS / VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 2.5 GBPS DOWNSTREAM 1.25 GBPS UPSTREAM COMPRIMENTO DE ONDA DE TRANSMISSÃO: 1310 NM; NÍVEL DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: MÍNIMA: 0.5 DBM MÁXIMA: 5.0 DBM COMPRIMENTO DE ONDA DE RECEPÇÃO: 1490 NM; SENSIBILIDADE: -27 DBM SATURAÇÃO: -8 DBM CAMADA FÍSICA É COMPATÍVEL COM A ITU-T G.984.2; GPON OMCI É COMPATÍVEL COM ITU-T G.984.4; SUPORTA FEC; SUPORTE A 128-BIT DE DOWNSTREAM AES COM CHAVE DE COMUTAÇÃO; SUPORTE A ATÉ 8 T-CONTS; SUPORTE A ATÉ 256 GEM PORTS; SUPORTE DBA STATUS REPORTING; DYING GASP SUPORTADO TANTO EM PLOAM E OMCI. ROTEAMENTO ESTÁTICO; ROTEAMENTO DINÂMICO: OSPF V1/V2; RIP V1/V2. CONECTOR RJ-45; 2 X 10/100/1000 BASE-T; SUPORTE AO PADRÃO 802.3U E 802.3AB; SUPORTE A AUTO-MDI/MDIX; MTU MÁXIMO 2028 BYTES; AUTO-NEGOCIAÇÃO LAYER 2 SUPORTA 1024 ENDEREÇOS MAC POR PORTA ETHERNET; SUPORTA 802.1Q (VLANS); SUPORTA PACOTES VLAN TAGGED, UNTAGGED; PROTEÇÃO CONTRA BROADCAST STORM; LAYER 3 CLIENTE PPPOE: UM CLIENTE POR ONT: INÍCIO DE SESSÃO AUTOMÁTICO; KEEP ALIVE AUTOMÁTICO; SERVIDOR DHCP; SERVIDOR DNS (DNS RELAY, DNS TRANSPARENT); NAT E NAPT: SESSÃO DE 16K (8K UPSTREAM, 8K DOWNSTREAM); PORT FORWARDING; FIREWALL STATEFUL INTEGRADO COM ACL. COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM TODA LINHA DE OLTS GPON FURUKAWA
360	ESTABILIZADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.
80	TRANSFORMADOR-POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª
10	ALICATE DE CRIMPAGEM-ALICATE PARA CRIMPAR; - INDICADO PARA TERMINAIS; - 8P8C / RJ45, 6P6C / RJ12 E 6P4C / RJ11; - PARA TERMINAIS DE TELEFONIA E CABOS DE REDE; - CABO PLÁSTICO
200	BATERIA-COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032
30	ANTENA OUTDOOR WOM 5000 5.8GHZ-
20	BATERIA RECARREGÁVEL-CHUMBO-ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA VRLA, TENSÃO 12 VOLTS, CAPACIDADE NOMINAL 70AH, SELADA, ESTACIONÁRIA, DIMENSÕES 26 X 16,5 X 21 CM (COMPRIMENTO/LARGURA/ALTURA), LACRADA E LIVRE DE MANUTENÇÃO PARA USO EM UPS/NOBREAK, GARANTIA DE 24 MESES DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO
30	CABO HDMI 10 METROS 10M BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P-

20	CABO DE REDE BLINDADO-CAT. 6: GIGABIT LAN UTP NEXANS CINZA CAIXA COM 305M, CAT.6, COR: CINZA. COM AS CARACTERÍSTICAS: CAIXA COM 305 METROS. CABO DE PRIMEIRA LINHA FABRICAÇÃO NACIONAL E HOMOLOGAÇÃO ANATEL. TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE
500	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO-TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E - CONECTOR RJ45 MACHO - CAT5E
5	DOCK STATION-HDD TRIPLO 2 SATA + 1 IDE DE 2,5/3,5 DOCKING ALL IN 1; SUPORTA OS CARTÕES SD, SDHC, MINI-SD, MICRO-SD, T-FLASH, MMC, MMC PLUS, MMC PLUS TURBO, MMC MOBILE E M2; POSSIBILITA O USO DE QUALQUER MODELO DE HD DO MERCADO ATÉ 03 DISCOS RÍGIDOS (HD) DE 2,5´ OU 3,5´ QUE UTILIZAM TECNOLOGIA IDE/SATA E QUE TENHAM ATÉ 2TB DE CAPACIDADE; PERMITE CLONAR UM HD P/ O OUTRO SEM CONEXÃO COM PC
50	CONVERSOR USB PARA RJ45 CONVERSOR EXTERNO DE USB PARA REDE FAST ETHERNET (RJ45 F-INTERFACE USB PLUG&PLAY, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA EXTERNA, PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO. COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP 32-64 BIT/ SEVEN (7) 32-64 BIT/ WINDOWS 8.X 32-64 BIT. FORNECIDO EM EMBALAGEM LACRADA E ORIGINAL DO FABRICANTE. EXEMPLO QUE ATENDE: MULTILASER WI272.
20	DRIVER GRAVADOR DE DVD EXTERNO: DO TIPO BANDEJA E COM CABO CONEXÃO USB 2.0.-
30	PASTA TÉRMICA A BASE DE PRATA-SERINGA COM 3,5G. - PRATA COM 99,9% DE PUREZA, COM ÓLEOS POLISINTÉTICOS - ROHS - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: >350.000W/M2 ¨C - RESISTÊNCIA TÉRMICA: 0,0045¨C-IN2/WATT - NÃO É CONDUTORA ELÉTRICA (MAS APRESENTA CONDUTIVIDADE).
30	PLACA DE VÍDEO 3GB-INTERFACE PCI EXPRESS 3.0; CHIPSET; GPU GTX 750TI; CLOCK DO CORE 1020MHZ - MEMÓRIA 5400MHZ 2GB INTERFACE 128 BIT TIPO GDDR5; API 3D; PORTAS 1 X HDMI, 1 X DISPLAYPORT, 1 X DVI-I; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 8 32/64BI.
50	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS.-DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1.DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO. 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1 CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS X1, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2.5 GBPS FULL DUPLEX. COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB.
200	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.5E, 8 VIAS, PARA CONDUTORES UTP DE 24 A 22 AWG,-COM IDENTIFICAÇÃO VISUAL NO CORPO DO CONECTOR DO ESQUEMA DE CONECTORIZAÇÃO PADRÃO T568A E T568B. COR BRANCA, BEGE OU CINZA. PERMITIR A CONEXÃO DE CONECTOR RJ-11. CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO PADRÃO 110 IDC, CONTATOS COM CAMADAS DE 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100?IN (2,54?M) DE NÍQUEL OU PRATA. ACOMPANHAR CAPA TRASEIRA DE PROTEÇÃO DOS TERMINAIS. ATENDER ÀS NORMAS: UL 94V (NÃO PROPAGAÇÃO À CHAMA) E EIA/TIA-568 (CABEAMENTO ESTRUTURADO). PERMITIR A INSTALAÇÃO EM ÂNGULOS DE 180¨, COM CONECTORIZAÇÃO DE ACORDO COM O PADRÃO T568A/B. CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME ANEXO I DO EDITAL.
800	PATCH CORD CATEGORIA 6 COM CONECTORES RJ45 NORMAS:-EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS; ANSI/TIA/EIA-569; ISO/IEC DIS 11801; EIA/TIA 568 B.2-1. CERTIFICAÇÃO - ETL 4 CONEXÕES 3073041-003 - ETL 6 CONEXÕES 3118430CRT-003 - ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1276-07-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXÍVEL),1278-07-0256 (CABO DE MANOBRA) - ISO9001/ISO14001 416253 - UL LISTED E173971 - ETL VERIFIED 3126372CRT-002C - ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH: 2520-09-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXÍVEL),2521-09-0256 (CABO DE MANOBRA) TIPO DE CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100?IN (2,54?M) DE NÍQUEL PADRÃO DE MONTAGEM T568A.
30	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS,-TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊPROJETONCIA 50/60.
30	RÉGUA DE TOMADAS-COM MÍNIMO DE 8 (OITO) TOMADAS PARA RACK DE 19 110/220V, 2200 WATTS, CORRENTE 10A, COR PRETA, CABO DE ENTRADA DE, NO MÍNIMO 1 (UM) METRO,

	TOMADAS POLARIZADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5410, PADRÃO NBR 14136, ALTA DURABILIDADE, RESISTENTE A OXIDAÇÃO, CHAVE LIGA/DESLIGA, CAIXA DE FUSÍVEL COM PEÇA SOBRESSALENTE, RESISTENTE A FLAMABILIDADE.
400	FONTE ATX:-ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.
200	FONTE ATX 500W-ENTRADA AC 115/230V, 50/60 HZ; COOLER 120 MM; CHAVEAMENTO MANUAL (110V/220V); CONECTORES: 2 X PCIE (6 + 2P); 5 X SATA; CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.
30	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL,-SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.
20	MICROFONE COM FIO,-APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS.; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE.; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS. - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ
50	PENDRIVE DE 32GB-TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)
50	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS
50	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES-PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1. DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO.
100	MEMORIA DDR4 - 8GB 2133MHZ-
100	MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ-
100	MEMÓRIA DDR4 - 4GB 2133MHZ-
250	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO-VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).
250	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI
20	MULTÍMETRO DIGITAL-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MULTÍMETRO DIGITAL 3 1/2 DÍGITOS COM MEDIDOR DE INDUTÂNCIA, CAPACITÂNCIA E FREQUÊNCIA DISPLAY LCD/CONTAGEM: 3 1/2 DÍGITOS/2000 ILUMINAÇÃO/BARRA GRÁFICA TRUE RMS TENSA O DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V TENSÃO DE ISOLAMENTO: 1000V CORRENTE DC: 2M/20M/200M/20A CORRENTE AC 2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA 200/2K/20K/200K/2M/20M/2000M TEMPERATURA 20~+1000ºC CAPACITÂNCIA 20N/200N/2 /20 /200 F INDUTÂNCIA 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA 2K/20K/200K/2000K/10MHZMULTÍMETRO DIGITAL.
10	SUGADOR DE SOLDA-FERRAMENTA UTILIZADA EM TRABALHOS DE DESSOLDAGEM EM ELETROELETRÔNICA, TIPO MANUAL, CORPO CILÍNDRICO METÁLICO EM ALUMÍNIO, BICO EM TEFLON SUBSTITUÍVEL PRESO AO CORPO DO SUGADOR ATRAVÉS DE DISCO METÁLICO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO, DEVE POSSUIR CALHA/COBERTURA DA ALAVANCA DE ACIONAMENTO, SISTEMA DE TRAVA DA ALAVANCA METÁLICO ACIONADO ATRAVÉS DE BOTÃO (PLÁSTICO) SALIENTE NO CORPO DO CILINDRO DA FERRAMENTA, DIMENSÕES DIÂMETRO ENTRE 20 E 25MM, COMPRIMENTO ENTRE 170 E 210MM, MODELO DE REFERÊNCIA AFR SUG-101 OU SUG-MAX, HIKARI HK-192 ESD, SOLDEN/TOYO SE/TS-192.
10	LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO-ILUMINAÇÃO EM LED (COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO) COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO;-SUPORTE TERCEIRA MÃO COM LUPA;- ILUMINAÇÃO ARTICULÁVEL EM LED ;- COM, PELO MENOS, DUAS LUPAS (ZOOM 2.5X E 7.5X) REGULÁVEIS PARA VISUALIZAÇÃO DE PEQUENOS COMPONENTES;- DEVE ACOMPANHAR TERCEIRA LUPA COM ZOOM 10X QUE PODE SUBSTITUIR

	UMA DAS ANTERIORES;- BRAÇOS ARTICULÁVEIS COM GARRAS JACARÉ ;- BASE ESTÁVEL COM PESO DE SUPORTE;- SUPORTE EM METAL PARA FERRO DE SOLDA;- ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU ENERGIA ELÉTRICA;- DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT; E- DEVE SER RESISTENTE (DESENVOLVIDA COM METAL ROBUSTO).ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE E POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.
10	ALICATE DE BICO-CORPO FORJADO EM AÇO-CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO; ACABAMENTO FOSFATIZADO; CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS; TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V A.C; EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10; AÇO-CARBONO ESPECIAL; ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO; CABOS COM FORMATO ERGONÔMICO;
10	ALICATE DE CORTE-NOME ALICATE DE CORTE - ALICATE CORTE DIAGONAL EM AÇO CARBONO POLIDO - TAMANHO: MÍNIMO 4,5 MÁXIMO 6 - SISTEMA DE ABERTURA CONTROLADA POR LÂMINAS COM EFEITO MOLA.
10	ALICATE DE DECAPAGEM-ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AJUSTÁVEL PARA CABOS UTP E STP, CABOS COAXIAIS, CABOS DE ÁUDIO; DEVERÁ POSSUIR CORPO PLÁSTICO REFORÇADO; POSSUIR 03 LÂMINAS DE CORTE;
10	FERRO DE SOLDAR-FERRO DE SOLDAR 60WATTS / 220 VOLTS. CARACTERÍSTICAS: CERTIFICADO E AUTORIZAÇÃO PARA USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE INMETRO; POTÊNCIA: 60W; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; TEMPERATURA MÁXIMA: 480¨C.
15	PINCEL ANTIESTÁTICO MÉDIO-PARA LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO - PINCEL ANTIESTÁTICO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATO, TAMANHO MÉDIO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS ALTAMENTE DISSIPATIVO, COMPRIMENTO TOTAL 150 MM, COMPRIMENTO
15	PINCEL ANTIESTÁTICO PEQUENO-US-07, LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS, PLACAS E COMPONENTES; TOTALMENTE FABRICADO EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; TAMANHO E PESO REDUZIDO; ALTA DURABILIDADE; MATERIAL: POLIPROPILENO; TAMANHO: PEQUENO; COMPRIMENTO TOTAL: 14CM; COMPRIMENTO CERDAS: 1,8CM; LARGURA CERDAS: ~0,3CM; LARGURA CABO: ~1CM; PESO: 11G.
15	PINCEL ANTIESTÉTICO GRANDE-COM CABO E CERDAS FABRICADOS EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; INDICADO PARA LIMPEZA DE COMPONENTES DE COMPUTADORES E OUTROS EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS A DESCARGAS ELETROSTÁTICAS; COMPRIMENTO TOTAL 14,5CM; COMPRIMENTO CERDAS 2,5CM; LARGURA CERDAS 3CM; LARGURA CABO: ~1,5CM; PESO: 13G. MODELO DE REFERÊNCIA: US38 OU EQUIVALENTE.
30	ESTANHO PARA SOLDA-FIO DE SOLDA 1.0MM - ROLO DE 500G - ESTANHO PARA SOLDA - COMPOSIÇÃO DE 60% DE ESTANHO (SN) E 40% CHUMBO (PB)
10	PONTA DE PROVA-TIPO PINÇA PARA MULTÍMETRO; GARRA PARA TESTES EM CI E CHIP SMD; GARRA ESTILO PINÇA; INDICADO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS; APROPRIADO PARA COMPONENTES SMD; INDICADO PARA QUEM PROCURA PRATICIDADE E QUALIDADE; PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA AO OPERADOR; PLUG UNIVERSAL PARA MULTÍMETRO; DEVE SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM MULTÍMETROS. TENSÃO MÁXIMA: 250V; ABERTURA MÁXIMA DA PINÇA: ~10MM; MATERIAL DA GARRA: METAL; REVESTIMENTO: PLÁSTICO; DIMENSÕES DA PINÇA (CXLXE): 15X2X1,5CM; COMPRIMENTO DO CABO: 45CM; PESO: 47G.
10	JOGO DE CHAVES COM 30 PEÇAS-KIT DE CHAVES; PONTEIRAS ?BIT?S? COM 28 DIFERENTES FORMAS; MANOPLA ERGONÔMICA ANTIDERRAPANTE; MANOPLA COM ?CABEÇA ROTATIVA?; MANOPLA DE ENCAIXE SEXTAVADO MAGNÉTICO PARA PONTEIRAS; PINÇA ?EXTRATOR? DE PONTAS RETAS; CAIXA PARA ARMAZENAMENTO. MODELO: YX-8017A; MANOPLA: 120 X 15MM (CXL); PINÇA (EXTRATOR): 113 X 9MM (CXL); CAIXA (ESTOJO): 130 X 65 X 25MM (CXLXA); PESO DO KIT COMPLETO: 170G.
50	HD SATA III 7200 500GB-
50	PLACA MÃE 1155 DDR3 S/V/R-
50	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-
50	PLACA MÃE LGA 775 DDR 3 S/V/R-
50	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-
50	PROCESSADOR LGA 1151 CORE I3 7100 2.9 3 MB BOX-
50	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 8GB, INTERFACE USB,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS.
50	PEN DRIVE 16 GB-
80	WIRELLES - ADAPTADOR PCI-E 150 MPS COM ANTENA-
80	WIRELLES - ROTEADOR /MODEM SEM FIO 300 MPS-
50	ASSADEIRA DE ALUMÍNIO RETANGULAR COM BORDAS, MEDINDO 46X33X5 CM, ALUMÍNIO-POLIDO RESISTENTE.
50	ABRIDOR DE LATA, EM INOX REFORÇADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,0MM.-

50	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 11 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.-
50	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 50 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.-
50	BALDE EM PLÁSTICO REFORÇADO, 18 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.-
50	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 14,5 LITROS, ALTURA 16 CM,-DIÂMETRO 34 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.
50	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 20 LITROS, ALTURA 18 CM,-DIÂMETRO 38 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.
80	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 41 LITROS, ALTURA 21 CM, -DIÂMETRO 50 CM, ESPESSURA DE 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.
50	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM TAMPA, -RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 29X40X24, PARA ARMAZENAR ALIMENTOS.
50	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE,-COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 32X45X28, CAPACIDADE PARA 29 LITROS PARA ARMAZENAR ALIMENTOS.
50	CAIXA TÉRMICA EM POLIETILENO MODELO HOT BOX, SÉRIE HB, -VOLUME NOMINAL 30 LITROS, NA COR AZUL, COMPLETA, DIMENSÕES 510X309MM.
80	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO 1º QUALIDADE, RESISTENTE, CAPACIDADE 27 LITROS, -ALTURA 30 CM, DIÂMETRO 34 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.
80	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 12,7LITROS, ALTURA 24 CM, -DIÂMETRO 26 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.
50	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 15,3LITROS, ALTURA 25 CM, -DIÂMETRO 28 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.
50	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 41 LITROS, -ALTURA 21 CM, DIÂMETRO 50 CM, ESPESSURA DE 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.
50	CANECA EM ALUMÍNIO, CABO DE BAQUELITE, CAPACIDADE 3,2 LITROS.-
80	COLHER DE ARROZ DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, -COMPRIMENTO DO CABO 34 CM, COMPRIMENTO TOTAL DE 50 CM.
80	CONCHA DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DE 47 CM-LARGURA DE 12 CM, ALTURA 5 CM, ESPESSURA DE 1,5 CM, COM LITRAGEM DE 0,35 L.
80	DESCASCADOR DE LEGUMES, FABRICADO COM PLÁSTICO ATÓXICO E RESISTENTE, -LÂMINA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 14 CM E LARGURA APROXIMADA DE 6 CM
50	ESCORREDOR DE MACARRÃO, EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA CERCA DE 20 KG-DE MASSA, COM DUAS ALÇAS EM ALUMÍNIO E PÉ EM ALUMÍNIO COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 45 CM.
50	ESCORREDOR DE PRATOS, EM AÇO INOX, PARA 16 PRATOS MONTADO COM PORTA TALHERES.-
50	ESPUMADEIRA DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DE 56-CM, LARGURA DE 14 CM, ALTURA 4 CM, ESPESSURA DE 1,5 CM.
50	FACA DE PÃO GRANDE, LÂMINA DE SERRA, MEDINDO 21 CM (CERCA DE 8)-EM AÇO INOXIDÁVEL COM CABO DE POLIPROPILENO.
80	FACA PARA CORTE DE LEGUMES/FRUTAS, LÂMINA DE AÇO INOX,-CABO DE POLIPROPILENO BRANCO, ANATÔMICO, COM TEXTURA ESPECIAL E PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA MICROBAN, COMPRIMENTO 199MM, RESISTENTE, DESBASTE PERFEITO TERMINADO EM V, AUSÊNCIA TOTAL DE FENDAS.
80	FACA PARA COZINHA, TIPO AÇOUGUEIRO, COM LÂMINA EM INOX CROMO E ACABAMENTO-SATIN, COM DESBASTE PERFEITO, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO E COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, COM NO MÍNIMO 33 CM, SELO DE GARANTIA.
50	GARRAFA TÉRMICA PARA LÍQUIDOS QUENTES, CORPO EM INOX, -AMPOLA INTERNA PARA CONSERVAÇÃO DO LÍQUIDO EM VIDRO TÉRMICO, BICO ANTI-PINGO, CAPACIDADE DE 1,8 LITROS.
50	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, -ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 2 LITROS.
50	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE,-ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 5 LITROS.
50	JOGO DE PENEIRAS, LINHA DOMÉSTICA, COM 3 PEÇAS EM AÇO INOX, -TAMANHOS 30 CM, 40 CM E 50 CM.
6000	KIT MERENDA ESCOLAR (PRATO, COPO E COLHER) FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL-PRATO: -ALTURA MÍNIMA 32 MM, CAPACIDADE 600 ML; COPO: ALTURA MÍNIMA 85 MM, CAPACIDADE 350 ML; COLHER: CAPACIDADE MÍNIMA: 10 ML. CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS
80	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 100 LITROS COR

	BRANCA-
50	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 50 LITROS, COR BRANCA-
50	PANELA DE PRESSÃO, MODELO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO ESPECIAL POLIDO, -TAMPA COM FECHAMENTO INTERNO, CAPACIDADE 3,0 LITROS, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, APROVADO PELO INMETRO.
50	PANELA DE PRESSÃO, MODELO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO ESPECIAL -POLIDO, TAMPA COM FECHAMENTO INTERNO, CAPACIDADE 4,5 LITROS, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, APROVADO PELO INMETRO.
50	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA-DE 4,0 MM, CAPACIDADE DE 11,4 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.
50	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM -ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0 MM, CAPACIDADE DE 20,8 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.
50	PASSADOR PARA ARROZ EM ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE,-SUPER REFORÇADO, DIÂMETRO DE 60 CM.
80	PEGADOR MULTIUSO TOTALMENTE EM AÇO INOX POLIDO, APROXIMADAMENTE 30 CM, -EM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE.
30	PLACA EM POLIPROPILENO, COR VERDE, PARA CORTAR CARNE OU LEGUMES, FORMATO-RETANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 45 X 24CM, COM UMA DAS EXTREMIDADES EM FORMA DE ALÇA. A TÁBUA DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 1 CM DE ESPESSURA.
50	RALADOR, POSSUI 4 FACES, AÇO 18/0, ONDE PODERÃO SER FEITOS -DIVERSOS TIPOS DE ALIMENTOS. ALÇAS EM PLÁSTICO PARA PROPORCIONAR FIRMEZA DURANTE A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (LXAXC): 10,5 X 0,8 X 23CM.
80	RECIPIENTE TÉRMICO DE ALTA QUALIDADE COM CAPACIDADE -DE 5 LITROS, DEVERÁ CONTER TRIPÉ RETRÁTIL E TORNEIRA.
80	CUSCUZEIRO GRANDE 20 LITROS EM ALUMÍNIO REFORÇADO-
50	SUPORTE MONITOR VÍDEO,-MATERIAL AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO MONITOR PLASMA/LCD, 14 A 84 POL, CAPACIDADE CARGA 100 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO EM PAREDE.
2	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO-ENTRADA DE ENERGIA: 220 V DIMENSÕES DA ESTAÇÃO: 188 (W) X 126 (H) X 250 (D) MILÍMETRO PESO: 5.25KG FERRO DE SOLDA CONSUMO DE POTÊNCIA: 35 W ESCALA DE TEMPERATURA: 200 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO COM PONTA: CALEFATOR CERÂMICO TENSÃO DA SAÍDA: 24 V PONTA PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS PONTA PARA MMOER O POTENCIAL: ABAIXO DE 2MV AR QUENTE CONSUMO DE POTÊNCIA: 550 W ESCALA DE TEMPERATURA: 100 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO: NÚCLEO DO AQUECIMENTO DO METAL BOCAL PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS TIPO DA BOMBA/MOTOR: BOMBA DE DIAFRAGMA CAPACIDADE DO AR: 23 L/MIN (MÁXIMO) TEMPO RETRABALHO AUTOMÁTICO: 20-9999 SEGUNDOS ABSORVEDOR DE FUMAÇA PRESSÃO DO VÁCUO: 600 MM HECTOGRAMA.

9 – ESTIMATIVA DE CUSTOS E ORÇAMENTO

O valor total estimado para a AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL DO MUNICÍPIO E FUNDOS E SECRETARIA PARTCIPANTE DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL é de R$ 22.715.450,82 (Vinte e dois milhões setecentos e quinze mil quatrocentos e cinquenta reais e oitenta e dois centavos). *O respectivo valor foi estimado com base nos preços praticados no mercado em geral.*

10 – DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

As despesas para aquisição do objeto desta licitação poderá ser realizada, durante o período de validade da Ata de Registro de preço, a depender da necessidade da secretaria e da disponibilidade de crédito orçamentário.

11 - DA FORMA DE PAGAMENTO E DOS PREÇOS REGISTRADOS

11.1 Após a indicação da empresa vencedora, e a homologação e publicação da respectiva Ata de Registro de Preços, a empresa estará apta ao fornecimento dos materiais licitados. E a liberação para fornecimento e emissão da nota fiscal, se dará por meio de pedido de compra/serviços encaminhado pelo Setor de Compras do Município de Porto Nacional - TO.
11.2 O pagamento será efetuado nos termos dispostos na ata de registro de preços e no edital, através de Ordem Bancária para a conta corrente da Licitante vencedora, após a emissão da pertinente Nota Fiscal/Fatura, desde que não haja fator impeditivo imputável à CONTRATADA, e será efetuado em até 30 dias após o Atestado de recebimento da mercadoria.
11.2.1 As notas fiscais a deverão ser emitidas nominalmente para cada Secretaria/Órgão Participante conforme o montante dos quantitativos totais das respectivas requisições/solicitações referente ao período anterior.
11.3 A licitante vencedora deverá emitir Fatura/Nota Fiscal eletrônica correspondente aos materiais fornecidos, sem rasuras, fazendo constar na mesma, o número de sua conta bancária, o nome do Banco e respectiva agência.
11.4 É condição para o pagamento do valor constante da Nota Fiscal/Fatura a apresentação da Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Divida Ativa da União, ou outra equivalente na forma da lei e Certificado de regularidade do FGTS – CRF e certidão negativa de débito com o Município de Porto Nacional, sob pena de não se concretizar o pagamento.
11.5 O pagamento será efetuado de acordo com o CNPJ sob o qual será emitida a Nota Fiscal que deverá ser o mesmo cadastro habilitado na licitação.
11.6 - A Licitante vencedora obrigar-se a manter-se em compatibilidade com as condições de habilitação assumidas na licitação durante todo o período da execução do contrato.

12 - PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

Prazo máximo de início da entrega dos produtos deverá ser imediato conforme solicitação.
São obrigados do contratado:
a) Fornecer os produtos de qualidades com as determinações desta Secretaria;
b) Os materiais deverão ser entregues conforme solicitado nos endereços informados, de segunda a sexta feira, nos horários de 08:00 as 12:00 horas e das 14:00 as 18:00 horas.
c) O prazo de entrega deverá ser de no máximo 10 (dez) dias após a emissão da nota de empenho, podendo ser prorrogado a critério da administração.

13 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1. São de exclusiva conta e responsabilidade da contratada, além das previstas em lei e nas normas aplicáveis, as obrigações que se seguem.
13.2. Obrigações Gerais
13.2.1. Responsabilizar-se integralmente pelo fornecimento dos materiais, nos termos da legislação vigente e exigências contidas no Termo de Referência, observadas as especificações, normas e outros detalhamentos; quando for o caso ou no que for aplicável, fazer cumprir, por parte de seus empregados e prepostos, as normas da Contratante;
13.2.2. Acatar as decisões e observações feitas pela fiscalização da Contratante;
13.2.3. Fornecer os materiais no prazo estabelecido ou quando necessário, informando em tempo hábil qualquer motivo impeditivo ou que impossibilite assumir o estabelecido;
13.2.4. Assumir inteira responsabilidade quanto à garantia e qualidade dos materiais, reservando à Contratante o direito de recusá-lo caso não satisfaça aos padrões especificados;

13.2.5. Manter, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.
13.3. Obrigações Operacionais
13.3.1. Fornecer os materiais atendendo plena e satisfatoriamente ao especificado neste Termo de Referência;
13.3.2. Atender, de imediato, às solicitações relativas à substituição, reposição ou troca do fornecimento dos materiais que não atenda ao especificado ou ainda que apresentem defeito, ou prazo de validade vencido ou muito próximo a vencer;
13.3.3. Quando for o caso, comunicar imediatamente à Contratante qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias;
13.3.4. Responder objetivamente por quaisquer danos pessoais ou materiais decorrentes do fornecimento de materiais seja por vício de fabricação ou por ação ou omissão de seus empregados;
13.3.5. Assumir inteira responsabilidade quanto à qualidade dos materiais fornecidos;
13.4. Obrigações comerciais, tributárias e outras:
13.4.1. Assumir a responsabilidade por todos os encargos e obrigações previstos na legislação decorrentes a esse fornecimento, obrigando-se a saldá-los na época própria;
13.4.2. A inadimplência com referência aos encargos e obrigações estabelecidos não transfere a Contratante a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o fornecimento, razão pela qual a Contratada renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Contratante.

14 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

14.1 Efetuar o pagamento à Contratada, do seguinte modo:
14.1.1. Em até 30 (trinta) dias, após a devida aprovação da entrega dos produtos nas condições exigidas e emissão da respectiva Nota Fiscal, acompanhada de Prova de Regularidade para com a Fazenda Nacional, Dívida Ativa da União e Tributos e Contribuições Federais, abrangendo as contribuições previdenciárias, e Prova de Regularidade para com o FGTS.
14.1.2. Fiscalizar a entrega dos produtos, zelando pelo cumprimento integral do Contrato, notificando a Contratada de irregularidades sempre que for necessário e rescindi-lo nos casos previstos na legislação vigente.
14.1.3. A Secretaria Municipal de Educação, Secretarias e Fundos participantes acompanharão a execução desse objeto, avaliando-o, garantindo-lhe a autoridade para aplicar quaisquer penalidades cabíveis, inclusive rescisão do Contrato, bem como denunciar aos órgãos de controladoria interna e externa as irregularidades não sanáveis ou de reincidente descumprimento.

15. DA VIGÊNCIA:

O prazo da Ata de Registro de preço será de 01 (um) ano, contados a partir da assinatura.

16. DAS PENALIDADES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

16.1 Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar a Contratada as seguintes sanções:
a) Advertência por escrito, quando Contratada praticar irregularidades de pequena monta;
b) Multa administrativa no percentual de 0,5% (meio por cento), por dia de atraso na entrega, sobre o valor do item adjudicado, a partir do primeiro dia útil da data fixada para a entrega do objeto, limitada a 10% (dez por cento) do valor dos materiais;

c) Suspensão temporária de participação em licitação, impedimento de contratar com a Administração, até o prazo de dois anos;
d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
16.2 Por infração de qualquer outra cláusula contratual não prevista nos subitens anteriores, será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do fornecimento, corrigido e atualizado, comutável com as demais sanções, inclusive rescisão contratual, se for o caso.
16.3 Pela recusa do adjudicatário em retirar e/ou assinar o instrumento formalizador da avença, este ficará sujeito ao pagamento de 10% (dez por cento) do valor total do fornecimento a título de indenização, com exceção dos casos fortuitos ou de força maior.
16.4 As penalidades previstas no item anterior não se aplicarão as licitantes remanescentes convocadas em virtude da não aceitação da primeira colocada, ressalvado o caso de inadimplemento contratual, após a contratação de qualquer das empresas.
16.5 Quaisquer multas aplicadas deverão ser recolhidas junto ao Órgão Competente até 10 (dez) dias úteis contados de sua publicação no Diário Oficial do Estado do Tocantins, podendo, ainda, ser descontadas de qualquer fatura ou crédito existente, a critério da Contratante.

17. DO ORGÃO GERENCIADOR:

17.1 O Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços a ser firmada mediante a realização do Pregão Presencial solicitado pela Secretaria Municipal da Educação de Porto Nacional.
17.2 São órgãos participantes da Ata de Registro de Preços a ser firmada mediante o referido Pregão: Secretaria Municipal de Planejamento, Habitação, Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia, Fundo Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal da Produção e Desenvolvimento Social, Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, Fundação Municipal de Juventude de Porto Nacional, Fundo Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Comunicação, Secretaria Municipal de Cultura, Fundo Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Infraestrutura, Desenvolvimento Urbano e Mobilidade, Gabinete do Prefeito Municipal, Secretaria Municipal da Fazenda, Secretaria Municipal de Administração deste município.

18. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Em caso de dúvidas entrarem em contato com a Secretaria Municipal da Educação pelo telefone (63) 3363-3421 – Ramal 114 ou pelo e-mail financeiro.educaporto@gmail.com.

Porto Nacional – TO, 03 de Março de 2020.

SHYRLEIDE MARIA MAIA BARROS
Secretária Municipal da Educação

CRISTIANO PEREIRA FLEURY
Responsável pela elaboração do Termo de Referencia

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO III

CARTA DE CREDENCIAMENTO

Ao
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional- TO

Pela presente, **CREDENCIAMOS o(a) Sr.(a) _____ o(a)**, nacionalidade, estado civil, profissão, portador(a) do Documento de Identidade nº _____e do CPF nº_____, residente e domiciliado no (endereço completo, rua, nº, Quadra, Lote, Setor, CEP, Cidade, CEP, Telefone(xx)xxx), email: a participar do procedimento licitatório referente ao Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME Tipo MENOR PREÇO POR LOTE, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURAS AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL.**

Na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL da empresa (Razão social), inscrita no CNPJ nº_____, com sede na _____, (endereço completo, rua, nº, Quadra, Lote, Setor, CEP, Cidade, CEP, Telefone (xx)xx, e-mail: **OUTORGA-SE** a pessoa acima qualificada amplos e gerais poderes para formular propostas verbais, acordar, discordar, transigir, receber em devolução documentos pertencentes a esta empresa, recorrer ou renunciar ao direito de recurso, em todas as fases, podendo, ainda, praticar todos os outros atos pertinentes ao presente certame licitatório, inclusive a interposição de recursos administrativos.

Declaro, também, estar ciente de que esta empresa responderá, tanto na esfera administrativa como na judicial, por todos os atos que venham a ser praticados pelo (a) representante ora nomeado (a).

Cidade-UF, _____ de _____ 2020.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal da Empresa

Obs.: Este documento é meramente exemplificativo devendo ser apresentado em papel timbrado da empresa licitante.

FLS
_____

_____
Assinatura

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ao
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional- TO

[Nome da empresa], [qualificação: tipo de sociedade (Ltda, S.A, etc.), endereço completo, CEP, telefone, cidade, estado], inscrita no CNPJ sob o nº [xxxx], Inscrição Estadual n. [xxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da Carteira de Identidade nº [xxxx], inscrito no CPF sob o nº [xxxx], nacionalidade, estado civil, profissão, residente e domiciliado endereço, CEP, telefone, cidade, estado;

DECLARA, sob as penalidades da lei, para efeito do cumprimento ao estabelecido no Inciso VII do Artigo 4º da Lei Federal nº 10.520 de 17/07/2007, sob as penalidades cabíveis, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação exigidos no Edital.

DECLARA ainda que recebeu o Edital do **Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME** e seus Anexos, tendo pleno conhecimento dos elementos constantes no referido Edital, no que tange às condições gerais e peculiaridades estabelecidas quanto ao fornecimento dos materiais conforme especificações determinadas, estando **Habilitada** e se responsabilizando integralmente quanto ao fornecimento do objeto de acordo com o exigido.

Cidade-UF, _____ de _____ 2020.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal

Obs.: Documento meramente demonstrativo devendo ser apresentado em papel personalizado pela empresa ao Pregoeiro, no ato do credenciamento, FORA dos envelopes.

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ao
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional- TO

[Nome da empresa], [qualificação: tipo de sociedade (Ltda, S.A, etc.), endereço completo], inscrita no CNPJ sob o nº [xxxx] e inscrição Estadual nº [xxxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da Carteira de Identidade nº [xxxx], inscrita no CPF sob o nº [xxxx], DECLARA, para fins do disposto no Edital de **Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME**, sob pena de aplicação das sanções administrativas cabíveis e as penas da lei, ser Microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3° da Lei Complementar nº123/06, e tendo interesse em se beneficiar dos benefícios nela contidos para efeitos de licitação, quando e no que couber.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração.

Cidade-UF, _____ de _____ 2020.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal

Obs.: Documento meramente demonstrativo devendo ser apresentado em papel personalizado pela empresa ao Pregoeiro, no ato do credenciamento, FORA dos envelopes.

Obs: para fins de comprovação/validação dos termos da presente declaração, o licitante deverá anexar a CERTIDÃO SIMPLIFICADA ou documento equivalente, emitida pela Junta Comercial do Estado, domicilio ou sede do licitante, ou outra na forma da Lei.

FLS
_____

_____
Assinatura

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA OU INIDONEIDADE PARA LICITAR

Ao
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional- TO

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº_____ Inscrição Estadual nº _____, com sede na _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a)_____, portador(a) do Documento de Identidade Registro Geral nº_____SSP_____ e do CPF nº_____, residente e domiciliado na _____, Cidade-UF, **DECLARA para fins de participação no Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME,** *não existirem fatos supervenientes ao cadastramento/habilitação impeditivos do direito de licitar;* bem como ***não ter recebido Suspensão Temporária ou Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar*** com o Município de Porto Nacionalou de qualquer Órgão ou Entidade da Administração Pública Direta, Indireta ou Fundacional, em âmbito Federal, Estadual, Distrito Federal ou Municipal, assumindo ainda, a obrigação de declarar qualquer ocorrência posterior a esta declaração, pelo prazo de vigência desta licitação e do contrato dela proveniente, bem como a obrigação de manter as respectivas condições de cadastramento/habilitação durante o mesmo período.

Cidade-UF, ____ de _____ 2020.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal

- Esta Declaração deverá estar contida no envelope nº 02 – documentação
- Este documento é meramente exemplificativo devendo ser apresentado em papel timbrado da empresa licitante.

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO VII

DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO AO ART. 27, INC. V DA LEI Nº 8.666/93 E ART. 7º, INC. XXXIII DA CF.

Ao
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional- TO

A empresa_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____ Inscrição Estadual nº _____, com sede na _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a)_____, portador(a) do Documento de Identidade – RG nº_____SSP_____ e do CPF nº_____, **DECLARA,** para fins de participação do **Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME – Sistema de Registro de Preços**, conforme o disposto no inciso V, do Art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93, acrescido pela Lei Federal nº 9.854/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, e ainda que, não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme determina a Constituição Federal.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração.

Cidade-UF, _____ de _____ 2020.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal

- Esta Declaração deverá estar contida no envelope nº 02 – documentação
- Este documento é meramente exemplificativo devendo ser apresentado em papel timbrado da empresa licitante.

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO VIII
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Ao
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional- TO

DECLARAMOS para fins de direito e participação do **Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME**, na qualidade de proponente que:

Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, comprometendo-nos a realização de eventuais vistorias, averiguações e substituições dos materiais caso se façam necessárias;

Comprometemo-nos a manter durante a execução do Instrumento com força Contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência da Ata de Registro de Preços;

Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor, às normas pertinentes ao fornecimento e utilização do objeto a ser fornecido, bem como, ao edital do **Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME**;

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Cidade-UF, _____ de _____ 2020

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal

Obs.: - Esta Declaração deverá estar fora dos envelopes
- Este documento é meramente exemplificativo devendo ser apresentado em papel timbrado da empresa licitante.

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO COM A MUNICIPALIDADE

Ao
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional- TO

Referência: Pregão Presencial nº. 002/2020 SME

A empresa _____, por intermédio de seu representante legal a Sr (a) _____, portador (a) do CPF nº _____com o RG nº _____, Residente à _____, Bairro_____, Cidade_____, **DECLARA**, para os devidos fins que, que em seu quadro societário não existe nenhum integrante que tenha parentesco com: Prefeito, Vice-Prefeito, Secretários, Diretores, Coordenadores e/ou servidores em cargos de chefia, direção ou equivalentes, por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o segundo grau, ou por adoção do município de Porto Nacional - TO.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Cidade-UF, _____ de _____ 2020

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal

- Este documento é meramente exemplificativo devendo ser apresentado em papel timbrado da empresa licitante.
DENTRO do envelope 2.

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO X

INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL NOS QUADROS DA EMPRESA

Ao
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional- TO
REFERENTE: Pregão Presencial SRP nº. 002/2020 SME.

A Empresa (inserir razão social), inscrita no CNPJ nº (inserir número) por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) (inserir nome), portador(a) da Carteira de Identidade nº (inserir número e órgão emissor) e do CPF nº (inserir número), DECLARA, que, não possui em seu quadro funcional e societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, na forma do art. 9º, inciso III, da Lei 8.666/93.
Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Cidade-UF, _____ de _____ 2020.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal

Obs.: - Esta Declaração deverá estar contida no envelope nº 02 – documentação
- Este documento é meramente exemplificativo devendo ser apresentado em papel timbrado da empresa licitante.

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional - TO
REFERENTE: Pregão Presencial SRP nº. 002/2020 SME.

A Empresa (inserir razão social), inscrita no CNPJ nº (inserir número) por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) (inserir nome), portador(a) da Carteira de Identidade nº (inserir número e órgão emissor) e do CPF nº (inserir número), para os fins de habilitação no **Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME**, **DECLARA** expressamente atende aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade ambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010, especialmente quanto ao art. 5º da referida instrução, Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Cidade-UF, _____ de _____ 2020.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal

Obs.: - Esta Declaração deverá estar contida no envelope nº 02 – documentação
- Este documento é meramente exemplificativo devendo ser apresentado em papel timbrado da empresa licitante.

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO XII

MODELO DE PROPOSTA

Ao
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL
Comissão Permanente de Licitações.
Av. Murilo Braga, 1887, centro
Porto Nacional- TO

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social:		
Nome Fantasia:		
Endereço:		
Nº. do CNPJ:	Nº. da Inscrição Estadual:	Nº. da Inscrição Municipal:
Telefone:	E-mail:	
Conta Bancária nº	Banco:	Agência:
Nome para Contato:	Fone/ E-mail:	

Apresentamos nossa proposta para o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURAS AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL,** em conformidade com as especificações contidas no Processo Administrativo nº 20190022981, no Edital do **Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME** e seus Anexos, e na proposta apresentada pelas respectivas empresas, a qual integra este instrumento, independente de transcrição.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital do **Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME** e seus Anexos, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, por fim, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa a realização integral do seu objeto.

QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES:

LOTE 01 – Móveis Escolares Educação Fundamental						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
1.1	1500	UNID	CADEIRA ACADÊMICA. CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA LATERAL PARA DESTRO OU CANHOTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS, CAPAZ DE COMPORTAR UMA FOLHA DE PAPEL A4 NA HORIZONTAL / VERTICAL SENDO ACOPLADA À CADEIRA E FIXADA ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES INVISÍVEIS, DOTADA DE PORTA LÁPIS NA POSIÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 05 LÁPIS OU CANETAS. PRANCHETA MEDINDO: 56CM X 33,5CM (+/- 5%). CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%),			

			ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, POLIPROPILENO, FECHADO NAS PARTES TRASEIRA E LATERAIS COBRINDO PARTE DA ESTRUTURA QUE INTERLIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. CERTIFICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 16671/2018. (APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS). EM ATENÇÃO AO PÚBLICO P.O. (PESSOAS OBESAS), ESTE ITEM DEVERÁ TER ATÉ 5% DO SEU QUANTITATIVO AJUSTADO ÀS MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 500MM PARA O ASSENTO E MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 350MM PARA O ESPALDAR, SEM COMPROMETER O DESIGN.			
1.2	50	UNID	CADEIRA ACADÊMICA. CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA LATERAL PARA DESTRO -OU CANHOTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS, CAPAZ DE COMPORTAR UMA FOLHA DE PAPEL A4 NA HORIZONTAL / VERTICAL SENDO ACOPLADA À CADEIRA E FIXADA ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES INVISÍVEIS, DOTADA DE PORTA LÁPIS NA POSIÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 05 LÁPIS OU CANETAS. PRANCHETA MEDINDO: 56CM X 33,5CM (+/- 5%). CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM			

			APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, POLIPROPILENO, FECHADO NAS PARTES TRASEIRA E LATERAIS COBRINDO PARTE DA ESTRUTURA QUE INTERLIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. EM ATENÇÃO AO PÚBLICO P.P. (PESSOAS OBESAS), ESTE ITEM DEVERÁ TER ATÉ 5% DO SEU QUANTITATIVO AJUSTADO ÀS MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 500MM PARA O ASSENTO E MEDIDAS MÍNIMAS DE 750MM X 350MM PARA O ESPALDAR, SEM COMPROMETER O DESIGN.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 02 – Móveis Escolares Educação Fundamental II – Adulto - EJA						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
2.1	1500	UNID	CARTEIRA ESCOLA TAMANHO ADULTO COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16 DIÂMETRO Ø 19.05MM COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18 COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. ESTRUTURA COMPOSTA POR DUAS COLUNAS DOBRADAS E ESTAMPADAS PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE "U", FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO, EM METALON 25MM X 25MM, DISPOSTOS LADO A LADO E UNIDOS ENTRE SI ATRAVÉS DE 2 (DUAS) TRAVAS EM TUBO DE AÇO OBLONGO 16 X 30 E 02 (DUAS) TRAVAS EM METALON OU OBLONGO 20 X 20 CHAPA 18. DEVERÁ SER FIXADO 2 (DUAS) COLUNAS EM METALON 30MM X			

			20MM, CHAPA 18 NO FORMATO DE "L" PARA ACOMODAÇÃO DO ASSENTO E DO ENCOSTO. FECHAMENTO DOS PÉS POR MEIO DE 4 (QUATRO) PONTEIRAS DE 25 X 25MM, CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM 3CM, FIXADAS SOB PRESSÃO NA PARTE EXTERNA. BASE DE SUSTENTAÇÃO DA PRANCHETA COMPOSTA DE 2 (DUAS) COLUNAS HORIZONTAL EM METALON 25MM X 25MM CHAPA 16 EM CHAPA 16 EM FORMA DE "L", FIXADA ENTRE A BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO E A BASE SUPERIOR, ONDE SERÁ FIXADO 1 (UMA) COLUNA EM METALON 20MM X 20MM, CHAPA 16 , DOBRADA E ESTAMPADA PNEUMATICAMENTE SEGUINDO O MESMO DESIGN DA PRANCHETA. DEVERÁ SER FIXADA 1 (UMA) MÃO FRANCESA, LIGANDO A PRIMEIRA COLUNA DO PORTA LIVROS DO ASSENTO E DO ENCOSTO, ATÉ A COLUNA DE ACOMODAÇÃO DA PRANCHETA. ACABAMENTO DA ESTRUTURA POR FOSFATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRACHANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. OS COMPONENTES QUE FORMAM A CADEIRA DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. PRANCHETA LATERAL CONFECCIONADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM BORDAS ABAULADAS, ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E CANTOS ARREDONDADOS, COM PESO MÍNIMO DE 750GR. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40CM FRONTAL INCLUINDO O PORTA CANETA INTEGRADO NA LATERAL ESQUERDA X 54CM LATERAL DIREITA, COM O ANTE BRAÇO MEDINDO 10CM DE LARGURA X 28CM NA PARTE CENTRAL E ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, MONTADA A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE COM 4 (QUATRO) ALETAS REFORÇADAS DE 5MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO			

			5.0MM X 36MM PHILLIPS. PORTA LIVROS COM CESTA NO FORMATO QUADRADO CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 37CM DE LARGURA POR 34CM DE PROFUNDIDADE E ALTURA DE 14CM COM PAREDE DE 3MM, ABERTURA FRONTAL E FUROS PARA VENTILAÇÃO. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR 17, FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MOLDADO ANATOMICAMENTE, COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 1,10KG, COMPOSTO DE 02 (DUAS) ABAS FRONTAIS CONTÍNUAS, MEDINDO, APROXIMADAMENTE, 10CM DE COMPRIMENTO COM BORDAS ABAULADAS DE APROXIMADAMENTE, 3CM, PODENDO OU NÃO À CRITÉRIO DO FORNECEDOR, CONTER NO MÍNIMO 06 (SEIS) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO. PARTE FRONTAL QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO, PROVIDA DE BORDAS ABAULADAS COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. AS DIMENSÕES MÍNIMAS DEVERÃO SER DE 40CM DE LARGURA, 39CM DE PROFUNDIDADE E A ESPESSURA DE PAREDE DEVERÁ APRESENTAR NO MÍNIMO 5MM. SISTEMA DE FIXAÇÃO DOTADO DE 04 (QUATRO) CAVIDADES APRESENTANDO NO MÍNIMO 5MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 30MM PHILLIPS, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ENCOSTO: ERGONÔMICO, EM CONFORMIDADE COM A NR 17, FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MOLDADO ANATOMICAMENTE, ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 450GR, DOTADO DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESIGN DE LOSANGO E 01 (UM) PEGADOR NA PARTE SUPERIOR. AS DIMENSÕES MÍNIMAS DEVERÃO SER DE 47CM DE LARGURA POR 26CM DE ALTURA, E A ESPESSURA DE PAREDE DEVERÁ APRESENTAR, NO MÍNIMO, 3MM. SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 02 (DOIS) PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO 5.0MM X 30MM PHILLIPS, SEM A PRESENÇA DE REBITES.			

TOTAL DO LOTE	

LOTE 03 – Móveis Escolares Educação Infantil						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
3.1	600	UNID	CONJUNTO COLETIVO INFANTIL – COMPOSTO DE 06 MESAS, 06 CADEIRAS E 01 MESA CENTRAL. ESPECIFICAÇÕES: FORMADA POR 06 MESAS EM FORMATO TRAPEZOIDAL; 06 CADEIRAS E UMA MESA CENTRAL, PARA USO COLETIVO, TAMPO DE CADA MESA CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA ABS MEDINDO NO MÍNIMO 660MM X 240MM X 440MM COM 390MM DE PROFUNDIDADE. ESTRUTURA DO TAMPO DA MESA FORMADO POR 03 TUBOS EM AÇO INDUSTRIAL RETANGULARES MEDINDO 30MM X 20MM E UM TUBO OBLONGO MEDINDO 30MM X 16MM. UMA BARRA EM TUBO OBLONGO MEDINDO 30MM X 16MM FIXADA NA PARTE FRONTAL ENTRE UMA DAS COLUNAS LATERAIS. ESTRUTURA DA MESA FORMADA POR DUAS COLUNAS LATERAIS PARALELAS EM CADA LADO, DE TUBO DE AÇO INDUSTRIAL EM FORMATO OBLONGULAR MEDINDO 20MM X 48MM UNINDO A ESTRUTURA DA BASE DO TAMPO AOS PÉS. BASE DOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. PONTEIRAS ARQUEADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO TOTALMENTE AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 55MM X 52MM E 100MM X 55MM X 52MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 1MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, E PRESA À ESTRUTURA POR MEIOS DE REBITES. CADEIRA COM ASSENTO E ESPALDAR BAIXO FABRICADOS EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM NO MÍNIMO 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO ENTRE 340MM E 350MM, PRESOS POR PARAFUSOS. ESPALDAR BAIXO NO MÍNIMO 340MM X 330MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR REBITES. PONTEIRAS ARQUEADAS ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 55MM X 52MM E 100MM X 55MM X 52MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 1MM, INJETADAS			

			EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR REBITES DE ALUMÍNIO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MMX 30MM COBERTO PELO ENCOSTO. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. MESA CENTRAL SEXTAVADA, INJETADO EM POLIPROPILENO E FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 03 PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES INVISÍVEIS, CADA LADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 235MMCOM TOLERÂNCIA DE +/- 1MM. TAMPA INJETADA EM RESINA PLÁSTICA NA COR BEGE, COM SETE CAVIDADES PERMITINDO A DIVISÃO DOS MATERIAIS, SENDO 06 CAVIDADES COM PORTA COPOS. ESTRUTURA COMPOSTA POR 03 TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL 7/8, FORMANDO OS PÉS. ESTRUTURA FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS, LIGADOS POR SOLDA MIG E PINTADOS ATRAVÉS DO SISTEMA EPÓXI PÓ NA COR BRANCA. GARANTIA MÍNIMA: 05 (CINCO) ANOS.			
3.2	300	UNID	CONJUNTO 04 LUGARES EM RESINA TERMOPLÁSTICA COMPOSTO DE MESA E 4 CADEIRAS - TAMANHO INFANTIL MESA COM TAMPO ÚNICO LISO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO MEDINDO 1.200MM X 800MM, PARA USO COLETIVO E NÃO INDIVIDUAL, BORDA MEDINDO 30MM, ALTURA TAMPO/CHÃO 590MM. BASE DA MESA FORMADA POR UM TUBO ÚNICO, MEDINDO 20MM X 20MM FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, RESULTANDO EM UM ÚNICO PONTO DE SOLDA UNINDO AS EXTREMIDADES DO			

			MESMO TUDO, E UMA BARRA DE SUSTENTAÇÃO HORIZONTAL CONFECCIONADA EM TUBO 20MM X 20MM, PÉS EM TUBO REDONDO DE 1,5 POLEGADAS, PROTEGIDOS POR SAPADAS ARREDONDADAS EVITANDO O ATRITO COM O CHÃO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO DAS CADEIRAS E NO TAMPO DA MESA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO 349MM APROXIMADAMENTE, FIXADO POR PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 330MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR MEIO DE PARAFUSOS, INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COBERTO PELO ENCOSTO, ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG.COR DA ESTRUTURA: BRANCA.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 04 – Móveis Escolares Diversos						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
4.1	300	UNID	CONJUNTO MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR. TAMPO DA MESA INJETADO EM RESINA ABS, LISO, MEDINDO 1200MM X 800MM, BORDA MEDINDO 30MM, SEM EMENDAS, ALTURA TAMPO/CHÃO 760MM, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO-RELEVO E ESPESSURA MÍNIMA DE 5 MM. PAINEL FRONTAL CONFECCIONADO EM			

			COMPENSADO MULTILAMINADO 15 MM, REVESTIDOS EM FÓRMICA NA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM PVC, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS. BASE DO TAMPO FORMADO POR TUBO DE AÇO CURVADO EM TODO PERÍMETRO INFERIOR DO TAMPO, 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 77MM X 40MM COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 53MM X 162MM E 53MM X 62MM, COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSO. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM (+/-5%), ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 360MM (+/-5%), COM PUXADOR E MARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO FIXADOS POR MEIO DE REBITES. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM, COBERTO PELO ENCOSTO, UMA BARRA HORIZONTAL PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. ESTRUTURA REFORÇADA COM 02 COLUNAS LATERAIS E PÉS EM MATERIAL PLÁSTICO EVITANDO CORROSÃO E DESGASTE. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA			

			ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 05 – Móveis Escolares - Refeitórios						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
5.1	300	UNID	MESA PARA REFEITÓRIO PARA QUATRO 4 LUGARES COM ESTRUTURA DESMONTÁVEL TAMANHO INFANTIL COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16, DIÂMETRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. MESA PARA REFEITÓRIO COM 4 LUGARES FIXO E ACOPLADO. ESTRUTURA: ESTRUTURA TOTALMENTE DESMONTÁVEL DIVIDIDA E TRÊS PARTES INDIVIDUAIS COM ENCAIXE INTERNO E EXTERNO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, COMPOSTA PO 2 (DOIS) TUBOS DE AÇO DE 2” (DUAS) POLEGADAS, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE, FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 90º (NOVENTA) GRAUS COM DISTÂNCIA DE 78CM ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM A PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO. FECHAMENTO DOS PÉS COM 4 (QUATRO) SAPATAS EXTERNAS DE 2” (DUAS) POLEGADAS CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 8CM DE ALTURA, COM FINALIDADE DE PROTEGER CONTRA A CORROSÃO DO AÇO E DA PINTURA, PELA CONSTANTE EXPOSIÇÃO À AGUA E PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NA LIMPEZA DIÁRIA. LIGAÇÃO DOS PÉS AO SUPORTE DO TAMPO ATRAVÉS DE 1 (UMA) COLUNA DE 2” (DUAS) POLEGADAS DOBRADA PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE “U”, COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 45º (QUARENTA E CINCO) GRAUS COM DISTÂNCIA APROXIMADAMENTE DE 66CM ENTRE SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO, FIXADA ENTRE AS COLUNAS QUE COMPÕE OS PÉS. SUPORTE DE ACOMODAÇÃO DO			

			TAMPO BIPARTIDO, COM FORMAÇÃO LINEAR QUADRADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 90,5CM EM METALON 30MM X 20MM NAS LATERAIS, 4 (QUATRO) TRAVESSASSEM METALON 20MM X 20MM E 2 (DUAS) TRAVESSAS CENTRAL EM METALON 30MM X20MM, UNIDAS A COLUNA DE SUSTENTAÇÃO DO TAMPO, DOTADAS DE 2 (DUAS) COLUNAS DE SUSTENTAÇÃO EM METALON 30MM X 20MM, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE "V" MÃO FRANCESA. COMPOSIÇÃO DA BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO, FORMADA POR 8 (OITO) COLUNAS EM FORMAS DE "L" EM METALON 20MM X20MM, FIXADA SOBRE 02 (DUAS) TRAVESSAS DE METALON 20MM X 20MM E 02 (DUAS) TRAVESSAS DE TUBO ¾ COMPLEMENTANDO O FECHAMENTO DA PEÇA DESTINADO A FIXAÇÃO DAS COLUNAS DO ASSENTO. ACABAMENTO DA ESTRUTURA ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRAXANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTE FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. A FORMAÇÃO DOS COMPONENTES METÁLICOS SERÃO UNIDOS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. TAMPO BIPARTIDO DE FORMATO QUADRADO COM ABORDAS ABAULADAS, CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, MEDINDO 98CM DE COMPRIMENTO X 49CM DE LARGURA, SENDO A SUA FORMAÇÃO COMPOSTA POR 02 (DOIS) TAMPOS, UNIDOS LADO A LADO. MONTAGEM SOBRE A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE, FIXADO ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 18 (DEZOITO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PARA A ACOMODAÇÃO PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO PHS DE DIÂMETRO 5.0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. LUVA DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO VIRGEM NA UNIÃO DA ESTRUTURA DOS ASSENTOS ENCOSTO			

			/ PÉS E A ESTRUTURA DO TAMPO BIPARTIDO. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTORIZADO E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 33CM DE LARGURA, 31,5CM DE PROFUNDIDADE, 3MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADOS A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE DE 04 (QUATRO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE NO MÍNIMO 2MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5,0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO PROVIDA DE BORDA ARREDONDADA COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. ENCOSTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, DOTADOS DE NO MÍNIMO 14 (QUATORZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO UM PEGADOR NA PARTE SUPERIOR. E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 32,5CM DE LARGURA POR 18CM DE ALTURA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 2 (DOIS) PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5,0MM X 20MM, SEM A PRESENÇA DE REBITES. MEDIDAS; ENCOSTO AO CHÃO 62CM; ASSENTO AO CHÃO 34CM. TAMPO AO CHÃO 56,5CM.			
5.2	300	UNID	MESA PARA REFEITÓRIO PARA QUATRO 4 LUGARES COM ESTRUTURA DESMONTAVÉL TAMANHO ADULTO COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA FORMADA EM AÇO SAE 1010/1020, CHAPA 16, DIAMETRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,5MM E CHAPA 18, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20MM. MESA PARA REFEITÓRIO COM 4 LUGARES FIXO E ACOPLADO. ESTRUTURA: ESTRUTURA TOTALMENTE			

			DESMONTÁVEL DIVIDIDA E TRÊS PARTES INDIVIDUAIS COM ENCAIXE INTERNO E EXTERNO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, COMPOSTA PO 2 (DOIS) TUBOS DE AÇO DE 3" (TRES) POLEGADAS, DOBRADAS PNEUMATICAMENTE, FORMANDO 2 (DOIS) PARES DE PÉS FIXO COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 90º (NOVENTA) GRAUS COM DISTÂNCIA DE 1,20MT, ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA. FECHAMENTO DOS PÉS COM 4 (QUATRO) SAPATAS EXTERNAS DE 3" (TRES) POLEGADAS CONFECCIONADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 8CM DE ALTURA, COM FINALIDADE DE PROTEGER CONTRA A CORROSÃO DO AÇO E DA PINTURA, PELA CONSTANTE EXPOSIÇÃO À AGUA E PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NA LIMPEZA DIÁRIA. LIGAÇÃO DOS PÉS AO SUPORTE DO TAMPO ATRAVÉS DE 1 (UMA) COLUNA DE 3" (TRES) POLEGADAS DOBRADA PNEUMATICAMENTE EM FORMA DE "U", COM 2 (DUAS) CURVATURAS DE APROXIMADAMENTE 45º (QUARENTA E CINCO) GRAUS COM DISTÂNCIA APROXIMADAMENTE DE 90CM ENTRE SUAS EXTREMIDADES, FORMANDO O DESIGN TETRA, SEM PRESENÇA DE SOLDA NA SUA FORMAÇÃO, FIXADA ENTRE AS COLUNAS QUE COMPÕE OS PÉS. SUPORTE DE ACOMODAÇÃO DO TAMPO BIPARTIDO, COM FORMAÇÃO LINEAR QUADRADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,12CM EM METALON 30MM X 20MM NAS LATERAIS E METALON 30MM X 20MM NO FECHAMENTO, MAIS 2 (DUAS) TRAVESSAS EM METALON 30MM X20MM FIXADAS NO CENTRO DE CADA COLUNA LATERAL, FINALIZANDO NO FORMATO DO TAMPO, DOTADOS DE 2 (DUAS) MÃOS FRANCESAS EM METALON 30MM X 20MM, DOBRADAS PNEUMATIMANTE EM FORMA DE "V". COMPOSIÇÃO DA BASE DE ACOMODAÇÃO DO ASSENTO, FORMADA POR 8 (OITO) COLUNAS EM FORMAS DE "L" EM METALON 30MM X20MM, FIXADAS SOBRE 01 (UMA) COLUNA EM METALON 20MM X 20MM DOBRADAS PNEUMATIMANTE EM FORMA DE "U", CONTENDO 3 (TRES0			

			TRAVAS EM METALON 20MM X 20MM COMPLETANDO O FECHAMENTO DA PEÇA DESTINADA A FIXAÇÃO DAS COLUNAS DO ASSENTO. ACABAMENTO DA ESTRUTURA PO FOSFATIZAÇÃO ATRAVÉS DE BANHOS QUÍMICOS, DECAPANTE E DESENGRAXANTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTE FERRUGINOSO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ POLIMERIZADA EM ESTUFA SEM RESPINGOS DE SOLDA, COM JUNTAS ESMERILHADAS E CANTOS ARREDONDADOS. A FORMAÇÃO DOS COMPONENTES METÁLICOS SERÃO UNIDOS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA PELO PROCESSO MIG. TAMPO BIPARTIDO DE FORMATO QUADRADO COM BORDAS, SENDO AS BIRDAS ABAULADAS COM NO MÍNIMO 3 CENTIMENTROS DE TODA SUA EXTENSÃO, CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO, MEDINDO 1,20MT DE COMPRIMENTO X 68CM DE LARGURA, SENDO A SUA FORMAÇÃO COMPOSTA POR 02 (DOIS) TAMPOS, UNIDOS LADO A LADO. MONTAGEM SOBRE A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXE, FIXADO ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) CAVIDADES EM CADA UNIDADE DE TAMPO PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOROSCANTES PARA PLÁSTICO PHS DE DIÂMETRO 5.0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ASSENTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTORIZADO E PESO MINIMO DE 1,10KG, CONTENDO 6 (SEIS) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESIGN DE LOSANGO. PARTE FRONTAL QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO, PROVIDAS DE 02 (DUAS) ABAS DISTINTAS E ABAULADAS COM RAIO A FIM DE FACILITAR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. AS DIMENSÕES MÍNIMAS SER DE 40CM DE LARGURA X 39CM DE PROFUNDIDADE E A ESPESSURA DA PAREDE DEVERA			

			APRESENTAR NO MÍNIMO 5MM. FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE INTERNO ENTRE AS COLUNAS DA COMPOSIÇÃO DOS PÉS, DOTADO DE 04 (QUATRO) CAVIDADES APRESENTANDO NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, PARA ACOMODAÇÃO DE PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO, DIÂMETRO 5,0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. LUVA DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO VIRGEM NA UNIÃO DA ESTRUTURA DOS ASSENTOS ENCOSTO / PÉS E A ESTRUTURA DO TAMPO BIPARTIDO. ENCOSTO: ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR17 FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO E PESO MÍNIMO DE 500GR, DOTADOS DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) ORIFÍCIOS PARA VENTILAÇÃO NO DESING DE LOSANGO E 1 (UM) PEGADOR NA PARTE SUPERIOR DO ENCOSTO. E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 47CM DE LARGURA POR 26CM DE ALTURA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE EXTERNO, TRAVADO POR 2 (DOIS) PARAFUSOS JFX FER BIC BICROMATIZADO, DIÂMETRO 5,0MM X 20MM JOMARCA, SEM A PRESENÇA DE REBITES. ACABAMENTO NA PARTE EXTERNA DOS ENCAIXES FEITOS ATRAVÉS DE BUCHA FABRICADA PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO LISO OU TEXTURIZADO. MEDIDAS; ENCOSTO AO CHÃO 88CM; ASSENTO AO CHÃO 50CM. TAMPO AO CHÃO 78CM.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 06 – Móveis em Aço						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
6.1	155	UNID	ARQUIVO DE AÇO 02 PORTAS-ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS COM SUPORTES PARA PASTAS SUSPENSAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O			

			USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS. DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAC COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA. 04 GAVETAS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO DE 25 KG CADA, SISTEMA DE DESLIZAMENTO EM TRILHO TELESCÓPICO PROGRESSIVO, COM 2 AMORTECEDORES PRODUZIDOS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA EVITAR IMPACTO DAS GAVETAS NO ABRE E FECHA, VARETAS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO DE PASTAS, PORTA-ETIQUETAS ESTAMPADOS NA PRÓPRIA ESTRUTURA DE AÇO, FECHADURA REDONDA COM 2 CHAVES.			
6.2	265	UNID	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS -- ARMÁRIO DE AÇO COR CINZA COM 02 PORTAS E 04 PRATELEIRAS, COM SUFICIENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE PARA ATENDER SUAS FUNÇÕES, COMPONENTES OU PARTES DO ARMÁRIO COM AS QUAIS O USUÁRIO ENTRA EM CONTATO, ISENTOS DE REBARBAS OU CANTOS VIVOS. COMPOSTO POR: CORPO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1020 (E) 0,75 MM; QUATRO PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, PARTE FRONTAL E TRASEIRA COM TRÊS DOBRAS E LATERAIS UMA, REFORÇO INFERIOR EM FORMATO ÔMEGA SOLDADO À PONTO NA BANDEJA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CREMALHEIRAS ESTAMPADAS ATRAVÉS DE PUNÇÃO NAS LATERAIS DO CORPO DO ARMÁRIO. DUAS PORTAS PIVOTANTES EM CHAPA DE AÇO (E) 0,75 MM, DOBRADIÇAS EXTERNAS, SENDO 03 EM CADA PORTA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO POR PUNÇÃO EM FORMATO QUADRICULADO DE 5X5 MM DISPOSTOS EM FILA, SENDO DUAS FILEIRAS NA PARTE INFERIOR E DUAS NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS.			

			DOIS PUXADORES TIPO ALÇA EM ZAMAK COM ACABAMENTO NIQUELADO, FECHADURA E CHAVES DOBRÁVEIS EM DUPLICATA.			
6.3	192	UNID	ESTANTE DE AÇO 1980X925X420 MM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE)-COM 6 - PRATELEIRAS, COM SAPATAS PARA PROTEÇÃO DO PISO, AS CHAPAS QUE COMPÕEM AS ESTANTES DEVEM PASSAR POR TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO QUE DEVE CONSISTIR NO MÍNIMO DE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO. A PINTURA NA COR CINZA DEVERÁ SER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO EM EPÓXI PÓ.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 07 – Móveis em Madeira - Mesas						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
7.1	103	UNID	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (MESA PARA COMPUTADOR)-MESA RETA COM TAMPO EM MDP COM PÉS METÁLICOS COM PASSAGEM DE FIAÇÃO. MATÉRIA-PRIMA: MDP/BP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) PRODUZIDO PELA AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO SIMULTÂNEA DE TEMPERATURA E PRESSÃO, RESULTADO DE UM PAINEL HOMOGÊNEO E DE GRANDE ESTABILIDADE DIMENSIONAL. ESTAS PARTÍCULAS SÃO SEPARADAS POR CAMADAS, AS MAIS GROSSAS NO MIOLO E AS MAIS FINAS NAS SUPERFÍCIES DO PAINEL, O QUE RESULTA EM GRANDE RESISTÊNCIA À FLEXÃO, AO ARRANCAMENTO DE PARAFUSOS, AO EMPENAMENTO E MENOR ABSORÇÃO DE UMIDADE. FITA DE BORDA: (TABONE/ REHAU) FITA DE PS, PVC OU PP COM SUPERFÍCIE VISÍVEL TEXTURIZADA, COM ESPESSURAS DE 1 E 2,5 MM NA MESMA COR DA PEÇA. TAMPO: TAMPO RETO, DE MEDIA DENSIDADE EM MDF OU MDP COM ESPESSURA DE 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO EM AMBAS AS FACES, RESISTENTE A ABRASÃO, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA EM PS, PVC OU PP COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5MM NA MESMA COR DO TAMPO E RAIO ERGONÔMICO DE CONTATO COM O USUÁRIO MÍNIMO DE 2,5MM DE ACORDO COM NBR13966. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS METÁLICAS EM			

			ZAMAC FIXADAS NA FACE INFERIOR DO TAMPO. PAINEL FRONTAL: PRODUZIDO EM MDP OU MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES POR LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, BORDA RETA INFERIOR ENCABEÇADA POR FITA EM PS DE 1,0MM DE ESPESSURA, PAINÉIS FIXADOS AOS PÉS METÁLICOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DO TIPO MINIFIX COM TRAVAMENTO ATRAVÉS DE TAMBOR EM ZAMAC. CALHA METÁLICA AUTOPORTANTE: PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, DE 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADA EM FORMATO DE "L", CONTENDO DUAS ABAS LATERAIS, COM FURAÇÕES, PARA FIXAÇÃO DA MESMA NOS PÉS DA MESA. FURAÇÕES EM AMBOS OS LADOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS LÓGICA E ELÉTRICA. PÉS LATERAIS: CONSTITUÍDOS POR DUAS COLUNAS TIPO PÓRTICO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 1,2MM DE ESPESSURA, DOBRADAS EM FORMATO TRIANGULAR COM DUAS FACES PARALELAS QUE PERMITEM A FIXAÇÃO DAS CALHAS REMOVÍVEIS LATERAIS EM AMBOS OS LADOS INTERNA E EXTERNA, COLUNA TRASEIRA POSSUI QUATRO REBITES ROSCA M6 PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS FRONTAIS E DA CALHA AUTO-PORTANTE. BASE INFERIOR PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO, ABNT 1008/1010, ESTAMPADA COM FORMATO DE TRAPÉZIO NO CORTE TRANSVERSAL, COM 1,9MM DE ESPESSURA. TRAVESSA SUPERIOR PARA FIXAÇÃO NO TAMPO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 DE SEÇÃO 20X40 COM 1,5MM DE ESPESSURA. CALHAS LATERAIS REMOVÍVEIS PRODUZIDAS EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1010, COM 0,75MM DE ESPESSURA, CONTENDO ENGATES METÁLICOS PARA ENCAIXE RÁPIDO. ACABAMENTO PEÇAS METÁLICAS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PÓ, COM PRÉ TRATAMENTO EM BANHO DE LIMPEZA, DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 300 HORAS EM SALT SPRAY. SAPATAS: REGULÁVEIS COM ROSCA 5/16" PERMITINDO UMA REGULAGEM MÍNIMA DE 15MM, INJETADA EM POLIPROPILENO PP) COPOLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E ABRASÃO NA COR PRETA, COM NO			

			MÍNIMO 30MM DE DIÂMETRO. (MASTICMOL) PARAFUSO DE FIXAÇÃO CABEÇA PANELA FENDA CRUZADA ROSCA M6 X 16MM ZB.			
7.2	126	UNID	MESA DE ESCRTÓRIO 1.200 X 600X740MM COM 02 GAVETAS-CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO 2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.			
7.3	120	UNID	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA - CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS).			

			ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS.			
7.4	132	UNID	MESA DE ESCRITÓRIO 1.000X600X740MM SEM GAVETA (PARA COMPUTADOR) -CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DEABS. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). PAINEL FRONTAL: 01 PAINEL FRONTAL, EM MDP DE 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT EM TODO SEU PERÍMETRO, COM ACABAMENTO NA COR EXATA DO REVESTIMENTO. ESTRUTURA LATERAL METÁLICA: EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM PONTEIRAS DE POLIESTIRENO TECLADO: RETRÁTIL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 15MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DE			

			BORDAS EM FITA DE POLIESTIRENO DE 2,5MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOTMELT, ACOPLADO A CORREDIÇAS METÁLICAS TELESCÓPICAS COM ABERTURA TOTAL DA MESA. SUPORTE PARA CPU COM RODÍZIOS: CONFECCIONADO EM MADEIRA MDP OU MDF DE 15MM DE ESPESSURA COM DIVISÕES PARA ACOPLAGEM DE CPU E NOBREAK TIPO TORRE COM 4 RODÍZIOS DE DUPLO GIRO FIXADOS SOB O COMPARTIMENTO INFERIOR DO SUPORTE. DIMENSÕES: 260X450X400MM			
7.5	62	UNID	MESA DE REUNIÃO 2.000 X 1.000X740MM.-MESA OVAL CONFECCIONADO EM MDP OU MDF COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM BORDAS DE ACABAMENTO COM FITA DE POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO2,0MM DE ESPESSURA COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT EM TODO O PERÍMETRO, NA MESMA TONALIDADE DO TAMPO. O TAMPO TERÁ EM SUA PARTE INFERIOR BUCHAS METÁLICAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS À ESTRUTURA (PERMITINDO ASSIM SUCESSIVAS MONTAGENS E DESMONTAGENS). ESTRUTURA: A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO É FEITA POR ESTRUTURA EM AÇO CONSTITUÍDA POR 02 PÓRTICOS VERTICAIS EM CHAPAS CONFORMADAS DE AÇO DE 0,9MM DE ESPESSURA SAE 1010/1020. A PARTE EXTERNA DO CORPO DA COLUNA SERÁ ACESSADA PELA REMOÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO PRESA AO CORPO TENDO COMO FINALIDADE A CONDUÇÃO VERTICAL DA FIAÇÃO. AS COLUNAS SÃO DOTADAS DE SAPATAS REGULADORAS (NIVELADORES DE PISO). A SAPATA INFERIOR HORIZONTAL DO PÉ DA MESA DE CONTATO COM O PISO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5MM) ESTAMPADA, EM FORMATO ARQUEADO, COM ACABAMENTO NA PRÓPRIA CHAPA, NÃO SENDO ADMITIDA UTILIZAÇÃO DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. PAINEL CENTRAL: NO TRAVAMENTO ENTRE OS PÓRTICOS VERTICAIS DA MESA, SERÁ UTILIZADO UM PAINEL CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP COM ESPESSURA DE 18MM COM ACABAMENTO DE BORDAS			

			ATRAVÉS DE FITA DE PVC DE NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COLADO A QUENTE PELO SISTEMA HOT MELT. COMPONENTES METÁLICOS: TODAS AS PEÇAS METÁLICAS RECEBEM PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO			
7.6	35	UNID	CONJUNTO MESA EM L + SUPORTE PARA TECLADO: CONJUNTO DE MESAS EM "L", MATERIAL EM MDP 18 MM, COM BORDAS EM PVC 180º, ESTRUTURA TUBO 50X30, PINTURA EPÓXI, GAVETEIRO COM 03 GAVETAS EM AÇO COM CHAVE, COR CINZA, COM MESA MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50X0,70X0,75 CM, MESA AUXILIAR COM TECLADO RETRÁTIL MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,80X0,70X0,75 CM, CONEXÃO ARREDONDADA 90 GRAUS.			
7.7	33	UNID	MESA PARA ESCRITÓRIO EM "L": MESA EM L, MATERIAL MDP, SEM GAVETAS, NAS MEDIDAS (AXLXP): 75 X 160/60 X 160/60 CM.			
7.8	64	UNID	MESA RETA SEM GAVETAS COM BALCÃO PEDESTAL. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO DA MESA EM TAMBURATO DE 37MM E PÉ DUPLO EM TAMBURATO DE 37MM + MDP 15MM NA COR PRETA. BALCÃO COM 1 PORTA DE CORRER, COM 1 PRATELEIRA SOBRE O MEIO E PUXADOR CROMADO. MEDIDAS: 2000EX1600DX800PX750A.			
7.9	42	UNID	MESA EM "L" SEM GAVETAS COMPOSTO POR; MESA RETA 1650LX680P + MESA EXTENSÃO 900LX450P. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 40MM DE ESPESSURA; SAIAS EM 15MM E PÉS EM 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. MEDIDA TOTAL DO CONJUNTO: 1650LX1580LX680PX740A.			
7.10	22	UNID	MESA EM L CONFECCIONADA EM MDP. TAMPOS ENGROSSURADOS 30MM DE ESPESSURA; SAIAS DE 15MM E PÉS PAINEL EM 25MM. GAVETEIRO PEDESTAL EXTENSÍVEL 4 GAVETAS COM CHAVE E FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES DE METAL. MEDIDAS: 1500LX1500/165			
7.11	42	UNID	MESA SECRETÁRIA COM			

			TECLADO RETRÁTIL, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.			
7.12	52	UNID	MESA SECRETÁRIA COM DUAS GAVETAS, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.			
7.13	40	UNID	MESA SECRETÁRIA SEM GAVETAS, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, COM DUAS GAVETAS COM CHAVES, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 800X600X750.			
7.14	30	UNID	MESA COM TECLADO RETRÁTIL, MESA MODELO SECRETÁRIA CONFECCIONADA EM MDP 15 MM MELAMINICO BP, COM PÉ METÁLICO, SEM GAVETAS, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM DIMENSÃO 1500X600X750.			
7.15	45	UNID	MESA RETA COM PÉS LATERAIS COMPOSTAS POR: TAMPO CONFECCIONADO EM BP 15 MM COM PERFIL EM PVC 180º. SAIA CONFECCIONADA EM BP DE 15 MM. PÉS CONFECCIONADOS EM AÇO COM NIVELADOR DE ALTURA. 160X060.			
7.16	71	UNID	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; TAMPO COM BORDAS RETAS FITADAS; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE, COM CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADORES CINZA. MEDIDAS 1500LX600PX740A.			
7.17	80	UNID	MESA RETA PARA ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO EXTENSÍVEL DE 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO PARA PASTAS. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA E SAIA DE 15MM; PÉS PAINEL 25MM COM SAPATAS NIVELADORAS. GAVETEIRO COM CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA, CORREDIÇAS METÁLICAS NAS GAVETAS MENORES E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS NO GAVETÃO; PUXADORES PRATA. MEDIDAS			
7.18	67	UNID	MESA REDONDA: MESA REDONDA, CONFECCIONADA EM MDP DE 25MM REVESTIDA EM MELAMINICO BP, ACABAMENTO EM FILETE DE PVC 2,5MM			

			EM TODO O CONTORNO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM 4 HASTES EM CHAPA REPUXADA SEM PONTEIRA, COM NIVELADORES E PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA EM VÁRIAS CORES. DIMENSÕES: 740MM (ALTURA) X 1200 MM(DIÂMETRO).			
7.19	15	UNID	MESAS COM TAMPO EM BP (AGLOMERADO DE MADEIRA TERMO ESTABILIZADO, DE BAIXA PRESSÃO) ESPESSURA 25MM, POST FORMING NA COR OVO, BORDAS REENGROSSADAS 40MM E ARREDONDADAS 180O, PÉS EM AÇO COM BASE OBLONGULAR 40 X 77MM, COM CALHA DE SAQUE FRONTAL, REFORÇADA, DE 80MM, COLUNA DE 25 X 200MM, COM PINTURA EM EPÓXI PÓ TEXTURIZADA NA COR OVO. (COMP X PROF X ALT) 1200X670X740			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 08 – Móveis em Madeira – Gerais						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
8.1	131	UNID	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA, ESTRUTURA EM MDP DE 15 MM; ACABAMENTO EM BP; POSSUI FECHADURA; PUXADORES PLÁSTICOS; CORREDIÇAS METÁLICAS; 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. ALTURA: 1,36M, LARGURA: 47CM, PROFUNDIDADE: 48CM.			
8.2	118	UNID	ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO DUAS PORTAS 1,20X0,73X0,45M: TAMPO COM PERFIL DE 40MM - COM REVESTIMENTO MELANINICO DE ALTA PRESSÃO, TOQUE AMADEIRADO. FUNDO EM CHAPA DE 3MM, SAPATAS NIVELADORAS DE NYLON, 01 PRATELEIRAS (2 VÃOS). MÓVEL FABRICADO EM MDP DE ALTA DENSIDADE, MONTADO ATRAVÉS DE MINIFLIX, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE AO MÓVEL. MEDIAS EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT.			
8.3	16	UNID	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA, 01 GAVETÃO PARA PASTA SUSPENSA E 01 PORTA TRECOS COM CORPO EM CHAPA-24 DE AÇO DOBRADA COM PINTURA EPOXI-PÓ TEXTURIZADA E TAMPO E FRENTE DAS GAVETAS EM MDP18MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO DO MESMO PADRÃO EM TRÊS LADOS E POST FORMING NA PARTE FRONTAL. PUXADORES EM ARCO DE PVC RÍGIDO NA COR OVO. SISTEMA DE ABERTURA COM CARRINHO TELESCÓPICO E CHAVE PARA			

			TRAVAMENTO EM TODAS AS GAVETAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 400 X 465X 592			
8.4	41	UNID	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS, DUAS PORTAS, PUXADORES E FECHADURA METÁLICA. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630.			
8.5	40	UNID	ESTANTE ALTA MODELO TORRE COM 4 PRATELEIRAS. CONFECCIONADA EM MDP COM TAMPO EM 25MM DE ESPESSURA. MEDIDAS: 460LX400PX1600A.			
8.6	61	UNID	ARMÁRIO ALTO COM FECHAMENTO EM MDF: 18MM, INCLUINDO A PARTE POSTERIOR, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630			
8.7	87	UNID	BALCÃO BAIXO SEMI-ABERTO COM 2 PORTAS DE ABRIR + NICHO COM PRATELEIRA. CONFECCIONADO EM MDP COM TAMPO ENGROSSURADO 30MM DE ESPESSURA. PORTAS COM CHAVE, COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E PUXADORES PRATA. MEDIDAS: 1350LX450PX740A.			
8.8	75	UNID	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO, TAMPO COM 25 MM, CORPO E PRATELEIRAS COM 18 MM, PORTAS E FUNDO COM 15MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES, COR OVO, 3 (TRÊS) PRATELEIRAS ABERTAS REGULÁVEIS (ALT.: 90CM), E UMA PRATELEIRA INTERNA COM DUAS PORTAS BAIXAS (ALT: 70CM) COM CHAVE. DOBRADIÇAS E FECHADURA METÁLICAS E PUXADORES. (COMP. X PROF. X ALT.): 900 X 400X 1630"			
8.9	24	UNID	ARMÁRIO SEMI-ABERTO COM DUAS PORTAS, MATERIAL MDP COSTA, LATERAIS, FRENTE E PORTA 15MM, COM 3 BANDEJAS, ALTURA. 1,61 M, LARGURA 0,80, PROFUNDIDADE 0,42. NAS CORES CINZA/AZUL E PRETO.			
8.10	67	UNID	ARMÁRIO ALTO COM NICHO ÚNICO E 2 PORTAS COM PRATELEIRAS: 2 PORTAS COM PRATELEIRAS INTERNAS TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM COM BORDA EM ABS DE 1MM PRATELEIRAS, BASE, LATERAIS E PORTAS EM MDP DE 15MM COM BORDA DE 0,45MM RETAGUARDA MDPBP 15MM, PONTEIRAS OCTOGONAIS REGULÁVEIS, ACABAMENTO EM AÇO PERFURADA. ALTURA 1600M LARGURA 1046M			

			PROFUNDIDADE 443MM.			
					TOTALDO LOTE	

LOTE 09 – Cadeiras e Poltronas						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
9.1	330	UNID	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:285MM, LARGURA DO ENCOSTO: 400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.			
9.2	110	UNID	CADEIRA FIXA EXECUTIVA-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO:340MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:460MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO:420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.			
9.3	120	UNID	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS REGULÁVEIS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO : 430MM, LARGURA DO ENCOSTO: 450MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO :90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO: 470MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 420/470MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.			
9.4	110	UNID	CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA SEM BRAÇOS-DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA DO ENCOSTO: 285MM, LARGURA DO ENCOSTO:400MM, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO : 90/110 GRAUS LARGURA DO ASSENTO:430MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 385MM INCLINAÇÃO DO ASSENTO: ENTRE -3 E -7 GRAUS. DEMAIS DIMENSÕES EM CONFORMIDADE COM O PRECONIZADO PELA NORMA ABNT NBR 13962/06.			
9.5	86	UNID	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA			

			ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR ALTO, COM LARGURA DE 480 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 565 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL. BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE "T", MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO; UNIÃO ENTRE O ASSENTO E APÓIA-BRAÇOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, COM DOIS FUROS PARA FIXAR E REGULAR A DISTÂNCIA LATERAL ENTRE O ASSENTO E O BRAÇO. POSSUI REPUXO ESTRUTURAL NAS DOBRAS, COM RESISTÊNCIA AO ESFORÇO DE ATÉ 100 KG E RECORTE NA PARTE LATERAL PARA ALOCAÇÃO DO TRILHO E MECANISMO DE TRAVAMENTO.			
9.6	114	UNID	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: CADEIRA COM BASE FIXA COM 4 PÉS COM L SANFONADO, COM ENCOSTO E ASSENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA MÍNIMO 30 MM; TECIDO DE ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO MÍNIMO 7/8, COM PAREDE MÍNIMA 1,5 MM, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, EM EMBALAGEM REFORÇADA E APROPRIADA QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULO COM NR DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.			
9.7	55	UNID	CADEIRA FIXA EXECUTIVA COM ENCOSTO DIFERENCIADO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO NA COR PRETA, O MECANISMO DESSA CADEIRA É FIXA COM 4 PÉS, ESPUMA ANATÔMICA GAINJETADA COM ESPESSURA DE INCRÍVEIS 50 MM NO ASSENTO E 40 MM NO ENCOSTO, COM BRAÇOS FIXOS.			
9.8	223	UNID	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME			

			ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE "T", MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.			
9.9	36	UNID	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR BAIXO: ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM. ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM; O ESTOFAMENTO DEVERÁ SER EM ESPUMA INJETADA, COM ALTA PRESSÃO, DE POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC (CLOROFLUORCARBURETO), ISOCIANATO 100% MDI – AGENTE EXPANSOR DE ÁGUA, ALTA RESILIÊNCIA, BAIXA FLAMABILIDADE, DENSIDADE DE 50 KG/M³ +/- 2, ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM. POSSUI AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESEMPENHO ESTABELECIDAS NAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT; CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA/MOLDADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, COM BORDAS ARREDONDADAS, SEM USO DO PERFIL DE PVC, PROPORCIONANDO FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTO E RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER. ESTRUTURA E MECANISMOS: SUPORTE PARA			

			ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO ABNT 1008/1010 PERFILADO, SECÇÃO OVAL MEDINDO 18X43MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5 MM, CONFORME NBR 6591, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80MM. PERMITE A REGULAGEM VERTICAL DO ENCOSTO EM RELAÇÃO AO ASSENTO NUM CURSO MÍNIMO DE 63 MM, POR MEIO DE SISTEMA "UP AND DOWN" COM TOP DE FIM DE CURSO SEM A NECESSIDADE DO USO DE BOTÕES OU MANÍPULOS, A MOLA DO SISTEMA É CONFECCIONADA EM AÇO PARA MOLAS CLASSE C. POSSUI CAPA DE PROTEÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NATURAL TEXTURIZADO; MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO E ALTURA DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO NBR11888 SAE 1006/1010 BQ COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM, FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80MM. APOIA BRAÇOS: BRAÇOS REGULÁVEIS EM FORMA DE "T", MEDINDO 250X70X35MM APROXIMADAMENTE; APÓIA-BRAÇOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO COM FORMATO ANATÔMICO, 60MM DA PARTE FRONTAL COM INCLINAÇÃO DE 15º, PROPORCIONANDO CONFORTO AO USUÁRIO CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR17, ALMA EM CHAPA DE AÇO COM 2MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO.			
9.10	25	UNID	POLTRONA GIRATÓRIA BASE CAIXA: ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR BAIXO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 390 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM;			
9.11	101	UNID	POLTRONA DIRETOR, BASE FIXA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO: POLTRONA COM ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA			

			ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA: BASE FIXA, CROMADA, CONSTITUÍDA POR UMA ESTRUTURA CONTÍNUA EM BALANÇO, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO COM SECÇÃO ELÍPTICA MEDINDO 45X20MM E ESPESSURA DA PAREDE DE 2,65MM, NO MÍNIMO, TRAVADA COM O MESMO TUBO NA PARTE SUPERIOR, ONDE SÃO SOLDADAS DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 5MM, NO MÍNIMO E MEDINDO 220X30MM CADA, PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ASSENTO. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼", FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMI-RÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.			
9.12	54	UNID	POLTRONA PRESIDENTE, BASE GIRATÓRIA CROMADA E BRAÇOS EM ALUMÍNIO: ASSENTO E ENCOSTO: POLTRONA COM ESPALDAR ALTO, ASSENTO E ENCOSTO CONSTITUÍDO EM CONCHA ÚNICA. ESTRUTURA DO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM APOIO LOMBAR, A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17. ESTRUTURA E MECANISMOS: MECANISMO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ASSENTO, ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1009/1010 FQDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E PLACA DO CONE MORSE INJETADA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA PÓ EPÓXI COM CAMADA DE NO MÍNIMO 80MM E ACOPLAMENTO À FURAÇÃO DO ASSENTO MEDINDO 200X195MM. BRAÇOS: BRAÇOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE ¼", FIXADO POR BUCHAS DE ALUMÍNIO MONTADA COM SOLDA DE ALUMÍNIO POLIDO; POSSUI APÓIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIURETANO SEMIRÍGIDO, NA PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA DO BRAÇO.			
9.13	451	UNID	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO: ASSENTO MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS			

			ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM O ACUMULAR SUJEIRA OU DETERMINAR A POSTURA INCORRETA E IMPEDIR O FLUXO SANGUÍNEO NORMAL DO USUÁRIO; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULARCOM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ENCOSTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ESTRUTURADO, COM PIGMENTO E ADITIVO ANTI-UV (SOLIDEZ 8); OS ACABAMENTOS DAS BORDAS NÃO APRESENTAM SALIÊNCIAS QUE PODEM ACUMULAR SUJEIRA; POSSUI FURAÇÕES COM FORMATO RETANGULAR COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS, NO MÍNIMO 10 FUROS, 05 EM CADA LATERAL DO ASSENTO, QUE POSSIBILITAM MELHOR AREAÇÃO PARA O USUÁRIO. ESTRUTURA: COMPOSTA POR 04 PÉS, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO 1020, COM FORMATO OBLONGO MEDINDO 16X30 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,20 MM, UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DOS PÉS E ESTRUTURA DO ENCOSTO; A LIGAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DAS PEÇAS EM TUBO OBLONGO SERÃO CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,50MM; A ESTRUTURA DE UNIÃO DO ASSENTO AO ENCOSTO POSSUI NA PARTE SOB O ASSENTO SEIS FUROS COM DIÂMETRO DE 7MMM, TRÊS EM CADA LADO.			
9.14	56	UNID	POLTRONA TIPO LONGARINA 2 LUGARES: ASSENTO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA			

			ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.			
9.15	143	UNID	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. UTILIZANDO LÂMINAS DE FLORESTAS RENOVÁVEIS E PROJETO RODÍZIOS SUSTENTÁVEIS, COM ALTO GRAU DE DUREZA E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 MM, INTERCALADAS SEMPRE EM NÚMERO ÍMPAR, COM COCA COSCAMITE A BASE DE URÉIA FORMOL BAIXA EMISSÃO. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS			

			PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO. APOIA BRAÇOS: APOIA BRAÇOS FORMATO DE POLÍGONO IRREGULAR COM LADOS PARALELOS E CANTOS ARREDONDADOS COM RAIO DE 50MM, MEDINDO 350X240MM, COM LARGURA DE 50MM NA PARTE SUPERIOR COM REDUÇÃO GRADUAL ATÉ CHEGAR A LARGURA DE 30MM EM SUA PARTE INFERIOR; BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA INJETADA INTEGRAL DE POLIURETANO SEMIRRÍGIDO, TEXTURIZADO, COM BAIXA MALEABILIDADE E DEFORMABILIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E A PRODUTOS DE TEOR ABRASIVO.			
9.16	144	UNID	POLTRONA TIPO LONGARINA 3 LUGARES, BASE EM ALUMÍNIO: ASSENTO E ENCOSTO: ASSENTO E ENCOSTO, COMPOSTOS POR PEÇAS INDIVIDUAIS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM; AMBOS SÃO MOLDADOS COM FORMATO ANATÔMICO, BORDAS FRONTAIS E SUPERIORES ARREDONDADAS, COM RAIO DE 12 MM NO MÍNIMO. ESTOFAMENTOS INDEPENDENTES PARA O ASSENTO E O ENCOSTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 465X390MM, E 465X240MM, RESPECTIVAMENTE; ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 12MM. APOIA BRAÇOS: OS APOIA BRAÇOS SÃO INDIVIDUAIS, COM FORMATO CURVO, EM PEÇA ÚNICA; INJETADOS EM POLIURETANO INTEGRAL SOBRE ESTRUTURA INTERNA EM AÇO TREFILADO #18, FORMATO OBLONGO, MEDINDO 39X25MM, FIXADOS AO ASSENTO E ENCOSTO. ESTRUTURA: CONTÉM DUAS LONGARINAS POSICIONADAS SOB O ASSENTO, CONFECCIONADAS EM TUBO DE AÇO REDONDO COM Ø 2” E ESPESSURA DE PAREDE 1,9MM, COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS; AS LONGARINAS SÃO SOLDADAS EM SUAS EXTREMIDADE EM UMA CHAPA DE AÇO DOBRADA EM FORMA DE “U”, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, QUE PROPORCIONA A UNIÃO DO CONJUNTO E TRAVAMENTO DAS LONGARINA, CONFIGURANDO O APOIO PARA OS PÉS DO CONJUNTO; CADA PÉ É CONSTITUÍDO POR UMA BASE E AS			

			DUAS COLUNAS, COM FORMATO OBLONGO, CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO FORMANDO UMA ESTRUTURA ÚNICA, COM RESISTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 200 KG/ASSENTO.			
9.17	100	UNID	POLTRONA FIXA BASE EM BALANÇO: ESTRUTURA DO ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSÃO DE 10 KGF/CM², CONFORME ESTABELECIDO NAS NBR 14006 E NR-17, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COM LARGURA DE 420 MM E EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO DE 500 MM; ESTRUTURA DO ENCOSTO INJETADO/MOLDADA ANATOMICAMENTE, EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NATURAL, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTRUTURA E MECANISMOS: LÂMINA PARA SUPORTE DO ENCOSTO COM VINCO EXTERNO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010 ESPESSURA MÍNIMA DE 6,35MM, DOBRADA, COM ÂNGULO INTERNO DE 95°. POSSUI EM SUA PARTE SUPERIOR CHAPA DE FIXAÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO ABNT 1008/1012 COM QUATRO FUROS PARA FIXAR NA ESTRUTURA DO ENCOSTO.			
9.18	10	UNID	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR. BRAÇOS NA COR PRETA MODELO CORSA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.			
9.19	77	UNID	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR. BRAÇOS NA COR PRETA MODELO PAPAGAIO. ESTRUTURA 4 PÉS EM TUBO 7/8" NA COR PRETA. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM TECIDO OU COURÍSSIMO COM COSTURAS E VÁRIAS OPÇÕES DE CORES.			
9.20	70	UNID	CADEIRA FIXA MODELO DIRETOR. BRAÇOS CROMADOS COM APOIOS EM PP NA COR PRETA. ESTRUTURA SKY EM TUBO 7/8" CROMADA. ASSENTO COM ESPUMA INJETADA. ASSENTO E ENCOSTO COM FUROS ANTITRANSPIRANTE E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS.			
9.21	6	UNID	CADEIRA GIRATÓRIA PARA OBESO MODELO DIRETOR.-BRAÇOS REGULÁVEIS NA COR PRETA COM			

			APOIO EM PU. BASE REFORÇADA DE METAL NA COR PRETA COM RODÍZIOS DE PU; REGULAGEM DE ALTURA A GÁS COM MECANISMO RELAX. ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA ANATÔMICA E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COM COSTURAS. SUPORTA ATÉ 140 KG.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 10 – Ar Condicionado Split						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
10.1	67	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO:-CAPACIDADE: 9.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.			
10.2	101	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE:-12.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO A" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.			
10.3	106	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 18.000 BTUS,-TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.			
10.4	92	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 22.000 BTUS, -TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR			

			INCLUSO A INSTALAÇÃO.			
10.5	39	UNID	APARELHO AR CONDICIONADO, DESCRIÇÃO: CAPACIDADE: 36.000 BTUS, TIPO: SPLIT PAREDE, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR (PARA CIMA OU PARA BAIXO), FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "B" NO CONSUMO DE ENERGIA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVERÁ ESTAR INCLUSO A INSTALAÇÃO.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 11 – Eletrodomésticos - Linha Branca						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
11.1	40	UNID	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL-CAPACIDADE 04 LITROS, FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA 3/4 CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 550 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 5,25 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL			
11.2	39	UNID	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIALCAPACIDADE 10 LITROS, -FREQUÊNCIA 50-60HZ POTENCIA CV ROTAÇÃO 3.500 RPM CONSUMO 0,37 KW/H ALTURA APROXIMADA 795 MM LARGURA APROXIMADA 275 MM PROFUNDIDADE APROXIMADA 226 MM PESO APROXIMADO 9,85 KG VOLTAGEM 220V. COPO EM AÇO INOXIDÁVEL.			
11.3	35	UNID	FREEZER HORIZONTAL, 02 PORTAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 510 LITROS, -04 PÉS COM RODÍZIOS, FECHADURA DE SEGURANÇA, DRENO FRONTAL, GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADO, COR BRANCO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
11.4	43	UNID	FOGÃO INDUSTRIAL, COM 04 BOCAS COM FORNO, ESMALTE ANTIADERENTE QUE FACILITA -GRADE DO FORNO CROMADA. QUEIMADORES FRONTAIS COM CHAMA DUPLA E QUEIMADORES TRASEIROS COM CHAMA SIMPLES. COM TUBO CONDUTOR DE GÁS E REGISTRO EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE AÇO PINTADO DUPLA E COM REMOÇÃO INDEPENDENTE, ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE AÇO, INJETOR DE GÁS HORIZONTAL QUE EVITA ENTUPIMENTO, PUXADOR DO FORNO DISTANCIADO EM PVC, FOGÃO			

			FABRICADO PARA GÁS DE BOTIJÃO GLP.			
11.5	35	UNID	FORNO PARA PIZZAS, BOLOS, PÃES E SIMILARES, TERMÔMETRO NA LATERAL DO FORNO, -ISOLAMENTO LÃ DE ROCHA, CONSUMO DE GÁS 1,50KG/H. - PEDRA REFRATÁRIA QUE ARMAZENA O CALOR OBTENDO MAIOR UNIFORMIDADE NO ASSADO. - SISTEMA DE ABERTURA TOTAL DO VIDRO TIPO GUILHOTINA COM CONTRA PESO. - BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM CHAPA GALVANIZADA SUPER RESISTENTE. - ACOMPANHA UMA ESTEIRA REFORÇADA POR CÂMARA. - QUEIMADORES COM SISTEMA DE GAVETA, E AÇO TUBULAR, COM REGULADOR DE ENTRADA DE AR PARA UMA CHAMA MAIS PERFEITA. - CÂMARA COM TRÊS TRILHOS DE APOIO PARA REGULAGEM DE ALTURA DAS ESTEIRAS. - ABERTURA TOTAL DO VIDRO. - FORNOS DUPLOS E SIMPLES. - PÉS SUPER-RESISTENTES E PISO EM PEDRA REFRATÁRIA. - MEDIDAS INTERNAS DA CÂMERA: ALTURA: 270MM. LARGURA: 450MM. PROFUNDIDADE: 800MM.			
11.6	48	UNID	GELADEIRA / REFRIGERADOR TIPO DOMÉSTICA, FROST FREE, DUPLEX, - COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 440 LITROS, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO, PINTURA NA COR BRANCA, SELO PROCEL DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
11.7	48	UNID	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LP - CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDE ATÉ 400 PESSOAS/HORA. 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P OU AÇO INOX, ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO: TENSÃO 220V. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA.			
11.8	49	UNID	BEBEDOURO INDUSTRIAL COLUNA 50 LITROS 2 TORNEIRAS COM FILTRO - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 LITROS; MODELO:2T50L PADRÃO; 2			

			TORNEIRAS TIPO ROSCA CROMADA TORNEIRAS FORNECEM ÁGUA GELADA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EMBUTIDO REVESTIMENTO EXTERNO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM AÇO INOX RESERVATÓRIO EM PP ISOLADO TERMICAMENTE EM EPS TOMADA 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 GÁS R134A ECOLÓGICO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA FILTRO REVESTIMENTO FRENTE E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO INOX TENSÃO/POTENCIA: 220V.			
11.9	45	UNID	ESPREMEDOR DE FRUTAS CÍTRICAS - ESPREMEDOR/EXTRATOR DE FRUTAS CÍTRICAS, -INDUSTRIAL, FABRICADO EM AÇO INOX. DIMENSÕES E TOLERÂNCIA; ALTURA: 390MM; LARGURA: 360MM; DIÂMETRO: 205MM; TOLERÂNCIA: +/- 10%. PRODUÇÃO MÉDIA: 15 UNID. MINUTO (APROXIMADA). GABINETE, CÂMARA DE SUCOS E TAMPA FABRICADOS EM AÇO INOX. COPO E PENEIRA EM AÇO INOX. JOGO DE CARAMBOLA COMPOSTO POR: 01 CASTANHA PEQUENA (PARA LIMÃO); 01 CASTANHA GRANDE (PARA LARANJA). MOTOR: POTENCIA MÍNIMA 1/4 HP. ROTAÇÃO: 1740 RPM. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. TENSÃO: 27/220V (BIVOLT). CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM. AS MATÉRIAS PRIMAS UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO DEVEM ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA CADA MATERIAL. CÂMARA DE SUCOS, TAMPA E GABINETE EM AÇO INOX AISI 304. ARO DE CÂMARA DE LÍQUIDO, COPO E PENEIRA EM AÇO INOX AISI 304. JOGO DE CARAMBOLA (CASTANHAS) EM POLIESTIRENO. O EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES DEVEM SER ISENTOS DE REBARBAS, ARESTAS CORTANTES OU ELEMENTOS PERFURANTES.			
11.10	33	UNID	BATEDEIRA INDUSTRIAL-CAPACIDADE 5 LITROS, ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020, PINTURA A PÓ ELETROSTATICA COM BASE FOSFATIZADA. TACHO ESTAMPADO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE POR MEIO DE POLIA VARIADA, SEIS VELOCIDADES, BATEDORES EM ALUMÍNIO, BATEDOR GARFO PARA MASSAS SEMI-PESADAS, BATEDOR RAQUETE PARA MASSAS MEDIAS, BATEDOR GLOBO PARA			

			MASSAS LEVES, MOTOR CV VOLTAGEM 220 V			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 12 - Eletroeletrônicos						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
12.1	30	UNID	BALANÇA DIGITAL PESADORA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE NO MÍNIMO 25 KG, -SENSIBILIDADE DE CONTAGEM MÁXIMA DE 10G, DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO, MÍNIMO 12 DÍGITOS, TECLADO A PROVA DE RESPINGOS DE ÁGUA E POEIRA, COM EFEITO SONORO, PRATO EM AÇO INOX E GABINETE EM PLÁSTICO RESISTENTE, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12 HORAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CHAVE SELETORA DE TENSÃO, NOVO PADRÃO ABNT. AFERIDA E CERTIFICADA PELO INMETRO. GARANTIA DE 1 ANO.			
12.2	30	UNID	TERMÔMETRO PARA ALIMENTOS, DIGITAL, TIPO ESPETO, LINEAR, -À PROVA DÁGUA FAIXA DE ESCALA MÍNIMA: - 15º À 150ºC OU CORRESPONDENTE EM GRAU FAHRENHEIT; POSSIBILIDADE DE GRAVAÇÃO DE MEMÓRIA DE MÍNIMA E MÁXIMA; INDICAÇÃO DE TEMPERATURA C / F SELECIONÁVEL; PRECISÃO MÍNIMA DESEJÁVEL: 1ºC / 1,8º FINAL DE ESCALA; HASTE DE INOX COM PENETRAÇÃO MÍNIMA DESEJÁVEL DE 3,5 X 125 MM; CAIXA PROTETORA EM POLICARBONATO PARA O INSTRUMENTO; COM PROTETOR DE HASTE TIPO CLIPS PARA FIXAÇÃO DE BOLSO; A PROVA D'AGUA (RESISTENTE À EVAPORAÇÃO E CONDENSAÇÃO); BOTÃO LIGA/DESLIGA; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM NO MÍNIMO: 7MM X 3MM; ALIMENTAÇÃO: BATERIA 1,5 VOLTS (TIPO RELÓGIO); TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DESEJÁVEL: 7 SEGUNDOS.10. COM MANUAL E RECOMENDAÇÕES DE USO EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DESEJÁVEL: 06 MESES.			
12.3	20	UNID	ENCERADEIRA INDUSTRIAL ENCERADEIRA INDUSTRIAL 0,75 HP - 220V, -COM CABO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAIXA DE LIGAÇÃO EM PLÁSTICO TERMO-RESISTENTE, ALAVANCAS DE ACIONAMENTO EM PLÁSTICO ABS. MOTORES BIVOLT MONOFÁSICOS ENROLADOS A COBRE, SUPERDIMENSIONADOS PARA CADA			

			MODELO. SISTEMA ÚNICO DE CÂMARA DE TRANSMISSÃO POR ENGRENAGENS HELICOIDAIS DE NYLON TECNEW COM LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE.			
12.4	160	UNID	VENTILADOR DE PAREDE: APARELHO DE 220V, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM GRADE PROTETORA DE HÉLICES E PRESILHAS, CHAVE LIGA E DESLIGA E CONTROLE DE VELOCIDADE, MÓDULO GIRATÓRIO, MODELO 60 CM, GRADE 600 MM, HÉLICE 505MM, TENSÃO 220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60HZ, POTÊNCIA 160W, CORRENTE A, CONSUMO KMH 0,16, ROTAÇÃO 1410, OBS.: HÉLICE 3 PÁS INJETA EM POLIPROPILENO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO E GRADE ARAME.			
12.5	10	UNID	VENTILADOR DE TETO: VENTILADOR DE TETO, 03 PÁS; REVERSÍVEL, SILENCIOSO E DE BAIXO CONSUMO, BIVOLT, NORMA ABNT = NBR 14532, CARCAÇA DE AÇO TRATADO. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; VELOCIDADE: 420 RPM; FREQUÊNCIA: 60HZ, ISOLAÇÃO DO FIO ESMALTADO; CORRENTE: 127V - 0,95A / 220V 0,6 A; CAPACITORES: 127V 10UF / 220V 4UF; ROLAMENTO: BLINDADOS 6201 ZZ; HÉLICE: 450 X 130 MM, VARIAÇÃO DE DIÂMETRO ENTRE 960 MM E 1.100 MM. CERTIFICAÇÃO INMETRO E/OU SELO PROCEL A.			
12.6	56	UNID	"SMART TV 48 POLEGADAS - COR PRETA, APLICATIVO: YOUTUBE, RECURSOS MULTIMÍDIA: ACESSO A INTERNET, CONNECTSHARE E GRAVA PROGRAMAÇÃO, RECURSOS TV DIGITAL INTEGRADO E INTERATIVO (DTVI),TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM:FULL HD,DESIGN DA TELA: LED, RESOLUÇÃO DA IMAGEM: FULL HD, DESIGN DA TELA: SLIM, FREQUENCIA MÁXIMA: 120HZ, CONEXÕES SEM FIO: ALLSHARE E WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS ESPECIAIS: HDMI (3), USB E LAN (REDE)."			
12.7	42	UNID	DVD -HDMI SAIDA DIGITAL (720P; 1080I, 1080P), ENTRADA USB COM CD RIP, KARAOKÊ COM PONTUAÇÃO, DVD MULTIMIDIA PLAYER, COBO HDMI INCLUSO, REPRODUÇÃO DE DVD, DVD+/-R, DVD+/RW, AVCD, VCD, CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG, MPEG4 DIGITAL PHOTO VIEWER, SLIDE SHOW, SAIDA DIGITAL VIA HDMI DE 1080P,			

			ZOOM DIGITAL E MULTI-ÂNGULO, SISTEMA DE COR NTSC/PAL-M/PAL-N, MODO NOITE COMPATIVEL COM DOLBY DIGITAL, UMA ENTRADA PARA MICROFONE SAIDA DE VIDEO COMPONENTE, Y, PB, PR, SAIDA VIDEO COMPOSTO SAIDA DE AUDIO DIGITAL COAXIAL, SAIDA DE AUDIO ANALOGICA (L-R) VOLTAGEM 220 VOLTS AC, 50/60HZ, DIMENSÕES MINIMAS 320X44X194M			
12.8	42	UNID	MINI SYSTEM-ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO PC/AUX IN QUE PERMITE REPRODUZIR AS MÚSICAS DIRETO DO MP3 / MP4 PLAYER; O BLUETOOTH PERMITE OUVIR MÚSICAS ARMAZENADAS NO CELULAR; ENTRADA USB PERMITE REPRODUZIR TODAS SUAS AS MÚSICAS DIRETO DO PEN DRIVE; FUNÇÕES REPEAT, FUNÇÃO RANDOM. RÁDIO FM ESTÉREO COM SINTONIA DIGITAL; REPRODUTOR CD | CD-R/RW | MP3 | WMA;			
12.9	37	UNID	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.			
12.10	21	UNID	CAIXA AMPLIFICADA-4 CANAIS DE ENTRADA, CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA			

			LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL, 1 ALTO FALANTE DE 10 E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MÁSTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 13 – Projetor e Tela de Projeção						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
13.1	48	UNID	PROJETOR MULTIMIDIA - TECNOLOGIA: 3LCD / MÉTODO DE PROJEÇÃO : FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO / RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (1920 X 1080 PIXELS) / RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ / CONTRASTE: 10.000:1 / REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1.07 BILHÕES DE CORES / ASPECTO / FORMATO DE EXIBIÇÃO / FORMATO TELA: 4:3 NATIVO (SUPORTA 16:9 E 16:10) / LUMINOSIDADE / BRILHO: 2700 ANSI LUMENS (EM CORES) / 2700 ANSI LUMENS (EM BRANCO) / LENTES: TIPO: FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45 - 1,96 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 - 10,44 METROS (100" A 3M DE DISTÂNCIA) / TAMANHO DA IMAGEM: 22" - 350" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1 - 1.35 (ÓPTICO) / CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI X 1 / COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1 / S-VÍDEO: MINI DIN X 1 / VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 / USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) / ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO) / CONTROLE: RS-232 X 1 ÁUDIO (ESTÉREO MINI			

			JACK) X 2 / CONEXÕES DE SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT / ÁUDIO (ESTÉREO MINI JACK) X1 / HDTV READY / CONEXÃO PARA PC / CONEXÃO PARA DVD / CONEXÃO RGB / CONEXÃO HDMI / CONEXÃO USB / CONEXÃO VÍDEO / CONEXÃO VÍDEO COMPONENTE / CONEXÃO VÍDEO COMPOSTO / COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM / ANALÓGICO: 480I / 480P / 576I / 576P / 720P / 1080I / 1080P / SISTEMA DE COR: TSC / PAL / SECAM /			
13.2	44	UNID	TELA DE PROJEÇÃO-TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO / LARGURA 1,80MTS X ALTURA 1,80MTS / ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA / ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO / TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO / SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 14 – Câmera Digital						
ITEM			**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
14.1	25	UNID	CAMERA DIGITAL -RESOLUÇÃO: 14.2 MP / ZOOM ÓPTICO: 3X / DISPLAY LCD: 3.0'' / GRAVAÇÃO DE VÍDEO : FULL HD 1080P (1920 X 1080/30P); 720P (1280 X 720/30P) / LENTE 18 MM A 55 MM / GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM ÁUDIO: SUPORTADO, GRAVAÇÃO MONO COM MICROFONE EMBUTIDO / MODOS DE CENA: RETRATO, PAISAGEM, CRIANÇAS, ESPORTES, GRANDES PLANOS OU RETRATO NOTURNO / VELOCIDADE DE OBTURADOR: 1/4000 A 30 S EM ETAPAS DE 1/3 EV / FORMATOS DE ARQUIVO DE IMAGEM: NEF (RAW); JPEG / CONEXÕES: USB; SAÍDA HDMI / REDUÇÃO DE POEIRA : SIM / MODO ALTA SENSIBILIDADE (ISO): 100-3200 EXPANSÍVEL EQUIVALENTE A 12800 / COBERTURA QUADRO DO VISOR: APROX. 95% NA HORIZONTAL E 95% NA VERTICAL / BALANÇO DE BRANCO : SIM / MONTAGEM DE TRIPÉ: 6 MM / ARMAZENAMENTO E ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL: DE ÍONS DE LÍTIO / COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: DE -5 A +5 EV EM INCREMENTOS DE 1/3 EV /			

			VISOR : VISOR REFLEX PENTAMIRROR DE LENTE ÚNICA, AO NÍVEL DOS OLHOS / TELA DE FOCO : TIPO B BRITEVIEW CLEAR MATTE VII / SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE 23,1 X 15,4 MM / PONTO DE ORIGEM: 18 MM / PONTO FOCAL : PODE SER SELECIONADO ENTRE 11 PONTOS DE FOCO / ABERTURA DAS LENTES: RETORNO INSTANTÂNEO E ELETRONICAMENTE CONTROLADO / MODOS DE FLASH: SIM / SISTEMA DE CONTROLE DE IMAGEM: PADRÃO; NEUTRO; VÍVIDO; RETRATO ; PAISAGEM ; MONOCROMÁTICO / MODOS DO FLASH: 1/200 S; SINCRONIZA COM O OBTURADOR A 1/200S OU MAIS LENTO / FUNÇÕES: REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS; TRAVA DE FOCO; REDUÇÃO DE RUÍDO / DEVERÁ SER ENTREGUE ACOMPANHADA DE CARTÃO SD MINIMO DE 8GB.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 15 – Aparelho Telefônico						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
15.1	38	UNID	APARELHO TELEFÔNICO - TIPO I NÃO CONSOME ENERGIA / DIMENSÃO APROXIMADA (CXLXA): 154 X 95 X 212MM/POSIÇÕES: MESA E PAREDE / COMPRIMENTO DO FIO: 2M / 3 VOLUMES DE CAMPAINHA / FUNÇÃO PABX / COR: BRANCO OU PRETO.			
15.2	38	UNID	APARELHOTELEFÔNICO - TIPO II SEM FIO / IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA / BIVOLT / FREQUÊNCIA 1.9GHZ / DISPLAY 1.5 COM INDICAÇÃO DE CARGA DE BATERIA / AGENDA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 70 CONTATOS / ALCANCE DE ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO / FUNÇÃO BLOQUEIO DE TECLADO.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 16 – Computadores						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
16.1	223	UNID	COMPUTADOR – TIPO I TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.41 A 2.58 GHZ E MÍNIMO DE 1 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 02 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 08 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA II / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100 E			

			WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5" E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."			
16.2	273	UNID	COMPUTADOR – TIPO II TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.10 GHZ E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, DUAL CORE, COM MÍNIMO DE 04 GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / UNIDADE ÓTICA DVD±RW. TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS 802.11 B/G/N, GABINETE MINI FABRICADO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, ALTURA NÃO SUPERIOR A 300MM E APRESENTAR MÍNIMO DE 02 USB 2.0 FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA E DEVERÁ ACOMPANHAR SISTEMA DE RECUPERAÇÃO ELETRÔNICO, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 19.5" E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."			
16.3	253	UNID	COMPUTADOR – TIPO III TIPO DESKTOP COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.0 GHZ E MÍNIMO DE 6 MB DE CACHÊ, QUAD CORE, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA, DE 500 GB, SATA III / TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓTICO, PLACA MÃE FABRICADA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ETHERNET 10/100/1000 E WIFI PCI-EXPRESS			

			802.11 B/G/N, GABINETE MINI TORRE NA COR PRETA, E APRESENTAR MÍNIMO DE 04 USB FRONTAIS, FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA, MONITOR DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 21.5" E FUNÇÃO PIVOT 90º / BRILHO 250CD/M2 / CONTRASTE 5.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA 5MS / RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.600 X 900 / CORES ACIMA DE 16 MILHÕES E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."			
16.4	123	UNID	COMPUTADOR - TIPO IV TIPO ALL IN ONE COM PROCESSADOR DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.4GHZ E COM 3MB DE CACHÊ, TELA DE TAMANHO MÍNIMO DE 18.5" COM TECNOLOGIA LED E RESOLUÇÃO 1366X768 (HD) E TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, COM MÍNIMO DE 04GB DE MEMÓRIA E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ, DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB SATA III, UNIDADE ÓTICA: DVD±RW, LEITOR DE CARTÕES, WEB CAM E PLACA DE REDE WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N / BLUETHOOT 4.0 / REDE: 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT ETHERNET / TECLADO: PADRÃO ABNT2 E MOUSE: ÓTICO, FURAÇÃO VESA (100 X 100MM), BATERIA EMBARCADA DE 04 CÉLULAS (2.200MAH) E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 17 – Notebooks						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
17.1	214	UNID	NOTEBOOK – TIPO I PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA DE 2.00 GHZ E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB / TELA LED DE TAMANHO IGUAL A 14", REDE: 10/100, REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N / TECLADO: PORTUGUÊS BRASIL, WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO, BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."			
17.2	127	UNID	NOTEBOOK – TIPO II PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS, 4 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.5GHZ E MÍNIMO DE 3 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 04GB DE E BARRAMENTO DDR4 2133MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A			

			15.6", CONECTIVIDADE: 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET / REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM / BLUETOOTH E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."			
17.3	65	UNID	NOTEBOOK – TIPO III PROCESSADOR DE 04 NÚCLEOS, 8 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.8GHZ E MÍNIMO DE 8 MB DE CACHÊ, COM MÍNIMO DE 08GB DE E BARRAMENTO DDR4 2400MHZ / DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB 5400RPM E POSSIBILIDADE DE UTILIZAR O ARMAZENAMENTO DE FORMA HÍBRIDA (COM SLOT PARA SSD) / PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® MX110 COM 2GB DEDICADOS GDDR5 / LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) /TELA LCD DE TAMANHO IGUAL A 15.6" - FULL HD (1920 X 1080), WIFI/LAN GIGABIT/BLUETHOOT E LICENÇA WINDOWS 10 PRO."			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 18 – Monitores						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
18.1	101	UNID	MONITOR-TAMANHO: 18,5 POLEGADAS WIDE / ÁREA DIAGONAL VISÍVEL: 47 CM / CONTRASTE: 20.000.000:1 / TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / BRILHO: 200 CD/M / RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD) / ÂNGULO DE VISÃO: H: 90º, V: 50º / QUANTIDADE DE CORES: ACIMA DE 16MILHÕES, FONTE INTERNA BIVOLT.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 19 – Nobreaks, Estabilizadores e Transformadores						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
19.1	129	UNID	NOBREAK – TIPO I POTENCIA MÍNIMA DE 700VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH, BIVOLT AUTOMÁTICO, 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 / DC START, COM FUSÍVEL EXTERNO DE RESERVA, BOTÃO ILUMINADO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO.			
19.2	97	UNID	NOBREAK – TIPO II POTENCIA MÍNIMA DE 1400 VA, REGULAÇÃO ON-LINE, MICROPROCESSADO RISC/FLASH, TENSÃO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO			

			TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, GARANTIA: 12 MESES.			
19.3	70	UNID	NOBREAK – TIPO III POTENCIA MÍNIMA DE 1400 VA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, EQUIPADO COM ALTA TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) / TENSÃO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~, TOMADAS: 05 NO PADRÃO NBR 14136, CONEXÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: USB, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, GARANTIA: 12 MESES.			
19.4	682	UNID	ESTABILIZADOR POTENCIA MÍNIMA DE 300VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH, TRUE RMS, GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA, LED NO PAINEL FRONTAL, PORTA FUSÍVEL EXTERNO.			
19.5	286	UNID	TRANSFORMADOR POTENCIA MÍNIMA DE 1500VA BIVOLT / ENROLAMENTO DE FIO DE COBRE /TERMISTOR, CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA / CONECTOR: PLUGUE 3 PINOS / TRANSFORMADOR: 127V P/ 220V OU 220V P/ 127V / TIPO DE TOMADA: BIPOLAR 2P 10A A 20ª			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 20 – Impressoras / Scanners						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
20.1	141	UNID	IMPRESSORA TIPO I - IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO: VELOCIDADE MÁXIMA 23PPM E PARA PRIMEIRA PÁGINA 7,3 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 10.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 HI-SPEED - USB 2.0 - WIFI / PROCESSADOR: 600MHZ / MEMÓRIA: 128MB.			
20.2	45	UNID	IMPRESSORA - TIPO II - MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) / DISPLAY DE LCD COM 02 LINHAS / TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER			

			/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM / IMPRESSÃO DUPLEX / RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI / MEMÓRIA: 32MB / CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS / CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS / CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS / TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO / ADF: 35 FOLHAS / IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO DIRETAMENTE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.			
20.3	55	UNID	IMPRESSORA - TIPO III - IMPRESSÃO EM COLORIDO: VELOCIDADE MÁXIMA EM P/B 19PPM EM COLOR 19PPM / PRIMEIRA PÁGINA EM P/B = 11,5 SEGUNDOS EM COLOR = 13 SEGUNDOS / CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30.000 PÁGINAS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO DE 600 X 600DPI / CONECTIVIDADE, PADRÃO: USB 2.0 MOBILE ETHERNET - WIFI / PROCESSADOR: 800MHZ / MEMÓRIA: 256MB / IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.			
20.4	64	UNID	IMPRESSORA - TIPO IV - MULTIFUNCIONAL (IMPRESSÃO/CÓPIA/SCANNER) CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0/ MEMÓRIA: 512 MB/ ALIMENTAÇÃO: 110 V / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER / VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 40 PPM / IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM ÚNICA PASSAGEM / CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PÁGS./MÊS): 50.000 / RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200X1200DPI / IMPRESSÃO DIRETA VIA USB / AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25% / CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS + BANDEJA MULTIUSO PARA 50 FOLHAS / CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 150 FOLHAS/ CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 70 FOLHAS / POSSIBILIDADE DE USO DE TONER DE RENDIMENTO IGUAL A 12MIL PÁGINAS/ DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO 3.7.			
20.5	32	UNID	SCANER CIS DUPLO / INTERFACES PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 / CONECTIVIDADE DE REDE CABEADA E WIRELESS) / CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)			

			COM 50 FOLHAS DE CAPACIDADE / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO* 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX* 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) / DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7" COM SWIPE / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO) 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) / TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO) 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA) ÓP□ CA: 600 X 600 DPI / INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI / PROFUNDIDADE DE COR 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) / GRAMATURA 27 ATÉ 413 G/M²			
20.6	21	UNID	SCANER PORTÁTIL SEM FIO, NÃO PRECISA ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR PARA FAZER O ESCANEAMENTO DAS IMAGENS, ELE ARMAZENA NO CARTÃO MICRO SD SEM ESTAR CONECTADO A UM COMPUTADOR NO MOMENTO. / RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: 900DPI/600DPI / 300DPI / FORMATO A4 (216MM) / SUPORTA CARTÃO MICRO SD/TF ATÉ 32GB / LARGURA DA DIGITALIZAÇÃO: 217MM / ALTURA DA DIGITALIZAÇÃO: APROX. ATÉ 1200MM. / TELA LCD. / FORMATO DE ARQUIVO: JPG,PDF / UTILIZA 2 PILHAS ALCALINAS AA (NÃO INCLUSA) / DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 3 MINUTOS SEM USO / DIMENSÕES: 250MM * 30MM * 25MM			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 21 - TABLETS						
ITEM	**QUANT**	**UNID**		**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
21.1	92	UNID	TABLET TIPO I -PROCESSADOR OCTACORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.6GHZ / ANDROID 6.0 / TELA: 10.1 / FUNCIONA COMO CELULAR / MEMÓRIA FLASH: 16GB / MEMÓRIA RAM: 3GB / CONEXÕES: WI-FI/4G / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA MÍNIMO DE 8MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / BLUETOOTH / ACOMPANHA CANETA S-PEN PRA ESCRITA TOUCH NA TELA / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 256GB.			
21.2	292	UNID	TABLET TIPO II-PROCESSADOR QUADCORE, DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.5GHZ / ANDROID 5.1 / TELA: 7 / RESOLUÇÃO DA CÂMARA TRASEIRA			

			MÍNIMO DE 5MP E DIANTEIRA MÍNIMO DE 2MP / MEMÓRIA RAM: 1,5GB / MEMÓRIA INTERNA: 8GB / SUPORTE DE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 200GB / CONEXÕES: WI-FI/4G/BLUETOOTH.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 22 – Equipamento para Rede Computadores						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
22.1	112	UNID	ACCES POINT INTERFACE DE REDE: 10/100/1000 PORTA ETHERNET/ BOTÕES: RESET / MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7, 8 RETORNO) /SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0,5A GIGABIT(*ADAPTADOR NÃO INCLUÍDO) / ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA / MÁXIMO CONSUMO DE FORÇA: 6,5W / FORÇA MÁXIMA DE TX: 2,4GHZ: 20 DBM / 5 GHZ: 20 DBM / ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA / PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC / SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) / BSSID: ATÉ 8 POR RÁDIO / MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO / CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC / GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q / QOS AVANÇADO: LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO / ISOLAMENTO DE TRÁFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO / WMM: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO / CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 / TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6,5MBPS A 867MBPS (MCS0 ? MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) - 802.11N: 6,5MBPS A 300MBPS (MCS0 ? MCS15, HT 20/40) - 802.11A: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11G: 6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54MBPS - 802.11B: 1; 2; 5,5; 11MBP			
22.2	33	UNID	SWITCH 48 PORTAS: (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 POE+ / (24) PORTAS RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE 10/100/1000 / (4) PORTAS SFP 100/1000 MBPS – LATÊNCIA: LATÊNCIA DE 100 MB: < 7 µS / LATÊNCIA DE 1000 MB: < 2,0 µS			

			/ CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,3 MPPS / CAPACIDADE DE ROUTING SWITCHING 104 GBPS / CARACTERISTICAS DE GESTÃO: NAVEGADOR DA WEB – SNMP - IEEE 802.3 ETHERNET MIB			
22.3	32	UNID	SERVIDOR TIPO RACK GABINETE: RACK 2U / 02 PROCESSADORES INTEL XEON SILVER 4114 (10C, 85W, 2.2GHZ) / MEMÓRIA: 1X 32GB (2RX4 1.2V) TRUDDR4 2666 MHZ RDIMM / BAIA PARA DISCOS: ATÉ 16 DISCOS 2.5"" / 04 DISCO RÍGIDO 2.5"" 1.2TB 10K SAS 12GB HOT SWAP 512N HDD / CONTROLADORA DE DISCO: THINKSERVER RAID 930-8I COM 2GB DE CACHE FLASH / RAID SUPPORT: 0/1/10/5/50/6/60 -PLACA DE REDE: 4X 1 GBE (ON-BOARD) / 02 FONTES REDUNDANTE DE 550W / CABOS DE ENERGIA: 2.8 METROS 10A/250V C13 PARA NBR 14136 / DRIVER DVD-RW USB EXTERNO / KIT TECLADO E MOUSE CONEXÃO DE 2,4 GHZ / SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS SERVER 2016 DATACENTER / GARANTIA PADRÃO: 3 ANOS ON-SITE			
22.4	75	UNID	RADIO DUAL BAND (2.4GHZ E 5GHZ) OUTDOOR CONCURRENT OPERATION IN BOTH 2.4GHZ & 5GHZ FREQUENCY BANDS / DUAL 5DBI HIGH-GAIN DUALBAND ANTENNAS / AP GROUPING FOR BANDWIDTH ENHANCEMENT / ACCESS POINT / WDS WITH AP / WDS / 64/128/152-BIT WEP DATA ENCRYPTION / WPA/WPA2 PERSONAL/ENTERPRISE / MAC ADDRESS FILTERING / MULTIPLE SSID NETWORK SEGMENTATION / 802.1Q VLAN TAGGING SUPPORT / SYSTEM LOG / 802.3AF POWER OVER ETHERNET SUPPORT / WATERPROOF RUGGED ALL-WEATHER METAL HOUSING / BUILT-IN HEATER / POWER SURGE ARRESTOR INCLUDED / MOUNTING KIT FOR WALL AND WALL MOUNTING / WINDOWS-BASED AP MANAGER UTILITY / WEB-BASED MANAGEMENT / TELNET / MIB FOR SNMP MANAGEMENT			
22.5	45	UNID	ANTENA OUTDOOR 5GHZ 20DBI CHIPSET: QUALCOMM ATHEROS 600 MHZ / PADRÕES IEEE802.11 A/N / TECNOLOGIA WIRELESS PROTOCOLO IPOLL™, MIMO 2X2 / MODO DE OPERAÇÃO ACCESS POINT (AUTO WDS), IPOLL™ ACCESS POINT (V2/V3), CLIENTE (WDS), IPOLL™ CLIENTE (V2/V3), CLIENTE (ARPNAT) / FAIXA DE FREQUÊNCIA DO RÁDIO:			

			5,15 - 5-85 GHZ / HOMOLOGADO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA 5,47 - 5,85 GHZ / POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO ATÉ 29 DBM¹ / SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO VARIAÇÃO ENTRE -97 DBM E -75 DBM / LARGURA DE BANDA 5, 10, 20, 40 MHZ / MODULAÇÃO 802.11 A/N: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) / CORREÇÃO DE ERRO FEC, ARQ SELETIVO, STBC / ESQUEMA DE DUPLEXAÇÃO TDD DINÂMICO / PAINEL DIRECIONAL INTEGRADO DE DUPLA POLARIZAÇÃO/ 20 DBI / 10/100BASE-T, RJ45 / PROTEÇÃO ANTISSURTO / MODOS DE OPERAÇÃO: BRIDGE E ROTEADORES IPV4 E IPV6 / WAN: IP ESTÁTICO, CLIENTE DHCP, CLIENTE PPPOE / NAT/ ROTEAMENTO ESTÁTICO / TAXA DE TRANSMISSÃO NOMINAL: 300 MBPS / THROUGHPUT TCP EFETIVO: 180 MBPS / PACOTES POR SEGUNDO (PPS): 80.000 / REGULAMENTADA PELA ANATEL / ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP65			
22.6	45	UNID	KIT RACK OUTDOOR COM VENTILAÇÃO E SUPORTE 22X46X50CM CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 0,90 MM GALVANIZADA / ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA / GRAU DE PROTEÇÃO IP 43 / PORTA COM FECHO TIPO FENDA / SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TORRE METÁLICA / ENTRADA DE AR COM PROTEÇÃO EM TELA GALVANIZADA / DIMENSÕES: 22CMX46CMX50CM / ITENS QUE COMPÕEM O KIT: RACK COM SUPORTES / 2 MICROVENTILADORES DE ROLAMENTO BIVOLT AC / 1 NOBREAK SMS 700 VA BIVOLT / 2 PRENSA CABOS			
22.7	104	UNID	MODEM OPTICO GPON ONU AUTENTICAÇÃO PPPOE / IPOE SUPORTA ATÉ 1024 MAC ADRESS; TRANSPARÊNCIA DE PROTOCOLOS; AUTO PROVISIONADA VIA OLT; ESTATÍSTICAS DE CONSUMO DE BANDA; LAYER 3; PERMITE AUTENTICAÇÃO VIA RADIUS; PROVISIONADO PELO SISTEMA DE GERÊNCIA CONSCIUS / VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 2.5 GBPS DOWNSTREAM 1.25 GBPS UPSTREAM COMPRIMENTO DE ONDA DE TRANSMISSÃO: 1310 NM; NÍVEL DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: MÍNIMA: 0.5 DBM MÁXIMA: 5.0 DBM COMPRIMENTO DE ONDA DE RECEPÇÃO: 1490 NM;			

			SENSIBILIDADE: -27 DBM SATURAÇÃO: -8 DBM CAMADA FÍSICA É COMPATÍVEL COM A ITU-T G.984.2; GPON OMCI É COMPATÍVEL COM ITU-T G.984.4; SUPORTA FEC; SUPORTE A 128-BIT DE DOWNSTREAM AES COM CHAVE DE COMUTAÇÃO; SUPORTE A ATÉ 8 T-CONTS; SUPORTE A ATÉ 256 GEM PORTS; SUPORTE DBA STATUS REPORTING; DYING GASP SUPORTADO TANTO EM PLOAM E OMCI. ROTEAMENTO ESTÁTICO; ROTEAMENTO DINÂMICO: OSPF V1/V2; RIP V1/V2. CONECTOR RJ-45; 2 X 10/100/1000 BASE-T; SUPORTE AO PADRÃO 802.3U E 802.3AB; SUPORTE A AUTO-MDI/MDIX; MTU MÁXIMO 2028 BYTES; AUTO-NEGOCIAÇÃO LAYER 2 SUPORTA 1024 ENDEREÇOS MAC POR PORTA ETHERNET; SUPORTA 802.1Q (VLANS); SUPORTA PACOTES VLAN TAGGED, UNTAGGED; PROTEÇÃO CONTRA BROADCAST STORM; LAYER 3 CLIENTE PPPOE: UM CLIENTE POR ONT: INÍCIO DE SESSÃO AUTOMÁTICO; KEEP ALIVE AUTOMÁTICO; SERVIDOR DHCP; SERVIDOR DNS (DNS RELAY, DNS TRANSPARENT); NAT E NAPT: SESSÃO DE 16K (8K UPSTREAM, 8K DOWNSTREAM); PORT FORWARDING; FIREWALL STATEFUL INTEGRADO COM ACL. COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM TODA LINHA DE OLTS GPON FURUKAWA			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 23 – Periféricos de Informática - Rede						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
23.1	30	UNID	ANTENA OUTDOOR WOM 5.000 5.8 GHZ			
23.2	85	UNID	CABO DE REDE BLINDADO CAT. 6: GIGABIT LAN UTP NEXANS CINZA CAIXA COM 305M, CAT.6, COR: CINZA. COM AS CARACTERÍSTICAS: CAIXA COM 305 METROS. CABO DE PRIMEIRA LINHA FABRICAÇÃO NACIONAL E HOMOLOGAÇÃO ANATEL. TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE			
23.3	245	UNID	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO KEYSTONE FÊMEA, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E, CÓDIGO DE COR BRANCO - CONECTOR RJ45 FÊMEA - CAT5E			
23.4	1455	UNID	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA 5E - CONECTOR RJ45			

			MACHO - CAT5E			
23.5	170	UNID	CONVERSOR USB PARA RJ45 CONVERSOR EXTERNO DE USB PARA REDE FAST ETHERNET (RJ45 FÊMEA). INTERFACE USB PLUG&PLAY, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA EXTERNA, PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO. COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP 32-64 BIT/ SEVEN (7) 32-64 BIT/ WINDOWS 8.X 32-64 BIT. FORNECIDO EM EMBALAGEM LACRADA E ORIGINAL DO FABRICANTE. EXEMPLO QUE ATENDE: MULTILASER WI272.			
23.6	100	UNID	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1.DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO. 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1 CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS X1, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2.5 GBPS FULL DUPLEX. COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB. SUPORTA CONTROLE DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X).SUPORTE PARA IEEE 802.1Q VLAN. COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP AUTO DETECÇÃO E CORREÇÃO DE CABO CROSSOVER.			
23.7	400	UNID	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.5E, 8 VIAS, PARA CONDUTORES UTP DE 24 A 22 AWG, COM IDENTIFICAÇÃO VISUAL NO CORPO DO CONECTOR DO ESQUEMA DE CONECTORIZAÇÃO PADRÃO T568A E T568B. COR BRANCA, BEGE OU CINZA. PERMITIR A CONEXÃO DE CONECTOR RJ-11. CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO PADRÃO 110 IDC, CONTATOS COM CAMADAS DE 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL OU			

			PRATA. ACOMPANHAR CAPA TRASEIRA DE PROTEÇÃO DOS TERMINAIS. ATENDER ÀS NORMAS: UL 94V (NÃO PROPAGAÇÃO À CHAMA) E EIA/TIA-568 (CABEAMENTO ESTRUTURADO). PERMITIR A INSTALAÇÃO EM ÂNGULOS DE 180¨, COM CONECTORIZAÇÃO DE ACORDO COM O PADRÃO T568A/B. CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS.			
23.8	800	UNID	PATCH CORD CATEGORIA 6 COM CONECTORES RJ45 NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS; ANSI/TIA/EIA-569; ISO/IEC DIS 11801; EIA/TIA 568 B.2-1. CERTIFICAÇÃO – ETL 4 CONEXÕES 3073041-003 - ETL 6 CONEXÕES 3118430CRT-00- ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1276- 07-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXÍVEL),1278-07-0256 (CABO DE MANOBRA) - ISO9001/ISO14001 416253 - UL LISTED E173971			
23.9	75	UNID	PLACA DE REDE 10/100/1000, PCI, SUPORTA WAKE UP ON LAN E GESTÃO DE ENERGIA ACPI, LIGAÇÃO UTP RJ 45, SUPORTA FULL DUPLEX, COMPATIBILIDADE COM IEEE 802.3 10BASE-TX E 802.3X 100BASE-T, LEDS DE DIAGNÓSTICO (LIGAÇÃO/ATIVIDADE DE REDE E SELÇÃO 10/100/1000MBPS) DE BAIXO PERFIL INCLUÍDO.			
23.10	230	UNID	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000MBPS. DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR DIMENSÕES-PARA GABINETE DE PERFIL BAIXO (LOW PROFILE). INCLUIR KIT PARA GABINETES DE PERFIL BAIXO. (SLIM). INTERFACE PCI-EXPRESS X1. DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE INSTALAÇÃO.			
23.11	97	UNID	WIRELLES - ADAPTADOR USB 150MBPS COM ANTENA EXTERNA-			
23.12	80	UNID	WIRELLES - ADAPTADOR PCI-E 150 MPS COM ANTENA-			
23.13	76	UNID	WIRELLES - ROTEADOR /MODEM SEM FIO 300 MPS-			
23.14	75	UNID	WIRELESS - ADAPTADOR PCI-E 150MPS COM ANTENA EXTERNA-			
23.15	80	UNID	WIRELESS - ROTEADOR/MODEM SEM FIO 300 MPS-			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 24 – Periféricos de Informática						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
24.1	105	UNID	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR			
24.2	87	UNID	HD EXTERNO CAPACIDADE 2TB INTERFACE USB 2.5 ROTAÇÃO 5400 RPM BUFFER NÃO ESPECIFICADO TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.			
24.3	590	UNID	BATERIA - COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032			
24.4	200	UNID	BATERIA RECARREGÁVEL CHUMBO - ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA VRLA, TENSÃO 12 VOLTS, CAPACIDADE NOMINAL 70AH, SELADA, ESTACIONÁRIA, DIMENSÕES 26 X 16,5 X 21 CM (COMPRIMENTO/LARGURA/ALTURA), LACRADA E LIVRE DE MANUTENÇÃO PARA USO EM UPS/NOBREAK, GARANTIA DE 24 MESES DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.			
24.5	63	UNID	CABO HDMI 10 METROS BLINDADO 1.4 FULL HD 1080P			
24.6	8	UNID	DOCK STATION, HDD TRIPLO 2 SATA + 1 IDE DE 2,5/3,5 DOCKING ALL IN 1; SUPORTA OS CARTÕES SD, SDHC, MINI-SD, MICRO-SD, T-FLASH, MMC, MMC PLUS, MMC PLUS TURBO, MMC MOBILE E M2; POSSIBILITA O USO DE QUALQUER MODELO DE HD DO MERCADO ATÉ 03 DISCOS RÍGIDOS (HD) DE 2,5´ OU 3,5´ QUE UTILIZAM TECNOLOGIA IDE/SATA E QUE TENHAM ATÉ 2TB DE CAPACIDADE; PERMITE CLONAR UM HD P/ O OUTRO SEM CONEXÃO COM PC			
24.7	35	UNID	GRAVADOR DE DVD EXTERNO: DO TIPO BANDEJA E COM CABO CONEXÃO USB 2.0. COMPATÍVEL COM OS FORMATOS DE DVD (NTSC E PAL), ÁUDIO CD, CD-R, MP3, CD-RW, DVD-R (MODO VÍDEO), DVD-RW (MODO VÍDEO), DVD+R (DOUBLE), DVD+R, DVD+RW, DVD-RW (MODO VR), VCD/SVCD, WMA, DIVX, JPEG, XVID,			

			DVD-RAM, DUAL DISC (DVD- CD). GRAVAÇÃO NOS FORMATOS DVD-R (MODO VÍDEO), DVD- RW (MODO VR / MODO VÍDEO), DVD+R (MODO VÍDEO), DVD+RW (MODO +VR), DVD+R (DOUBLE), DVD-RAM. DISCO RÍGIDO INTERNO COM SUPORTE A GRAVAÇÃO DE CONTEÚDO NA MEMÓRIA. ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ANALÓGICO RCA. SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO, COMPONENTE, SUPER VÍDEO E HDMI; SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICO, ÓPTICA. COM CABOS DE VÍDEO COMPOSTO, CABO HDMI E MANUAL INCLUSOS."			
24.8	85	UNID	PLACA DE VÍDEO 3GB - INTERFACE PCI EXPRESS 3.0; CHIPSET; GPU GTX 750TI; CLOCK DO CORE 1020MHZ - MEMÓRIA 5400MHZ 2GB INTERFACE 128 BIT TIPO GDDR5; API 3D; PORTAS 1 X HDMI, 1 X DISPLAYPORT, 1 X DVI-I; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 8 32/64BI.			
24.9	167	UNID	FILTRO DE LINHA COM 05 SAÍDAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ELÉTRICO, FREQUÊNCIA 50/60.			
24.10	45	UNID	RÉGUA DE TOMADAS-COM MÍNIMO DE 8 (OITO) TOMADAS PARA RACK DE 19 110/220V, 2200 WATTS, CORRENTE 10A, COR PRETA, CABO DE ENTRADA DE, NO MÍNIMO 1 (UM) METRO, TOMADAS POLARIZADAS DE ACORDO COM ABNT NBR 5410, PADRÃO NBR 14136, ALTA DURABILIDADE, RESISTENTE A OXIDAÇÃO, CHAVE LIGA/DESLIGA, CAIXA DE FUSÍVEL COM PEÇA SOBRESSALENTE, RESISTENTE A FLAMABILIDADE.			
24.11	651	UNID	FONTE ATX: ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 200W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA 450W (MÁXIMO), TENSÃO ENTRADA: 115V/230V PINOS: 1X 20/24 PINOS 1X AUXILIAR ATX 4X ALIMENTAÇÃO PERIFÉRICOS 1X ALIMENTAÇÃO 2X SATA 2X IDE TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A SAÍDA -12V: 0,5A SAÍDA +5V: 14A SAÍDA +3,3V: 6A SAÍDA +5V VSB: 1,5A.			
24.12	400	UNID	FONTE ATX 500W - ENTRADA AC 115/230V, 50/60 HZ; COOLER 120			

			MM; CHAVEAMENTO MANUAL (110V/220V); CONECTORES: 2 X PCIE (6 + 2P); 5 X SATA; CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.			
24.13	60	UNID	FONTE ATX 500W/250W 24 PINOS			
24.14	237	UNID	PENDRIVE DE 32GB TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 32ºA 140ºC, TEMPERATURA DE ARMAZEA 185º C, TAMANHO COMPACTO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, COMPATIBILIDADE WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SPI, SP2), WINDOWS 200(SP4),MAC OS (10.3 E SUPERIOR) E LINUX (2.6 E SUPERIOR)			
24.15	83	UNID	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS			
24.16	136	UNID	MEMORIA DDR4 - 8GB 2133MHZ-			
24.17	115	UNID	MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ-			
24.18	150	UNID	MEMÓRIA DDR4 - 4GB 2133MHZ-			
24.19	50	UNID	MOUSE PAD, MATERIAL BORRACHA ANTIDERRAPANTE,-CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APOIO DE PUNHO EM GEL, COR PRETA, TIPO ERGONÔMICO.			
24.20	403	UNID	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, COR PRETA, COM DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL, INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS (INTERNET E MULTIMÍDIA).			
24.21	608	UNID	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,2 METROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTÃO DE ROLAGEM DE TELA SCROLL, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE: MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO: 1600 DPI			
24.22	50	UNID	HD SATA III 7200 1TB -			
24.23	70	UNID	HD SATA III 7200 500GB-			
24.24	39	UNID	HD SATA 3,5 500 GB-			
24.25	70	UNID	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-			
24.26	105	UNID	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 S/V/R-			
24.27	70	UNID	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 S/V/R-			
24.28	90	UNID	PLACA MÃE LGA 775 DDR 3 S/V/R-			
24.29	110	UNID	PROCESSADOR LGA 1155 CORE I3 3220 3.30 3 MB BOX-			
24.30	110	UNID	PROCESSADOR LGA 1151 CORE I3 7100 2.9 3 MB BOX-			
24.31	115	UNID	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 8GB, INTERFACE USB,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS.			
24.32	113	UNID	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 16GB, INTERFACE UBS,-COMPATÍVEL COM; LINUX, MACINTOSH, MICROSOFT, WINDOWS			

TOTAL DO LOTE	

LOTE 25 – Ferramentas						
ITEM	**UNID**	**QUANT**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
25.1	19	UNID	ALICATE DE CRIMPAGEM ALICATE PARA CRIMPAR; - INDICADO PARA TERMINAIS; - 8P8C / RJ45, 6P6C / RJ12 E 6P4C / RJ11; - PARA TERMINAIS DE TELEFONIA E CABOS DE REDE; - CABO PLÁSTICO			
25.2	110	UNID	PASTA TÉRMICA A BASE DE PRATA - SERINGA COM 3,5G. - PRATA COM 99,9% DE PUREZA, COM ÓLEOS POLISINTÉTICOS - ROHS - CONDUTIVIDADE TÉRMICA: >350.000W/M2 ¨C - RESISTÊNCIA TÉRMICA: <0,0045¨C-IN2/WATT - NÃO É CONDUTORA ELÉTRICA (MAS APRESENTA CONDUTIVIDADE).			
25.3	33	UNID	MULTÍMETRO DIGITAL: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MULTÍMETRO DIGITAL 3 1/2 DÍGITOS COM MEDIDOR DE INDUTÂNCIA, CAPACITÂNCIA E FREQUÊNCIA DISPLAY LCD/CONTAGEM: 3 1/2 DÍGITOS/2000 ILUMINAÇÃO/BARRA GRÁFICA TRUE RMS TENSA O DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V TENSÃO DE ISOLAMENTO: 1000V CORRENTE DC: 2M/20M/200M/20A CORRENTE AC 2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA 200/2K/20K/200K/2M/20M/2000M TEMPERATURA 20~+1000ºC CAPACITÂNCIA 20N/200N/2 /20 /200 F INDUTÂNCIA 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA 2K/20K/200K/2000K/10MHZMULTÍME TRO DIGITAL.			
25.4	11	UNID	SUGADOR DE SOLDA: FERRAMENTA UTILIZADA EM TRABALHOS DE DESSOLDAGEM EM ELETROELETRÔNICA, TIPO MANUAL, CORPO CILÍNDRICO METÁLICO EM ALUMÍNIO, BICO EM TEFLON SUBSTITUÍVEL PRESO AO CORPO DO SUGADOR ATRAVÉS DE DISCO METÁLICO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO, DEVE POSSUIR CALHA/COBERTURA DA ALAVANCA DE ACIONAMENTO, SISTEMA DE TRAVA DA ALAVANCA METÁLICO ACIONADO ATRAVÉS DE BOTÃO (PLÁSTICO) SALIENTE NO CORPO DO CILINDRO DA			

			FERRAMENTA, DIMENSÕES DIÂMETRO ENTRE 20 E 25MM, COMPRIMENTO ENTRE 170 E 210MM, MODELO DE REFERÊNCIA AFR SUG-101 OU SUG- MAX, HIKARI HK-192 ESD, SOLDEN/TOYO SE/TS-192.			
25.5	13	UNID	LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO: ILUMINAÇÃO EM LED (COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO) COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- LUPA COM SUPORTE TERCEIRA MÃO;- SUPORTE TERCEIRA MÃO COM LUPA;- ILUMINAÇÃO ARTICULÁVEL EM LED ;- COM, PELO MENOS, DUAS LUPAS (ZOOM 2.5X E 7.5X) REGULÁVEIS PARA VISUALIZAÇÃO DE PEQUENOS COMPONENTES;- DEVE ACOMPANHAR TERCEIRA LUPA COM ZOOM 10X QUE PODE SUBSTITUIR UMA DAS ANTERIORES;- BRAÇOS ARTICULÁVEIS COM GARRAS JACARÉ ;- BASE ESTÁVEL COM PESO DE SUPORTE;- SUPORTE EM METAL PARA FERRO DE SOLDA;- ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU ENERGIA ELÉTRICA;- DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT; E- DEVE SER RESISTENTE (DESENVOLVIDA COM METAL ROBUSTO).ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE E POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.			
25.6	32	UNID	ALICATE DE BICO: CORPO FORJADO EM AÇO-CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO; ACABAMENTO FOSFATIZADO; CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS; TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V A.C; EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10; AÇO-CARBONO ESPECIAL; ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO; CABOS COM FORMATO ERGONÔMICO;			
25.7	32	UNID	ALICATE DE CORTE: NOME ALICATE DE CORTE - ALICATE CORTE DIAGONAL EM AÇO CARBONO POLIDO - TAMANHO: MÍNIMO 4,5 MÁXIMO 6 - SISTEMA DE ABERTURA CONTROLADA POR LÂMINAS COM EFEITO MOLA.			
25.8	22	UNID	ALICATE DE DECAPAGEM - ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AJUSTÁVEL PARA CABOS UTP E STP, CABOS COAXIAIS, CABOS DE ÁUDIO; DEVERÁ POSSUIR CORPO PLÁSTICO			

			REFORÇADO; POSSUIR 03 LÂMINAS DE CORTE;			
25.9	17	UNID	FERRO DE SOLDAR - FERRO DE SOLDAR 60WATTS / 220 VOLTS. CARACTERÍSTICAS: CERTIFICADO E AUTORIZAÇÃO PARA USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE INMETRO; POTÊNCIA: 60W; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; TEMPERATURA MÁXIMA: 480¨C.			
25.10	52	UNID	SUPORTE MONITOR VÍDEO, MATERIAL AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO MONITOR PLASMA/LCD, 14 A 84 POL, CAPACIDADE CARGA 100 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO EM PAREDE.			
25.11	28	UNID	PINCEL ANTIESTÁTICO MÉDIO: PARA LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO - PINCEL ANTIESTÁTICO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATO, TAMANHO MÉDIO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS ALTAMENTE DISSIPATIVO, COMPRIMENTO TOTAL 150 MM, COMPRIMENTO DAS CERDAS 20 MM, LARGURA DAS CERDAS 17 MM, PESO 14 G, APLICAÇÃO LIMPEZA DE PLACAS DE CIRCUITO.			
25.12	28	UNID	PINCEL ANTIESTÁTICO PEQUENO: US-07, LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS, PLACAS E COMPONENTES; TOTALMENTE FABRICADO EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; TAMANHO E PESO REDUZIDO; ALTA DURABILIDADE; MATERIAL: POLIPROPILENO; TAMANHO: PEQUENO; COMPRIMENTO TOTAL: 14CM; COMPRIMENTO CERDAS: 1,8CM; LARGURA CERDAS: ~0,3CM; LARGURA CABO: ~1CM; PESO: 11G.			
25.13	28	UNID	PINCEL ANTIESTÉTICO GRANDE: COM CABO E CERDAS FABRICADOS EM POLIPROPILENO PRETO DISSIPATIVO; INDICADO PARA LIMPEZA DE COMPONENTES DE COMPUTADORES E OUTROS EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS A DESCARGAS ELETROSTÁTICAS; COMPRIMENTO TOTAL 14,5CM; COMPRIMENTO CERDAS 2,5CM; LARGURA CERDAS 3CM; LARGURA CABO: ~1,5CM; PESO: 13G. MODELO DE REFERÊNCIA: US38 OU EQUIVALENTE.			
25.14	50	UNID	ESTANHO PARA SOLDA - FIO DE			

			SOLDA 1.0MM - ROLO DE 500G - ESTANHO PARA SOLDA - COMPOSIÇÃO DE 60% DE ESTANHO (SN) E 40% CHUMBO (PB)			
25.15	25	UNID	PONTA DE PROVA: TIPO PINÇA PARA MULTÍMETRO; GARRA PARA TESTES EM CI E CHIP SMD; GARRA ESTILO PINÇA; INDICADO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS; APROPRIADO PARA COMPONENTES SMD; INDICADO PARA QUEM PROCURA PRATICIDADE E QUALIDADE; PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA AO OPERADOR; PLUG UNIVERSAL PARA MULTÍMETRO; DEVE SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM MULTÍMETROS. TENSÃO MÁXIMA: 250V; ABERTURA MÁXIMA DA PINÇA: ~10MM; MATERIAL DA GARRA: METAL; REVESTIMENTO: PLÁSTICO; DIMENSÕES DA PINÇA (CXLXE): 15X2X1,5CM; COMPRIMENTO DO CABO: 45CM; PESO: 47G.			
25.16	25	UNID	JOGO DE CHAVES COM 30 PEÇAS; KIT DE CHAVES; PONTEIRAS "BIT'S" COM 28 DIFERENTES FORMAS; MANOPLA ERGONÔMICA ANTIDERRAPANTE; MANOPLA COM "CABEÇA ROTATIVA"; MANOPLA DE ENCAIXE SEXTAVADO MAGNÉTICO PARA PONTEIRAS; PINÇA "EXTRATOR" DE PONTAS RETAS; CAIXA PARA ARMAZENAMENTO. MODELO: YX-8017A; MANOPLA: 120 X 15MM (CXL); PINÇA (EXTRATOR): 113 X 9MM (CXL); CAIXA (ESTOJO): 130 X 65 X 25MM (CXLXA); PESO DO KIT COMPLETO: 170G.			
25.17	4	UNID	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO-ENTRADA DE ENERGIA: 220 V DIMENSÕES DA ESTAÇÃO: 188 (W) X 126 (H) X 250 (D) MILÍMETRO PESO: 5.25KG FERRO DE SOLDA CONSUMO DE POTÊNCIA: 35 W ESCALA DE TEMPERATURA: 200 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO COM PONTA: CALEFATOR CERÂMICO TENSÃO DA SAÍDA: 24 V PONTA PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS PONTA PARA MMOER O POTENCIAL: ABAIXO DE 2MV AR QUENTE CONSUMO DE POTÊNCIA: 550 W ESCALA DE TEMPERATURA: 100 - 480 GRAUS CÉLSIO ELEMENTO DE AQUECIMENTO: NÚCLEO DO AQUECIMENTO DO METAL BOCAL PARA MMOER A RESISTÊNCIA: ABAIXO DE 2 OHMS TIPO DA BOMBA/MOTOR: BOMBA DE			

			DIAFRAGMA CAPACIDADE DO AR: 23 L/MIN (MÁXIMO) TEMPO RETRABALHO AUTOMÁTICO: 20-9999 SEGUNDOS ABSORVEDOR DE FUMAÇA PRESSÃO DO VÁCUO: 600 MM HECTOGRAMA.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 26 – Microfones						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
26.1	76	UNID	MICROFONE SEM FIO: PROFISSIONAL, SOM SISTEMA SEM FIO DE MÃO, UHF, PARA USO COM 2 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR, 1 TRANSMISSOR DE MÃO COM CÁPSULA DO E COM RESP. DE FREQ. MINIMA DE 60HZ 15 KHZ.			
26.2	60	UNID	MICROFONE COM FIO, APRESENTANDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA CAPAZ DE REDUZIR RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS; - GLOBO FABRICADO EM TELA DE AÇO CIRCULAR QUE APRESENTE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO; - CAPTA SOMENTE A VOZ DE QUEM ESTIVER FALANDO; - TELA DE FILTRO QUE MELHORE A QUALIDADE DO SOM, ABAFANDO RUÍDOS; - ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E ESTOJO RÍGIDO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE; - CORPO FABRICADO EM METAL RESISTENTE; - CAPAZ DE TRABALHAR EM GRANDES VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE; - COMPATÍVEL COM GRANDE VARIEDADE DE ALIMENTAÇÕES E TENSÕES; - CABO DEVERÁ SER DO TIPO COAXIAL BLINDADO, COM PLUG CANON E BANANA, COM NO MÍNIMO CINCO METROS; - TER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 50 HZ A 16KHZ			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 27 – Aparelhos de Medição e Orientação						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
27.1	2	UNID	OSCILOSCÓPIO DIGITAL DISPLAY: LCD DE 7” (400 X 240) COLORIDO / LARGURA DE BANDA: INICIAL DE 50MHZ PODENDO SER ATUALIZADA			

			PARA 70MHZ E 100MHZ / CONTRASTE: AJUSTÁVEL/ CANAIS DE ENTRADA: 2 / TAXA DE AMOSTRAGEM EM TEMPO REAL: 1GS/S / TAXA DE AMOSTRAGEM EQUIVALENTE: 50G/S / CONFIGURAÇÕES AUTOMÁTICAS DE STATUS E FORMA DE ONDA / GRAVAÇÃO DE FORMAS DE ONDA, CONFIGURAÇÕES E RESTAURAÇÃO / SOFISTICADA FUNÇÃO DE JANELA DE EXPANSÃO PARA ANALISAR DETALHES DA FORMA DE ONDA E SOBREPOR PRECISAMENTE / INTERFACE USB CLIENT E HOST / MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE 28 PARÂMETROS DE FORMAS DE ONDA / GRAVAÇÃO ÚNICA DE FORMA DE ONDA E REPRODUÇÃO / FFT INTEGRADO / FUNÇÃO MATEMÁTICAS MÚLTIPLAS / MENU MULTILÍNGUE / TEMPERATURA: OPERAÇÃO: 0°C ~ 40°C / ARMAZENAMENTO: -20°C ~ 60°C / UMIDADE: < 30°C (< 95%); 35 ~ 40°C (< 60%) / ALTITUDE: OPERAÇÃO: ABAIXO DE 3000M / ARMAZENAMENTO: ABAIXO DE 15000M / USO INTERNO / ALIMENTAÇÃO: 100 - 240V AC RMS, 45 - 400HZ, CAT II / PROTEÇÃO IP: IP 2X / GRAU DE POLUIÇÃO: 2			

LOTE 28 - Utensílios de Cozinha						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
28.1	50	UNID	ABRIDOR DE LATA, EM INOX REFORÇADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,0MM.			
28.2	60	UNID	ASSADEIRA DE ALUMÍNIO RETANGULAR COM BORDAS, MEDINDO 46X33X5 CM, ALUMÍNIO POLIDO RESISTENTE.			
28.3	70	UNID	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 11 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.			
28.4	70	UNID	BACIA PLÁSTICA REDONDA REFORÇADA, 50 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.			
28.5	60	UNID	BALDE EM PLÁSTICO REFORÇADO, 18 LITROS, PLÁSTICO RESISTENTE.			
28.6	80	UNID	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 14,5 LITROS, ALTURA 16 CM, DIÂMETRO 34 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.			
28.7	80	UNID	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 20 LITROS, ALTURA 18 CM, DIÂMETRO 38 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.			
28.8	80	UNID	CAÇAROLA, MATERIAL ALUMÍNIO,			

			CAPACIDADE 41 LITROS, ALTURA 21 CM, DIÂMETRO 50 CM, ESPESSURA DE 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.			
28.9	70	UNID	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 29X40X24, PARA ARMAZANAR ALIMENTOS.			
28.10	70	UNID	CAIXA PLÁSTICA EM MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FECHOS NA TAMPA, MEDINDO 32X45X28, CAPACIDADE PARA 29 LITROS PARA ARMAZENAR ALIMENTOS.			
28.11	77	UNID	CAIXA TÉRMICA EM POLIETILENO MODELO HOT BOX, SÉRIE HB, VOLUME NOMINAL 30 LITROS, NA COR AZUL, COMPLETA, DIMENSÕES 510X309MM.			
28.12	80	UNID	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO 1º QUALIDADE, RESISTENTE, CAPACIDADE 27 LITROS, ALTURA 30 CM, DIÂMETRO 34 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.			
28.13	80	UNID	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 12,7LITROS, ALTURA 24 CM, DIÂMETRO 26 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.			
28.14	50	UNID	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 15,3LITROS, ALTURA 25 CM, DIÂMETRO 28 CM, ESPESSURA DE 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.			
28.15	50	UNID	CALDEIRÃO MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 41 LITROS, ALTURA 21 CM, DIÂMETRO 50 CM, ESPESSURA DE 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA.			
28.16	50	UNID	CANECA EM ALUMÍNIO, CABO DE BAQUELITE, CAPACIDADE 3,2 LITROS.			
28.17	80	UNID	COLHER DE ARROZ DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DO CABO 34 CM, COMPRIMENTO TOTAL DE 50 CM.			
28.18	80	UNID	CONCHA DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DE 47 CM, LARGURA DE 12 CM, ALTURA 5 CM, ESPESSURA DE 1,5 CM, COM LITRAGEM DE 0,35 L.			
28.19	80	UNID	CUSCUZEIRO GRANDE 20 LITROS EM ALUMÍNIO REFORÇADO			
28.20	80	UNID	DESCASCADOR DE LEGUMES, FABRICADO COM PLÁSTICO ATÓXICO E RESISTENTE, LÂMINA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 14			

			CM E LARGURA APROXIMADA DE 6 CM			
28.21	50	UNID	ESCORREDOR DE MACARRÃO, EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA CERCA DE 20 KG DE MASSA, COM DUAS ALÇAS EM ALUMÍNIO E PÉ EM ALUMÍNIO COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 45 CM.			
28.22	50	UNID	ESCORREDOR DE PRATOS, EM AÇO INOX, PARA 16 PRATOS MONTADO COM PORTA TALHERES.			
28.23	50	UNID	ESPUMADEIRA DE ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, COMPRIMENTO DE 56 CM, LARGURA DE 14 CM, ALTURA 4 CM, ESPESSURA DE 1,5 CM.			
28.24	70	UNID	FACA DE PÃO GRANDE, LÂMINA DE SERRA, MEDINDO 21 CM (CERCA DE 8") EM AÇO INOXIDÁVEL COM CABO DE POLIPROPILENO.			
28.25	110	UNID	FACA PARA CORTE DE LEGUMES/FRUTAS, LÂMINA DE AÇO INOX, CABO DE POLIPROPILENO BRANCO, ANATÔMICO, COM TEXTURA ESPECIAL E PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA MICROBAN, COMPRIMENTO 199MM, RESISTENTE, DESBASTE PERFEITO TERMINADO EM "V", AUSÊNCIA TOTAL DE FENDAS.			
28.26	110	UNID	FACA PARA COZINHA, TIPO AÇOUGUEIRO, COM LÂMINA EM INOX CROMO E ACABAMENTO SATIN, COM DESBASTE PERFEITO, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO E COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, COM NO MÍNIMO 33 CM, SELO DE GARANTIA.			
28.27	59	UNID	GARRAFA TÉRMICA PARA LÍQUIDOS QUENTES, CORPO EM INOX, AMPOLA INTERNA PARA CONSERVAÇÃO DO LÍQUIDO EM VIDRO TÉRMICO, BICO ANTI-PINGO, CAPACIDADE DE 1,8 LITROS.			
28.28	85	UNID	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 2 LITROS.			
28.29	65	UNID	JARRA PLÁSTICA, COMPOSTA POR MATERIAL VIRGEM DE PRIMEIRA QUALIDADE, ATÓXICO, COM TAMPA, RESISTENTE, TRANSPARENTE E GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 5 LITROS.			
28.30	60	UNID	JOGO DE PENEIRAS, LINHA DOMÉSTICA, COM 3 PEÇAS EM AÇO INOX, TAMANHOS 30 CM, 40 CM E 50 CM.			
28.31	6000	UNID	KIT MERENDA ESCOLAR (PRATO, COPO E COLHER) FABRICADO EM AÇO			

			INOXIDÁVEL PRATO: -ALTURA MÍNIMA 32 MM, CAPACIDADE 600 ML; COPO: ALTURA MÍNIMA 85 MM, CAPACIDADE 350 ML; COLHER: CAPACIDADE MÍNIMA: 10 ML. CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS.			
28.32	85	UNID	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 100 LITROS, COR BRANCA.			
28.33	55	UNID	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL, PLÁSTICO REFORÇADO, CAPACIDADE 50 LITROS, COR BRANCA.			
28.34	50	UNID	PANELA DE PRESSÃO, MODELO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO ESPECIAL POLIDO, TAMPA COM FECHAMENTO INTERNO, CAPACIDADE 3,0 LITROS, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, APROVADO PELO INMETRO.			
28.35	50	UNID	PANELA DE PRESSÃO, MODELO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO ESPECIAL POLIDO, TAMPA COM FECHAMENTO INTERNO, CAPACIDADE 4,5 LITROS, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, APROVADO PELO INMETRO.			
28.36	60	UNID	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0 MM, CAPACIDADE DE 11,4 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.			
28.37	60	UNID	PANELA DE PRESSÃO, MODELO INDUSTRIAL, EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0 MM, CAPACIDADE DE 20,8 LITROS, COM ALÇAS DE BAQUELITE NA TAMPA E NA PANELA, TAMPA COM FECHAMENTO EXTERNO, POSSUI SISTEMA ESPECIAL DE SEGURANÇA E VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, APROVADA PELO INMETRO.			
28.38	55	UNID	PASSADOR PARA ARROZ EM ALUMÍNIO DE 1 º QUALIDADE, SUPER REFORÇADO, DIÂMETRO DE 60 CM.			
28.39	100	UNID	PEGADOR MULTIUSO TOTALMENTE EM AÇO INOX POLIDO, APROXIMADAMENTE 30 CM, EM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE.			
28.40	35	UNID	PLACA EM POLIPROPILENO, COR VERDE, PARA CORTAR CARNE OU LEGUMES, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 45 X 24CM, COM UMA DAS EXTREMIDADES EM FORMA DE ALÇA. A TÁBUA DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 1 CM DE ESPESSURA.			

28.41	60	UNID	RALADOR, POSSUI 4 FACES, AÇO 18/0, ONDE PODERÃO SER FEITOS DIVERSOS TIPOS DE ALIMENTOS. ALÇAS EM PLÁSTICO PARA PROPORCIONAR FIRMEZA DURANTE A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (LXAXC): 10,5 X 0,8 X 23CM.			
28.42	90	UNID	RECIPIENTE TÉRMICO DE ALTA QUALIDADE COM CAPACIDADE DE 5 LITROS, DEVERÁ CONTER TRIPÉ RETRÁTIL E TORNEIRA.			
					TOTAL DO LOTE	

LOTE 29 – Maquinas e Equipamentos Diversos						
ITEM	**QUANT**	**UNID**	**Descritivo Técnico**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
29.1	85	UNID	ROÇADEIRA A GASOLINA LATERAL PROFISSIONAL ROÇADEIRA LATERAL PROFISSIONAL, COM MOTOR DE NO MÍNIMO 3,5 CV E 63,3 CILINDRADAS, ROBUSTA E COM EXCELENTE DESEMPENHO, QUE OFERECE RENDIMENTO DE TRABALHO, ALÉM DE CONFORTO E FACILIDADE NA UTILIZAÇÃO.			
					TOTAL DO LOTE	

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(sessenta dias).
CONDIÇÕES DE ENTREGA: em conformidade com o item 15 do Edital.
DAS CONDIÇÕES PARA O PAGAMENTO: CONFORME ITEM 19 DO EDITAL

***Declaramos que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no edital e seus anexos e que aceitamos todas as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.**

Cidade-UF, _____ de _____ 2020.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
Nome, Função na Empresa
e Assinatura do Representante Legal

Obs.: Este formulário é meramente exemplificativo para a apresentação de proposta referente ao Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME, não devendo conter na proposta o cabeçalho do presente formulário. Especificar a marca/gênero dos materiais dentre outras especificações e características necessárias. OBSERVAR TODAS AS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NO ATO CONVOCATÓRIO ACERCA DA APRESENTAÇÃO DESTA PROPOSTA.

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO XIII

MINUTA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2020 SME

Processo Administrativo nº 20190022981
Licitação na Modalidade Pregão na forma Presencial nº 002/2020 SME - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS-SRP
Tipo: MENOR PREÇO POR LOTE
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURAS AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL.

Aos xxxx dias do mês de xxxxxxx do ano de 2020, o Município de Porto Nacional, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PORTO NACIONAL, ESTADO DO TOCANTINS,** pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ nº 06.083.271/0001-34, com sede na Av. Murilo Braga, 1887, Centro, Porto Nacional - TO, **denominada Órgão Gerenciador** neste Ato representada por sua gestora Srª **SHYRLEIDE MARIA MAIA BARROS**, brasileira, divorciada, professora, C.I. nº 396.610 2ª via SSP/TO, portadora do CPF nº 388.798.831-00, residente e domiciliada à Rua Teófilo Tavares, Qd 26 Lt 40, Setor Jardim América, nesta cidade;

Órgãos Participantes:

1. **SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**, **HABITAÇÃO, MEIO AMBIENTE, CIENCIA E TECNOLOGIA,** pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ (MF) nº 27.064.964/0001-50, sito a Av. Murilo Braga, 1.887, centro, Porto Nacional – TO**,** neste ato representado por seu gestor Sr **THIAGO VALUÁ DA SILVA ARAUJO,** brasileiro, Engenheiro Ambiental, Casado, C.I. nº 839.427 SSP/TO, portador do C.P.F. nº 027.921.321-24, residente e domiciliado em Porto Nacional – TO na Rua Paraná, 128, Setor Umuarama.

2. **FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE,** pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ (MF) nº 28.182.282/0001-04, sito a Av. Murilo Braga, 1.887, centro, Porto Nacional – TO**,** neste ato representado por seu gestor Sr **THIAGO VALUÁ DA SILVA ARAUJO,** brasileiro, Engenheiro Ambiental, Casado, C.I. nº 839.427 SSP/TO, portador do C.P.F. nº 027.921.321-24, residente e domiciliado em Porto Nacional – TO na Rua Paraná, 128, Setor Umuarama.

3. **SECRETARIA MUNICIPAL DA PRODUÇÃO,** pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ (MF) nº 27.051.904/0001-00, sito a Av. Murilo Braga, 1.887, centro, Porto Nacional – TO, neste ato representado pelo seu gestor Sr **HELIO RICARDO ALVES PARANHOS**, brasileiro, casado, engenheiro civil, C.I. Nº 100.025 SSP/TO, portador do CPF 815.050.001-49, residente e domiciliado em Porto Nacional – TO a Rua Alzira Braga, 1802, Setor Aeroporto.

4. **SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER,** pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ (MF) nº 27.051.511/0001-99, com sede na Av. Murilo Braga, 1.887, centro, Porto Nacional – TO, neste ato representado pelo Sr. **EDIONEY ALVES NUNES**, brasileiro, casado, C.I. nº 1.220.003 SSP - TO, portador do C.P.F. nº 446.518. 371-68, residente e domiciliado Rua Dom Alano, Nº 2623 - Centro- Porto Nacional- TO.

5. **FUNDAÇÃO MUNICIPAL DA JUVENTUDE DE PORTO NACIONAL**, pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ (MF) nº 29.902.435/0001-03, sito a Av. Murilo Braga, nº 1887, Setor Centro, Porto Nacional – TO. Representado pelo **Sr. THIAGO PAULINO COELHO,** brasileiro, Casado, Técnologo em Losgística, C.I. Nº 1.030.463 SSP-TO, portador do CPF nº 042.395.861-51, residente e domiciliado, Rua 01, quadra 01, lote 18, Setor Hmuarama, Porto Nacional-TO.

6. **FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- FMAS,** pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 14.797.309/0001-69, instalado na sede da Prefeitura Municipal de Porto Nacional, à Av. Murilo Braga, 1887, Centro, Centro, Porto Nacional - TO, CEP: 77.500-000, neste ato representado pela sua gestora Srª **SARAH SIQUEIRA MOURÃO,** brasileira, administradora, Casada, C.I. nº 275.919 SSP/TO, portadora do C.P.F. nº 925.071.311-87, residente e domiciliada em Porto Nacional – TO na Rua 04 nº 198 Qd 10 Lt 15 Setor Beira Rio;

7. **SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO DE PORTO NACIONAL**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ nº 29.992.174/0001-60, com sede na Av. Murilo Braga, 1887, Centro, Porto Nacional - TO, neste Ato representado por seu gestor Sr **LIDEVINO FERREIRA FILHO**, brasileiro, Carteira de Identidade nº. 1171125 SSP/TO, portador do CPF nº. 471.265.231-49, residente e domiciliado na Praça Euvado Tomaz de Souza, Setor Vila Nova, Porto Nacional – TO.

8. **SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA E DO TURISMO,** pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ nº 27.051.863/0001-44, com sede na Rua Francisco Aires, 338, Centro, em Porto Nacional - TO, neste Ato representada pelo Sr **ARNALDO PEREIRA LOGRADO**, brasileiro, Solteiro, Professor, portador da RG Nº 421.300 SSP-BA e CPF Nº 400.181.995-34, residente e domiciliado em Porto Nacional – TO à Rua Belmiro Silva Prado, nº 1645 Qd 21 Lt 11 Setor Nova Capital.

9. **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PORTO NACIONAL**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Presidente Kennedy, 1055, Setor Aeroporto em Porto Nacional - TO, devidamente inscrita no CNPJ/MF n° 11.315.054/0001-62, neste ato representado por sua Gestora a Srª. **ANNA CRYSTINA MOTA BRITO BEZERRA**, brasileira, Casada, Psicóloga, portadora da RG Nº 297.564 2ª via SSP-TO e CPF Nº 836.219.621-15, residente e domiciliada em Porto Nacional – TO à Rua NC 21, Qd "M", Lt 17, Casa 01, Setor Nova Capital.

10. **SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE,** pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ nº 27.029.184/0001-79, com sede na Av. Murilo Braga n° 1887, Centro em Porto Nacional - TO, neste Ato representado por seu Gestor, **Sr. CLEYOVANE LEMOS RIBEIRO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador do RG Nº 251.055 SSP-TO e CPF Nº 811.382.611-49 residente e domiciliado em Porto Nacional – TO na Av. Manoel José Pedreira, 837, Setor Aeroporto.

11. **GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL,** pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 27.051.708/0001-28, com sede na Av. Murilo Braga, 1887, Centro, Porto Nacional - TO, neste ato representado pelo Sr. **HÉLIO CARVALHO DOS ANJOS**, casado, Geografo, CPF: nº 526.421.351-87, RG nº 2006241 2ª via SSP/GO, com endereço na Manoel Jose Pedreira, Nº 1648, Setor Aeroporto, Porto Nacional- TO.

12. **SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA,** pessoa jurídica de direito público interno inscrita no CNPJ nº 27.051.881/000126, com sede na Av. Murilo Braga, 1887, Centro, Porto Nacional – TO**,** neste ato representado pelo Sr **IOMAR TEIXEIRA DE SOUZA**, brasileiro, solteiro, contador, C.I. nº 82124597-0 SSP/MA, portador do CPF nº 626.703.793-20, residente e domiciliada à Rua Frei Bertrand, 1851, Setor Aeroporto, nesta cidade.

13. **SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO,** pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ nº 27.051.922/0001-84, com sede na Av. Murilo Braga, 1887, Centro em Porto Nacional - TO, neste Ato representado por seu gestor Sr **GILBERTO TOMAZ DE SOUZA**, brasileiro, divorciado, Advogado, RG nº 333.397 SSP-TO, portador do CPF nº 886.993.231-15, residente e domiciliado nesta cidade à Av. Ibanez Aires, 1641, setor Aeroporto.

Detentoras da Ata de Registro de Preços:

RAZÃO SOCIAL e nome Fantasia (se tiver), tipo de sociedade (Ltda, S.A, ME etc.), endereço completo, CEP, telefone, cidade, estado, inscrita no CNPJ sob o nº [xxxx], Inscrição Estadual n. [xxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da Carteira de Identidade nº [xxxx], inscrito no CPF nº [xxxx], nacionalidade, estado civil, profissão, residente e domiciliado endereço, CEP, telefone, cidade, estado.

As partes acima elencadas RESOLVEM, por meio desta Ata e com integral observância das normas: Lei Federal nº 10.520/2002; Decreto nº 3.555, de 08.08.2000, do Decreto nº 7.892, de 23.01.2013, da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, subsidiariamente, da Lei Federal nº 8.666, de 21.06.1993, demais normas pertinentes e respectivas atualizações, e, ainda, pelas condições estabelecidas pelo Instrumento Convocatório do Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME e seus anexos:

FIRMAM A PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS-ARP REFERENTE AO PREGÃO PRESENCIAL SRP nº 002/2020 SME, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURAS AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL,** conforme condições, especificações e PREÇOS REGISTRADOS das respectivas propostas apresentadas, classificadas, aceitas/negociadas no certame do **Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME, realizado em _____/_____/2020**, conforme ata de sessão, conforme as Cláusulas e condições que seguem:

DO FUNDAMENTO LEGAL

A presente Ata de Registro de Preços decorre de **Adjudicação do Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME**, na forma da Lei nº 10.520/02, e, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, e**, conforme Termo de Homologação de _____/_____/2020**, tudo constante no **Processo Administrativo nº 20190022981**, do qual passa a fazer parte integrante esta Ata de Registro de Preços com força de Instrumento Contratual.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O Objeto desta Ata de Registro de Preços é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURAS AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL**, em conformidade com as especificações contidas no Processo Administrativo nº 20190022981, Edital do **Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME** e seus Anexos.

1.2 A Administração não se obriga a adquirir a quantidade total ou parcial do objeto adjudicado constante do Edital e da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E PUBLICIDADE DA ATA DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1 Esta Ata de Registro de Preços deverá ser assinada por representante legal, diretor, ou sócio da empresa, com apresentação, conforme o caso e respectivamente, de procuração ou contrato social, acompanhados de cédula de identidade.

2.2 O prazo para assinatura desta Ata de Registro de Preço será de 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento da convocação, podendo ser prorrogado uma vez, desde que solicitado por escrito, antes do término do prazo previsto, e com exposição de motivo justo que poderá ou não ser aceito pela Administração.

2.2.1 A Licitante que convocada para assinar a Ata de Registro de Preço deixar de fazê-lo no prazo fixado, dela será excluída.

2.2.2 Na hipótese do não atendimento à convocação a que se refere o item 2.1 ou havendo recusa em fazê-lo, a Administração aplicará as penalidades cabíveis.

2.3 A Ata de Registro de Preços terá validade de 12(doze) meses a contar da data da sua assinatura.

2.3.1 A Ata de Registro de Preços referente ao **Pregão Presencial SRP Nº 002/2020 SME**, terá seu extrato publicado Diário Oficial do Estado do Tocantins, no Diário Oficial da União (quando necessário), e a sua íntegra, após assinada e homologada, será disponibilizada na PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL durante sua vigência.

2.3.2 O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

2.4 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

2.5 Se durante a vigência da Ata de Registro de Preços for constatado que os preços registrados estão superiores aos de mercado, caberá à Administração convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.

CLÁUSULA TERCEIRA - PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

3.1 Prazo máximo de início da entrega dos produtos deverá ser imediato conforme solicitação.

3.2 São obrigados do contratado:

a) Fornecer os produtos de qualidades com as determinações desta Secretaria;

b) Os materiais deverão ser entregues conforme solicitado nos endereços informados, de segunda a sexta feira, nos horários de 08:00 as 12:00 horas e das 14:00 as 18:00 horas.

c) O prazo de entrega deverá ser de no máximo 10 (dez) dias após a emissão da nota de empenho, podendo ser prorrogado a critério da administração.

CLÁUSULA QUARTA – DA FORMA DE PAGAMENTO E DOS PREÇOS REGISTRADOS

4.1 Após a indicação da empresa vencedora, e a homologação e publicação da respectiva Ata de Registro de Preços, a empresa estará apta ao fornecimento dos materiais licitados. E a liberação para fornecimento e emissão da nota fiscal, se dará por meio de pedido de compra/serviços encaminhado pelo Setor de Compras do Município de Porto Nacional - TO.

4.2 O pagamento será efetuado nos termos dispostos na ata de registro de preços e no edital, através de Ordem Bancária para a conta corrente da Licitante vencedora, após a emissão da pertinente Nota Fiscal/Fatura, desde que não haja fator impeditivo imputável à CONTRATADA, e será efetuado em até 30 dias após o Atestado de recebimento da mercadoria.

4.2.1 As notas fiscais a deverão ser emitidas nominalmente para cada Secretaria/Órgão Participante conforme o montante dos quantitativos totais das respectivas requisições/solicitações referente ao período anterior.

4.3 A licitante vencedora deverá emitir Fatura/Nota Fiscal eletrônica correspondente aos materiais fornecidos, sem rasuras, fazendo constar na mesma, o número de sua conta bancária, o nome do Banco e respectiva agência.

4.4 É condição para o pagamento do valor constante da Nota Fiscal/Fatura a apresentação da Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Divida Ativa da União, ou outra equivalente na forma da lei e Certificado de regularidade do FGTS – CRF e certidão negativa de débito com o Município de Porto Nacional, sob pena de não se concretizar o pagamento.

4.5 O pagamento será efetuado de acordo com o CNPJ sob o qual será emitida a Nota Fiscal que deverá ser o mesmo cadastro habilitado na licitação.

4.6 - A Licitante vencedora obrigar-se a manter-se em compatibilidade com as condições de habilitação assumidas na licitação durante todo o período da execução do contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DO REGISTRO DE PREÇOS

5.1 A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 e no Decreto nº 7.892/2013.

5.2 Os preços registrados na Ata de Registro de Preços são fixos e irreajustáveis, salvo com a condição de restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, mediante requerimento e justificativa expressos do Fornecedor e comprovação documental, decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do **caput** do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

5.3 O gerenciador da ata de registro de preços acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.

5.4 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
5.4.1 Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
5.4.2 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
5.5 Serão considerados compatíveis com os de mercado os preços registrados que forem iguais ou inferiores a média daqueles apurados pelo Departamento de compras da PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL, por intermédio do órgão gerenciador da ata de registro de preços.
5.6 Se ocorrer do preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
c) Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
d) Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
5.6.1 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder a revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
5.7 O registro do fornecedor será cancelado mediante formalização por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, quando o fornecedor:
a) Descumprir as condições da ata de registro de preços;
b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.
5.8 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
a) Por razão de interesse público; ou
b) A pedido do fornecedor.

CLÁUSULA SEXTA – ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

6.1 Esta contratação será acompanhada e fiscalizada por servidor(es) designado pelo Titular da Pasta contratante, na condição de representante o qual deverá atestar os documentos da despesa, quando comprovada a fiel e correta prestação para fins de pagamento.

6.2 A presença da fiscalização da Secretaria de Infra Estrutura não elide nem diminui a responsabilidade da empresa contratada.

Caberá ao servidor designado rejeitar totalmente ou em parte, qualquer serviço que não esteja de acordo com as exigências do Contrato.

CLÁUSULA SETIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1 As despesas para aquisição do objeto desta licitação poderá ser realizada, durante o período de validade da Ata de Registro de preço, a depender da necessidade da secretaria e da disponibilidade de crédito orçamentário.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

8.1 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

8.1.1. São de exclusiva conta e responsabilidade da contratada, além das previstas em lei e nas normas aplicáveis, as obrigações que se seguem.
8.1.2. Obrigações Gerais
8.1.2.1. Responsabilizar-se integralmente pelo fornecimento dos materiais, nos termos da legislação vigente e exigências contidas no Termo de Referência, observadas as especificações, normas e outros detalhamentos; quando for o caso ou no que for aplicável, fazer cumprir, por parte de seus empregados e prepostos, as normas da Contratante;
8.1.2.2. Acatar as decisões e observações feitas pela fiscalização da Contratante;

8.1.2.3. Fornecer os materiais no prazo estabelecido ou quando necessário, informando em tempo hábil qualquer motivo impeditivo ou que impossibilite assumir o estabelecido;
8.1.2.4. Assumir inteira responsabilidade quanto à garantia e qualidade dos materiais, reservando à Contratante o direito de recusá-lo caso não satisfaça aos padrões especificados;
8.1.2.5. Manter, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.
8.1.3. Obrigações Operacionais
8.1.3.1. Fornecer os materiais atendendo plena e satisfatoriamente ao especificado neste Termo de Referência;
8.1.3.2. Atender, de imediato, às solicitações relativas à substituição, reposição ou troca do fornecimento dos materiais que não atenda ao especificado ou ainda que apresentem defeito, ou prazo de validade vencido ou muito próximo a vencer;
8.1.3.3. Quando for o caso, comunicar imediatamente à Contratante qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias;
8.1.3.4. Responder objetivamente por quaisquer danos pessoais ou materiais decorrentes do fornecimento de materiais seja por vício de fabricação ou por ação ou omissão de seus empregados;
8.1.3.5. Assumir inteira responsabilidade quanto à qualidade dos materiais fornecidos;
8.1.4. Obrigações comerciais, tributárias e outras:
8.1.4.1. Assumir a responsabilidade por todos os encargos e obrigações previstos na legislação decorrentes a esse fornecimento, obrigando-se a saldá-los na época própria;
8.1.4.2. A inadimplência com referência aos encargos e obrigações estabelecidos não transfere a Contratante a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o fornecimento, razão pela qual a Contratada renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Contratante.

8.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:
8.2.1 Efetuar o pagamento à Contratada, do seguinte modo:
8.2.1.1. Em até 30 (trinta) dias, após a devida aprovação da entrega dos produtos nas condições exigidas e emissão da respectiva Nota Fiscal, acompanhada de Prova de Regularidade para com a Fazenda Nacional, Dívida Ativa da União e Tributos e Contribuições Federais, abrangendo as contribuições previdenciárias, e Prova de Regularidade para com o FGTS.
8.2.1.2. Fiscalizar a entrega dos produtos, zelando pelo cumprimento integral do Contrato, notificando a Contratada de irregularidades sempre que for necessário e rescindi-lo nos casos previstos na legislação vigente.
8.2.1.3. A Secretaria Municipal de Educação, Secretarias e Fundos participantes acompanharão a execução desse objeto, avaliando-o, garantindo-lhe a autoridade para aplicar quaisquer penalidades cabíveis, inclusive rescisão do Contrato, bem como denunciar aos órgãos de controladoria interna e externa as irregularidades não sanáveis ou de reincidente descumprimento.

8.3 Dos Órgãos Participantes

a) Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Fornecedora/Detentora desde que não haja impedimento legal para o fato;
b) Acompanhar e fiscalizar a execução desta Ata de Registro de Preços, nos termos do art.65 da Lei nº 8.666/93;
c) Notificar, formal e tempestivamente a Fornecedora/Detentora sobre as irregularidades observadas no cumprimento desta Ata;
d) Notificar a Fornecedora/Detentora por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
e) Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento;
f) Prestar à contratada todos os esclarecimentos necessários a execução da Ata de Registro de Preço;
g) Tomar conhecimento da ata de registros de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições.
h) Participante aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES E SANÇÕES ADMINSTRATIVAS

9.1 Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar a Contratada as seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, quando Contratada praticar irregularidades de pequena monta;

b) Multa administrativa no percentual de 0,5% (meio por cento), por dia de atraso na entrega, sobre o valor do item adjudicado, a partir do primeiro dia útil da data fixada para a entrega do objeto, limitada a 10% (dez por cento) do valor dos materiais;

c) Suspensão temporária de participação em licitação, impedimento de contratar com a Administração, até o prazo de dois anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

9.2 Por infração de qualquer outra cláusula contratual não prevista nos subitens anteriores, será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do fornecimento, corrigido e atualizado, comutável com as demais sanções, inclusive rescisão contratual, se for o caso.

9.3 Pela recusa do adjudicatário em retirar e/ou assinar o instrumento formalizador da avença, este ficará sujeito ao pagamento de 10% (dez por cento) do valor total do fornecimento a título de indenização, com exceção dos casos fortuitos ou de força maior.

9.4 As penalidades previstas no item anterior não se aplicarão as licitantes remanescentes convocadas em virtude da não aceitação da primeira colocada, ressalvado o caso de inadimplemento contratual, após a contratação de qualquer das empresas.

9.5 Quaisquer multas aplicadas deverão ser recolhidas junto ao Órgão Competente até 10 (dez) dias úteis contados de sua publicação no Diário Oficial do Estado do Tocantins, podendo, ainda, ser descontadas de qualquer fatura ou crédito existente, a critério da Contratante.

CLÁUSULA DECIMA – DA RESCISÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1 A Ata de Registro de Preço poderá ser rescindida de pleno direito:

10.1.1 Pela Administração independentemente de interpelação judicial, precedido de processo administrativo com ampla defesa, quando:

10.1.2 A Detentora não cumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços;

10.1.3 A Detentora não formalizar Ata de Registro de Preços decorrente ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração;

10.1.4 A Detentora der causa a rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços;

10.1.5 Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;

10.1.6 Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aquele praticado no mercado;

10.1.7 Por razões de interesse público, devidamente justificado pela administração;

10.1.8 No caso de falência ou instauração de insolvência e dissolução da sociedade da empresa Fornecedora;

10.1.9 Caso ocorra transferência a terceiros, ainda que em parte, das obrigações assumidas pela empresa detentora;

10.2. Pela Detentora quando:

10.2.1 Mediante solicitação escrita, comprovar a ocorrência de caso fortuito ou força maior;

10.2.2 A solicitação da Detentora para cancelamento do preço registrado deverá ocorrer antes do pedido de fornecimento pela contratante.

10.3 A inexecução total ou parcial das obrigações pactuadas na presente Ata de Registro de Preços enseja a rescisão do objeto, unilateralmente pela Administração, ou bilateralmente, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou no Ato Convocatório, mediante formalização e assegurados o contraditório e ampla defesa, com fundamento nos arts. 77 e 78 da Lei 8.666/93, contudo, sempre atendida a conveniência administrativa.

10.4 Poderá ainda ser rescindido por mútuo consentimento, ou unilateralmente pela Administração, a qualquer tempo, mediante notificação prévia de 30 (trinta) dias a DETENTORA/FORNECEDORA, por motivo de interesse público e demais hipóteses previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, ou ainda, judicialmente, nos termos da legislação pertinente.

10.5 Da rescisão procedida com base nesta cláusula não incidirá multa ou indenização de qualquer natureza.

10.6 A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos em Lei, será feita por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços;

10.7 No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Detentora, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, por 01 (uma) vez, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da ultima publicação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE

11.1 Poderão utilizar-se da Ata de Registro de Preço qualquer Órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante previa consulta ao Órgão Gerenciador da Ata e anuência da empresa beneficiária, desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as regras contidas na Lei nº 10.520/2002, na Lei nº 8.666/93, no Decreto nº 7.892/2013, normas municipais pertinentes e demais normas em vigor e respectivas atualizações.

11.2 Os órgãos que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

11.3 Poderá o beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador.

11.4 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere o art. 22 do Decreto nº 7.892/2013, não poderão exceder, por órgão, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador.

11.5 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

11.6 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

11.7 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR

12.1 O Órgão Gerenciador desta Ata de Registro de Preços a ser firmada mediante a realização do Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME é a Secretaria Municipal de Educação.

12.2 São obrigações do Órgão Gerenciador e do Gerenciador da Ata de Registro de Preços, dentre a prática de todos os atos de controle e administração da ARP, conforme o Decreto nº 7.892/2013, normas municipais pertinentes, as seguintes obrigações:

a) Gerenciar a presente ata, indicando sempre que solicitado, o nome do detentor da ata, o preço e as especificações do objeto registrado, observada a ordem de classificação indicada na licitação.
b) Observar que, durante a vigência da presente ata, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem assim, a compatibilidade com as obrigações assumidas.
c) Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação as novas condições de mercado, e de aplicação de penalidades.
d) Acompanhar a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.
e) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas na presente Ata.
f) Consultar o detentor da ata registrada (observando a ordem de classificação) quanto ao interesse em fornecer o material a outro(s) órgão da Administração Pública que externem a intenção de utilizar a presente Ata.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS QUANTIDADES ESTIMADAS

13.1 Os preços registrados quanto aos itens descritos no termos de referencia são os seguintes:

QUANTITATIVO GERAL

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR**	**VALOR**

					UNIT	TOTAL

13.2 As quantidades estimadas do objeto licitado afetas aos Órgãos Gerenciador e Participantes estão elencadas a seguir:

ORGÃO GERENCIADOR:SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DA PRODUÇÃO

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE JUVENTUDE DE PORTO NACIONAL

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

ORGÃO PARTICIPANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 Reger-se-á a presente Ata de Registro de Preços, no que for omisso, pelas disposições constantes na Lei nº 10.520, de 17.07.2002, no Decreto nº 7.892, de 25.01.2013, na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, normas municipais pertinentes e, subsidiariamente, da Lei nº 8.666, de 21.06.1993, respectivas atualizações e demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas pelo no Edital do Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME e Processo Administrativo nº 20190022981.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO

15.1 Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes da presente Ata de Registro de Preços, fica eleito o Foro da Comarca de Porto Nacional - TO, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

15.2 Justos e acordados firmam o presente, em três vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas, para que produza os efeitos legais.

Porto Nacional– TO _____ de _____ de 2020.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SHYRLEIDE MARIA MAIA BARROS
Órgão Gerenciador

ÓRGÃOS PARTICIPANTES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, MEIO AMBIENTE, CIENCIA E TECNOLOGIA
THIAGO VALUÁ DA SILVA ARAUJO

FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
THIAGO VALUÁ DA SILVA ARAUJO

SECRETARIA MUNICIPAL DA PRODUÇÃO
HELIO RICARDO ALVES PARANHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
EDIONEY ALVES NUNES

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DA JUVENTUDE DE PORTO NACIONAL
THIAGO PAULINO COELHO

FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- FMAS
SARAH SIQUEIRA MOURÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO DE PORTO NACIONAL
LIDEVINO FERREIRA FILHO

SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA E DO TURISMO
ARNALDO PEREIRA LOGRADO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PORTO NACIONAL
ANNA CRYSTINA MOTA BRITO BEZERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE
CLEYOVANE LEMOS RIBEIRO

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
HÉLIO CARVALHO DOS ANJOS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
IOMAR TEIXEIRA DE SOUZA

SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO
GILBERTO TOMAZ DE SOUZA

FLS
_____

_____
Assinatura

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

EMPRESA (S)
DETENTORA (S) DA ATA SRP

Testemunhas:

1. **CPF:**

2. **CPF:**

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

A N E X O X I V

MINUTA DO CONTRATO

AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL, CELEBRADO ENTRE _____E A EMPRESA _____.

a) CONTRATANTE: O Município de Porto Nacional, através _____, inscrita no CNPJ nº _____, com sede na _____ em Porto Nacional - TO, neste Ato representada por _____, _____, _____, _____, portador do RG Nº _____ e CPF _____ residente e domiciliado na _____

b) CONTRATADA: _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº _____, e Inscrição Estadual nº _____ com sede na _____, na cidade de _____- ___, neste ato representada pelo Sr. _____, nacionalidade, estado civil, profissão, portador do CPF sob o nº _____, e RG sob o nº _____, residente e domiciliado em _____,

Resolvem celebrar o presente Contrato, que se regerá pelas cláusulas e condições que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 O presente Contrato decorre de adjudicação **do Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME,** na forma da Lei nº 10.520/02, e, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, conforme **Termo de Homologação de _____/_____/2020**, tudo constante no **Processo Administrativo nº** 20190022981, do qual passa a fazer parte integrante este Instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1 Constitui objeto deste Contrato a **AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL,** de acordo com a quantidade, condições e especificações constantes neste Instrumento Contratual, no Termo de Referência (Anexo II) do Edital do **Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME** e demais Anexos.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS

3.1 A Detentora/Fornecedora obriga-se a fornecer o objeto licitado em perfeita harmonia e concordância com as respectivas normas pertinentes ao fornecimento do mesmo, conforme solicitado pelo órgão responsável pela emissão da requisição de compras, e, com especial observância dos termos deste Instrumento Convocatório e da Ata de Registro de Preços, e demais anexos.

3.2 A detentora/contratada deverá ainda aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários ao fornecimento do objeto contratual, até o limite de 25% do

valor inicial desta Ata de Registro de Preços, sempre precedido de justificativa e formalizado através de termo de aditamento contratual.

CLÁUSULA QUARTA - PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

4.1 Prazo máximo de início da entrega dos produtos deverá ser imediato conforme solicitação.
São obrigados do contratado:
a) Fornecer os produtos de qualidades com as determinações desta Secretaria;
b) Os materiais deverão ser entregues conforme solicitado nos endereços informados, de segunda a sexta feira, nos horários de 08:00 as 12:00 horas e das 14:00 as 18:00 horas.
c) O prazo de entrega deverá ser de no máximo 10 (dez) dias após a emissão da nota de empenho, podendo ser prorrogado a critério da administração.

CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR DO CONTRATO

5.1 O **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA**, pela aquisição do fornecimento dos produtos/equipamentos objeto deste contrato, o preço total de **R$_____ (_____).**

LOTE:						
ITEM	**QUANT**	**UND**	**DESCRIMINAÇAO**	**MARCA**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**

CLAUSULA SEXTA - DA FORMA DE PAGAMENTO

6.1 O pagamento será efetuado nos termos dispostos na ata de registro de preços e no edital, através de Ordem Bancária para a conta corrente da Licitante vencedora, após a emissão da pertinente Nota Fiscal/Fatura, desde que não haja fator impeditivo imputável à CONTRATADA, e será efetuado em até 30 dias após o Atestado de recebimento da mercadoria.
6.1.1 As notas fiscais a deverão ser emitidas nominalmente para cada Secretaria/Órgão Participante conforme o montante dos quantitativos totais das respectivas requisições/solicitações referente ao período anterior.
6.2 A licitante vencedora deverá emitir Fatura/Nota Fiscal eletrônica correspondente aos materiais fornecidos, sem rasuras, fazendo constar na mesma, o número de sua conta bancária, o nome do Banco e respectiva agência.
6.3 É condição para o pagamento do valor constante da Nota Fiscal/Fatura a apresentação da Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Divida Ativa da União, ou outra equivalente na forma da lei e Certificado de regularidade do FGTS – CRF e certidão negativa de débito com o Município de Porto Nacional, sob pena de não se concretizar o pagamento.
6.4 O pagamento será efetuado de acordo com o CNPJ sob o qual será emitida a Nota Fiscal que deverá ser o mesmo cadastro habilitado na licitação.
10.6 - A Licitante vencedora obrigar-se a manter-se em compatibilidade com as condições de habilitação assumidas na licitação durante todo o período da execução do contrato.

CLÁUSULA SETIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1 As despesas para aquisição do objeto desta licitação correrão por conta de dotação orçamentária constante do orçamento _____, pelos seguintes programas:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CLÁUSULA OITAVA - DA FORMALIZAÇÃO E VIGENCIA DO CONTRATO

8.1 O contrato obedecerá ao disposto na Lei nº 8.666/93, deverá ser assinado no prazo de 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da data da notificação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da referida Lei de Licitações;
8.2 O prazo de vigência deste instrumento contratual será a partir de sua assinatura até ___ de _____ de _____;

8.3 Os valores contratados não poderão sofrer reajustes.

CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES E SANÇÕES ADMINSTRATIVAS

9.1 Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar a Contratada as seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, quando Contratada praticar irregularidades de pequena monta;

b) Multa administrativa no percentual de 0,5% (meio por cento), por dia de atraso na entrega, sobre o valor do item adjudicado, a partir do primeiro dia útil da data fixada para a entrega do objeto, limitada a 10% (dez por cento) do valor dos materiais;

c) Suspensão temporária de participação em licitação, impedimento de contratar com a Administração, até o prazo de dois anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

9.2 Por infração de qualquer outra cláusula contratual não prevista nos subitens anteriores, será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do fornecimento, corrigido e atualizado, comutável com as demais sanções, inclusive rescisão contratual, se for o caso.

9.3 Pela recusa do adjudicatário em retirar e/ou assinar o instrumento formalizador da avença, este ficará sujeito ao pagamento de 10% (dez por cento) do valor total do fornecimento a título de indenização, com exceção dos casos fortuitos ou de força maior.

9.4 As penalidades previstas no item anterior não se aplicarão as licitantes remanescentes convocadas em virtude da não aceitação da primeira colocada, ressalvado o caso de inadimplemento contratual, após a contratação de qualquer das empresas.

9.5 Quaisquer multas aplicadas deverão ser recolhidas junto ao Órgão Competente até 10 (dez) dias úteis contados de sua publicação no Diário Oficial do Estado do Tocantins, podendo, ainda, ser descontadas de qualquer fatura ou crédito existente, a critério da Contratante.

CLÁUSULA DECIMA - DA RESCISÃO DO CONTRATO

10. O Contrato o poderá ser rescindida de pleno direito:

10.1 Pela Administração independentemente de interpelação judicial, precedido de processo administrativo com ampla defesa, quando:

10.1.1 A Contratada não cumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços e deste contrato;

10.1.2 A contratada não formalizar Ata de Registro de Preços decorrente ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração;

10.1.3 A contratada der causa a rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços;

10.1.4 Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;

10.1.5 Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aquele praticado no mercado;

10.1.6 Por razões de interesse público, devidamente justificado pela administração;

10.1.7 No caso de falência ou instauração de insolvência e dissolução da sociedade da empresa Fornecedora;

10.1.8 Caso ocorra transferência a terceiros, ainda que em parte, das obrigações assumidas pela empresa detentora;

10.2.1 Pela Contratada quando:

10.2.1.1 Mediante solicitação escrita, comprovar a ocorrência de caso fortuito ou força maior;

10.2.1.2 A solicitação da Contratada para cancelamento do preço registrado deverá ocorrer antes do pedido de fornecimento pela contratante.

10.3 A inexecução total ou parcial das obrigações pactuadas na presente Ata de Registro de Preços e contrato, enseja a rescisão do objeto, unilateralmente pela Administração, ou bilateralmente, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou no Ato Convocatório, mediante formalização e assegurados o contraditório e ampla defesa, com fundamento nos arts. 77 e 78 da Lei 8.666/93, contudo, sempre atendida a conveniência administrativa.

10.4 Poderá ainda ser rescindido por mútuo consentimento, ou unilateralmente pela Administração, a qualquer tempo, mediante notificação prévia de 30 (trinta) dias à DETENTORA/FORNECEDORA, por motivo de interesse público e demais hipóteses previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, ou ainda, judicialmente, nos termos da legislação pertinente.

10.4.1 Da rescisão procedida com base nesta cláusula não incidirá multa ou indenização de qualquer natureza.

10.5 A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos em Lei, será feita por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços;

10.6 No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Contratada, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, por 01 (uma) vez, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da ultima publicação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

13.1 Esta contratação será acompanhada e fiscalizada por servidor(es) designado pelo Titular da Pasta, na condição de representante, o qual deverá atestar os documentos da despesa, quando comprovada a fiel e correta prestação para fins de pagamento.

13.2 A presença da fiscalização da contratante não elide nem diminui a responsabilidade da empresa contratada.

13.3 Caberá ao servidor designado rejeitar totalmente ou em parte, qualquer fornecimento que não esteja de acordo com as exigências do Contrato

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

12.1.1. São de exclusiva conta e responsabilidade da contratada, além das previstas em lei e nas normas aplicáveis, as obrigações que se seguem.

12.1.2. Obrigações Gerais

12.1.2.1. Responsabilizar-se integralmente pelo fornecimento dos materiais, nos termos da legislação vigente e exigências contidas no Termo de Referência, observadas as especificações, normas e outros detalhamentos; quando for o caso ou no que for aplicável, fazer cumprir, por parte de seus empregados e prepostos, as normas da Contratante;

12.1.2.2. Acatar as decisões e observações feitas pela fiscalização da Contratante;

12.1.2.3. Fornecer os materiais no prazo estabelecido ou quando necessário, informando em tempo hábil qualquer motivo impeditivo ou que impossibilite assumir o estabelecido;

12.1.2.4. Assumir inteira responsabilidade quanto à garantia e qualidade dos materiais, reservando à Contratante o direito de recusá-lo caso não satisfaça aos padrões especificados;

12.1.2.5. Manter, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

12.1.3. Obrigações Operacionais

12.1.3.1. Fornecer os materiais atendendo plena e satisfatoriamente ao especificado neste Termo de Referência;

12.1.3.2. Atender, de imediato, às solicitações relativas à substituição, reposição ou troca do fornecimento dos materiais que não atenda ao especificado ou ainda que apresentem defeito, ou prazo de validade vencido ou muito próximo a vencer;

12.1.3.3. Quando for o caso, comunicar imediatamente à Contratante qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias;

12.1.3.4. Responder objetivamente por quaisquer danos pessoais ou materiais decorrentes do fornecimento de materiais seja por vício de fabricação ou por ação ou omissão de seus empregados;

12.1.3.5. Assumir inteira responsabilidade quanto à qualidade dos materiais fornecidos;

12.1.4. Obrigações comerciais, tributárias e outras:

12.1.4.1. Assumir a responsabilidade por todos os encargos e obrigações previstos na legislação decorrentes a esse fornecimento, obrigando-se a saldá-los na época própria;

12.1.4.2. A inadimplência com referência aos encargos e obrigações estabelecidos não transfere a Contratante a responsabilidade pelo seu pagamento, nem poderá onerar o fornecimento, razão pela qual a Contratada renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Contratante.

12.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

12.2.1 Efetuar o pagamento à Contratada, do seguinte modo:

12.2.1.1. Em até 30 (trinta) dias, após a devida aprovação da entrega dos produtos nas condições exigidas e emissão da respectiva Nota Fiscal, acompanhada de Prova de Regularidade para com a Fazenda Nacional, Dívida Ativa da União e Tributos e Contribuições Federais, abrangendo as contribuições previdenciárias, e Prova de Regularidade para com o FGTS.

12.2.1.2. Fiscalizar a entrega dos produtos, zelando pelo cumprimento integral do Contrato, notificando a Contratada de irregularidades sempre que for necessário e rescindi-lo nos casos previstos na legislação vigente.

12.2.1.3. A Secretaria Municipal de Educação, Secretarias e Fundos participantes acompanharão a execução desse objeto, avaliando-o, garantindo-lhe a autoridade para aplicar quaisquer penalidades cabíveis, inclusive rescisão do Contrato, bem como denunciar aos órgãos de controladoria interna e externa as irregularidades não sanáveis ou de reincidente descumprimento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1 Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente Contrato, fica eleito o Foro da Comarca de Porto Nacional - TO, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 Reger-se-á o presente Contrato, no que for omisso, pelas disposições constantes nas Leis nº 10.520/02 e nº 8.666/93, **Edital do Pregão Presencial SRP nº 002/2020 SME, e Processo Administrativo nº 20190022981.**

14.2 E por estarem de acordo, assinam este contrato os representantes das partes, em 03 (tres) vias de igual teor e forma.

Porto Nacional, Estado do Tocantins, _____ de _____ de _____.

CONTRATANTE **EMPRESA CONTRATADA**

Testemunhas:

1_____CPF_____

2_____CPF _____

ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL

ANEXO XV

PROTOCOLO DE ENTREGA DE EDITAL

Declaro(amos) para os devidos fins, que recebi(emos) nesta data, da Comissão Permanente de Licitação do MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL, o edital e seus respectivos anexos referente à Licitação Pública a ser realizada na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 002/2020 SME,** Tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURAS AQUISIÇÕES PARCELADAS DE MÓVEIS ESCOLARES, MÓVEIS DIVERSOS, UTENSÍLIOS PARA COZINHA, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ESTA SECRETARIA, AS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO, SECRETARIAS E FUNDOS PARTICIPANTES DO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL**, conforme consta no Processo Administrativo nº 20190022981.

Por ser verdade, firmamos o presente para que surta seus legais efeitos.

_____, ____ de _____ de 2020.

_____
(assinatura do representante e carimbo do CNPJ da empresa)

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO*
*dispensados somente os dados que já constarem no carimbo

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE:	
CNPJ:	
ENDEREÇO:	
TEL:	
E-MAIL:	

Para formalização do interesse de participar nesta licitação, a empresa deverá passar este formulário/recibo, devidamente preenchido para a Comissão de Licitações, através do e-mail: cplportonacional@gmail.com.
A não entrega ou envio do recibo exime a Comissão de Licitação, da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.