



**EDITAL**  
**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 0811.02/2021/SRP - PE**

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO**

**1. OBJETO**

1.1. REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARÁ.

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:**

2.1. A aquisição visa dotar as unidades solicitantes dos equipamentos os quais irão supri-las e aparelhá-las, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades favorecendo a resultados mais efetivos. E também em virtude de reposição de bens que encontram já com uma utilização bem antiga e desgastada, já não atendendo de forma ideal as necessidades de uso das unidades.

2.2 As solicitações supracitadas seguem, em anexo, e são parte indissociáveis desse termo de referência.

**3. DA JUSTIFICATIVA PARA ENQUADRAMENTO PARA MODALIDADE PREGÃO:**

3.1. O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de bens de que trata o Decreto Federal nº. 10.024, de 20 de setembro de 2019, por possuir padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, mediante as especificações usuais de mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão.

3.2. Os bens, objeto da presente licitação, caracterizam-se como de natureza comum, tendo em vista que são geralmente oferecidos por diversos fornecedores e facilmente comparáveis entre si, de modo a permitir a decisão de compra com base no menor preço, por meio de especificações usuais praticadas no mercado.

3.3. O uso do Pregão se justifica por ser mais conveniente, devido à entrega parcelada do objeto.

**3.4. DA JUSTIFICATIVA DE CONTRATAÇÃO POR LOTE**

3.4.1. A licitação, para a contratação de que trata o objeto deste Termo de Referência e seus Anexos, em lote(s) justifica-se pela necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto, vez que vários fornecedores poderão implicar descontinuidade da padronização, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de formar um todo unitário. Some-se a isso a possibilidade de estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao longo do fornecimento, o que fica sobremaneira dificultado quando se trata de diversos prestadores de serviços ou fornecedores.

3.4.2. O não parcelamento do objeto em itens, nos termos do art 23, §1º, da Lei nº 8.666/1993, neste caso, se demonstra técnica e economicamente viável e não tem a finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação, visa, tão somente, assegurar a gerência segura da contratação, e principalmente, assegurar, não só a mais ampla competição necessária em um processo licitatório, mas também, atingir a sua finalidade e efetividade, que é a de atender a contento as necessidades da Administração Pública.

3.4.3. O agrupamento dos itens faz-se necessário haja visto a celeridade, economia de escala, a eficiência na fiscalização. Assim com destaque para os princípios da eficiência e economicidade, é imprescindível a licitação por grupo.

**3.2. JUSTIFICATIVAS PARA NÃO EXCLUSIVIDADE PARTICIPAÇÃO DE ME E EPP**

3.2.1 - A redação do novel art. 47, da Lei Complementar no 123/06 estabelece um dever de prioridade, ou seja, nos certames públicos deflagrados há de se dar preferência à contratação de microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente, independentemente de qualquer legislação específica editada pelo ente licitante.

Justifica-se a não realização de exclusividade e de cotas reservadas no presente certame, qual seja, para Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte pelo fato de que, a exclusividade apesar dos itens





que forem estimados, abaixo de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), e dos itens que estiverem estimados acima de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serem separados por cotas, poderá representar prejuízos ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado de acordo com os seguintes motivos:

3.2.2 - O tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não tem se mostrado vantajoso para a administração pública municipal, principalmente em municípios e órgãos de pequeno e médio porte. Posto que é comum em licitações para bens divisíveis que em havendo cotas, que se verifique a cotação com preços diferentes para os mesmos itens licitados em cotas diferentes.

3.2.3 - Há casos em que os preços são divergentes cotados por empresas diferentes, de categorias tributárias diferentes, ou mesmo optantes pelo simples nacional, mas de tipos societários diferentes e há casos em que a diferença de valores cotados ocorre até para mesma empresa, sendo esta ME ou EPP, quando participa dos dois lotes ou itens em cotas diferentes.

3.2.4 - Saliente-se que tais situações podem representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, causando atrasos processuais para as adequações de preços, assim como o transtorno de ter que se lidar com dois valores distintos para o mesmo item ou lote, muitas vezes frustrando-se licitações ou contratações, por atrasos em entregas de itens ou mesmo rescisões contratuais, além da Administração não ter suas necessidades atendidas a contento.

3.3.5 - Quanto a esses pontos a Lei Complementar no 123/06, alterada pela Lei Complementar no 147/2015, elencou no art. 49, algumas hipóteses que, se presentes no caso concreto, dispensam ou eximem a autoridade responsável pela licitação de aplicar os benefícios materiais previstos nos arts. 47 e 48. Assim, vale a máxima: 'para toda regra existe uma exceção'. Assim sendo, de conformidade com o art. 49, inciso III não se aplica os benefícios dos arts. 47 e 48 quando:

III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado ou;

3.2.6 - Noutro ponto observa-se ainda a grande incidência de participação em certames licitatórios, adjudicação e contratações de microempresas e empresas de pequeno porte nas licitações do Município de Graça, em sua grande maioria, o que deverasmente garante as microempresas e empresas de pequeno porte acesso integral e irrestrito as licitações e contratações do Município de Graça.

3.2.7 - Outro fator importante é a garantia nos editais de licitação do Município de Graça, do cumprimento das normas contidas nos Art's. 42 a 45 da Lei n° 123/2006 e suas alterações, especificamente no que pertine a garantia da apresentação da regularidade fiscal apenas para a assinatura do contrato e na ocorrência do empate ficto previsto nos Art's 44 e 45 da referida norma legal.

3.2.8 - Não se desconhece que a razão de ser da norma é promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito local e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica (artigo 47 da LC no 123/06). Contudo, esta disposição deve ser interpretada à luz da Constituição Federal, da Lei no 8.666/93 (que estabelece normas gerais sobre licitações). A Constituição Federal prevê expressamente que no processo licitatório deve ser assegurada igualdade de condições a todos os concorrentes, ao passo que a Lei de Licitações dispõe que este se destina a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

3.2.9 - O que se observa é que a Lei Complementar 123/2006 visa ampliar a participação das ME/EPP nas licitações, mas não elevar a hipossuficiência econômica das mesmas acima do interesse público. Dessa forma, é importante sopesar princípios pertinentes ao presente certame como o da competitividade, da economicidade e da eficiência, buscando-se a "proposta mais vantajosa para a administração" conforme é vislumbrado no artigo 3º da Lei n. 8.666/93.

#### 4 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

4.1. Na proposta de preços deverá constar discriminação detalhada do item, marca, a quantidade solicitada, o valor unitário e total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, fretes, transportes, instalação, treinamento e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os itens, mesmo que não estejam registrados nestes documentos;

4.2. A empresa licitante deverá fazer constar da sua proposta a garantia dos itens contra qualquer defeito de fabricação ou de embalagem, sob pena de constatado alguma imperfeição, ter os itens devolvidos e a empresa submetida às penalidades da Lei, além do registro da falha no Cadastro de Fornecedores Municipais;





- 4.3. As empresas deverão apresentar propostas com descrição completa dos itens ofertados;  
4.4. Será considerada vencedora a empresa cuja proposta contenha o menor valor total por lote, desde que atenda as exigências contidas no item 8 deste Termo de Referência e no edital de Licitação.

#### 5 – DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO CONTRATO

- 5.1. Para o fornecimento dos materiais serão emitidas Ordens de Compra, em conformidade com as propostas vencedoras, para as licitantes vencedoras de cada item.  
5.2. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses após sua assinatura e o respectivo Contrato de Expectativa de Fornecimento até 31/12 do corrente ano da sua assinatura.

#### 6. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:

6.1. DAS ORDENS DE COMPRA/FORNECIMENTO: O fornecimento dos bens licitados se dará mediante expedição de ORDENS DE COMPRA/AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, por parte da administração ao licitante vencedor, que serão de forma fornecimento parcelado, de acordo com a conveniência e oportunidade administrativa, a necessidade e disponibilidade financeira da Secretaria Gestora.

6.1.1. A ordem de compra/autorização de fornecimento emitida conterá o produto pretendido e a respectiva quantidade, devendo ser entregue ao CONTRATADO no seu endereço físico, ou enviada via fac-símile ao seu número de telefone, ou ainda remetida via e-mail ao seu endereço eletrônico, cujos dados constem do cadastro ou do próprio Pregão Eletrônico.

6.1.2. Observadas as determinações e orientações constantes da ordem de compra/autorização de fornecimento, o fornecedor deverá fazer a entrega do produto no local, dentro do prazo e horários previstos, oportunidade em que receberá o atesto declarando a entrega dos bens.

6.1.3. O aceite dos bens pelo órgão receptor não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vício de quantidade, qualidade ou disparidade com as especificações estabelecidas no Anexo I deste Edital quanto aos produtos entregues.

6.1.4. Poderão ser firmados contratos decorrentes do Pregão Eletrônico, que serão tratados de forma autônoma e se submeterão igualmente a todas as disposições constantes da Lei n.º 8.666/93, inclusive quanto às prorrogações, alterações e rescisões.

6.2. DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: Os bens licitados deverão ser entregues no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, obedecendo a um cronograma de entrega, a partir das características que se apresentam nos quantitativos discriminados na ORDEM DE COMPRA/AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO pela administração, no local, dia e horário estabelecidos pelas Unidades Gestoras, no almoxarifado das Secretarias requisitantes do Município de GRAÇA.

6.2.1. Para os produtos objeto deste certame, deverá ser emitida Fatura e Nota Fiscal em nome da Prefeitura Municipal de GRAÇA - Ce, com endereço: Av. José Cândido de Carvalho, s/nº - Bairro Centro-Graça - Ceará - CEP: 62.365-000.

6.2.2. No caso de constatação da inadequação dos bens fornecidos às normas e exigências especificadas neste Edital e na Carta Proposta vencedora a administração os recusará, devendo ser de imediato ou no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas adequados às supracitadas condições, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, na forma da lei e deste instrumento.

6.2.3. Em nenhuma hipótese serão concedidas prorrogações de prazo.

6.3. Os bens licitados deverão ser entregues, observando rigorosamente as condições contidas no Termo de referência, nos anexos desse instrumento e disposições constantes de sua Carta Proposta, bem ainda às normas vigentes, assumindo o fornecedor a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do fornecimento que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, e ainda:

- a) a reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do fornecimento em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
- b) responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- c) indicar preposto, aceito pela Administração, para representá-lo na execução do fornecimento. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do fornecedor deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;



d) aceitar, nas mesmas condições do contrato, os acréscimos ou supressões quantitativas que se fizerem no fornecimento, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do registro, na forma do § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93;

e) a entrega dos produtos deverá ser efetuada de forma a não comprometer o funcionamento do fornecimento, e deverá cumprir o cronograma expedido pelas Secretarias requisitantes do Município de GRAÇA/CE. Obedecendo a entrega semanal dos produtos perecíveis.

#### 7. DA QUALIDADE DOS PRODUTOS:

7.1. Os produtos devem ser:

- De alta qualidade, livres de impurezas, com excelente acabamento, sem falhas ou quaisquer outras avarias;
- De excelente resistência e de modo a proporcionar segurança ao usuário;
- Fornecer os produtos com 2/3 da validade total do produto na data de recebimento;
- Entregues acondicionados, sempre que possível, em embalagens lacradas individualmente, identificados, e em perfeitas condições de armazenagem.

#### 8. QUADRO COM AS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS E VALORES MÉDIOS:

ITEM 1 - COMPUTADORES E NOTEBOOKS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		IGD PBF	CRIANÇA FELIZ			
	MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR 2.48 GHZ COM NO MÍNIMO 2 MB DE CACHE, UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA II MEMÓRIA RAM TIPO DDR3 COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) GBYTE DE 1333 MHZ NON-ECC, COMPATÍVEIS COM O BUS DA PLACA PRINCIPAL, COM A POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL, PERMITIR EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GBYTE; POSSUIR DOIS SLOT DIMM, UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DVD-R, DVD-RW, DVD-R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW, DVD-R/ RW-ROM, DVD-R/RW/R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, CD-ROM/CD-R, CD-RW, E QUE SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO DE INTERFACE SERIAL ATA, PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CINCO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 3.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA	UND		5	1		2	5	4		1				18	R\$ 2.049,40	R\$ 36.889,20





ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X, UMA LINE OUT (AUDIO E FONE DE OUVIDO); UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI OU DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR AUDIO DE NO MÍNIMO 5 CANAIS; DOIS SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE 1600 MHZ; REDE GIGABIT 10/100/1000; GABINETE COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 250 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL. O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; NÃO SERÃO ACEITOS O USO DE QUALQUER ADAPTADOR OU CONVERSOR DE PADRÃO; MOUSE ÓTICO, COM TRÊS BOTÕES (INCLUINDO TECLA DE ROLAGEM), COM FORMATO ERGONÓMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 400 DPI; ACOMPANHAR LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 10, OFFICE TRIAL E ANTI-VÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO; GARANTIA; O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I3 DE 3.1 GHZ COM NO MÍNIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA II MEMÓRIA RAM TIPO DDR3 COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) GBYTE DE 1333 MHZ NON-ECC, COMPATÍVEIS COM O BUS DA PLACA PRINCIPAL COM A POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 32 (TRINTA E DOIS) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DVD+R, DVD+RW, DVD-R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW, DVD-R/ RW/ROM.

UND	2	1	2	5	4	1	1	2	1	10	RS	RS
											3.017,80	57.338,20



DVD+RW, DVD+R, DVD-R, DVD-R DUAL LAYER, CD-ROM, CD-R, CD-RW, E QUE SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO DE INTERFACE SERIAL ATA. PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CINCO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 3.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO. UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 08 (OITO) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIR); UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI OU DVI (SAÍDA); DUAS PS/2; UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VIDEO; POSSUIR ÁUDIO DE NO MÍNIMO 5 CANAIS; DOIS SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE 1600 MHZ, REDE GIGABIT; 10/100/1000; GABINETE COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 250 W DE PCF ATIVO DE 90% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL. O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç", COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL, COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; NÃO SERÃO ACEITOS O USO DE QUALQUER ADAPTADOR OU CONVERSOR DE PADRÃO. MOUSE ÓTICO, COM TRÊS BOTÕES (INCLUINDO TECLA DE ROLAGEM), COM FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 400 DPI; ACOMPANHAR LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 10, OFFICE TRIAL E ANTI-VÍRUS GRATIS POR 1 ANO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.5 GHz COM 6 MB DE CACHE; CHIPSET; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000

UND	1	2	1	1	2	5			2	1	10	R\$ 3.529,20	R\$ 52.938,00
-----	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	----	--------------	---------------





GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA II; MEMÓRIA RAM TIPO DDR3 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 1333 MHZ NON-ECC. COMPATÍVEIS COM O BUS DA PLACA PRINCIPAL COM A POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DVD+R, DVD+RW, DVD+R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW, DVD-R/ RW-ROM, DVD+R+RW+R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, CD-ROM/CD-R, CD-RW, E QUE SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO DE INTERFACE SERIAL ATA. LUZ INDICADORA DE LEITURA E MECANISMO DE EJEÇÃO DE EMERGENCIA NA PARTE FRONTAL DA UNIDADE; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CINCO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 3.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA, ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (AUDIO E FONE DE OUVIDO); UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI OU DVI (SAÍDA); DUAS PS2; UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VIDEO; POSSUIR AUDIO DE NO MÍNIMO 5 CANAIS; DDIS SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE 1600 MHZ; REDE GIGABIT 10/100/1000; GABINETE COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTENCIA DE NO MÍNIMO 250 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIENCIA ENERGETICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E AUDIO FRONTAL; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; NÃO SERÃO ACEITOS O USO DE QUALQUER ADAPTADOR OU CONVERSOR DE PADRÃO; MOUSE ÓTICO, COM TRÊS BOTÕES (INCLUINDO TECLA DE ROLAGEM); COM





FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 400 DPI; ACOMPANHAR LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 10 OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. GARANTIA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I7 DE 3.4 GHZ COM 8 MB DE CACHE; CHIPSET, UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA II; MEMÓRIA RAM TIPO DDR3 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 1333 MHZ NON-ECC, COMPATIVELIS COM O BUS DA PLACA PRINCIPAL, COM A POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATIVELIS COM OS PADRÕES DVD+R, DVD+RW, DVD+R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, DVD-R DVD-RW, CD-R, CD-RW, DVD-R, RW-ROM, DVD-R/RW/RW+R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, CD-ROM/CD-R, CD-RW, E QUE SEJA COMPATIVELIS COM O SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO DE INTERFACE SERIAL ATA, LUZ INDICADORA DE LEITURA E MECANISMO DE EJEÇÃO DE EMERGÊNCIA. NA PARTE FRONTAL DA UNIDADE; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CINCO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 3.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO; UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO); UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI OU DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR ÁUDIO DE NO MÍNIMO 5 CANAIS; DOIS SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE 1600 MHZ, REDE GIGABIT, 10/100/1000; GABINETE COM

UND	1	2	2	5	2	12	R\$ 4.684,00	R\$ 55.988,00
-----	---	---	---	---	---	----	-----------------	------------------





FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 250 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL. O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç", COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL, COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; NÃO SERÃO ACEITOS O USO DE QUALQUER ADAPTADOR OU CONVERSOR DE PADRÃO; MOUSE ÓTICO, COM TRÊS BOTÕES (INCLUINDO TECLA DE ROLAGEM), COM FORMATO ERGONÓMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 400 DPI; ACOMPANHAR LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 10, OFFICE TRIAL E ANTI-MALWARE GRÁTIS POR 1 ANO; GARANTIA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

COMPUTADOR CORPORATIVO ALL IN ONE INTEL CORE I3 4GB 500GB LED 18.5 WINDOWS 10; INFORMAÇÕES TÉCNICAS: PROCESSADOR INTEL CORE I3 5200U (2.2 GHZ, 3MB CACHE, DUAL CORE) COM INTEL TURBO BOOST ATÉ 2.7 GHZ. CHIPSET SOC (FUNCIONALIDADES INTEGRADAS AO PROCESSADOR). PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 HOME SINGLE LANGUAGE TELA 18.5" COM TECNOLOGIA LED, TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, RESOLUÇÃO DE 1366 X 768 (HD); MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 SDRAM (1800 MHZ, NON-ECC) 1X SLOT SO-DIMM COM SUPORTE DE ATÉ 8 GB; DISCO RÍGIDO (HD): 500 GB; SATA III 2.5; UNIDADE ÓTICA DVD RW (GRAVADOR DE CD 24X, GRAVADOR DE DVD 8X); LEITOR DE CARTÕES: SD / MMC / MS / MS PRO; WEBCAM: 0.3 MEGAPIXEL; GRÁFICOS: INTEL HD GRAPHICS 5500 INTEGRADO AO PROCESSADOR, ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD) E SUPORTE A MICROSOFT DIRECTX 11.2 E OPENGL 4.3. MEMÓRIA ALOCADA DINAMICAMENTE ATÉ 1.7 GB; ÁUDIO: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO) INTEGRADO DE 5.1 CANAIS; MICROFONE E 2X ALTO-FALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS, WIRELESS (REDE SEM FIO); IEEE 802.11 B/G/N.

UND

2

5

1

1

0

R\$ 4.438,00

R\$ 39.958,20



REDE 10/100/1000 MBPS.  
PADRÃO GIGABIT ETHERNET;  
PORTAS DE CONEXÃO 1X USB  
3.0, 5X USB 2.0, 1X HDMI 1.4  
(SAÍDA), 1X RJ-45, 1X LINE-IN  
(MICROFONE), 1X LINE-OUT  
(FONE OUVIDO), 1X DC-IN  
(FONTE), FONTE DE  
ALIMENTAÇÃO EXTERNA, 65 W,  
100-240V / 50-60HZ  
AUTOMÁTICA,  
TECLADO PADRÃO ABNT2, USB,  
RESISTÊNCIA A  
DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS;  
MOUSE ÓTICO, 2 BOTÕES, COM  
SCROLL, USB, RESOLUÇÃO DE  
1000 DPI;  
SEGURANÇA: ABERTURA PARA  
TRAVA TIPO KENSINGTON;  
FURAÇÃO VESA: SIM, 100 X 100  
MM, COR: FRONTAL E  
PEDESTAL: PRETO BRILHANTE /  
TRASEIRA PRETO FOSCO;  
DIMENSÕES (C X L X  
A): PRODUTO: 39 X 455 X 342 MM  
(SEM PEDESTAL PARA  
SUPPORTO) EMBALAGEM 173 X  
342 X 419 MM. PESO LÍQUIDO /  
BRUTO: 3,98 KG / 4,72 KG;  
DOCUMENTOS E  
ACESSÓRIOS: FONTE DE  
ALIMENTAÇÃO E GUIA RÁPIDO  
DE INSTALAÇÃO; GARANTIA: 12  
MESES.

NOTEBOOK COM AS SEGUINTE  
CARACTERÍSTICAS:  
PROCESSADOR CORE I5 DE 2  
GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA  
RAM 4 GB DDR3 SDRAM, HD 1  
TB; TELA DE LED WIDESCREEN  
DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS  
DE 1366X768, TECNOLOGIA LED  
COM WEB CAMERA 1.3  
MEGAPIXEL; PLACA MÃE COM 3  
PORTAS USB 2.0, 1X RJ-45  
GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-  
OUT (MICROFONE/FONE DE  
OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X  
HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA  
DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO  
MICROFONE E DOIS ALTO-  
FALANTES EMBUTIDOS;  
PROCESSAMENTO DE VÍDEO  
INTEGRADO @ HD GRAPHICS  
3000 INTEGRADO ACELERAÇÃO  
GRÁFICA INTEGRADA DE  
VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO  
(HD); REDE 10/100/1000 MBPS,  
GIGABIT ETHERNET, REDE SEM  
FIO IEEE 802.11 B/G/N/TM E  
BLUETOOTH; POSSUIR SISTEMA  
OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO;  
LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MS  
PRO, SDHC, MMC, TECLADO  
ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL;  
TOUCHPAD INTEGRADO COM  
SUPPORTO MULTI-TOUCH; PESO  
MÁXIMO DE 2300 GRAMAS,  
SEGURANÇA ATRAVÉS DE  
ABERTURA PARA TRAVA TIPO  
KENSINGTON; BATERIA DE 6  
CELULAS COM DURAÇÃO EM  
USO DE 4 HORAS NO MÍNIMO;  
GARANTIA DO EQUIPAMENTO  
DEVERÁ SER DE 12 (DOZE)  
MESES.

NOTEBOOK COM AS SEQUINTE  
CARACTERÍSTICAS:  
PROCESSADOR CORE I3 DE 2  
GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA

UND	2		5	20	4			1	1	33		R\$	R\$					
												5.485,00	180.345,00					
UND	3		2	10				1	1	17		R\$	R\$					
												4.554,40	77.424,80					







RAM 4 GB DDR3 SDRAM, HD 500 GB, TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED COM WEB CÁMERA 1.3 MEGAPIXEL, PLACA MÃE COM 3 PORTAS USB 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA), ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO, MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS, PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO @ HD GRAPHICS 3000 INTEGRADO ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD), REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET, REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N/T/M E BLUETOOTH; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO, LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MS PRO, SDHC, MMC; TECLADO ABNT 2 PORTUGUÊS-BRASIL, TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; PESO MÁXIMO DE 2300 GRAMAS, SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, BATERIA DE 6 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 4 HORAS NO MÍNIMO, GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES

NOTEBOOK TIPO 2 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR: NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS, 4 THREADS, NO MÍNIMO 4MB CACHE, CLOCK DE NO MÍNIMO 2.7 GHZ ATÉ 3.5 GHZ, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4, SLOTS DE MEMÓRIA: 2X SLOT DDR4, COM SUPORTE DE ATÉ 32GB, MODO DUAL CHANNEL; ARMAZENAMENTO: SSD, 256GB, POSSUIR LEITOR DE CARTÕES: SD CARD; WEBCAM DE NO MÍNIMO 0.9 MP (720P HD); POSSUIR TELA DE NO MÍNIMO 11 POLEGADAS, WIDESCREEN, ANTIRREFLEXIVA COM RESOLUÇÃO 1920 X 1080 FULL HD, COM TECNOLOGIA IPS, MICROFONE E ALTO-FALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS, CONECTIVIDADE: LAN GIGABIT ETHERNET, REDE SEM FIO INTEL® DUAL BAND WIRELESS-AC A/B/G/N/AC E BLUETOOTH 4.2, PORTAS DE CONEXÃO: 3 X USB 3.1, 1X HDMI, 1X VGA, 1X ÁUDIO PARA MICROFONE E ÁUDIO PARA FONE DE OUVIDO), 1X RJ45 GIGABIT LAN, TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2 COM TECLADO NUMÉRICO, COM NO MÍNIMO 88 TECLAS, MOUSE TIPO TOUCHPAD, CLICKPAD, 2 BOTÕES INTEGRADOS, POSSUIR SUPORTE A TOQUES MÚLTIPLOS E GESTOS; POSSUIR OS SEGUINTE CERTIFICADOS: OMI 2.0, EPEAT GOLD E ROHS, POSSUIR PORTARIA INMETRO

UND

1

1

5

1

1

9

R\$

4.326,80

R\$

38.939,40









PADRÃO: 2 DISCOS DE 1TB, BAIXA PARA DISCOS: ATÉ 8 DISCOS SFF HOT PLUG; ARMAZENAMENTO MÁXIMO: 57,6TB (24X2,4TB); CONTROLADORA DE DISCO: (1) HPE SMART ARRAY P408i-A SR; NÍVEIS DE RAID SUPOSTOS: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM. UNIDADE ÓPTICA: OPCIONAL (1) DVD-RW SATA; PLACA DE REDE: (1) HPE ETHERNET 4-PORNAS DE 1GB 369i ADAPTER; PORTA USB: 6 ? FRONTAL (2X USB 3.0), TRASEIRA (2X USB 3.0), INTERNA (1XUSB 3.0 E 1XUSB 2.0); SLOT PCI-E: 4; FONTE: (1) FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 800W HOT PLUG; CABO: (1) CABO PADRÃO C13 10A 1.83M; FORMATO: TORRE (4U); MOUSE NÃO; TECLADO: NÃO; VENTILADORES: (6) SEIS VENTILADORES HOT PLUG; GARANTIA: 3 ANOS DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, 3 ANOS DE SERVIÇO

VALOR TOTAL

R\$ 586.128,00

**GRUPO 2 - ESTABILIZADORES, MÓDULOS ISOLADORES E NO-BREAKS**

EM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM.	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		ICD PBF	CRIANÇA FELIZ			
	<p>MODULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ESTABILIZADOR, FILTRO DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 300W, TENSÃO DE SAÍDA 115V, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE SAÍDA, ATÉ +/- 6%, FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ, POSSUIR NO MÍNIMO 5 (CINCO) TOMADA DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136, POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA, POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA, POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE VARISTOR, POSSUIR DESLIGAMENTO DA SAÍDA POR AUSÊNCIA DE CONSUMO, POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA</p>	UND	1	2	2	1	2	6	3	2	1	2	1	1	23	R\$ 391,60	R\$ 9.006,80



<p>SOBRECORRENTE NA ENTRADA POR MINIDISJUNTOR REARMÁVEL, POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS, APROVAÇÕES INMETRO 14.373.2006, GARANTIA PADRÃO 3 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO</p>														
<p>MODULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ESTABILIZADOR, FILTRO DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTENCIA NOMINAL MINIMA EM REGIME CONTINUO DE 400W, TENSÃO DE SAÍDA 115V, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE SAÍDA, ATE +/- 8%, FREQUENCIA DE ENTRADA 60 HZ, POSSUI NO MÍNIMO 5 (CINCO) TOMADA DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136, POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA, POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA, POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE VARISTOR, POSSUIR DESLIGAMENTO DA SAÍDA POR AUSÊNCIA DE CONSUMO, POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA POR MINIDISJUNTOR REARMÁVEL, POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS, APROVAÇÕES INMETRO 14.373.2006, GARANTIA PADRÃO 3 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO</p>	UND	2	1	2	5	2	2		1	2	17	R\$ 479,20	R\$ 8.129,40	
<p>NÔ-BREAK POTENCIA DE 700VA COM 5 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:- POTÊNCIA NOMINAL 700VA/700W; FATOR DE POTÊNCIA 0,9; VOLTAGEM TRIVOLT AUTOMÁTICO (ENTRADA) / 115V (SAÍDA); TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE; ATENDE A NORMA NBR 15014; RENDIMENTO &gt; 95% EM MODO REDE / &gt; 85% EM MODO INVERSOR, REGULAÇÃO DE SAÍDA DO INVERSOR &lt; +/- 2% - CARGA LINEAR, TEMPO DE</p>	UND	1	2	3	5	2	2		1	1	17	R\$ 797,00	R\$ 13.549,00	









DESNECESSÁRIA DE BATERIA; AUTO-PARTIDA. LIGA AUTOMATICAMENTE O NOBREAK NO RETORNO DA REDE; TENSÃO DE ENTRADA: 115 - 127V OU 220V. TENSÃO DE SAÍDA: 115V; GARANTIA PADRÃO 1 ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO

NO-BREAK POTÊNCIA DE 3000VA COM 8 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL 3000 V; FATOR DE POTÊNCIA 0,8; RENDIMENTO >95% COM REDE E >95% COM INVERSOR; REGULÇÃO DE SAÍDA DO INVERSOR: < +/- 2% COM CARGA LINEAR. TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: 0,7 MS; TEMPO DE CARGA DA BATERIA INTERNA (ATE 80%): 12 HORAS; FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL MODIFICADA; FREQUENCIA DE SAÍDA DO INVERSOR (+/-1%): 60HZ; TEMPO DE RESPOSTA DO ESTABILIZADOR: 1 CICLO DE REDE REGULÇÃO EM MODO DE REDE: -10% / +6%; BATTERY SAVE (AUTO-DESLIGAMENTO); PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO VARISTOR 65J (8X20US); NUMERO DE TOMADAS: 8; INFORMAÇÕES ADICIONAIS: TECNOLOGIA SEDOIDAL POR APROXIMAÇÃO; TROCA FACIL DE BATERIA PELO USUÁRIO; MICROPROCESSADOR FLASH E FUNÇÃO TRUE RMS; BATTERY SAVE EVITA A DESCARGA DESNECESSÁRIA DE BATERIA; AUTO-PARTIDA. LIGA AUTOMATICAMENTE O NOBREAK NO RETORNO DA REDE; TENSÃO DE ENTRADA: 115 - 127V OU 220V. TENSÃO DE SAÍDA: 115V; GARANTIA PADRÃO 1 ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO

UND

2

2

1

1

6

R\$ 4.325,20

R\$ 25.951,20

ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 300VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 300VA; TRIVOLT; USO GERAL DOMÉSTICO. E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS; ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; UM LED MULTIFUNÇÃO; TECNOLOGIA FAST RMS: O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA; CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO-DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373 OBS: NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA.

UND

3

3

2

1

1

1

11

R\$ 238,60

R\$ 2.624,60

ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 500VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 500VA; TRIVOLT; USO GERAL COMPUTADORES.

UND

3

3

4

2

1

13

R\$ 364,00

R\$ 4.722,00







<p>IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS; ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO; TECNOLOGIA FAST RMS; O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA; CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO-DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373_OBS; NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA.</p>																		
<p>ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 1.000VA; TRIVOLT; USO GERAL COMPUTADORES; IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS; ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO; TECNOLOGIA FAST RMS; O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA; CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO-DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373_OBS; NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA.</p>	UND		1	1	3	4	2	1							12	R\$ 477,60		R\$ 5.731,20
<p>ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.500VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 1.500VA; TRIVOLT; USO GERAL COMPUTADORES; IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS; ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO; TECNOLOGIA FAST RMS; O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA; CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO-DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373_OBS; NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA.</p>	UND				2		1		1		1			5		R\$ 785,80		R\$ 3.929,00



AUTO TRANSFORMADOR:  
POTÊNCIA MÁXIMA: 2500VA OU  
1750 WATTS. TRANSFORMADOR:  
220V PARA 110V AUTOMÁTICO,  
TOMADAS DE SAÍDA: 2, TIPO DE  
TOMADA: NBR14136 3 PINOS 20  
AMPERES, PESO APROX.: 8 KG,  
COMPRIMENTO DO CABO: 1  
METRO. DIMENSÕES  
APROXIMADAS DO PRODUTO:  
(LXAXP): 10,1 CM X 12,3 CM X 13,2  
CM. GARANTIA: 1 ANOS (12  
MESES)

UND

1

5

6

2

1

1

1

16

R\$  
341,40

R\$  
5.462,40

TRANSFORMADOR ISOLADOR  
PARA RACK 10 KVA, POSSUIR  
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA  
208V, 230V, 240V, FREQUÊNCIA  
DE ENTRADA 45 - 65 HZ,  
CAPACIDADE DE CARGA  
10000VA, TIPO DE CONEXÃO DE  
ENTRADA HARD WIRE 3-WIRE  
(2PH + G), (1PH+N+G);  
CORRENTE DE ENTRADA  
MÁXIMA POR FASE 60 A; TENSÃO  
NOMINAL DE SAÍDA 120V, 208V,  
240V. CONEXÕES DE SAÍDA: 02  
(DUAS) HARD WIRE 3-WIRE (2PH  
+ G); 02 (DUAS) NEMA L14-30R; 02  
(DUAS) NEMA L5-20R; POSSUIR  
04 TOMADAS ENERGIZADAS; TER  
COMPATIBILIDADE PARA RACK  
DE ATÉ 4U; GARANTIA PADRÃO  
REPARO OU SUBSTITUIÇÃO POR  
2 ANOS.

UND

2

1

1

1

1

1

1

8

R\$  
1.138,60

R\$  
9.108,80

VALOR TOTAL

R\$ 104.508,20

ITE 3 - MONITOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM.	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		IGD PBF	CRIANÇA FELIZ			
	MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TAMANHO DO PAINEL 15,6" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL) 39,5 CM. PIXEL PITCH: 0,253 MM. BRILHO: 180 CD/M2. RELAÇÃO DE CONTRASTE (DINÂMICO): 20.000.000:1. TEMPO DE RESPOSTA: 8 MS. ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90° ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°. FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ - 60 KHZ. FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 60 HZ. LARGURA DE BANDA: 85 MHZ. COMPATIBILIDADE WINDOWS, MAC, LINUX. RESOLUÇÃO MÁXIMA / RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD). SUPORTE DE CORES 262.000; CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); DCB	UND					5	5	8	3	1		2	1	27	R\$ 819,80	R\$ 22.129,20





(AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES); DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); COMPATÍVEL COM WINDOWS; CONSUMO: LIGADO < 7 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 WATT; FONTE: USB 5V DC; PLUG & PLAY; DDC2B/CI; ENERGY STAR; (EPA); CONTROLES MANUAIS: POWER; FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY); OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL; CONTROLADO PELO PROGRAMA I-MENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); DIMENSÕES MONITOR COM BASE (L X A X P) - MM: 370,7 X 298,3 X 142,0; DIMENSÕES MONITOR SEM BASE (L X A X P) - MM: 370,7 X 232,8 X 33,5; CONTEUDO DA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA USB; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE MONITOR;

MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA: FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60HZ; TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO; TAMANHO DO PAINEL: 18,5" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL: 47,0 CM; PIXEL PITCH: 0,3 MM; BRILHO: 200 CD/M²; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO (DCR): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ - 60 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 - 75 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; COMPATIBILIDADE: WINDOWS; LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); RESOLUÇÃO RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES MAIOR QUE 16 MILHÕES; CONSUMO: LIGADO < 15 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 WATT; CONTROLES MANUAIS: POWER; ENTRADAS: FONTE: INTERNA - 100-240V - 50/60 HZ; CONEXÕES: CONECTORES ANALÓGICO (RGB); RECURSOS COMPATÍVEL COM WINDOWS; DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES); DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); PLUG & PLAY; DDC2B/CI; ENERGY STAR; SIM (EPA); FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY); OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL; CONTROLADO PELO PROGRAMA I-MENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); CONTEUDO DA EMBALAGEM: MONITOR; CABO DE FORÇA; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE;

MONITOR DE LED DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE

UND	1	2	1	1	5	5	8	5	1	1	4	1	35	R\$	R\$
														1.324,60	35.881,00
UND					6	5	1						11	R\$	R\$
														1.280,60	14.086,90



CARACTERÍSTICAS TELA:  
FREQUÊNCIA NATIVA DO  
PAINEL: 60HZ; TIPO DE PAINEL:  
ANTI-REFLEXIVO; TAMANHO DO  
PAINEL: 21.5" WIDESCREEN  
(PAINEL LED); TAMANHO DA  
IMAGEM VISÍVEL: 47,0 CM PIXEL  
PITCH: 0,3 MM; BRILHO: 200  
CD/IM²; RELAÇÃO DE  
CONTRASTE DINÂMICO (DCR):  
20.000.000:1; TEMPO DE  
RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE  
VISÃO HORIZONTAL: 90°;  
ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL:  
50°; FREQUÊNCIA DE  
VARREDURA HORIZONTAL: 30  
KHZ - 60 KHZ; FREQUÊNCIA DE  
VARREDURA VERTICAL: 50 - 75  
HZ; LARGURA DE BANDA: 85  
MHZ; COMPATIBILIDADE:  
WINDOWS, LINUX; RESOLUÇÃO  
MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ  
(HD); RESOLUÇÃO  
RECOMENDADA: 1366 X 768 @  
60 HZ (HD); SUPORTE DE  
CORES: MAIOR QUE 16  
MILHÕES; CONSUMO: LIGADO <  
15 WATTS (TÍPICO); STAND BY <  
0,5 WATT; CONTROLES  
MANUAIS: POWER; ENTRADAS:  
FONTE INTERNA - 100-240V -  
50/60 HZ; CONEXÕES:  
CONECTORES: ANALÓGICO  
(RGB); RECURSOS: COMPATÍVEL  
COM WINDOWS; DCB  
(AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE  
CORES; DCR (RELAÇÃO DE  
CONTRASTE DINÂMICO); PLUG &  
PLAY DDC2B/C; ENERGY STAR;  
SIM (EPA); FUNÇÃO OSD (ON  
SCREEN DISPLAY); OSD COM  
INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL,  
CONTROLADO PELO PROGRAMA  
I-MENU (DOWNLOAD NO SITE  
AOC OU CD); CONTEÚDO DA  
EMBALAGEM: MONITOR; CABO  
DE FORÇA; CABO RGB; MANUAL  
(CD); CERTIFICADO DE  
GARANTIA: BASE.

MONITOR IPS COM AJUSTE DE  
ALTURA; TELA: TAMANHO: 23.8",  
TIPO DE TELA: IPS, BRILHO: 250  
CD/IM², RESOLUÇÃO MÁXIMA:  
1920 X 1080, CONTRASTE  
DINÂMICO: 1000:1, SUPORTE DE  
CORES: 16.7M, PIXEL PITCH:  
0.2745X0.2745MM, TEMPO DE  
RESPOSTA: 8MS,  
REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-  
GLARE TREATMENT (3H),  
FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V:  
56 - 75 HZ, ÂNGULO DE VISÃO:  
178°/178°, SUPORTE DE PAREDE  
(VESA): SIM, 100X100MM;  
ENTRADAS/SAÍDAS: D-SUB: SIM,  
DISPLAYPORT: SIM (V1.2), HDMI:  
SIM (V1.4), HEADPHONE OUT:  
SIM, DIMENSÕES: AJUSTE DE  
ÂNGULO: SIM (0°/355°), AJUSTE  
DE INCLINAÇÃO: SIM (-5°/35°),  
AJUSTE DE ALTURA: SIM  
(130MM), PIVOT: SIM (90°),  
LÍQUIDA (COM BASE): 553,8 X  
382,9 X 249 MM (LXAXP),  
LÍQUIDA (SEM BASE): 553,8 X  
333,1 X 58,4 MM (LXAXP);  
CERTIFICAÇÕES: TCO (VER);  
SIM (7.0), UL (CUL); SIM, TUV-GS  
SIM, TUV-ERGO SIM, CB: SIM,  
FCC-B: SIM, CE: SIM, EPA: SIM

UND	1	1	2	1	2	1	8	R\$	R\$
								1.502,40	12.019,20







(7 D), ISO 9241-307, SIM, WINDOWS 10, ROHS, REACH, SIM, ENERGIA, FONTE INTERNA, CONSUMO DE ENERGIA (EPA): 16W (TÍPICO EPA); CONTEUDO DA EMBALAGEM: MONITOR, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO HDMI, CABO DISPLAYPORT, CABO D-SUB, GUIA DO USUÁRIO.

TV LED DE 32" FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV), ENTRADA USB, 3 ENTRADAS HDMI, ENTRADA PARA COMPUTADOR RS-232C, 02 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (RCA), PAINEL IPS, SMART ENERGY SAVING, COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 E CONTRASTE DE 100.000:1; POTÊNCIA DE 20W RMS; PROGRESSIVE SCAN, AJUSTE DE ÁUDIO

BALANÇO/AGUDOS/GRAVES;  
TV DE LED NO TAMANHO 43" SMART TV, COM ENTRADA DE 2 VÍDEO COMPONENTE, 1 PARA ÁUDIO E VÍDEO, 1 USB DVX HD, 3 HDMI, 1 RGB (15 PINOS), 1 ÁUDIO PC, 1 PARA TV A CABO, 1 RF, P/ TV ABERTA (DIGITAL E ANALÓGICO); 1 ENTRADA LAN (RJ45); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1080 (FULL HD); CONVERSOR TV DIGITAL INTERNO; FUNÇÕES DE AJUSTE FORMATO TELA, PRÉ-AJUSTES IMAGEM, AJUSTE TEMP. COR (ACC), PRÉ-AJUSTES ÁUDIO; AJUSTE ÁUDIO; BALANÇO/AGUDOS E GRAVES; RELÓGIO ON-OFF TIMER / SLEEP TIMER; BLOQUEIO DE TECLAS; CLOSED CAPTION/FUNÇÃO MUTE; SMART ENERGY SAVING PLUS; SIMPLINK; ESTÉREO/SAP; INFINITE SURROUND SYSTEM; PROGRESSIVE SCAN; BRILHO DE 300 CD/M; CONTRASTE MÍNIMO DE 4.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DE 8 MS; PADRÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU PAINEL; GARANTIA DE 12 MESES.

VALOR TOTAL

UND	1				5	1		1		1	1	10	R\$ 2.277,20	R\$ 22.772,00
UND	2	1	1	2	15	1				1		23	R\$ 3.416,00	R\$ 78.568,00
VALOR TOTAL													R\$ 185.436,00	

**JTE 4 - IMPRESSORAS E COPIADORAS**

TEM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM.	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		IGD PBF	CRIANÇA FELIZ			
							UND	1	2		1		2	8			



720 X 720 DPI; ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 CM (LARGURA) X 111 CM (LARGURA); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: PRETO 8,5 ISO PPM E COLORIDA 4,5 ISO PPM; REQUISITOS DE SISTEMA: 612 MB RAM (1 GB RECOMENDADO); 560 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO); MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES; TINTA: TIPO DE TINTA: GARRAFA DE TINTA; INFORMAÇÃO DE RENDIMENTO DA TINTA: 4000 MIL PÁGINAS EM PRETO OU 8500 PÁGINAS COLORIDAS; CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA (40ML); RENDE APROXIMADAMENTE 2.000 PÁGINAS EM PRETO E 3 GARRAFAS COM TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA E AMARELO COM 40 ML CADA); RENDEM APROXIMADAMENTE 3.500 PÁGINAS COLORIDAS; TINTA PARA SUBSTITUIÇÃO: GARRAFA DE TINTA PRETA (70ML) - T654120; GARRAFA DE TINTA CIANO (70ML) - T664220; GARRAFA DE TINTA MAGENTA (70ML) - T664320; GARRAFA DE TINTA AMARELA (70ML) - T664420; ENERGIA: VOLTAGEM NOMINAL BIVOLT - 100 A 240 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 A 60 HZ; CORRENTE NOMINAL: 0,5 A 0,3 A; CONSUMO DE ENERGIA IMPRIMINDO APROX. 10 W (ISO/IEC24712); MODO DESLIGADO APROX. 0,3 W; MODO REPOUSO APROX. 0,6 W; MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHOS DE PAPEL FOLHAS INDIVIDUAIS: A4, CARTA; OFICIO: TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 21,6 X 111 CM; TIPOS DE PAPEL: PAPEL SULFITE COMUM E ENVELOPE; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 50 FOLHAS / 10 ENVELOPES

IMPRESSORA SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA; CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1X GARRAFA COM TINTA PRETA; RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS; 3X GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELO); RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; CONECTIVIDADE PADRÃO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-FI (802.11 B/G/N); MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHOS DE PAPEL: 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,5 CM), A4, A5, A6 E B6; TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPEIS EPSON, PAPEL SULTE COMUM E PAPEIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA; TIPOS DE ENVELOPE Nº 10; DL (110 X 220 MM), C6 (114 X 162 MM); CAPACIDADE DE PAPEL: 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES; CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS.

UND	1	4	1	1	4	10	2	5	1	2	1	32	R\$	R\$
													2.255,40	72.492,80





SCANNER TIPO DE SCANNER  
BASE PLANA COM SENSOR DE  
LINHAS CIS COLORIDO;  
RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1200 DPI;  
RESOLUÇÃO DE HARDWARE:  
1200 X 2400 DPI; RESOLUÇÃO  
MÁXIMA: 9600 X 9600 DPI;  
PROFUNDIDADE DE BIT DE COR:  
CORES DE 48 BITS; LEIAUTES: 10  
X 15 CM (4" X 6"), CARTA, A4,  
ÁREA MÁXIMA DE  
DIGITALIZAÇÃO: 21,8 X 29,7 CM  
(8,6" X 11,7"); SISTEMAS  
OPERACIONAIS: WINDOWS  
XP/XP PROFESSIONAL X64  
EDITION/VISTATM7/8/8.1/10 MAC  
OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X,  
10.10.X, 10.11X; REQUISITOS DE  
SISTEMA: 512 MB RAM (1GB  
RECOMENDADO); MONITOR  
SVGA DE PELO MENOS 256  
CORES; 550 MB DE ESPAÇO EM  
DISCO (1 GB RECOMENDADO);  
CONEXÃO USB (CABO INCLUSO);  
UNIDADE DE CD-ROM OU DVD-  
ROM CONTEÚDO DA  
EMBALAGEM MULTIFUNCIONAL  
TANQUE DE TINTA TINTAS;  
CABO USB; MANUAL DO  
USUÁRIO;

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL  
LASER COM AS SEGUINTE  
ESPECIFICAÇÕES TECNOLOGIA  
DE IMPRESSÃO LASER;  
POSSUIR VISOR LCD COM 8  
LINHAS E 22 CARACTERES;  
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE  
40 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X  
1200 DPI; VELOCIDADE DO  
PROCESSADOR 400 MHZ;  
MEMÓRIA PADRÃO 128 MB  
MEMÓRIA EXPANSÍVEL A 380MB;  
POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E  
VERSO AUTOMÁTICO; POSSUIR  
INTERFACES USB 2.0 DE ALTA  
VELOCIDADE E REDE ETHERNET  
10/100; CICLO MENSAL 50.000  
PÁGINAS; CAPACIDADE PADRÃO  
DA BANDEJA DE PAPEL DE 250  
FOLHAS E BANDEJA ADICIONAL  
DE 50 FOLHAS (CAPACIDADE DE  
300 FOLHAS); CAPACIDADE DE  
SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS  
(DE FACE PARA BAIXO);  
TAMANHOS DO PAPEL: A4,  
CARTA, B5 (ISO), A5, A5  
(LANDSCAPE), B6 (ISO), A6,  
EXECUTIVE; PODENDO SER  
UTILIZADO PAPEL OFÍCIO, PAPEL  
COMUM, PAPEL FINO, PAPEL  
GROSSO, PAPEL RECICLADO,  
PAPEL BOND,  
TRANSPARÊNCIAS, ENVELOPES  
OU ETIQUETAS; GRAMATURA DE  
PAPEL BANDEJA PADRÃO 80 A  
150 G/M2; POSSUIR  
ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE  
PAPEL DE 50 FOLHAS; POSSUIR  
VELOCIDADE DE CÓPIA EM  
PRETO DE PELO MENOS 40 PPM;  
AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% -  
400%; TAMANHO DO VIDRO DE  
EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE  
CÓPIA SEM USO DO PC;  
PERMITE AGRUPAMENTO DE  
CÓPIAS (2 EM 1); PERMITIR A  
UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO  
MODO DUPLEX AUTOMÁTICA;  
PERMITIR DIGITALIZAÇÃO  
COLOR E MONO, RESOLUÇÃO

UND

2

10

2

1

1

1

1

1

19

R\$

4.781,80

R\$

90.854,20



ÓPTICA DO SCANNER 600 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA 19200 X 19200 DPI; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, SERVIDOR DE EMAIL E USB (PEN DRIVE); INTERFACE DE REDE EMBUTIDA, ETHERNET 10/100; DRIVES COMPATIVELIS WINDOWS 2000 PROFESSIONAL, XP HOME, XP PROFESSIONAL EDITION, XP PROFESSIONAL X64 EDITION, SERVER 2003, SERVER 2003 X64 EDITION, VISTA, SERVER 2008 E WINDOWS 7 (SEVEN) MAC OS X 10.3.9 OU SUPERIOR LINUX.

SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM; PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS; PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA)/24 BITS (SAÍDA) (COLORIDO); RESOLUÇÃO ÓTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MÁXIMA DIGITALIZAÇÃO: 24 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 48 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO); SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 1500 PÁGINAS POR DIA; TAMANHO MÁXIMO DO DOCUMENTO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM; CONECTIVIDADE: USB 2.0; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATIVELIS: WINDOWS®: WINDOWS® XP HOME/PRO SP2 OU SUPERIOR, XP PRO X86 SP2 OU SUPERIOR, WINDOWS VISTA®: WINDOWS® 7, WINDOWS® 7 X64 OU SUPERIOR, MAC®: MAC OS X V10.5.8, MAC OS X V10.6 X OU SUPERIOR LINUX (REQUER DRIVER); COMPATIVEL COM TWAIN / ISIS: SIM (DRIVER TWAIN E ISIS INCLUIDO); ALIMENTAÇÃO: 110V; DIMENSÕES (LXAXP): 29,9 X 18 X 22,1 CM; ITENS INCLUIDOS: CABO USB, CD INSTALAÇÃO C/ MANUAL, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO; GARANTIA: 1 ANO.

IMPRESSORA MATRICIAL COM ESPECIFICAÇÕES: NÚMERO DE AGULHAS EM 9 AGULHAS COM 136 COLUNAS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM RASCUNHO ULTRA-RÁPIDO DE 680 CPS A 12 CPP / 568 CPS A 10 CPP 10 CPI; 418 CARACTERES/S, NLQ: 10 CPI, 104 CARACTERES; INTERFACES: INTERFACE TIPO B BIDIRECCIONAL PARALELA, PARALELA, USB 1.1 TIPO B; ALIMENTAÇÃO DO PAPEL: FRONTAL; VIDA ÚTIL DA CABEÇA DE IMPRESSÃO: 400 MILHÕES DE BATIDAS; LIGAÇÃO: MEMÓRIA: 128 KB INCLUIDO.

UND

2

1

3

R\$ 4.929,20

R\$ 12.987,60

UND

2

2

R\$ 1.928,60

R\$ 7.857,20



DURABILIDADE DA CABEÇA DE IMPRESSÃO: 400 MILHÕES DE IMPACTOS; DURABILIDADE DA FITA: 12 MILHÕES DE CARACTERES; VOLTAGEM: 120 V NÍVEL DE RUÍDO: 55 DB - GARANTIA: 1 ANO

COPIADORA LASER COLOR - ESPECIFICAÇÕES: FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER E FAX. TECNOLOGIA: LASER; PROCESSADOR: 1,33 GHZ E MEMÓRIA: 2 GB; PROCESSO DE IMPRESSÃO COLORIDO; SUPORTAR TAMANHO DE IMPRESSÃO DE PAPEL A3, A4, A6 A B5 E OFÍCIO; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1.200 X 1.200 DPI; PAINEL DE CONTROLE DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS; VELOCIDADE DE SAÍDA COPIAR / IMPRIMIR MÍNIMA: 20 PPM; RESOLUÇÃO 800 DPI; DUPLEX AUTOMÁTICO; TIPO DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS: ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS DE INVERSÃO AUTOMÁTICO (ARDF) E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE REVERSÃO (ARDF); CAPACIDADE ORIGINAL: 100 FOLHAS; CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 500 FOLHAS; POSSUIR SCANNER COM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 80 IPM (SIMPLEX) E RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ATÉ 1200; POSSUIR INTERFACES PADRÃO: ETHERNET 10 BASE-T / 100 BASE-TX / 1000 BASE-T; HOST USB 1 / F TIPO A; DISPOSITIVO USB 1 / F TIPO B; POSSUIR FAX COM RESOLUÇÃO: PADRÃO 8 X 3,85 LINHAS/MM, 200 X 100 DPI COM VELOCIDADE DE 33,6 KBPS; GARANTIA: 1 ANO

UND	1	1	2	R\$ 8.800,40	R\$ 13.200,80
-----	---	---	---	--------------	---------------

IMPRESSORA PLOTTER 24 POLEGADAS: A1 COM REDE ETHERNET. PLOTTER COM FUNÇÃO IMPRIMIR, COM TAMANHO DE 610MM, MEMÓRIA MÍNIMA DE 256 MB QUE FAÇA NO MÍNIMO 40 IMPRESSÕES A1 POR HORA COM SUPORTE PARA PAPEIS COMUNS E REVESTIDOS (COMUM, REVESTIDO, REVESTIDO DE GRAMATURA ALTA, RECICLADO, SIMPLES, BRANCO BRILHANTE), PAPEIS TÉCNICOS (PAPEL VEGETAL, VELLUM), FILME (TRANSPARENTE, FOSCO), PAPEL FOTOGRAFICO (ACETINADO, BRILHANTE, SEMI-BRILHANTE, PREMIUM, POLIPROPILENO), AUTO ADESIVO (BASE PAPEL), GRAMATURA DE MÍDIA RECOMENDADO: 60 A 280 G/M² (ROLO) ALIMENTAÇÃO MANUAL) 60 A 220 G/M² (BANDEJA DE ENTRADA); TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA TÉRMICO; LARGURA DE LINHA MÍNIMA; GARANTIA: 0,07MM PRECISÃO DE LINHA: +/- 0,1%; FORMATOS PADRÃO DOS SUPORTES (ROLOS MÉTRICOS); LARGURAS

UND	1	1	1	R\$ 10.247,40	R\$ 10.247,40
-----	---	---	---	---------------	---------------







DE 210MM A 610 MM; ROLOS DE 279MM A 610MM; SAÍDA MÁXIMA DO ROLO: 45,7 M. DIÂMETRO EXTERNO DO ROLO: 100MM; ESPESSURA DA MÍDIA: ATÉ 11,8MM. CONECTIVIDADE PADRÃO CERTIFICADO PARA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; WI-FI. SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MICROSOFT® WINDOWS® 7 ULTIMATE/PROFESSIONAL/HOME E PREMIUM, WINDOWS VISTA® ULTIMATE/BUSINESS/HOME PREMIUM, WINDOWS® XP (32 BITS, 64 BITS) PROFESSIONAL/HOME WINDOWS® SERVER 2008 (32 BITS, 64 BITS); WINDOWS® SERVER 2008 R2, WINDOWS® SERVER 2003 (32 BITS, 64 BITS); MAC OS X V 10.6, V 10.7, V 10.8; CITRIX XENAPP; CITRIX XENSERVR. GARANTIA O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

DUPPLICADOR DIGITAL -  
DUPPLICADOR P/ 300.000 COPIAS/RESERVADA PROCESSO DE GRAVAÇÃO; CILINDRO E TINTA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 60 E 90 PPM (VELOCIDADE AJUSTADA PELO USUÁRIO); GRAVAÇÃO DE MASTER: 32 SEGUNDOS (A4); PRIMEIRA IMPRESSÃO: MENOS QUE 45 SEGUNDOS A4; TIPOS DE ORIGINAIS: FOLHA (APENAS UMA FOLHA, LIVROS E ARQUIVOS ELETRÔNICOS (ATRAVÉS DE INTERFACE DE IMPRESSÃO OPCIONAL). FORMATOS DE ORIGINAIS: MÁXIMO: 275 X 395 MM; MÍNIMO: 90 X 140 MM. CAPACIDADE PARA ALIMENTAÇÃO DE PAPEIS: 500 FOLHAS (80G/M²).

IMPRESSORA A2 PLOTTER IMAGEPROGRAF T8-20; IMPRESSÃO DE CAD, GIS E POSTERS, BOCA 24 POLEGADAS, TELA INTERATIVA TOUCHSCREEN 3", CONEXÃO USB, ETHERNET E WI-FI; IMPRESSÃO SEM MARGEM, CABEÇA DE IMPRESSÃO PF-08, RESOLUÇÃO 2400 X 1200 dpi, TANQUE DE TINTA, MEMÓRIA RAM 2 GB, CORTADOR GIRATORIO.

VALOR TOTAL

UND	2	1	3	R\$ 18.219,60	R\$ 34.558,80
UND	1	1	2	R\$ 5.680,00	R\$ 11.360,00
				R\$ 306.397,00	

DE 5 - ELETRODOMÉSTICOS

TEM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM.	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		IGD PBF	CRIANÇA FELIZ			



<p>FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 430 LITROS COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS, TRAZ MAIS RESISTÊNCIA À CORROSÃO E MAIS FACILIDADE NA HORA DE LIMPAR) E GRADE INTERNA. PUXADORES ANATÔMICOS. POSSUI DRENO FRONTAL. SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS. DUPLA SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 38 MM DE ESPESSURA. POSSUI RODÍZIOS REFORÇADOS. CHAPA EXTERNA GALVANIZADA. DUPLA FACE COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA CORROSÃO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TRIPLA FUNÇÃO: CONGELADOR, CONSERVADOR E EXTRA-FRIO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS</p>	UND	1	2	5	1	9	R\$ 3.700,00	R\$ 33.300,00
<p>FREEZER HORIZONTAL, 2 PORTA, 350 LITROS - TIPO DE DEGELO: CYCLEDEFROST, SELO PROCEL. FUNÇÃO REFRIGERADOR, GABINETE INTERNO E EXTERNO COM CHAPA DE AÇO PINTADO, 4 PÉS COM RODÍZIO, DUPLA FUNÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A. CESTOS DESLIZANTES E REMOVÍVEIS. 1 NÃO CONTEM CFC. SIM, PAINEL DE CONTROLE FRONTAL, CAPACIDADE BRUTA: 218 LITROS. CAPACIDADE LÍQUIDA 213 L. FECHADURA COM CHAVE INJETÁVEL. ACABAMENTO/COR: BRANCO. DRENO DE DEGELO FRONTAL, VOLTAGEM: 220, 110. TERMOSTATO: SIM. CONTROLE DE TEMPERATURA. TERMOSTATO NO PAINEL FRONTAL, CONGELAMENTO RÁPIDO, DIMENSÕES (LXAXP): 72,6 X 94 X 76 CM.</p>	UND	2	10	2	14	R\$ 3.416,00	R\$ 47.824,00	
<p>REFRIGERADOR COM CONGELADOR EM CHAPA DE AÇO COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 234 LITROS. COR BRANCA COM SELO PROCEL A. GRADES REMOVÍVEIS. PRATELEIRAS NA PORTA. RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO. PRATELEIRAS REGULÁVEIS, ILUMINAÇÃO INTERNA. GAVETA DE RESFRIAMENTO RÁPIDO, PORTA OVOS, RODÍZIOS, PÉS NIVELADORES, PORTA LATAS, CONTROLE DE TEMPERATURA NA PORTA PARA FACILITAR O</p>	UND	1	2	5	1	9	R\$ 2.379,60	R\$ 21.416,40





AJUSTE DE TEMPERATURA E VOLTAGEM 220V.	UND																							
REFRIGERADOR 278 LITROS 2 PORTAS CLASSE A: CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 111; TIPO DE GÁS R134A; CLASSIFICAÇÃO A. ESPAÇO DO CONGELADOR 55L; ESPAÇO DO REFRIGERADOR 221L; VOLUME TOTAL 278L; GAVETAS GAVETÃO DE LEGUMES E COMPARTIMENTO PARA ALIMENTOS FRESCOS; PORTA-LATAS 5; PORTA-OVOS 12; PORTAS 2; PRATELEIRAS 3 ARAMADAS; DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 149,6 CM; LARGURA: 56 CM; PROFUNDIDADE 85 CM E PESO 42,40 KG; GARANTIA DO FORNECEDOR DE 12 MESES.	UND			2	5	1	9				1					18					R\$ 2.732,80		R\$ 49.190,40	
GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO: 7 NIVEIS DE TEMPERATURA, SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA, POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO. LATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE. TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA ALTO DESEMPENHO: 3,5 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA (CONFORME NBR 13972).	UND	1	3	1	3	20	9	1			1					36					R\$ 958,40		R\$ 37.299,60	
GELAGUA DE Balcão COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO: 7 NIVEIS DE TEMPERATURA, SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA, POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO. LATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE. TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA ALTO DESEMPENHO: 3,5 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA (CONFORME NBR 13972).	UND		2													2					R\$ 910,80		R\$ 1.821,60	
LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 06 LITROS COM CORPO E COPO EM INOX. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (L): 06 LITROS; POTENCIA %; HP; RPM 3700; FREQUENCIA 50/60 HZ; VOLTAGEM (V) 110/220 CONSUMO (KW/H) 0,75	UND				5						1					8					R\$ 899,20		R\$ 5.395,20	
LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS COM CAPACIDADE PARA 4 LITROS, COM COPO DE AÇO INOX, BASE DE AÇO INOX, COPO CONTENDO 2 (DUAS) ALÇAS, LAMINA EM AÇO INOX REFORÇADO, BIVOLT 110 E 220	UND	1			2	10										13					R\$ 798,80		R\$ 10.385,60	





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**GRAÇA**



V. TENSÃO, COM ALTA ROTACÃO, POTÊNCIA 0,5 CV (APROXIMADAMENTE), COM PÉS ANTIDERRAPANTES E ANTI VIBRAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.																						
LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL AÇO INOX - CORPO E COPO FABRICADO EM AÇO INOX, COM COPO DE CAPACIDADE MÍNIMA 28 LITROS, ROTACÃO MÍNIMA DE 3500 RPM, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,25 CV, TENSÃO BIVOLT, GARANTIA 12 (DOZE) MESES.	UND				1		4			2		1					8		R\$ 2.277,20	R\$ 18.217,60		
AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 9.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, GARANTIA DE 12 MESES.	UND			1		2		7		6		7		4		2		1	30	R\$ 2.270,20	R\$ 68.106,00	
AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 12.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, GARANTIA DE 12 MESES.	UND	2		4		1		5		20		5		7		3		1	1	48	R\$ 2.448,00	R\$ 119.652,00
AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 18.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, GARANTIA DE 12 MESES.	UND			2				5		20		2		2		1				32	R\$ 3.642,20	R\$ 116.550,40
AR CONDICIONADOR TIPO SPLIT, POTÊNCIA DE 24.000 BTUS, COMPRESSOR ROTATIVO, FILTRO PURIFICADOR ANTI BACTÉRIA, RESFRIAMENTO	UND			1				5		20		2				2				30	R\$ 4.554,40	R\$ 136.632,00





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**GRAÇA**



RAPIDO. TEMPORIZADOR PARA DESLIGAMENTO AUTOMATICO DO EQUIPAMENTO; MOSTRADOR DIGITAL NO PAINEL. REINICIO AUTOMATICO; TENSÃO, FREQUÊNCIA, FASES (V, HZ, Ø); 220/60/1; CIRCULAÇÃO DE AR (MÁX.) DE 15 &#13221/MIN. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7510 A 27300. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7.03 KW; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 6048 KCAL/H. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 11 BTU/HW. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 3.23 W/W. REMOÇÃO DE UNIDADE DE 3 L/H. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A. GARANTIA DE 12 MESES.										
AR. CONDICIONADOR. TIPO SPLIT. POTENCIA DE 30.000 BTUS. COMPRESSOR ROTATIVO; FILTRO PURIFICADOR ANTI BACTÉRIA. RESFRIAMENTO RAPIDO. TEMPORIZADOR PARA DESLIGAMENTO AUTOMATICO DO EQUIPAMENTO; MOSTRADOR DIGITAL NO PAINEL. REINICIO AUTOMATICO; TENSÃO, FREQUÊNCIA, FASES (V, HZ, Ø); 220/60/1; CIRCULAÇÃO DE AR (MÁX.) DE 15 &#13221/MIN. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7510 A 27300. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7.03 KW; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 6048 KCAL/H. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 11 BTU/HW. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 3.23 W/W. REMOÇÃO DE UNIDADE DE 3 L/H. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A. GARANTIA DE 12 MESES.	UND			10				10	R\$ 5.484,80	R\$ 54.848,00
CONDICIONADOR DE AR 60.000 BTUS. INVERTER ESPECIFICAÇÃO: TIPO: SPLIT PISO TETO. VOLTAGEM: 220V. CICLO: FRIO. TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA/ INMETRO: C. TIPO DE GÁS: R410A. QUANTIDADE DE BTU'S: 60000. TIPO DE CONDENSADOR: HORIZONTAL; CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA (W/H): 5000 (W). VAZÃO DE AR: 2738 MPH. POTENCIA DA REFRIGERAÇÃO: 8000. CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL. ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DIGITAL E TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA. COR DA EVAPORADORA: BRANCO. REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO. FILTRO ANTI-BACTÉRIA. FUNÇÕES SLEEP SWING E TURBO; MEMÓRIA;	UND	2		2	1		2	7	R\$ 13.666,20	R\$ 95.663,40





INDICADOR DE TEMPERATURA NA EVAPORADORA; 3 MODOS DE FUNCIONAMENTO: RESFRIA, VENTILA E DESUMIDIFICA. TUBULAÇÃO (BITOLAS): 3/8 E 7/8 ATE 10 METROS. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES																			
FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADORES FRONTEIS DUPLO COM CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS. MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHAMAS EM NYLON INJETADO. CONDUTORES DE GAS E REGISTROS EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE PINTADO. INJETOR DE GAS HORIZONTAL PUXADOR DISTANCIADO EM PVC ESTRUTURA E CANTONEIRA EM AÇO.	UND					1	7							8				R\$ 2.183,00	R\$ 17.304,00
FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADORES FRONTEIS DUPLO COM CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS. MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHAMAS EM NYLON INJETADO CONDUTORES DE GAS E REGISTROS EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE PINTADO. INJETOR DE GAS HORIZONTAL PUXADOR DISTANCIADO EM PVC. ESTRUTURA E CANTONEIRA EM AÇO.	UND					1	7		1					9				R\$ 2.390,60	R\$ 21.515,40
FOGÃO 04 BOCAS - CORPO BRANCO. MESA INOX 430 POLIDO. BOCAS 4 BOCAS. DIMENSÕES: (LARGURA 49 CM, ALTURA 85,5 CM, PROFUNDIDADE 63 CM) PESO 18,75 KG. ALIMENTAÇÃO GAS, QUEIMADORES 3 NORMAIS E 1 FAMILIA. TIPO DE ACENDIMENTO AUTOMÁTICO GARANTIA 12 MESES.	UND		1	1	1	2	2	3	8				1		20			R\$ 934,20	R\$ 18.684,00
LIQUIDIFICADOR 3 VELOCIDADES ALTURA 40,00 CM LARGURA 23,00 CM PROFUNDIDADE 19,00 CM CORPO DE PLÁSTICO COR BRANCO	UND		2	1	1	2	3	3	10	2		1	1	28				R\$ 226,20	R\$ 6.369,60
VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM PRETO BIVOLT - OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA. PODE SER INCLINADA PARA FRENTE E ATRAS. GRADE REMOVÍVEL 200W, TRÊS PÁS, TRÊS VELOCIDADES. COR PRETO.	UND	2	5	4	4	10	200					10	6	2	243			R\$ 318,80	R\$ 77.468,40
VENTILADOR DO TIPO COLUNA - COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS. COLUNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 - 1,80M SELETOR DE VELOCIDADE COM NO MÍNIMO, TRÊS POSIÇÕES. HELICES DE 03 (TRÊS) PÁS DE 50 CM. MOVIMENTO OSCILATÓRIO COM GIRO DE 120°. INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL. GRADE EM AÇO OU PLÁSTICO COM POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO PARA LIMPEZA. ACABAMENTO RESISTENTE À FERRUGEM COM COR	UND	1	3			10	40	5	15	5		4	1	84				R\$ 313,00	R\$ 25.292,00







<p>PREDOMINANTE PRETA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS.</p>																			
<p>VENTILADOR DE TETO - EM METAL 3 PÁS - CORPO E GARRAS NA MESMA COR PRETO. TRATAMENTO ANTI- FERRUGEM. MAIOR TORQUE DO MOTOR. MAIOR INCLINAÇÃO DAS PÁS. VENTILAÇÃO AMBIENTE. VOLTAGEM: 127 V OU 220 V. POTÊNCIA: 130 W. VELOCIDADE PARA 127 V: 420 RPM. VELOCIDADE PARA 220 V: 422 RPM. ÁREA ABRANGENTE: 25 M².</p>	UND	8		60	8	8						84		R\$ 216,00				R\$ 18.211,20	
<p>VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL. DIMENSÃO DA GRADE 100CM. EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVIVEL COM 3 HELICES EM PÁS DE NYLON INJETADO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO DE NO MINIMO DE 93CM. POSSUIR MOTOR BLINDADO COM NO MINIMO 1/2CV DE POTÊNCIA E RPM DE NO MINIMO 1100. ACOMPANHAR SUPORTE DE PAREDE COM CINCO POSIÇÕES DE INCLINAÇÃO DIFERENTES PARA REGULAGEM MANUAL. POSSUIR CHAVE DE PAREDE COM NO MINIMO 3 NIVEIS DE VELOCIDADES SENDO MINIMA, MEDIA E MÁXIMA. VOLTAGEM: 220V. POSSUIR GARANTIA MINIMA DE UM ANO.</p>	UND		4	100	4	4						112		R\$ 1.025,20				R\$ 114.822,40	
<p>BEBEDOURO REFRIGERADO TIPO PRESSÃO COLUNA SIMPLES. GABINETE EM AÇO INOX OU AÇO ELETROZINCADO BRANCO (MAIS VIDA ÚTIL AO PRODUTO); BASE PLÁSTICA DE AUTO IMPACTO; PIA EM AÇO INOX POLIDO; TORNEIRA PARA COPO E JATO CROMADA COM REGULAGEM DE JATO DE ÁGUA; CONEXÕES HIDRÁULICAS INTERNAS EM MATERIAL ATÓXICO. VAZÃO APROXIMADA 50 LITROS/HORA; RESERVATÓRIO PARA ÁGUA GELADA EM AÇO INOX 304(AÇO PURO) COM ISOLAMENTO EM EPS(ISOPOR); ESPECIFICAÇÕES TECNICAS: CAPACIDADE DE PRESSÃO: MINIMA 15 MCA; MÁXIMA 40 MCA; CONEXÕES P/; ENTRADA DE ÁGUA (BITOLAS); ENTRADA DE ÁGUA 1/2"; DRENO 1/2" DRENO OPCIONAL; POTÊNCIA 154 W; CONSUMO 5,5 KW; CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO: 4,1 L/H (EM AMBIENTES A 25°C/0°C); CAPACIDADE DE ÁGUA: 4,0 LITROS; DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 96 CM, LARGURA: 27 CM, PROFUNDIDADE: 28 CM E PESO 15 KG.</p>	UND	1		10	1	10	1	1	1	1	1	25		R\$ 1.991,80				R\$ 49.795,00	
<p>BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 LITROS. ESTRUTURA EM AÇO INOX. ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO, SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX, TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ</p>	UND			6								6		R\$ 3.630,00				R\$ 17.650,00	





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**GRAÇA**



4° C. COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, COMPRESSOR HERMETICO DE BAIXO NIVEL DE RUÍDO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. TENSÃO EM 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO. POSSUIR 03 TORNEIRAS EM INOX.																			
BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180 LITROS. ESTRUTURA EM AÇO INOX, ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO, SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX. TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4° C. COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, COMPRESSOR HERMETICO DE BAIXO NIVEL DE RUÍDO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. TENSÃO EM 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO. POSSUIR 04 TORNEIRAS EM INOX.	UND		1					6										R\$ 3.888,40	R\$ 23.210,40
ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL INOX AUTOMÁTICO TAMANHO MÉDIO	UND							3										R\$ 592,00	R\$ 1.776,00
SANDUICHEIRA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS, COM FUNÇÃO GRILL, CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SANDUICHES, CHAPAS ANTIADERENTES ONDULADAS, LÂMPADA SINALIZADORA DE FUNCIONAMENTO, 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND		1				1						2					R\$ 181,80	R\$ 363,60
MÁQUINA DE LAVAR TIPO AUTOMÁTICA, CAPACIDADE 16 KG OU SUPERIOR, CONSUMO DE ÁGUA, 233 LITROS, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, DISPLAY INTUITIVO, PROGRAMAS DE LAVAGEM, 12, TECLA AVANÇADA ETAPAS, CENTRIFUGAÇÃO 630 RPM, ENXÁGUE, MOLHO, DILUIÇÃO INTELIGENTE, LAVA EDREDONS, LAVA TÊNIS, ABERTURA SUPERIOR, CESTO POLIPROPILENO, DISPENSER, SABÃO EM PÓ, SABÃO LÍQUIDO E AMACIANTE, PES NIVELADORES, VOLTAGEM: 220V, TURBO LAVAGEM, REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA, LAVAGEM DO CESTO, GARANTIA: 1 ANO	UND						1		2				3					R\$ 3.873,00	R\$ 11.619,00
<b>VALOR TOTAL</b>																		R\$ 1.221.471,40	

**ITE 6 - MÓVEIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM.	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		ICD PBF	CRIANÇA FELIZ			
	ARMÁRIO SEMI ABERTO, ARMÁRIO COM DUAS PORTAS BAIXAS, MEDINDO 800MM X	UND		4		1	2	15	0	5	4		2	2	40	R\$ 912,00	R\$ 36 480,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA  
AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO, Nº 483, CENTRO, GRAÇA-CE

62.365-000  
(88) 3656.1255

WWW.GRAÇA.CE.GOV.BR



360MM X 1300MM TAMPO E CORPO MACIÇO COM 15MM DE ESPESSURA. AMBOS CONFECCIONADOS EM MDF. COM REVESTIMENTO MELAMINICO EM AMBAS AS FACES. ACABAMENTO COM FITA DE PVC COLADO. PORTAS COM DOBRADIÇAS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA.

ARMÁRIO FECHADO COM DUAS PORTAS E 03 PRATELEIRA, MEDINDO 800MM X 360MM X 1800MM TAMPO E CORPO MACIÇO COM 15MM DE ESPESSURA. AMBOS CONFECCIONADOS EM MDF. COM REVESTIMENTO MELAMINICO EM AMBAS AS FACES. ACABAMENTO COM FITA DE PVC COLADO. PORTAS COM DOBRADIÇAS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA.

MESA DE REUNIÃO REDONDA COM DIAMETRO DE 120 CM CONFECCIONADA EM MDF DE 15 MM. CABAMENTO EM FILETE 2,MM EM TODO O CONTORNO. PES PAINEL MDP FORMANDO "X" COM 25MM DE ESPESSURA PARA MAIOR RESISTENCIA COM PERFIL CINZA. POSSUIR SAPATAS NIVELADORAS.

MESA COM DUAS GAVETAS MEDINDO 1200MMX800X750MM. TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP COM REVESTIMENTO MELAMINICO EM AMBAS AS FACES. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. PE FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVES DA FOSFATIZACAO INORGANICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPOXI-PO CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO. POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 DO MINISTERIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVES DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO. ATESTADO AS EXIGENCIAS DA NR-17. APRESENTAR CATALOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERA ESPECIFICAR MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO, PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE SEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A

UND	2	4	1	3	5	15	5	5	4	2	2	46	R\$ 1.024,20	R\$ 40.161,60	
UND	2		1	1	5	1	5					15	R\$ 1.013,00	R\$ 15.195,00	
UND	1	5	2		5	20	8	5	5	2	4	2	56	R\$ 592,80	R\$ 34.975,20





VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.

ARMÁRIO DE AÇO DE 2 PORTAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0.45) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO E PORTAS. PRODUTO MONTAVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. TRAVA SUPERIOR COM 3 DOBRAS E INFERIOR COM 2 DOBRAS PERPENDICULARES A 90° COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. PORTAS COM FECHAMENTO SOBREPOSTO COM MEDIDAS ESQUERDAS E DIREITAS DE 380MM(L)X1840MM(A), SENDO O LADO DIREITO COM SISTEMA DE PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO CARACTERIZADO POR UMA CURVA DE 360°, COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA CRISTAL DEVERÁ POSSUIR 3 REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0.43MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS. PORTA COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO DEVERÁ POSSUIR 4 PRATELEIRAS SENDO 3 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREAMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 NAS MEDIDAS DE 30MM(A)X797MM(L)X350MM(P) COM 5 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE FECHADURA CILINDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA. CENTRAL POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPOXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C NA COR AZUL DEL REY. DIMENSÕES: 1900X800X400MM (AXLXP). A MONTAGEM DO MÓVEL É

UND

2 2 5 6 20 4 5 3 2 2 2 53

R\$ 1.368,00 R\$ 72.504,00





REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ORÇÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17. APRESENTAR CATALOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERÁ ESPECIFICAR MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO, PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE BEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.

ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) MEDINDO DE 300MM(A) X 915MM(L) X 300MM(P) COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES A 90°) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (8 DOBRAS PERPENDICULARES 90°). AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS OMEGA NA PARTE INTERNA MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS POSSIBILIDADE DE COLOCAR REFORÇO X NAS LATERAIS E FUNDO. ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE 1/4 X 1/4 E 4 SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO MEDINDO 32X32MM COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS): PINTURA ELETROSTÁTICA

UND

10

5

5

20

4

5

2

2

1

1

55

R\$ 478,40

R\$ 26.312,00



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**GRAÇA**



LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C. NA COR A DEFINIR DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG 820MM PROF 300MM A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS MANTENDO A RIGIDEZ ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17. APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERÁ ESPECIFICAR MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE BEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.

ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS/PASTAS SUSPENSAS COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMATIZADA E LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, FUNDO E FRENTES DAS GAVETAS. TRILHOS DAS GAVETAS EM CHAPA #18 (1,20MM). CANALETAS COM 3 DOBRAS PERFILADAS E PERPENDICULARES DE 90° TIPO U MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO PONTEADAS CONFORME NCMAS TÉCNICAS (AVSSAEDS-9M). HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA 470X30MM) EM GALVALUME CHAPA #20 (0,90MM) REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM OMEGA. CONTEM 8 REFORÇOS INTERNOS TIPO Z COM 3 DOBRAS PERPENDICULARES DE 90° (MEDIDA 1210X700MM) EM CHAPA # 26 (0,45MM) NAS LATERAIS DO PRODUTO. SENDO A 1ª DOBRA DE 90° A 25MM, 2ª DOBRA DE 90° A 20MM, 3ª DOBRA DE 60° A 25MM.

UND	20	4	15	8	5	4	2	2	2	62	R\$	R\$
											1.252,20	77.636,40





TERMINANDO COM 10MM  
TRAVA FRONTAL HORIZONTAL  
TIPO U (15X15X15MM) ENTRE AS  
2(DUAS) PRIMEIRAS GAVETAS  
EM CHAPA #18 (1,20MM)  
ACOMPANHAR KIT COMPOSTO  
POR 4 CANTONEIRAS E 4  
SAPATAS REGULÁVEIS 5/16  
CONFECCIONADAS EM  
POLIESTIRENO DE ALTO  
IMPACTO. 4 SAPATAS  
REGULÁVEIS 5/16, 4 BUCHAS  
COM ROSCA INTERNA 5/16 E 12  
PARAFUSOS CABEÇA CHATA DE  
3,5 X 10MM PARA FIXAÇÃO.  
TODAS AS CHAPAS DE AÇO  
UTILIZADAS NESSE PRODUTO  
SEGUEM A ESPECIFICAÇÃO SAE  
1008. GAVETAS GAVETAS  
MONTADAS NO SISTEMA DE  
DOBRAS COM TRAVAMENTO  
UTILIZANDO CANTONEIRAS  
TRAZEIRAS COM 250MM (A) EM  
FORMATO L CONFECCIONADA  
EM CHAPA DE AÇO COM BANHO  
DE GALVANIZAÇÃO #20(0,90MM)  
COM 4 GARRAS DE FIXAÇÃO  
COM TRAVAMENTO POR  
ENCAIXE. CANTONEIRAS  
FRONTAIS COM 245MM (A) COM  
EM FORMATO L 15X15MM  
CONFECCIONADA EM CHAPA DE  
AÇO COM BANHO DE  
GALVANIZAÇÃO #20(0,90MM)  
COM 2 GARRAS DE FIXAÇÃO  
COM TRAVAMENTO POR  
ENCAIXE COM LADO PRÉ  
DEFINIDO, SENDO UMA  
APLICADA AO LADO DIREITO E  
OUTRA AO LADO ESQUERDO,  
SENDO UTILIZADAS PARA  
FIXAÇÃO DA FRENTE AO CORPO  
DA GAVETA, MEDIDAS  
EXTERNAS DA GAVETA  
300MM(A) X 410MM(L) X 480MM  
(P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO  
#26 (0,45MM) HASTES PARA  
PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA  
470X30MM) EM GALVALUME  
CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM)  
REFORÇADA PELO SISTEMA DE  
DOBRA EM ÔMEGA, FRENTE  
DAS GAVETAS EM CHAPA DE  
AÇO #26 (0,45MM) FIXADOS  
ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4-10  
EM FURAÇÃO OBLONGA QUE  
POSSIBILITAM UMA REGULAGEM  
PRECISA DEVE PORTA  
ETIQUETA ESTAMPADO EM  
BAIXO RELEVO NA PARTE  
SUPERIOR DA GAVETA COM  
ABERTURA EM SENTIDO.  
PUXADOR ESTAMPADO  
(EMBUTIDO) EM TODA  
EXTENSÃO SUPERIOR DA  
GAVETA ATRAVÉS DE UM  
SISTEMA DE DOBRAS SENDO, 1ª  
DOBRA DE 45° COM 25MM, 2ª  
DOBRA DE 90° COM 25MM 3ª  
DOBRA DE 90° COM 20MM  
TERMINANDO COM 10MM NA  
PARTE SUPERIOR DA GAVETA  
NA TOTALIDADE DE SUA  
LARGURA COM ACABAMENTO  
PERFIL EM PVC NA COR CINZA  
CRISTAL OU GRAFITE, REFORÇO  
PELO SISTEMA DE  
PERFILAMENTO EM "ÔMEGA",  
MANTENDO AS PROPRIEDADES  
DO AÇO REFORÇANDO A





ESTRUTURA DO ARQUIVO, REFORÇO, GAVETA, HASTES, RETAGUARDA E TAMPO PONTEADAS COM SOLDA PONTO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS (AWSSAEDS-9M), ANÁLISE E TESTE DE RESISTÊNCIA ATRAVÉS DE ENSAIO DE CISALHAMENTO POR TRAÇÃO FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANÇA DE 25MM (L) X 1300MM(A) EM CHAPA DE AÇO GALVALUME #18 (1,20MM) SISTEMA DE DESLIZAMENTO POR BATOQUES EM NYLON COM 30% DE FIBRA, FIXADOS NA PARTE CORRESPONDENTE AOS FUNDOS DOS TRILHOS DAS GAVETAS E FRONTAL NAS CANALETAS FORMATO U ATRAVÉS DE UMA SOLUÇÃO DISTRIBUÍDA DE VASELINA SÓLIDA BRANCA ACABAMENTO TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL DEL REY. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇO QUE DEVERÁ ESPECIFICAR, MODELO, REFERÊNCIA, CÓDIGO, PART NUMBER OU QUALQUER CARACTERÍSTICA QUE BEM IDENTIFIQUE O OBJETO OFERTADO, ONDE SERÁ VERIFICADO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, QUE PODERÃO SER SUBMETIDOS A ANÁLISE DAS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.

ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 18 PORTAS COM AS

UND

5

6

R\$  
2.917,80

R\$  
13.080,00





SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:  
ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. POSSUI 4 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO. PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SERIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPOXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR A DEFINIR. DIMENSÕES: 1930X1380X400MM (AXLXP) A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA MINIFIX, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL. ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MÓBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO.

ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS E EM GALVALUME CHAPA #26 NO FUNDO E DIVISORES, POSSUIR 4 (QUATRO) PRATELEIRAS FIXAS COM AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 (0,60MM) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS MEDIDAS DE 30MM(A)X1000MM(L)X270MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE COM SUPORTE DE ATÉ 80 KG CADA AS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) COM 1980MM(A) X 320MM(P) COM GARRAS PARA TRAVAMENTO DA PRATELEIRA INFERIOR TENDO EM SENTIDO HORIZONTAL 5. POSSUIR TRAVA SUPERIOR E INFERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. POSSUIR 45 DIVISORES EM CHAPA DE AÇO GALVALUME (AL+AN) #26(0,45MM) FORMANDO 50 VÃO

UND

10

4

6

2

5

1

1

1

29

R\$  
2.961,40

R\$  
85.860,00







<p>LIVRES NAS MEDIDAS (A)X100MM(L)X300MM(P). COM DOBRA DE 360° EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES. TODO O PRODUTO DEVE SER TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO A BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HÍBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA COM ESMALTE SINTÉTICO COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C NA COR CINZA CRISTAL. ESSE PRODUTO DEVE SER MONTAVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. O ARMÁRIO DEVE TER AS SEGUINTE MEDIDAS 200X1100X330 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17 SIMOBIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTERIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÓMICA PARA COM A NR 17. POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE EMITE E ASSINA O LAUDO COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE MENCÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.</p>																	
<p>ESTANTE BIBLIOTECA EM AÇO, FACE DUPLA, MEDINDO DE 2,00 M DE ALTURA, 1,00 M DE LARGURA E 0,55 M DE PROFUNDIDADE COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. COM 10 PRATELEIRAS REGULÁVEIS EM CHAPA DE AÇO # 22 (BIFRONTAL) COM DOBRAS TRIPLAS NAS LATERAIS E DUPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES. POSSUI DETENTORES NAS LATERAIS EM CHAPA #16(1,50MM) QUE POSSUI GARRAS NAS EXTREMIDADES PARA A FIXAÇÃO NA COLUNA. POSSUI 02 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO #18, SENDO (2000MM) DE ALTURA COM DOBRA PERFILADA EM "L" COM 30 REGULAGENS PARA POSICIONAMENTO DAS PRATELEIRAS ESTAMPADOS RETANGULARES COM FURAÇÃO RETANGULAR POSSIBILITANDO</p>	UND	2	2	6											9	R\$ 1.425,00	R\$ 12.825,00



<p>UMA REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. POSSUIR 1 REFORÇO EM "X" NA PARTE CENTRAL DA ESTANTE EM CHAPA #18(1,20MM) ENTRE AS BANDEJAS. POSSUIR ARREMATES SUPERIOR E INFERIOR PARA MELHOR RESISTÊNCIA DA ESTANTE.</p>										
<p>MAPOTECA COM 10 GAVETAS PARA MAPAS OU PROJETOS COM FORMATO ATÉ PAPEL (A-1) NA HORIZONTAL SISTEMA DE TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS. DESLIZAMENTO SOBRE CARRINHO TELESCÓPIO DE 110MM COM 18 PARES DE ROLETES. FECHADURA CILINDRICA TIPO YALE, COM CHAVES EM DUPLICATAS. 01 PUXADORES EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO DE SOBREPOR PERSONALIZADOS. 01 (UMA) PORTA ETIQUETA ESTAMPADA EM CADA GAVETA DO LADO ESQUERDO. CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO # 22 (0,90MM), MEDINDO 1220MM(A)X1200MM(L)X770MM(P) COM VARIAÇÃO DE +/- 5% ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPOXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBIILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTERIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVES DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÓMICA PARA COM A NR 17. POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE EMITE E ASSINA O LAUDO COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE. MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.</p>	UND	1	1					R\$ 7.400,80	R\$ 7.400,80	
<p>MAPOTECA COM 5 GAVETAS PARA MAPAS OU PROJETOS COM FORMATO ATÉ PAPEL (A-1) NA HORIZONTAL SISTEMA DE TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS. DESLIZAMENTO SOBRE CARRINHO TELESCÓPIO DE 110MM COM 18 PARES DE ROLETES. FECHADURA CILINDRICA TIPO YALE, COM CHAVES EM DUPLICATAS. 01 PUXADORES EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO DE SOBREPOR PERSONALIZADOS. 01 (UM) PORTA ETIQUETA</p>	UND	1	1					R\$ 5.124,40	R\$ 5.124,40	



ESTAMPADO EM CADA GAVETA DO LADO ESQUERDO. CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO # 22 (0,80MM), MEDINDO 707MM(A)X1200MM(L)X770MM(P), COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPOXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.

ARQUIVO DE PASTA SUSPENSAS 40MM - ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADO EM MADEIRA(MDP) COM COMPOSTO NO MÍNIMO POR 4 GAVETAS, COM PORTA ETIQUETA E PUXADOR TIPO ALÇA EM CADA GAVETA, TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1,00MM DE ESPESSURA, POSSUIR LATERAIS, FUNDO E GAVETAS CONFECCIONADOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIETILENO) COM NO MÍNIMO 0,45MM DE ESPESSURA, DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 2 RETAGUARDAS EM DURAPLAC DE NO MÍNIMO 3MM REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES NA MEDIDA 1210MM(L) X 425MM(P), DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) GAVETAS COM AS FRENTEIS CONFECCIONADAS EM MDP NA MEDIDA DE 441MM(L) X

UND

2

10

2

0

0

26

R\$

1.081,40

R\$

26.116,40







305MM(A) E CORPO DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM GALVALUME NO SISTEMA DE DOBRAS COM TRAVAMENTO UTILIZANDO CANTONEIRAS TRASEIRAS COM 250MM (A) EM FORMATO L 15X15MM CONFECCIONADA EM GALVALUME CHAPA 20 (0,90MM) COM 4 GARRAS DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO POR ENCAIXE A LATERAL DIREITA E ESQUERDA AO FUNDO E 2(DUAS) CANTONEIRAS FRONTAIS COM 245MM (A) COM EM FORMATO L 15X15MM CONFECCIONADA EM GALVALUME CHAPA 20 (0,90MM) COM 2 GARRAS DE FIXAÇÃO COM TRAVAMENTO POR ENCAIXE COM LADO PRE-DEFINIDO, SENDO UMA APLICADA AO LADO DIREITO E OUTRA AO LADO ESQUERDO, SENDO UTILIZADAS PARA FIXAÇÃO DA FRENTE AO CORPO DA GAVETA. MEDIDAS EXTERNAS DO CORPO GAVETA SEM AS FRENTES 96MM(A) X 60MM(L) X 473MM(P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO NO MÍNIMO 26 (0,45MM), HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS (MEDIDA 470 X 30MM) EM GALVALUME NO MÍNIMO CHAPA 20 (0,90MM) REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM ÔMEGA. DEVERÃO POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO NO MÍNIMO 2 CHAVES. SISTEMA DE DESLIZAMENTO DAS GAVETAS DEVERÃO SER POR TRILHO CORREDIÇA, DESLIZAMENTO COM ESFERAS DE AÇO. OS PES DEVERÃO SER TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 5MM DE POLIETILENO COM REGULAGEM DE ALTURA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS (PXLXA): 470MMX450MMX1350MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE. MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS

VALOR TOTAL

R\$ 484.700,40



ITEM 7 - CADEIRAS E MESAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM.	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		IGD PBF	CRIANÇA FELIZ			
	CADEIRA SECRETARIA DE ESCRITÓRIO EM ESPUMA INJETADA DE 40MM, REVESTIDA EM TECIDO, COM ENCOSTO E EM ASSENTO, SEM RODÍZIOS E SEM BRAÇO, FIXA 04 PÉS, TUBO 3/4", PAREDE 1,5 COM TRAVA PRETA	UND	3	18	3	1	10	10	20	40	5	1	5	5	121	R\$ 227,50	R\$ 27.539,60
	CADEIRA PLÁSTICA TIPO POLTRONA COM BRAÇO, EMPILHÁVEIS, NAS CORES BRANCA OU VERDE MEDINDO 40 CM DE LARGURA, 45 CM DE PROFUNDIDADE E 80 CM DE ALTURA DO CHÃO AO TOPO DO ENCOSTO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES, OBS: AS CADEIRAS DEVEM SUPORTAR ATÉ 120 KG E SER DESTINADAS AO USO EXTERNO, NÃO RESIDENCIAL, OU SEJA, IRRESTRITO, DEVEM ATENDER A NORMA NBR 14776 QUANTO ÀS DIMENSÕES E À RESISTÊNCIA E TER SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. AS MEDIDAS SOMENTE PODERÃO VARIAR, NO MÁXIMO ATÉ 2 CM NAS DIMENSÕES ESTABELECIDAS.	UND			20	20	20	50	60	30	50	40	20	310	R\$ 75,00	R\$ 23.250,00	
	CADEIRA S/ BRAÇO, ESTRUTURA EM RESINA SINTÉTICA DE ALTA QUALIDADE, COR BRANCA, SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (A X L X P) 66 X 50 X 5 CM.	UND		20		100	200	400	20	40	20	40	20	860	R\$ 63,60	R\$ 54.696,00	
	MESA QUADRADA MONOBLOCO 70 X 70 COR BRANCA (QUATRO LUGARES).	UND		4		10	20							34	R\$ 115,40	R\$ 3.923,60	
	CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA SEM BRAÇOS COM 05 (CINCO) RODÍZIOS EM COURINO NA COR AZUL, COM ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA COM DENSIDADE 50 MM, COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA REGIÃO LOMBAR, ASSENTO COM BORDAS FRONTAIS E LATERAIS ARREDONDADAS PARA NÃO PREJUDICAR CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, ESTRUTURA DO ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO, COM ESTRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA MULTILAMINADA PRENSADA DE 15 MM DE ESPESURA.	UND	3	6	4	2	20	20	15	20	10	5	10	4	119	R\$ 455,40	R\$ 54.192,00
	CADEIRA EM POLIPROPILENO COM PÉS METÁLICOS PRETOS 30 X 50 MM COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS, SUPORTES DO ASSENTO E	UND		6		20	20							48	R\$ 229,00	R\$ 10.982,00	



ENCOSTO METÁLICO PRETOS EM TUBO OBLONGO DE 16X30 MM COM ESPESSURA DE 1,2 MM E TRAVESSAS METÁLICAS. ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PELO SISTEMA DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA NA COR PRETA.

CONJUNTO DO ALUNO DE 04 A 08 ANOS (COR VARIADAS DO ASSENTO / ENCOSTO E MESA) - SENDO 01 (UMA) MESA E 01 (UMA) CADEIRA, ESTRUTURAS DA MESA TOTALMENTE EM POLIPROPILENO E CADERA CONFECCIONADAS EM TUBO INDUSTRIAL 3/4 (Ø 90MM). MEDIDAS DO TAMPO DA MESA: 820MM NA PARTE MAIOR 260MM NA PARTE MENOR, 485MM DE PROFUNDIDADE. BORDAS BOLEADO. ALTURA TOTAL DA MESA 560MM. MEDIDA DA CADERA: ALTURA DO CHÃO AO ASSENTO 350MM. ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. MEDIDAS ASSENTO: 300MM X 375MM. ENCOSTO: 375MM X 165MM. TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER FECHADAS NAS SUAS EXTREMIDADES COM SAPATAS EM POLIPROPILENO E SEM COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS INJETADAS NA COR CINZA, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE INTERNO. PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EPOXI PÓ HÍBRIDA ELETROSTÁTICA BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200 °, ESPESSURA MÍNIMA 40 MICROMETROS, NA COR BRANCO LISO. FABRICAÇÃO: PARA FABRICAÇÃO É INDISPENSÁVEL SEGUIR DETALHAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO QUE ASSEGURE RESISTÊNCIA À CORROSÃO. SOLDAS DEVEM POSSUIR SUPERFÍCIE LISA E HOMOGÊNEA, NÃO DEVENDO APRESENTAR PONTOS CORTANTES. SUPERFÍCIES ASPERAS OU ESCÓRIAS. TODOS OS ENCONTROS DE TUBOS DEVEM RECEBER SOLDA EM TODO O PERÍMETRO DA UNIÃO. DEVERÃO SER ELIMINADOS RESPINGOS E IRREGULARIDADES DE SOLDA, REBARBAS E ARREDONDADOS OS CANTOS AGUDOS. GARANTIA: UM ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. OBS: A DATA PARA CÁLCULO DA GARANTIA DEVE TER COMO BASE O ÚLTIMO DIA DA ENTREGA DO LOTE CORRESPONDENTE À ORDEM DE FORNECIMENTO.

UNO

5

5

R\$ 546,00

R\$ 2.730,00

CONJUNTO PARA PROFESSOR, COMPOSTO POR UMA MESA E UMA CADEIRA EM TERMOPLÁSTICO AZUL

UNO

60

60

R\$ 790,80

R\$ 47.790,00





ESTRUTURA CINZA  
CARACTERÍSTICAS: A MESA DEVE TER BASE FORMADA POR ESTRUTURA COMPOSTO NA BASE POR TUBO OBLONGO 30X80 MM EM CHAPA #20, POSSUIR TRAVESSA SUPERIOR TIPO "U" EM CHAPA #16 (1,50MM) PARA FIXAÇÃO DO TAMPO. COLUNA CENTRAL EM FORMATO DE CANALETA EM U DUPLO EM CHAPA #18 (1,20MM), PARA ENCAIXE DE ALMOFADAS EM MDP BP 15 MM NA COR AZUL FORMANDO UM PE TIPO "H". POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS 30X60 MM, NA COR CINZA, COM SAPATAS NIVELADORAS PARA CORRIGIR DESNIVEL DE PISO. TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HÍBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C, NA COR CINZA. CRISTAL O TAMPO DA MESA DEVE SER CONFECCIONADO EM MDP FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 15MM(E) X 1400MM(L) X 900MM(P) COM ACABAMENTO EM PERFIL ERGONSOFT 180° FIXADO POR PROCESSO INDUSTRIAL SEM POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO NA COR AZUL. POSSUIR EM SUA PARTE INFERIOR CONFECCIONADO COM MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR CINZA. POSSUIR CADEIRA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE SEÇÃO QUADRADA 20MMX20MM E ESPESURA DE 1,2 MM DE PAREDE DOBRADOS E SOLDADOS DEVE SER PINTADO COM PINTURA EPOXI EM PÓ NA COR CINZA E RECEBER BANHOS QUÍMICOS PARA MELHOR PROTEÇÃO DO CONJUNTO ESTRUTURAL AS EXTREMIDADES DAS PERNAS DA CADEIRA RECEBEM SAPATAS PLÁSTICAS, DEVE TER ASSENTO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO MEDINDO 400 MM DE LARGURA POR 400MM DE PROFUNDIDADE COM 3 MM DE ESPESURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS MONTADOS SOBRE ESTRUTURA POR MEIO POR MEIO DE PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES BROCANTE PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS NA PARTE FRONTAL TER BORDA



ARREDONDADA COM RAIO A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. DEVE TER ENCOSTO INTERIÇO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO MEDINDO 380 MM DE LARGURA POR 200MM DE ALTURA COM 3 MM DE ESPESURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS. A PEÇA SE UNE A ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES BROCCANTES PARA PLÁSTICO DE DIÁMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS.																				
CONJUNTO PARA REFEITÓRIO COM MESA PARA REFEITÓRIO COM 10 LUGARES ESTRUTURA EM AÇO COM TAMPO EM MDF 15MM REVESTIDO BRANCO. MESA PARA DEZ LUGARES. COM ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO MEDINDO 280 CM X 0,90 X 0,70 DE ALTURA. ACOMPANHAR DOIS BANCOS COM ASSENTO. ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO.	CJ	1				20								21		R\$ 3.187,00		R\$ 66.927,00		
LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 3 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES DO ASSENTO E ENCOSTO METÁLICO PRETOS EM TUBO OBLONGO DE 18X30 MM COM ESPESURA DE 1,2 MM E TRAVESSAS METÁLICAS. ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PELO SISTEMA DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA NA COR PRETA.	UND	4	2	1	8	6	10	10	2	2				45		R\$ 501,20		R\$ 22.554,00		
LONGARINA COM BARRA TUBULAR METÁLICA 4 LUGARES 30 X 50 MM PRETA COM PÉS METÁLICOS PRETOS COM REVESTIMENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES DO ASSENTO E ENCOSTO METÁLICO PRETOS EM TUBO OBLONGO DE 18X30 MM COM ESPESURA DE 1,2 MM E TRAVESSAS METÁLICAS. ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PELO SISTEMA DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA NA COR PRETA.	UND	2		1	8	4	10	10	2	2				38		R\$ 582,80		R\$ 23.111,40		
QUADRO BRANCO EM FÓRMICA C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO 240X120CM	UND			2		40								42		R\$ 438,00		R\$ 18.386,00		
POLTRONA DIRETOR FIXA PARA INTERLOCUÇÃO - NÃO DEVE TER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELEMENTO FIXA. ESPALDAR MÉDIO. COM ESPUMAS DE ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES ESTRUTURADAS EM MONOBLOCO DE COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÓMICO. ASSENTO E ENCOSTO ESTRUTURADO EM	UND	3	9	3	8	10	10		5					51		R\$ 695,20		R\$ 30.355,20		





COMPENSADO MULTILAMINADO DE NO MÍNIMO 15 MM DE ESPESURA, TAL ESTRUTURAL E PROVIDO DE FURAÇÃO PARA ACOPLAMENTO DA ESTRUTURA (BASE) NA PORÇÃO DO ASSENTO, COM MEDIDA DE FUROS DE 160 X 200, POR MEIO DE ADESIVO DE CONTATO À BASE DE UREIA E FORMOL, AO ESTRUTURAL SUPRA ESPECIFICADO, SÃO FIXADAS DUAS ALMOFADAS INDEPENDENTES PARA ASSENTO E PARA ENCOSTO DE ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA (MOLDADA), COM ALTA DENSIDADE, DIMENSÕES MÍNIMAS DO ASSENTO: LARGURA ÚTIL 500 MM X 450 MM DE PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE E 80 MM DE ESPESURA, DIMENSÕES MÍNIMAS DO ENCOSTO: LARGURA ÚTIL 500 MM X 500 MM EXTENSÃO VERTICAL. ESPUMAS DE ASSENTO E ENCOSTO DOTADAS DE GOMOS LATERAIS, OU SEJA, HÁ FAIXAS NAS DUAS LATERAIS, NO SENTIDO LONGITUDINAL PARA O ASSENTO E VERTICAL PARA O ENCOSTO, QUE APRESENTAM RESSALTO EM RELAÇÃO À ÁREA FRONTAL DAS ESPUMAS. ACABAMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO, ALEM DO REVESTIMENTO, COM UTILIZAÇÃO DE MANTA DE ESPUMA LAMINADA, ENTRE A ESPUMA INJETADA E O REVESTIMENTO, DE MODO A AFERIR A ESTÉTICA DESEJADA, RECOBRINDO TODO O MONOBLOCO DE ASSENTO E ENCOSTO, COM ACABAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE COSTURAS: ESTRUTURA FIXA DO TIPO BALANÇO OU EM "S", ONDE O ASSENTO FICA EM SUSPENSÃO, MANUFATURADA A PARTIR DE UM TUBO ELÍPTICO DE AÇO CARBONO, CUJAS MEDIDAS MÍNIMAS SÃO 20 X 45 X 1,90 MM. PLATAFORMA DE SUSTENTAÇÃO DO ASSENTO MANUFATURADA A PARTIR DE TUBOS DE AÇO, BRAÇOS MANUFATURADOS A PARTIR DO PROLONGAMENTO DAS PERNAS DA ESTRUTURA, ANCORADOS AO ASSENTO E AO ENCOSTO, UNINDO-OS E, PORTANTO, AUXILIANDO NA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL DO MONOBLOCO, APOIA BRAÇO INJETADO EM ESPUMA DE POLIURETANO DE PELE INTEGRAL, COR PRETA, COM TEXTURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DOS COMPONENTES EM AÇO DA ESTRUTURA POR MEIO DE GALVANOPLASTIA POR IMERSÃO ELETROLÍTICA PARA DEPOSIÇÃO DE NIQUEL E CROMO, AFERINDO AO FINAL ASPECTO CROMADO POLIDO 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.







PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO); DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GÊNERICOS SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO, GUIA E DOCUMENTO CREA, CRM OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO A ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS

CADÉIRA GIRATORIA ESTEIRINHA, MODELO PRESIDENTE, COR PRETA, ESTRUTURA EM METAL, ACO, ACABAMENTO CROMADO, PESO SUPORTADO 120KG, ALTURA AJUSTÁVEL, ESTOFADO EM COURO SINTÉTICO	UND	6		20			26	R\$ 410,20	R\$ 10.665,20
CADÉIRA PES FIXO, MODELO SECRETÁRIA, ESTEIRINHA, COR PRETA, ESTOFADO EM COURO SINTÉTICO, ESTRUTURA EM ACO, ACABAMENTO CROMADO, COM APOIO PARA BRAÇOS, PESO MÁXIMO SUPORTADO 120 KG	UND	6					6	R\$ 260,60	R\$ 1.503,60
CADÉIRA GIRATORIA, MODELO PRESIDENTE, COR PRETA, ESTOFADO EM TECIDO, COM APOIO PARA OS BRAÇOS, ALTURA AJUSTÁVEL, COM RODAS, PESO SUPORTÁVEL ATÉ 130 KKG	UND	12		5			17	R\$ 1.368,20	R\$ 23.259,40
POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONJUNTO MECÂNICO RESPONSÁVEL POR SUSTENTAR TODO O CONJUNTO E RESISTIR A TODOS OS ESFORÇOS E SOLICITAÇÕES INERENTES COM ESTRUTURA DE APOIO PARA ATIVIDADE DE SENTAR E COM A FINALIDADE DE ACOMODAR O USUÁRIO DE MANEIRA CONFORTÁVEL E	UND	40	2	5			47	R\$ 643,00	R\$ 30.221,00



ERGONÔMICA. CONJUNTO MECÂNICO DESTINADO AO REPOUSO DOS BRAÇOS COM SUSTENTAÇÃO DA REGIÃO DO APOIO LOMBAR E QUE POSSUA FUNCIONALIDADE DE ACOMODAR CONFORTAVELMENTE AS COSTAS. CARACTERÍSTICAS: FIXA, INDEPENDENTE, COM BRAÇOS EMPILHÁVEL, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE MDF DE 15MM COM ESPUMA D45 ANATÔMICA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA, COM DENSIDADE MÍNIMA DE 70 MM, REVESTIDO EM TECIDO POLYESTER NA COR A DEFINIR, POSSUIR CONTRA ENCOSTO, COM SALIÊNCIA PARA PERFEITO APOIO DA REGIÃO LOMBAR, DEVE TER BORDAS FRONTAIS E LATERAIS ARREDONDADAS. POSSUIR BOLSO NA PARTE TRASEIRA DO ENCOSTO PARA COLOCAR CANETA, LIVRO, COPO E OUTROS ITENS. POSSUIR ENCAIXES LATERAIS EM AÇO PARA NIVELAMENTO E EMPILHAMENTO LATERAL PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO (MM): 450 EXTENSÃO VERTICAL X 450 LARGURA X 50 ESPESSURA MÍNIMA DA ESPUMA NA SALIÊNCIA PARA APOIO DA REGIÃO LOMBAR; DIMENSÕES DE ASSENTO (MM): 450 PROFUNDIDADE (DE SUPERFÍCIE) X 450 LARGURA X 70 DE ESPESSURA MÍNIMA PREDOMINANTE DA ESPUMA; DIMENSÕES DA ESTRUTURA (MM): ALTURA DA PONTEIRA DOS PÉS A CABECEIRA DO ENCOSTO: 880 X ALTURA DA PONTEIRA DOS PÉS A AO ASSENTO: 475. ESTRUTURA DESENVOLVIDA POR TUBOS INDUSTRIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA DE AÇO CARBONO ABNT 1008/1020 NAS DIMENSÕES DE DIÂMETRO DE 25,40 MM E ESPESSURA DE PAREDE DE 1,50MM, CONFORMADOS PELO PROCESSO MECÂNICO DE CURVAMENTO DE TUBOS; POSSUIR SUPORTE DE ENCOSTO EM DUAS HASTES TUBULARES COM TUBO DE AÇO OBLONGO COM PAREDE DE 1,2 MM. POSSUIR TAMBÉM TRAVESSAS SOB O ASSENTO EM TUBOS DE AÇO. POSSUIR SAPATAS PRODUZIDAS EM MATERIAL INJETADO, ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PO NA COR PRETA; NA LOCALIZAÇÃO DOS FUROS SÃO INSERIDAS DUAS (02) PORCAS DE FIXAÇÃO COM GARRAS, FABRICADA EM AÇO CARBONO COM 12 MESES (1 ANO), NO



MINIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFÉITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇOS, LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONOMICA, DE ACORDO COM OS PADRÕES DA NORMAS BRASILEIRAS REGULAMENTADORA N.º 13962/05 DESTINADA A CADEIRAS DE ESCRITÓRIO, 15878/10 REFERENTE A POLTRONAS DE AUDITÓRIO, 13061/13 REFERENTE A CADEIRAS SOBRE LONGARINAS DA ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, EMITIDO POR PROFISSIONAL HABILITADO - ENGENHEIRO AUTORIZADO PELO CREA, MÉDICO DO TRABALHO AUTORIZADO PELO CRM, E FISIOTERAPEUTA, AUTORIZADA PELO CREFITO, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS

VALOR TOTAL																		R\$ 452.112,60		

### 3TE 08 - EQUIPAMENTOS DE SOM

EM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA.	HOSPITAL		IGD PBF	CRIANÇA FELIZ			
	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO VHF (210MHZ-249 MHZ), FREQUÊNCIA 40HZ-15KHZ, SENSIBILIDADE DE 10 30 DB, BIVOLT (110V-220V)	UND		1		3	2	10	1				1		18	R\$ 597,00	R\$ 10.746,00
	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MULTIUSO; ENTRADAS SENDO 01 (UM) PARA PLUG P10 MICROFONE, 01 (UM) PARA PLUG P10 GUITARRA / VIOLÃO (LOW/ HIGH); 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO/ TECLADO, 01 (UM) PARA PLUG AUXILIAR RCA (TAPE/CD); EQUALIZAÇÃO (GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS); POTÊNCIA DE 150W OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V, ENTRADA USB E LEITOR DE CARTÃO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND		1	2	1	1	5	1				1		12	R\$ 2.277,20	R\$ 27.326,40







MICROFONE PROFISIONAL DINAMICO COM IMPEDANCIA 800 OHM RESPOSTA DE FREQUENCIA DE 50HZ A 15KHZ. SENSIBILIDADE -75 ±30B. ACOMPANHAR CABO	UND	3	2	3	3	10							21	R\$ 1.027,40	R\$ 21.575,40
MESA DE SOM STEREO DE 12 CANAIS COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS POSSUIR 12 CANAIS DE ENTRADA, 1 CANAL PARA EFEITOS EXTERNOS COM RETORNO EM STEREO, 1 CANAL STEREO DE ENTRADAS AUXILIARES (2 ENTRADAS); LEDS INDICADORES DE NIVEL DE SAIDA INDIVIDUAIS - 0DB; CLIP - NOS CANAIS LEFT E RIGHT DO STEREO MASTER, 1 CANAL DE SAIDA STEREO MASTER L E R, 1 CANAL PARA FONE DE OUVIDO STEREO; SAIDA PARA GRAVACAO; POSSUIR EQUALIZADOR DE 3 VIAS (COM CONTROLES DE GRAVES, MEDIOS E AGUDOS), CONTROLE DE EFEITOS PANORAMA E CONTROLE DE VOLUME DESLIZANTE	UND			1	1	2							4	R\$ 1.593,60	R\$ 6.374,40
<b>VALOR TOTAL</b>														<b>R\$ 68.022,20</b>	

**JTE 09 - ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		IGD PBF	CRIANÇA FELIZ			
							FONTE DE ALIMENTAÇÃO 450W, ATX, 12V-20+ESP 12, CONECTOR PARA PCI EXPRESS, 20/24 PINOS PFC, ATIVO, 2 SATA, PADRÃO, ATX 12V 23, SAIDA 5V, 35º TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÕES CONTRA SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E CURTO-CIRCUITO; CONECTOR MB ATX 20P+4P, 2 CONECTORES IDE ATA 4, 4 CONECTORES SATA, 2 CONECTORES PCIE, 1 CONECTORES FLOPPY, 1 CONECTOR CPU POWER 4+4P, ENTRADA AC 115-230V, GARANTIA 1 ANO.	UND	2	4			4	2			
HD EXTERNO DE 500GB	UND	2	8			2		2	5	2		1	1	21	R\$ 455,40	R\$ 9.563,40	
HD EXTERNO DE 1000GB	UND	2	8		4	2		2		1		2		21	R\$ 557,40	R\$ 11.705,40	
MASTER P/ DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD DX 2330S - COMPOSIÇÃO BASE DE PAPEL POLIETILÉNO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500 MM.	UND					10								10	R\$ 728,20	R\$ 7.282,00	



GPS PORTÁTIL GARMIN ETREX 10 AMARELO; CARACTERÍSTICAS DA TELA / MONITOR: 4.3 X 3.5 CM (AXL) 128 X 160 PIXELS TRANSFLECTIVO, MONOCROMÁTICO, ALIMENTAÇÃO 2 PILHAS AA; HISTÓRICO SIM. GRAVA ROTAS E PONTOS DE INTERESSE (WAYPOINTS); POSSUE MAPA BASE, REGISTRA ATÉ 50 ROTAS E 1.000 PONTOS DE INTERESSE (WAYPOINTS); GARANTIA DE 12 MESES.

UND 1

1

R\$ 2.049,80

R\$ 2.049,80

VALOR TOTAL

R\$ 38.135,60

OTE 10 – EQUIPAMENTOS DE REDE E ESTRUTURAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM.	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MÉDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		IGD PBF	CRIANÇA FELIZ			
	SWITCH 8 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100, AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET.	UND		2			4	5	2	2	2		2	1	20	R\$ 116,60	R\$ 2.332,00
	SWITCH 24 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100, AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET.	UND		2	1		2	5	2	2	1				15	R\$ 683,20	R\$ 10.248,00
	ROTEADOR PARA REDE SEM FIO COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA 300 MBPS; TECNOLOGIA MIMO, SST, CCA E SUPORTE UPNP, DNS, ROTEAMENTO ESTÁTICO, JPN, POSSUIR 1 X WAN 10/100 MBPS E 4 X LAN 10/100 MBPS, POSSUIR 3 ANTENAS (REMOVÍVEIS) DE 3 DBI (CADA), CRIPTOGRAFIA DE SEGURANÇA WEP 64/128/152 BITS; WPA/WPA2 WPA-PSK/WPA2-PSK	UND		2	2		2	5	4	2	4		2	1	24	R\$ 227,80	R\$ 5.467,20
	ROTEADOR COMPATÍVEL COM O PADRÃO 802.11B&G BASEADO NA TECNOLOGIA 802.11N DESEMPENHODE ATÉ 150MBPS, POSSUIR 1 X WAN 10/100 MBPS E 4 X LAN 10/100 MBPS, SERVIÇOS DE PPPoE, IP DINÂMICO E ESTÁTICO, WDS BRIDGE (PARA EXPANSÃO DA REDE SEM FIO), QSS (QUICK SECURE SETUP), QOS (QUALITY OF SERVICE), POSSUIR ANTENA EXTERNA DE 5 DBI – FIXA.	UND		2	2			5	3	2	2	1	1		18	R\$ 181,80	R\$ 3.272,40
	ANTENA NANO STATION WIRELESS 5GHZ, 802.11* COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POWER	UND		10		1									11	R\$ 910,80	R\$ 10.016,80



SUPPLY 12V 1A DC - ANTENA INTEGRATED 13DBI POWER METHOD: PASSIVE POE THROUGHPUT: 25MBPS+ TCP/IP CHANNEL WIDTH: 5/10/20/40MHZ SAIDA PARA ANTENA EXTERNA: NÃO. POLARITY ADAPTIVE VERTICAL/HORIZONTAL; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 8 WATTS. PROCESSOR SPECS: Atheros MIPS 4KC, 180MHZ; MEMORY INFORMATION 18MB SDRAM, 4MB FLASH NETWORKING INTERFACE: 1 X 10/100 (CAT. 5, RJ45)

ANTENA BULLET WIRELESS 400MW DE POTÊNCIA, CONECTOR RF INTEGRADO N-TYPE MACHO (CONECTA DIRETAMENTE NA ANTENA); CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: 8 WATTS FONTE 12V-24V POE INCLUSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 40C TO +80C; VIBRAÇÃO E CHOQUE: ETS300-019-1-4; VOLTAGEM DE SAÍDA: 24V TAXA DE PRODUÇÃO 1AMP. HOMOLOGADO ANATEL

TRENA LASER DISTANCIA MÁXIMA 40M, PRECISÃO 1MM

UND	10	1										11	R\$ 625,80	R\$ 6.883,80
UND	1											1	R\$ 883,60	R\$ 883,60
<b>VALOR TOTAL:</b>													R\$ 983,60	R\$ 883,60
													R\$ 38.903,60	

**OTE 11 - PROJETO DE TELA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	OBRAS	ADM.	MEIO AMBIENTE	CULTURA	EDUCAÇÃO		SAÚDE			AGRICULTURA	ASSISTÊNCIA		QUANT.	VALOR UNIT. (MEDIO)	VALOR TOTAL
							SECRETARIA	ESCOLAS	SECRETARIA	AT. BÁSICA	HOSPITAL		IGD PBF	CRIANÇA FELIZ			
UND	PROJETO DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS BRILHO/LUMENS: 3000 ANSI LUMENS RESOLUÇÃO NAT. WXGA 1280X800PIXELS CONTRASTE 2000:1 NÍVEL DE ÁUDIO:35 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 30 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) CORREÇÃO DE TRAPEZIO VERTICAL, LÂMPADA 150W, 5000H (BAIXA LUMINOSIDADE), 4000H (ALTA LUMINOSIDADE); DISTÂNCIA DA PROJEÇÃO 30" A 350" - 0,87M A 10M. CONECTIVIDADE: VIDEO COMPOSTO, RCA, COMPUTADORA(VGA), HDMI, S-VIDEO, AUDIO IN (MINISTERIO O RCA), USB TIPO A E USB TIPO B, REQUERIMENTOS ELÉTRICOS:VOLTAGEM: AC 100-240V, +10% FREQUENCIA: 50/60 HZ CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° C A 35° C (41° F A 85° F).	1	1	1	1	1	5	1	1		1			12	R\$ 3.872,20	R\$ 46.468,40	
UND	PROJETO MULTIMÍDIA WXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS - ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA DE PROJEÇÃO TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS. MODO	1	1	1	1	2	1				1			8	R\$ 4.328,40	R\$ 34.611,20	







DE SOBRECARGA • PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL • DRENAGEM DO RESERVATÓRIO DE FÁCIL ACESSO • TRÊS SISTEMAS DE SEGURANÇA					
FOTOPOLIMERIZADOR E CLAREADOR - 1250 MW/CM <sup>2</sup> • PONTEIRA DE FIBRA ÓPTICA ESCURA AUTOCLAVÁVEL • MODO DE OPERAÇÃO: RAMPA • KIT DE PONTEIRAS DE CLAREAMENTO: 3 DENTES E 1 DENTE (OPCIONAIS) • TEMPORIZADOR: 5, 10 E 20 SEGUNDOS • RADIÔMETRO INTERNO AUTOMÁTICO. CONTROLA ELETRONICAMENTE A POTÊNCIA DE LUZ • PODE SER UTILIZADO COM OU SEM FIO	UND	3	3	R\$ 1.109,07	R\$ 3.327,21
ALOR GLOBAL					R\$ 78.783,71

#### 9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- 9.1. Fornecer o objeto deste termo de referência, na ordem de fornecimento, isentos de defeitos de fabricação;
- 9.2. Responsabilizar-se pelo transporte apropriado dos produtos, assumindo exclusivamente a responsabilidade por todas as despesas relativas à entrega do objeto, inclusive o frete;
- 9.3. Reparar, corrigir, remover, as suas expensas, no todo em parte o(s) produto(s) em que se verificarem danos em decorrência de qualquer evento (problemas de transporte, defeito de fabricação ou de armazenagem, reprovado pela CONTRATANTE, e outros), providenciando sua substituição, quando for o caso, no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, improrrogáveis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente;
- 9.4. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto adjudicado, sem prévia e expressa anuência da Prefeitura Municipal de GRAÇA;
- 9.5. Manter a garantia e qualidade dos produtos de acordo com as especificações definidas no Edital e seus anexos e o contrato;
- 9.6. Manter as condições de habilitação e qualificação técnica exigida no edital do pregão;
- 9.7. Cumprir com a legislação vigente inerente ao objeto, inclusive com todos os encargos tributários, fiscais, trabalhista, devendo arcar ainda, com todas as despesas e custo necessários ao cumprimento do objeto;
- 9.8. É de total responsabilidade da empresa vencedora informar a administração pública qualquer mudança que houver na situação cadastral (CNPJ) da empresa, para após comprovação de regularidade, a devida efetivação do pagamento;
- 9.9. Fornecer junto com o material as notas fiscais acompanhadas das seguintes certidões:
  - a) CRF – Certificado de Regularidade de FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal.
  - b) CND – Certidão Negativa de Débitos Estaduais
  - c) CND – Certidão Negativa de Débitos Municipais
  - d) CND – Certidão Negativa de Débitos Federais
  - e) CND – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.
- 9.10. Fornecer os produtos com 2/3 da validade total do produto na data de recebimento.

#### 10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

- 10.1. Oferecer todas as informações necessárias para que a credenciada possa executar o objeto deste credenciamento dentro das especificações;
- 10.2. Efetuar os pagamentos nas condições e prazos estipulados;
- 10.3. Proporcionar todas as facilidades visando à boa execução do objeto do contrato;
- 10.4. Manter preposto, formalmente designado pela secretaria, para fiscalizar o Contrato.

#### 11. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

- 11.1. Os bens serão recebidos: Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do edital e da proposta; Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 10 (dez) dias do recebimento provisório.
  - 11.1.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, Reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

#### 12. DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**GRAÇA**



12.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto desta licitação correrão à conta de recursos específicos consignados no vigente Orçamento Municipal, inerente à Secretaria Contratante quando da elaboração do termo de contrato.

12.2. Com base no art. 7º, § 2º do Decreto Federal nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013, que Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, preceitua: "Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil".