Diário Oficial

DIOPRIMA - Diário Oficial de Primavera do Leste - MT • Primavera do Leste - MT, 11 de Agosto de 2017 • Edição 1115 • Ano XI • Lei nº 946 de 21 de setembro de 2006.

PODER EXECUTIVO

OFÍCIO

DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM CUIABÁ-MT
SRRF - 1ª RF
Marineide Gonçalves de Queiroz

OFÍCIO N.º 468 / 2017 / GP – Primavera do Leste-MT.

Primavera do Leste – MT, 26 de julho de 2017.

Ao Senhor Delegado da Receita Federal,
OLDÉSIO SILVA ANHESINI
Delegado da Receita Federal em Cuiabá
Av. Vereador Juliano da Costa Marques, 99 – Centro Político Administrativo
CEP: 78.050-600 – Cuiabá - MT

Assunto: Informação VTN – Instrução Normativa RFB Nº 1562/2015.

Senhor Delegado da Receita Federal,

Em cumprimento ao disposto na Instrução Normativa RFB Nº 1562, de 29 de abril de 2015, envio abaixo as informações sobre o Valor da Terra Nua (VTN) do município de Primavera do Leste para o ano de 2017.

Ano	Lavoura Aptidão Boa	Lavoura Aptidão Regular	Lavoura Aptidão Restrita	Pastagem Plantada	Silvicultura ou Pastagem Natural	Preservação da Fauna e Flora
2017	7.179,90	5.384,93	4.255,79	2.398,13	2.057,06	717,99

Os dados sobre o levantamento são os descritos a seguir:

1) Responsável pelo Levantamento Corrigido: ADRIANO VOIGT; CPF: 329.188.521-04; CREA: 4234-D/MT; REGISTRO NACIONAL: 120719748-3.

2) Descrição simplificada da metodologia: Pesquisa de mercado, Laudo Técnico e Análise regionalizada das diversas áreas do Município.

3) Período de realização da coleta de dados: Janeiro/2017.

Atenciosamente,

GETÚLIO GONÇALVES VIANA
Prefeito Municipal

EDITAIS DE CONVOCAÇÃO

EDITAL DE SELEÇÃO DE ESTAGIÁRIOS Nº 010/2017
EDITAL Nº 010.12/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE, ESTADO DE MATO GROSSO, através da Secretaria Municipal de Administração, TORNA PÚBLICA a convocação dos classificados do Processo de Seleção de Estagiários, objeto do Edital n° 010/2017, conforme as disposições do Edital nº 10.01/2017, para o seguinte curso: DIREITO, conforme Ofício nº 313/2017 SDICAMA.

I – Ficam convocados os candidatos abaixo relacionados, classificados no Processo de Seleção de Estagiários, a comparecer no Setor de Recursos Humanos, da Prefeitura Municipal de Primavera do Leste, sito à Rua Maringá, 444, centro, nesta cidade, de Segunda à Sexta-feira, no horário das 7:00h às 10:30h e das 13:00h às 16:30h, no prazo de 04 (quatro) dias úteis a contar da data da publicação, para ocupar sua vaga de acordo com a ordem classificatória.

DIREITO – 4 HORAS
Candidato
LUCIRENE DIAS FERREIRA
KELLEN CRISTINA NASCIMENTO DE BRITO

II– O (a) candidato (a) convocado (a) no Item I deverá cumprir as exigências para admissão constante no item X do Edital n° 010/2017 e demais normas aplicáveis, e apresentar os seguintes documentos:

1. Cópia da Identidade;
2. Cópia do CPF;
3. Cópia do título de eleitor com comprovante da última votação;
4. Certidão de casamento ou certidão de nascimento;
5. Atestado de freqüência da faculdade;
6. Carteira de Trabalho (página da foto e verso da página da foto);
7. Comprovante de endereço;
8. Comprovante de abertura de conta salário no BRADESCO.

III- Os demais candidatos classificados no Edital n° 010/2017 e suas alterações serão convocados de acordo com a disponibilidade de vagas para estágio desta Prefeitura.

IV- O não comparecimento do (a) convocado (a) no prazo especificado no item I deste Edital, caracterizará desistência automática do (a) candidato (a) à vaga, reservando-se a Administração o direito de convocar outro (a) candidato (a)

V- Este Edital entrará e m vigor na data de sua publicação.

Primavera do Leste - MT, 11 de agosto de 2017.

Carlos Laete Pereira da Silva
Secretário Municipal de Administração
Portaria n° 227/17

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº. 458/2017
Edital de Convocação n° 58, de 11 de agosto de 2017
CONVOCAÇÃO DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

O Secretário Municipal de Administração no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que determina o Artigo 37, IX da Constituição Federal, Lei 888/2005 e, por ordem do Excelentíssimo Senhor Prefeito do Município de Primavera do Leste, Estado de Mato Grosso, TORNA PÚBLICO, a convocação dos classificados do Processo Seletivo Simplificado, que visa a contratação de pessoal por tempo determinado, para atender necessidades temporárias, de excepcional interesse público, objeto do Edital nº. 458/2017 e alterações, para o seguinte cargo: OPERADOR DE MÁQUINAS - Trator de Roçadeira, Grade e Pulverizador, conforme Ofício nº 307/2017 SDICAMA.

I – Ficam convocados os candidatos abaixo relacionados, classificados do Processo Seletivo, a comparecer no Setor de Recursos Humanos, da Prefeitura Municipal de Primavera do Leste, sito à Rua Maringá, 444, centro, nesta cidade, de Segunda à Sexta-feira, no horário das 07:00h às 10:30h e das 13:00 às 16:30h, no prazo de **04 (quatro) dias úteis** a contar da data da publicação, para ocupar sua vaga de acordo com ordem classificatória.

OPERADOR DE MÁQUINAS – Trator de Roçadeira, Grade e Pulverizador
Candidato
MAURICIO ALVES DA SILVA

II – O (a) candidato (a) convocado (a) no item I deverá cumprir as exigências para admissão constante no Edital nº. 458.01/2017 e demais normais aplicáveis.

III - Os demais candidatos classificados segundo as vagas do Edital nº. 458.01/2017 e suas alterações serão convocados de acordo com a necessidade dos serviços desta Prefeitura.

IV – O não comparecimento do (a) convocado (a) no prazo especificado no item I deste Edital, caracterizará desistência automática do (a) candidato (a) à vaga, reservando-se a Administração o direito de convocar outro (a) candidato (a).

V – O presente Edital entrará em vigor na data de sua publicação.

Primavera do Leste - MT, 11 de agosto de 2017.

Carlos Laete Pereira da Silva
Secretário Municipal de Administração
Thadeu Luiz Salgado Júnior
Secretário Municipal de Desenvolvimento da Indústria, Comércio, Agricultura e Meio Ambiente

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº. 458/2017
Edital de Convocação n° 59, de 11 de agosto de 2017
CONVOCAÇÃO DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

O Secretário Municipal de Administração no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que determina o Artigo 37, IX da Constituição Federal, Lei 888/2005 e, por ordem do Excelentíssimo Senhor Prefeito do Município de Primavera do Leste, Estado de Mato Grosso, TORNA PÚBLICO, a convocação dos classificados do Processo Seletivo Simplificado, que visa a contratação de pessoal por tempo determinado, para atender necessidades temporárias, de excepcional interesse público, objeto do Edital nº. 458/2017 e

alterações, para os seguintes cargos: MOTORISTA – categoria "D", conforme Ofício nº 917/2017/RH/SMS/SUS e TÉCNICO EM ENFERMAGEM, conforme Ofícios nº 716 e 760/2017/RH/SMS/SUS.
I – Ficam convocados os candidatos abaixo relacionados, classificados do Processo Seletivo, a comparecer no Setor de Recursos Humanos, da Prefeitura Municipal de Primavera do Leste, sito à Rua Maringá, 444, centro, nesta cidade, de Segunda à Sexta-feira, no horário das 07:00h às 10:30h e das 13:00 às 16:30h, no prazo de **04 (quatro) dias úteis** a contar da data da publicação, para ocupar sua vaga de acordo com ordem classificatória.

MOTORISTA – Categoria "D"
Candidato
CARLOS JORGE S. MENDONÇA

TÉCNICO EM ENFERMAGEM
Candidato
SIDINEIA GONÇALVES DE QUEIROZ

II – O (a) candidato (a) convocado (a) no item I deverá cumprir as exigências para admissão constante no Edital nº. 458.01/2017 e demais normais aplicáveis.
III - Os demais candidatos classificados segundo as vagas do Edital nº. 458.01/2017 e suas alterações serão convocados de acordo com a necessidade dos serviços desta Prefeitura.
IV – O não comparecimento do (a) convocado (a) no prazo especificado no item I deste Edital, caracterizará desistência automática do (a) candidato (a) à vaga, reservando-se a Administração o direito de convocar outro (a) candidato (a).
V – O presente Edital entrará em vigor na data de sua publicação.

Primavera do Leste - MT, 11 de agosto de 2017.

Carlos Laete Pereira da Silva
Secretário Municipal de Administração
Advanilson Rosa Sampaio
Secretário Municipal de Saúde

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº. 458/2017
Edital de Convocação n° 60, de 11 de agosto de 2017
CONVOCAÇÃO DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

O Secretário Municipal de Administração no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que determina o Artigo 37, IX da Constituição Federal, Lei 888/2005 e, por ordem do Excelentíssimo Senhor Prefeito do Município de Primavera do Leste, Estado de Mato Grosso, TORNA PÚBLICO, a convocação dos classificados do Processo Seletivo Simplificado, que visa a contratação de pessoal por tempo determinado, para atender necessidades temporárias, de excepcional interesse público, objeto do Edital nº. 458/2017 e alterações, para os seguintes cargos: MOTORISTA – categoria "D", PROFESSOR DE LÍNGUA PORTUGUESA, PROFESSOR PEDAGOGO, conforme Ofícios nº 1940/2017 SMEE.
I – Ficam convocados os candidatos abaixo relacionados, classificados do Processo Seletivo, a comparecer no Setor de Recursos Humanos, da Prefeitura Municipal de Primavera do Leste, sito à Rua Maringá, 444, centro, nesta cidade, de Segunda à Sexta-feira, no horário das 07:00h às 10:30h e das 13:00 às 16:30h, no prazo de **04 (quatro) dias úteis** a contar da data da publicação, para ocupar sua vaga de acordo com ordem classificatória.

MOTORISTA – Categoria "D"
Candidato
HILDO GUADAGNIN

PROFESSOR DE LINGUA PORTUGUESA
Candidato
EDNA SOUSA BARBOSA

PROFESSOR PEDAGOGO
Candidato
GISLAINE MARIA T. DE PAULA ALENCAR
MARTA ALVES GUIA DE ALMEIDA
ELVIDA GLIENKE
JUCILENE BULHOES DE SOUZA

II – O (a) candidato (a) convocado (a) no item I deverá cumprir as exigências para admissão constante no Edital nº. 458.01/2017 e demais normais aplicáveis.
III - Os demais candidatos classificados segundo as vagas do Edital nº. 458.01/2017 e suas alterações serão convocados de acordo com a necessidade dos serviços desta Prefeitura.
IV – O não comparecimento do (a) convocado (a) no prazo especificado no item I deste Edital, caracterizará desistência automática do (a) candidato (a) à vaga, reservando-se a Administração o direito de convocar outro (a) candidato (a).
V – O presente Edital entrará em vigor na data de sua publicação.

Primavera do Leste - MT, 11 de agosto de 2017.

Carlos Laete Pereira da Silva
Secretário Municipal de Administração
Alexssandra Ziliotto
Secretária Municipal de Educação e Esportes

AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA

AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 062/2017
PROCESSO Nº 900/2017

O município de Primavera do Leste – MT, por meio da Pregoeira, nomeada pela portaria nº 746/2017 de 30 de maio de 2017, vem a público divulgar que a Licitação em epígrafe para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO COMO ALMOÇO/JANTAR E COFFEE-BREAK, PARA ATENDER A EVENTOS CONFORME NECESSIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**, foi declarada deserta face à ausência de interessados.

Primavera do Leste, 11 de agosto de 2017.

ALESSANDRA AMORIM SANTOS
PREGOEIRA OFICIAL

PREGÃO PRESENCIAL

Licitação **Pregão Presencial nº 062/2017 – SRP**
Processo nº 900/2017
(Regido pela Lei nº 10.520/2002, nº 9.784/99, pelo Decreto nº 7.892/2013, Lei Complementar nº 123/06, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666/93, alterações posteriores. e demais legislações aplicáveis).

Tipo:	**"Menor Preço por Item"**
Objeto:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO COMO ALMOÇO/JANTAR E COFFEE-BREAK, PARA ATENDER A EVENTOS CONFORME NECESSIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.**
SESSÃO PÚBLICA PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO	
Dia:	**28/agosto/2017**
Hora:	**14:00 horas**
	OBS. Neste horário será iniciado o credenciamento. A abertura da etapa de lances opera a preclusão do direito de credenciamento e participação na licitação.
Local:	**Rua Maringá, 444 – Centro – Primavera do Leste – MT (Auditório de Licitações).**
LOCAL, DIAS E HORÁRIOS PARA LEITURA OU OBTENÇÃO DESTE EDITAL	
Dias:	Segunda a Sexta-feira (em dias de expediente)
Horários:	Das 07:00h às 11:00h e 13:00h às 17:00h.
LOCAL:	Rua Maringá, 444 – Centro – Primavera do Leste – MT (Sala do Setor de Licitações)

RETIRADA DE EDITAIS PELA *INTERNET*

Retire o Edital acessando a página http://www.primaveradoleste.mt.gov.br, local "CIDADÃO – Editais e Licitações".

Quando da retirada do edital, enviar recibo à Prefeitura de Primavera do Leste via e-mail: licita3@pva.mt.gov.br, conforme modelo da página 02 deste Edital, para eventuais informações aos interessados, quando necessário.

RESULTADO DO JULGAMENTO DO PREGÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COMUNICADO
RESULTADO DO JULGAMENTO DO PREGÃO Nº 61/2017

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE torna público, para conhecimento dos interessados, o resultado final obtido na sessão do Pregão nº 61/2017 - do processo de compra nº 867/2017 referente a contratação Registro de preços para futura e eventual Aquisição de Permanentes e de Consumo na área de Informática, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais da Prefeitura de Primavera do Leste/MT. sob o critério menor preço, cujo resultado é o seguinte: sagra-se vencedor(as) a(s) empresa(s) para o(s) lote(s) licitado(s) - ITEM 1: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$380.00(trezentos e oitenta reais) ITEM 2: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$279.00(duzentos e setenta e nove reais) ITEM 3: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$97949.00(noventa e sete mil e novecentos e quarenta e nove reais) ITEM 4: A EMPRESA OLMI INFORMATICA LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$11700.00(onze mil e setecentos reais) ITEM 5: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$6398.00(seis mil e trezentos e noventa e oito reais) ITEM 6: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$66.75(sessenta e seis reais e setenta e cinco centavos) ITEM 7: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$7236.00(sete mil e duzentos e trinta e seis reais) ITEM 8: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$16536.00(dezesseis mil e quinhentos e trinta e seis reais) ITEM 9: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$5040.00(cinco mil e quarenta reais) ITEM 10: A EMPRESA OLMI INFORMATICA LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$1043.20(um mil e quarenta e tres reais e vinte centavos) ITEM 11: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$6900.00(seis mil e novecentos reais) ITEM 12: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$16560.00(dezesseis mil e quinhentos e sessenta reais) ITEM 13: A EMPRESA OLMI INFORMATICA LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$128000.00(cento e vinte e oito mil reais) ITEM 14: A EMPRESA MMC EQUIPAMENTOS REPROGRÁFICOS LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$112299.00(cento e doze mil e duzentos e noventa e nove reais) ITEM 15: A EMPRESA MMC EQUIPAMENTOS REPROGRÁFICOS LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$32670.00(trinta e dois mil e seiscentos e setenta reais) ITEM 16: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$179265.00(cento e setenta e nove mil e duzentos e sessenta e cinco reais) ITEM 17: A EMPRESA CASA DO COMPUTADOR LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$46740.00(quarenta e seis mil e setecentos e quarenta reais) ITEM 18: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$56265.00(cinquenta e seis mil e duzentos e sessenta e cinco reais) ITEM 20: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$645.00(seiscentos e quarenta e cinco reais) ITEM 21: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$805.10(oitocentos e cinco reais e dez centavos) ITEM 22: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$11050.00(onze mil e cinquenta reais) ITEM 23: A EMPRESA STUDIO COM. ATAC. DE PROD. DE INF. LTDA NO VALOR FINAL DE R$666449.00(seiscentos e sessenta e seis mil e quatrocentos e quarenta e nove reais) ITEM 26: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$69998.25(sessenta e nove mil e novecentos e noventa e oito reais e vinte e cinco centavos) ITEM 27: A EMPRESA OLMI INFORMATICA LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$15406.08(quinze mil e quatrocentos e seis reais e oito centavos) ITEM 28: A EMPRESA TECNHOINF COMERCIO ELETRONICOS LTDA NO VALOR FINAL DE R$27852.00(vinte e sete mil e oitocentos e cinquenta e dois reais) ITEM 29: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$26792.50(vinte e seis mil e setecentos e noventa e dois reais e cinquenta centavos) ITEM 30: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$2883.60(dois mil e oitocentos e oitenta e tres reais e sessenta centavos) ITEM 31: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$104580.00(cento e quatro mil e quinhentos e oitenta reais) ITEM 32: A EMPRESA PRO-INFO ENER ININTERRUPTA E INFOR LTDA NO VALOR FINAL DE R$36566.25(trinta e seis mil e quinhentos e sessenta e seis reais e vinte e cinco centavos) ITEM 33: A EMPRESA STUDIO COM. ATAC. DE PROD. DE INF. LTDA NO VALOR FINAL DE R$179865.00(cento e setenta e nove mil e oitocentos e sessenta e cinco reais) ITEM 34: A EMPRESA TECNHOINF COMERCIO ELETRONICOS LTDA NO VALOR FINAL DE R$90919.00(noventa mil e novecentos e dezenove reais) ITEM 35: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$2850.00(dois mil e oitocentos e cinquenta reais) ITEM 36: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$1633.50(um mil e seiscentos e trinta e tres reais e cinquenta centavos) ITEM 38: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$9601.20(nove mil e seiscentos e um reais e vinte centavos) ITEM 39: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$4071.60(quatro mil e setenta e um reais e sessenta centavos) ITEM 40: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$16653.20(dezesseis mil e seiscentos e cinquenta e tres reais e vinte centavos) ITEM 41: A EMPRESA CASA DO COMPUTADOR LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$46713.90(quarenta e seis mil e setecentos e treze reais e noventa centavos) ITEM 42: A EMPRESA OLMI INFORMATICA LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$101129.60(cento e um mil e cento e vinte e nove reais e sessenta centavos) ITEM 43: A EMPRESA TECNHOINF COMERCIO ELETRONICOS LTDA NO VALOR FINAL DE R$42670.00(quarenta e dois mil e seiscentos e setenta reais) ITEM 44: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$34911.70(trinta e quatro mil e novecentos e onze reais e setenta centavos) ITEM 45: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$25332.00(vinte e cinco mil e trezentos e trinta e dois reais) ITEM 49: A EMPRESA OLMI INFORMATICA LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$6336.00(seis mil e trezentos e trinta e seis reais) ITEM 50: A EMPRESA MMC EQUIPAMENTOS REPROGRÁFICOS LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$73829.00(setenta e tres mil e oitocentos e vinte e nove reais) ITEM 52: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$7696.00(sete mil e seiscentos e noventa e seis reais) ITEM 53: A EMPRESA OLMI INFORMATICA LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$31295.00(trinta e um mil e duzentos e noventa e cinco reais) ITEM 54: A EMPRESA CASA DO COMPUTADOR LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$139169.85(cento e trinta e nove mil e cento e sessenta e nove reais e oitenta e cinco centavos) ITEM 55: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$5529.00(cinco mil e quinhentos e vinte e nove reais) ITEM 56: A EMPRESA JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA NO VALOR FINAL DE R$327.00(trezentos e vinte e sete reais) ITEM 57: A EMPRESA ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTD NO VALOR FINAL DE R$2521.20(dois mil e quinhentos e vinte e um reais e vinte centavos) ITEM 58: A EMPRESA CASA DO COMPUTADOR LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$3510.00(tres mil e quinhentos e dez reais) ITEM 59: A EMPRESA CASA DO COMPUTADOR LTDA EPP NO VALOR FINAL DE R$4512.00(quatro mil e quinhentos e doze reais) .

Primavera do leste, 01 de agosto de 2017.

José Ricardo Alves de Oliveira
Pregoeiro Oficial

EXTRATO DE ATAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
EXTRATO DE ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA Nº: 112
LICITAÇÃO: PREGÃO N° 061/2017
FORNECEDORA: ATI COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA LTDA
OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes e de consumo na área de informática, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais.
VIGÊNCIA: 01/08/2018
ITENS:
a) Executivo Municipal - Chefia de Gabinete

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	42535	ALICATE DE INSERCAO - Alicate de Inserção Pun-ch down 1.1.Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45 1.2.Deve ter mola de regulagem de pressão e lamina para acabamento adequado na inserção; 1.3.Devera servir para Patch Panel e Keystone RJ-45;	3	UN	15,50	46,50
2.	47820	PEN DRIVE - PEN DRIVE USB 3.0 Capacidade: 32 GB, Interface: Conectores micro-USB e USB 3.0, Compatibilidade: Windows 7 e versões posteriores e Linux. Modelo: Não retrátil. Garantia de 12 meses	30	UN	57,00	1.710,00
3.	36342	FONTE ALIMENTACAO - Fonte de alimentação ATX 500W ou superior, chaveamento manual e freqüência 60/50Hz. Conector (20+4) para a placa-mãe, 1 conector 4 pinos, conector sata para dispositivos serial ATA, 5 conectores para periféricos como HDD, CD-ROM, DVD-ROM; Deve vir acompanhado de cabo de força padrão NBR 14136;	10	UN	138,00	1.380,00
4.	36378	FONTE - FONTE DE ALIMENTAÇÃO TIPO 2 Especificações:Botão (Liga/Desliga), Cabeamento Padrão, Potência: 430W Real ou superior, Padrão: ATX 12V V2.3, Fans: 1 x 120mm, Tensão 100 ~ 220V (Seleção Automática), Certificado de Eficiência: 80 PLUS BRONZE, Cor: Preta Informações adicionais: Ventiladores de 120 mm ultrassilenciosos, correção do fator de alimentação ativo de 0,99. Entrada de CA universal de 90~264 V ,Cabos extra longos com bucha, Um trilho único e dedicado de +12 V. A proteção contra sobre tensão, voltagem excessiva, subtensão e curto-circuito. Suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01. Aprovações de segurança: UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, C-tick. MTBF: 100.000 horas Conectores: 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (Periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power	20	UN	138,00	2.760,00
5.	48613	DISCO RIGIDO - DISCO RÍGIDO TIPO 2 Capacidade de 1 Tb (terabyte) Interface: SATA 6Gb/s ,Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156, Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210, Cache: 64 MB ,Configurações: Heads/Discos: 2/1,- Bytes por setor: 4096 Confiabilidade/Integridade de Dados: Ciclos de carga / descarga: 50,000, Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14, Horário de funcionamento (por ano): 2400, Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55, Energia: Poder de inicialização (A): 2.0, Modo típico de operação: 5.3W, Média Ociosa: 4.6W, Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W, Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%, Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10%,Meio ambiente: Operação (ambiente, min): 0, Operação (Caixa da unidade, máx.): 60, Não operacional (ambiente): -40 a 70, Sem halogênio, RoHS.	10	UN	268,00	2.680,00
6.	48617	DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO PORTÁTIL - Capa-cidade: 1TB, Interface: USB 3, Rotação: 5400 RPM, Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0) .. Compatibilidade: Sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior.	10	UN	336,00	3.360,00
7.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	50	UN	415,00	20.750,00
8.	48616	LICENÇA DO WINDOWS SERVER - 01 licença Windows server 2012 ou superior versão Standard, tipo FPP (FullPackagedProduct), idioma português, deve vir acompanhado de mídia de instalação, com 20 Licenças de acesso de cliente dos Serviços de Área de Trabalho Remota (RDS CALs).	1	UN	645,00	645,00
9.	36330	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - Impressoras Laser monocromáticas, velocidade de impressão (preto e branco): Normal até 45 ppm, Primeira página impressa (pronta) Preto e Branco em até 5,9, qualidade de impressão preto até 1200 X 1200 dpi, ciclo de trabalho (mensal, A4) até 150.000 páginas. velocidade do processador de 1,2 GHz, linguagens de impressão PCL 6, PCL 5, emulação postscript nível 3, impressão nativa de PDF, apresentar monitor de LCD com cartucho de reposição. Porta USB 2.0 de alta velocidade, Fast Ethernet 10 Base-T/100 Base-Tx, Gigabit Ethernet 1000 Base-T integradas, memória padrão 512 MB expansível de 1,5 GB. Manuseio de paple com uma bandeja 1 multiuso para no mínimo 100 folhas, bandeja 2 de entrada para no mínimo 550 folhas, bandeja de saída para no mínimo 250 folhas, impressão frente e verso. Deverá suportar os seguintes tamanho de mídias Bandeja 1: A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm, cartões postais (JIS simples e duplo), envelopes (DL, C5, C6, B5); Bandeja 2: A4, A5,B5, 16k, cartão postal duplo; Mídias personalizadas: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 de entrada para 550 folhas: 105 x 148 a 2016 x 356 mm; Bnadeja 3 + de entrada opcional para 550 folhas: 105 x 148 a 216 x 356 mm; Peso de mídia suportado: Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; Bnadeja 2+:60 a 120 g/m². Tensão de entrada: 100 a 217 VCA, 60 Hz. Deverá acompanhar cabos e softwares em mídia para seu funcionamento. Incluso 02 cartuchos de toner.	5	UN	3.751,00	18.755,00
10.	33900	TOMADA TIPO RJ45 - 1.Especificações 1.1.Tipo: conector Fêmea RJ-45; 1.2.Tipo de cabo: U/UTP Cat5e; 1.3.Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin(1,27µm) de our e 100µin(2,54µm) de níquel; 1.4.Diâmetro do Condutro: 26 a 22 AWG; 1.5.Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; 1.6.Padrão de montagem: T568A e T568B; 1.7. Temperatura de Operação: -10ºC a + 60ºC; 1.8.Forca de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133n; 1.9.Resistência de Isolamento: 500MO; 1.10 Resistência de Contato: 20mO; 1.11.Deverá vir acompanhando: Caixa de Tomada Externa mais espelho de tomada de cor branca para RJ-45 Fêmeo devidamente testado e compatível com o conector RJ-45 Fêmeo aqui citado; juntamente com para fuso para fixação na parede;	50	UN	11,46	573,00
11.	22064	LIMPA CONTATO - ELETRO/ELETRONICO 300ML - Limpa contato elétrico em forma de spray; Deve ser indicado para equipamentos eletrônicos e computadores; Agente antiestático; Embalagem de 300ml ou superior;. Aplicação de uma distância aproximada de 15 cm;	20	UN	9,70	194,00
12.	41215	SUPORTE PARA CPU - 1.Suporte móvel 1.1.Deverá ser feito de plástico ABS fabricado com a cor preta, prata ou cinza; 1.2.Ajustável para equipamentos com largura de 150mm (cento e cinqüenta milímetros) a 250mm (duzentos e cinqüenta milímetros); 1.3.Devera dispor de Rodízios com travas; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou	50	UN	29,60	1.480,00

		indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipa-mentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;				
13.	41361	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E - Placa de Rede Wireless PCI-e. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superios e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	210,80	2.108,00
14.	47521	PLACA DE REDE WIRELESS - Placa de Rede Wireless PCI. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superior e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	152,40	1.524,00
15.	17179	MICROCOMPUTADOR > MICROCOMPUTADOR II Processador com 02 núcleos, Nº de threads 4, Frequência baseada em processador 3.90 GHz Cache 3 MB SmartCache Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3 Nº de links de QPI 0 TDP 51 W Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 64 GB Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V Nº máximo de canais de memória 2 Compatibilidade com memória ECC ‡ Não Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 64 GB Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V Nº máximo de canais de memória 2 Compatibilidade com memória ECC ‡ Não Gráficos do processador ‡ Intel® HD Graphics 630 Frequência da base gráfica 350.00 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.10 GHz Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB Suporte para 4K Yes, at 60Hz Resolução máxima (HDMI 1.4)‡ 4096x2304@24Hz Resolução máxima (DP)‡ 4096x2304@60Hz Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡ 4096x2304@60Hz Suporte para DirectX* 12 Suporte para OpenGL* 4.4 Nº de telas suportadas ‡ 3 Escalabilidade 1S Only Revisão de PCI Express 3.0 Configurações PCI Express ‡ Upto 1x16, 2x8, 1x8+2x4 Nº máximo de linhas PCI Express 16 Conjunto de instruções 64-bit Extensões do conjunto de instruções SSE4.1/4.2, AVX 2.0 Tecnologias de monitoramento térmico. PLACA MÃE CPU:, Socket Intel 1151 para 7 th / 6 Geração Núcleo i7 / Core i5 / Core i3 / Pentium / Celeron, Suporta Intel 14 nm CPU , Suporta Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 , A Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 Depende dos tipos de CPU. Chipset: O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador Memória: 4 x DIMM, Max. 64GB, memória DDR4 2400/2133 MHz não-ECC, Un-buffered, Arquitetura de memória Dual Channel Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Gráfico:IntegratedGraphics Processador Intel® HD Graphics apoiar , Suporte de saída Multi-VGA: portas HDMI / DVI-D / RGB , Suporta HDMI com max. resolução 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz , Suporta DVI-D com máx. resolução 1920 x 1200 @ 60 Hz , Suporta RGB com máx. resolução 1920 x 1200 @ 60 Hz , Máxima de memória compartilhada de 1024 MB, Suporte Multi-GPU: Suporta a tecnologia AMD CrossFireXSlots de expansão: 1x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (modo x16, cinza) , 1x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (max no modo x4, preto) * 1, 2x PCIe 3.0 / 2.0 x1 , 2x PCI Armazenamento: Intel B250 Chipset: 1x M2 soquete 3, com a tecla M, tipo 2242/2260/2280 dispositivos de armazenamento de apoio (tanto no modo SATA &PCIe) * 2, 1x M2 soquete 3, com a tecla M, tipo 2242 / 2260/2280 dispositivos de armazena-mento de suporte (PCIe 3.0 x 4 mode) 6x Porta SATA 6Gb/s, Intel Optane Memória Ready LAN: Realtek RTL8111H, 1x Gigabit LAN Controler, Áudio: Realtek ALC887 8-Channel High DefinitionAudio CODEC Definição de Áudio: Áudio Blindagem: Garante separação precisão analógico / digital e reduz a interferência multilaterais. Dedicado camadas PCB áudio: Camadas separadas para os canais esquerdo e direito para proteger a qualidade dos sinais de áudio sensíveis. Portas USB: Intel B250 Chipset: 1x porta USB 3.0 (1 no painel traseiro, tipo C, reversível, Apoio potência 3A) Intel B250 Chipset: 4x 3.0 / 2.0 porta USB (2 na parte traseira painel, azul, Type-a, 2 ao meio-board), Intel B250 Chipset: 6x 2.0 / 1.1 port USB (4 no painel traseiro, preto, Type-a, 2 ao meio-board), Recursos:Digi + VRM, M.2 Onboard (As mais recentes tecnologias de transferência com até 32Gb / s velocidades de transferência de dados), proteção da LAN surtos, quedas de raios e descargas por eletricidade estática! , Proteção contra sobretensão: design de alimentação de protecção de circuito de classe mundial. Portas Traseiras I/O: 1x PS/2 para teclado / porta combo mouse, 1x DVI-D, 1x D-Sub, 1x HDMI, 1x LAN (RJ45) porta, 1x USB 5Gb/s porta tipo-C (suporte de potência 3A saída), 2x USB 3.0 (azul), 4x USB 2.0, 3x Jack de áudio Portas internas I/O: 2x USB 3.0 porta conector USB 3.0 suporte adicional, 1x Conector USB 2.0 suporte adicional porta 2.0 2 USB, 2x M2 soquete 3 , 1x COM porta ficha, 6x Conector SATA 6Gb/s, 1x Conector Fan CPU (s) (1 x 4 pinos) , 2x Conector (s) Chassis Fan (2 x 4 pinos) , 1x Comunicação PDIF/s, 1x 24 pinos do conector EATX Poder , 1x 8 pinos conector ATX 12V, 1x Conector do painel frontal de áudio (AAFP) , 1x Clear CMOS ponte, 1x Conector do painel Sistema BI-OS: 128 MB Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, DMI3.0, WfM2.0, SM BIOS3.0, ACPI 6.0, Multilingue BIOS, Gerenciabilidade: WfM 2.0, DMI 3.0, WOL por PME, PXE Compatibilidade: Windows 10 64-bits, Windows 8.1 de 64 bits, Windows 7 de 32 bits, Windows 7 64-bits, Fator de forma: Tipo: ATX MEMORIA RAM: Referência: Kingston HyperX FURY 4GB 2133Mhz DDR4 CL14 Black Series - HX421C14FB/4 Especificações: Capacidade: 4 GB (1x4GB),Tipo: DDR4, Velocidade: 2133Mhz, CL(IDD): 14 Ciclos, Fonte de alimentação: VDD - 1.2V (típica), Pinagem: 288-Pin DIMM, Latência: 14-14-14, Recursos: Unbuffered, Non-ECC, Baixo consumo de energia auto autorefresh (LPASR), Inversão do barramento de dados (DBI) para barramento de dados, On-die geração VREFDQ e calibração, Dupla-rank On-board I2 presença de detecção serial (SPD) EEPROM, 16 bancos internos; 4	15	UN	1.999,95	29.999,25

		grupos de 4 bancos de cada um, Selecionável BC4 ou BL8 on-the-fly (OTF), Fly-by topologia,- Comando de controle finalizado e barramento de endereço HARD DISK 1 Tb: Interface: SATA 6Gb/s ,Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156, Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210, Cache: 64 MB ,Configurações: He-ads/Discos: 2/1,- Bytes por setor: 4096 Confiabilidade/Integridade de Dados: Ciclos de carga / descarga: 50,000, Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14, Horário de funcionamento (por ano): 2400, Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55, Energia: Poder de inicialização (A): 2.0, Modo típico de operação: 5.3W, Média Ociosa: 4.6W, Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W, Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%, Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10%,Meio ambiente: Operação (ambiente, min): 0, Operação (Caixa da unidade, máx.): 60, Não operacional (ambiente): -40 a 70, Sem halogênio, RoHS FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Referência: Marca: CorsairModelo: CP-9020046-WW Especificações:Botão (Liga/Desliga), Cabeamento Padrão, Potência: 430W Real, Padrão: ATX 12V V2.3, Fans: 1 x 120mm, Tensão 100 ~ 220V (Seleção Automática), Certificado de Eficiência: 80 PLUS BRONZE, Cor: Preta Informações adicionais: Ventiladores de 120 mm ultrassilenciosos, correção do fator de alimentação ativo de 0,99. Entrada de CA universal de 90~264 V ,Cabos extra longos com bucha, Um trilho único e dedicado de +12 V. A proteção contra sobretensão, voltagem excessiva, subtensão e curto-circuito. Suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01. Aprovações de segurança: UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, C-tick. MTBF: 100.000 horas Conectores: 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (Periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power KIT MOUSE TECLADO Especificações: Teclas fáceis de ler, Padrão: ABNT 2, rastreamento óptico de alta definição (1000 dpi),garantia de 3 anos. Referência: Logitech® Desktop MK120 DRIVER CD/DVD: Referência: Marca: ASUS,Modelo: DRW-24F1MT (90DD01Y0-B30030) Especificações: Interface: SATA, Cor: Preto,Velocidade de Leitura: DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVD-ROM : 16X DVD + R (DL) 12X DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X Velocidade de Gravação: DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X Modo de Escrita: DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Re-cording DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Pac-ket Write Tempo de Acesso: DVD: 145 ms CD: 125 ms				
16.	17138	MOUSE OPTICO - Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de cor preta; Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone;	50	UN	10,68	534,00
		TOTAL				**R$ 88.498,75**

b) Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Indústria, Comércio, Agricultura e Meio Ambiente - Gabinete do Secretário.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36342	FONTE ALIMENTACAO - Fonte de alimentação ATX 500W ou superior, chaveamento manual e freqüência 60/50Hz. Conector (20+4) para a placa-mãe, 1 conector 4 pinos, conector sata para dispositivos serial ATA, 5 conectores para periféricos como HDD, CD-ROM, DVD-ROM; Deve vir acompanhado de cabo de força padrão NBR 14136;	15	UN	138,00	2.070,00
2.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	15	UN	415,00	6.225,00
3.	22064	LIMPA CONTATO - ELETRO/ELETRONICO 300ML - Limpa contato elétrico em forma de spray; Deve ser indicado para equipamentos eletrônicos e computadores; Agente antiestático; Embalagem de 300ml ou superior;. Aplicação de uma distância aproximada de 15 cm;	5	UN	9,70	48,50
4.	41215	SUPORTE PARA CPU - 1.Suporte móvel 1.1.Deverá ser feito de plástico ABS fabricado com a cor preta, prata ou cinza; 1.2.Ajustável para equipamentos com largura de 150mm (cento e cinqüenta milímetros) a 250mm (duzentos e cinqüenta milímetros); 1.3.Devera dispor de Rodízios com travas; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipa-mentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;	20	UN	29,60	592,00

5.	41361	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E - Placa de Rede Wireless PCI-e. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superios e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	20	UN	210,80	4.216,00
6.	17138	MOUSE OPTICO - Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de cor preta; Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone;	25	UN	10,68	267,00
		TOTAL				**R$ 13.418,50**

c) Secretaria Municipal de Administração – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	47820	PEN DRIVE - PEN DRIVE USB 3.0 Capacidade: 32 GB, Interface: Conectores micro-USB e USB 3.0, Compatibilidade: Windows 7 e versões posteriores e Linux. Modelo: Não retrátil. Garantia de 12 meses	15	UN	57,00	855,00
2.	36342	FONTE ALIMENTACAO - Fonte de alimentação ATX 500W ou superior, chaveamento manual e freqüência 60/50Hz. Conector (20+4) para a placa-mãe, 1 conector 4 pinos, conector sata para dispositivos serial ATA, 5 conectores para periféricos como HDD, CD-ROM, DVD-ROM; Deve vir acompanhado de cabo de força padrão NBR 14136;	10	UN	138,00	1.380,00
3.	36378	FONTE - FONTE DE ALIMENTAÇÃO TIPO 2 Especificações:Botão (Liga/Desliga), Cabeamento Padrão, Potência: 430W Real ou superior, Padrão: ATX 12V V2.3, Fans: 1 x 120mm, Tensão 100 ~ 220V (Seleção Automática), Certificado de Eficiência: 80 PLUS BRONZE, Cor: Preta Informações adicionais: Ventiladores de 120 mm ultrassilenciosos, correção do fator de alimentação ativo de 0,99. Entrada de CA universal de 90~264 V ,Cabos extra longos com bucha, Um trilho único e dedicado de +12 V. A proteção contra sobre tensão, voltagem excessiva, subtensão e curto-circuito. Suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01. Aprovações de segurança: UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, C-tick. MTBF: 100.000 horas Conectores: 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (Periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power	20	UN	138,00	2.760,00
4.	48613	DISCO RIGIDO - DISCO RÍGIDO TIPO 2 Capacidade de 1 Tb (terabyte) Interface: SATA 6Gb/s ,Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156, Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210, Cache: 64 MB ,Configurações: Heads/Discos: 2/1,- Bytes por setor: 4096 Confiabilidade/Integridade de Dados: Ciclos de carga / descarga: 50,000, Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14, Horário de funcionamento (por ano): 2400, Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55, Energia: Poder de inicialização (A): 2.0, Modo típico de operação: 5.3W, Média Ociosa: 4.6W, Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W, Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%, Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10%,Meio ambiente: Operação (ambiente, min): 0, Operação (Caixa da unidade, máx.): 60, Não operacional (ambiente): -40 a 70, Sem halogênio, RoHS.	10	UN	268,00	2.680,00
5.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	20	UN	415,00	8.300,00
6.	36330	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - Impressoras Laser monocromáticas, velocidade de impressão (preto e branco): Normal até 45 ppm, Primeira página impressa (pronta) Preto e Branco em até 5,9, qualidade de impressão preto até 1200 X 1200 dpi, ciclo de trabalho (mensal, A4) até 150.000 páginas. velocidade do processador de 1,2 GHz, linguagens de impressão PCL 6, PCL 5, emulação postscript nível 3, impressão nativa de PDF, apresentar monitor de LCD com cartucho de reposição. Porta USB 2.0 de alta velocidade, Fast Ethernet 10 Base-T/100 Base-Tx, Gigabit Ethernet 1000 Base-T integradas, memória padrão 512 MB expansível de 1,5 GB. Manuseio de paple com uma bandeja 1 multiuso para no mínimo 100 folhas, bandeja 2 de entrada para no mínimo 550 folhas, bandeja de saída para no mínimo 250 folhas, impressão frente e verso. Deverá suportar os seguintes tamanho de mídias Bandeja 1: A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm, cartões postais (JIS simples e duplo), envelopes (DL, C5, C6, B5); Bandeja 2: A4, A5,B5, 16k, cartão postal duplo; Mídias personalizadas: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 de entrada para 550 folhas: 105 x 148 a 2016 x 356 mm; Bnadeja 3 + de entrada opcional para 550 folhas: 105 x 148 a 216 x 356 mm; Peso de mídia suportado: Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; Bnadeja 2+:60 a 120 g/m². Tensão de entrada: 100 a 217 VCA, 60 Hz. Deverá acompanhar cabos e softwares em mídia para seu funcionamento. Incluso 02 cartuchos de toner.	5	UN	3.751,00	18.755,00
7.	41215	SUPORTE PARA CPU - 1.Suporte móvel 1.1.Deverá ser feito de plástico ABS fabricado com a cor preta, prata ou cinza; 1.2.Ajustável para equipamentos com largura de 150mm (cento e cinqüenta milímetros) a 250mm (duzentos e cinqüenta milímetros); 1.3.Devera dispor de Rodízios com travas; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso,	50	UN	29,60	1.480,00

		reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipa-mentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;				
8.	41361	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E - Placa de Rede Wireless PCI-e. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superios e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	210,80	2.108,00
9.	14531	RELOGIO DE PONTO - RELÓGIO DE PONTO BIOMÉTRICO O equipamento deverá estar de acordo com a Portaria no 1.510/2009 TEM; Teclado Numérico com teclas de 0 a 9 (destinado a digitação de referência de no máximo 20 dígitos). Leitor proximidade para cartões ISO UNIQUE 64 Bits 125 kHz no padrão Wiegand. Leitor biométrico ótico, resolução de 500 DPI, resistente a desgastes, riscos e de alto desempenho na verificação da impressão digital. Display alfanumérico;Indicador luminoso de operações realizadas; Porta fiscal USB para remoção do AFD (arquivo fonte de dados); Impressora térmica de alta resolução e rapidez; Comprovante de registro, emitido no momento da marcação de ponto; Chave de segurança contra violações; Conector para comunicação RS232 para a comunicação com software de administração do REP, Conector para comunicação ethernet 100 MBITSConector de alimentação 7,8 V 3,5 A 4) 02 portas USB; deverá acompanhar software de gestão do ponto biométrico; comunicação integrada com o relógio ponto (envio de biometrias e coleta de registros automática). Gestão completa por meio de políticas estabelecidas pela própria empresa, com cadastros e parametrização de funcionários, empresas, horários, jornadas, calendários, justificativas, escalas, atrasos, afastamentos, férias, licenças, entre outros. Relatórios diversos e completos, podendo ser personalizados de acordo com a necessidade de informação. Controle de acesso por permissão por usuário (telas, ações, empresas, departamentos, etc.); acesso direto pelo navegador de internet, gestão e interação via web ou pela rede local, Banco de dados gratuito, Serviço automatizado de backupintegrado, com opção de gravação de arquivos em nuvem. Exportação personalizada de dados para a folha de pagamento tabelas de horário e escala personalizável, com ajustes de tolerâncias e totalizadores Banco de horas configurável por colaborador, com agendamento de período de aplicação, Alertas gerenciais de funcionários e de divergências no cartão de ponto Controle programável automatizado dos períodos de férias e afastamentos Relatórios cadastrais e gerenciais (totalizadores por funcionário, absenteísmo, aniversariantes, etc) Tela de apontamento / tratamento de ponto integrada. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. Prazo de atendimento à chamada técnica de 24 horas.	23	UN	1.517,90	34.911,70
10.	47521	PLACA DE REDE WIRELESS - Placa de Rede Wireless PCI. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superior e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	152,40	1.524,00
11.	17179	MICROCOMPUTADOR > MICROCOMPUTADOR II Processador com 02 núcleos, Nº de threads 4, Frequência baseada em processador 3.90 GHz Cache 3 MB SmartCache Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3 Nº de links de QPI 0 TDP 51 W Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 64 GB Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V Nº máximo de canais de memória 2 Compatibilidade com memória ECC ‡ Não Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 64 GB Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V Nº máximo de canais de memória 2 Compatibilidade com memória ECC ‡ Não Gráficos do processador ‡ Intel® HD Graphics 630 Frequência da base gráfica 350.00 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.10 GHz Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB Suporte para 4K Yes, at 60Hz Resolução máxima (HDMI 1.4)‡ 4096x2304@24Hz Resolução máxima (DP)‡ 4096x2304@60Hz Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡ 4096x2304@60Hz Suporte para DirectX* 12 Suporte para OpenGL* 4.4 Nº de telas suportadas ‡ 3 Escalabilidade 1S Only Revisão de PCI Express 3.0 Configurações PCI Express ‡ Upto 1x16, 2x8, 1x8+2x4 Nº máximo de linhas PCI Express 16 Conjunto de instruções 64-bit Extensões do conjunto de instruções SSE4.1/4.2, AVX 2.0 Tecnologias de monitoramento térmico. PLACA MÃE CPU:, Socket Intel 1151 para 7 th / 6 Geração Núcleo i7 / Core i5 / Core i3 / Pentium / Celeron, Suporta Intel 14 nm CPU , Suporta Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 , A Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 Depende dos tipos de CPU. Chipset: O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador Memória: 4 x DIMM, Max. 64GB, memória DDR4 2400/2133 MHz não-ECC, Un-buffered, Arquitetura de memória Dual Channel Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Gráfico:IntegratedGraphics Processador Intel® HD Graphics apoiar , Suporte de saída Multi-VGA: portas HDMI / DVI-D / RGB , Suporta HDMI com max. resolução 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz , Suporta DVI-D com máx. resolução 1920 x 1200 @ 60 Hz , Suporta RGB com máx. resolução 1920 x 1200 @ 60 Hz , Máxima de memória compartilhada de 1024 MB, Suporte Multi-GPU: Suporta a tecnologia AMD CrossFireXSlots de expansão: 1x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (modo x16, cinza) , 1x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (max no modo x4, preto) * 1, 2x PCIe 3.0 / 2.0 x1 , 2x PCI Armazenamento: Intel B250 Chipset: 1x M2 soquete 3, com a tecla M, tipo 2242/2260/2280 dispositivos de armazenamento de apoio (tanto no modo SATA &PCIe) * 2, 1x M2 soquete 3, com a tecla M, tipo 2242 / 2260/2280 dispositivos de armazena-mento de suporte (PCIe 3.0 x 4 mode) 6x Porta SATA 6Gb/s, Intel Optane Memória Ready LAN: Realtek RTL8111H, 1x Gigabit LAN Controler, Áudio: Realtek ALC887 8-Channel High DefinitionAudio CODEC Definição de Áudio: Áudio Blindagem: Garante separação precisão analógico / digital e reduz a interferência multilaterais. Dedicado camadas PCB áudio: Camadas separadas para os canais esquerdo e direito para proteger a qualidade dos sinais de áudio sensíveis. Portas USB: Intel B250 Chipset: 1x porta USB 3.0 (1 no painel traseiro, tipo C, reversível, Apoio potência 3A) Intel B250 Chipset: 4x 3.0 / 2.0 porta USB (2 na parte traseira painel, azul, Type-a, 2 ao meio-board), Intel B250 Chipset: 6x 2.0 / 1.1 port USB (4 no painel traseiro, preto, Type-a, 2 ao meio-board),	10	UN	1.999,95	19.999,50

		Recursos:Digi + VRM, M.2 Onboard (As mais recentes tecnologias de transferência com até 32Gb / s velocidades de transferência de dados), proteção da LAN surtos, quedas de raios e descargas por eletricidade estática! , Proteção contra sobretensão: design de alimentação de protecção de circuito de classe mundial. Portas Traseiras I/O: 1x PS/2 para teclado / porta combo mouse, 1x DVI-D, 1x D-Sub, 1x HDMI, 1x LAN (RJ45) porta, 1x USB 5Gb/s porta tipo-C (suporte de potência 3A saída), 2x USB 3.0 (azul), 4x USB 2.0, 3x Jack de áudio Portas internas I/O: 2x USB 3.0 porta conector USB 3.0 suporte adicional, 1x Conector USB 2.0 suporte adicional porta 2.0 2 USB, 2x M2 soquete 3 , 1x COM porta ficha, 6x Conector SATA 6Gb/s, 1x Conector Fan CPU (s) (1 x 4 pinos) , 2x Conector (s) Chassis Fan (2 x 4 pinos) , 1x Comunicação PDIF/s, 1x 24 pinos do conector EATX Poder , 1x 8 pinos conector ATX 12V, 1x Conector do painel frontal de áudio (AAFP) , 1x Clear CMOS ponte, 1x Conector do painel Sistema BI-OS: 128 MB Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, DMI3.0, WfM2.0, SM BIOS3.0, ACPI 6.0, Multilingue BIOS, Gerenciabilidade: WfM 2.0, DMI 3.0, WOL por PME, PXE Compatibilidade: Windows 10 64-bits, Windows 8.1 de 64 bits, Windows 7 de 32 bits, Windows 7 64-bits, Fator de forma: Tipo: ATX MEMORIA RAM: Referência: Kingston HyperX FURY 4GB 2133Mhz DDR4 CL14 Black Series - HX421C14FB/4 Especificações: Capacidade: 4 GB (1x4GB),Tipo: DDR4, Velocidade: 2133Mhz, CL(IDD): 14 Ciclos, Fonte de alimentação: VDD - 1.2V (típica), Pinagem: 288-Pin DIMM, Latência: 14-14-14, Recursos: Unbuffered, Non-ECC, Baixo consumo de energia auto autorefresh (LPASR), Inversão do barramento de dados (DBI) para barramento de dados, On-die geração VREFDQ e calibração, Dupla-rank On-board I2 presença de detecção serial (SPD) EEPROM, 16 bancos internos; 4 grupos de 4 bancos de cada um, Selecionável BC4 ou BL8 on-the-fly (OTF), Fly-by topologia,- Comando de controle finalizado e barramento de endereço HARD DISK 1 Tb: Interface: SATA 6Gb/s ,Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156, Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210, Cache: 64 MB ,Configurações: He-ads/Discos: 2/1,- Bytes por setor: 4096 Confiabilidade/Integridade de Dados: Ciclos de carga / descarga: 50,000, Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14, Horário de funcionamento (por ano): 2400, Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55, Energia: Poder de inicialização (A): 2.0, Modo típico de operação: 5.3W, Média Ociosa: 4.6W, Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W, Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%, Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10%,Meio ambiente: Operação (ambiente, min): 0, Operação (Caixa da unidade, máx.): 60, Não operacional (ambiente): -40 a 70, Sem halogênio, RoHS FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Referência: Marca: CorsairModelo: CP-9020046-WW Especificações:Botão (Liga/Desliga), Cabeamento Padrão, Potência: 430W Real, Padrão: ATX 12V V2.3, Fans: 1 x 120mm, Tensão 100 ~ 220V (Seleção Automática), Certificado de Eficiência: 80 PLUS BRONZE, Cor: Preta Informações adicionais: Ventiladores de 120 mm ultrassilenciosos, correção do fator de alimentação ativo de 0,99. Entrada de CA universal de 90~264 V ,Cabos extra longos com bucha, Um trilho único e dedicado de +12 V. A proteção contra sobretensão, voltagem excessiva, subtensão e curto-circuito. Suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01. Aprovações de segurança: UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, C-tick. MTBF: 100.000 horas Conectores: 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (Periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power KIT MOUSE TECLADO Especificações: Teclas fáceis de ler, Padrão: ABNT 2, rastreamento óptico de alta definição (1000 dpi),garantia de 3 anos. Referência: Logitech® Desktop MK120 DRIVER CD/DVD: Referência: Marca: ASUS,Modelo: DRW-24F1MT (90DD01Y0-B30030) Especificações: Interface: SATA, Cor: Preto,Velocidade de Leitura: DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVD-ROM : 16X DVD + R (DL) 12X DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X Velocidade de Gravação: DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X Modo de Escrita: DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Re-cording DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Pac-ket Write Tempo de Acesso: DVD: 145 ms CD: 125 ms				
12.	17138	MOUSE OPTICO - Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de cor preta; Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone;	35	UN	10,68	373,80
		TOTAL				**R$ 95.127,00**

d) Secretaria Municipal de Fazenda – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	47820	PEN DRIVE - PEN DRIVE USB 3.0 Capacidade: 32 GB, Interface: Conectores micro-USB e USB 3.0, Compatibilidade: Windows 7 e versões posteriores e Linux. Modelo: Não retrátil. Garantia de 12 meses	5	UN	57,00	285,00
2.	36342	FONTE ALIMENTACAO - Fonte de alimentação ATX 500W ou superior, chaveamento manual e freqüência 60/50Hz. Conector (20+4) para a placa-mãe, 1 conector 4 pinos, conector sata para dispositivos serial ATA, 5 conectores para periféricos como HDD, CD-ROM, DVD-ROM; Deve vir acompanhado de cabo de força padrão NBR 14136;	10	UN	138,00	1.380,00
3.	36378	FONTE - FONTE DE ALIMENTAÇÃO TIPO 2 Especificações:Botão (Liga/Desliga), Cabeamento Padrão, Potência: 430W Real ou superior, Padrão: ATX 12V V2.3, Fans: 1 x 120mm, Tensão 100 ~ 220V (Seleção Automática), Certificado de Eficiência: 80 PLUS BRONZE, Cor: Preta Informações adicionais: Ventiladores de 120 mm ultrassilenciosos, correção do fator de alimentação ativo de 0,99. Entrada de CA universal de 90~264 V ,Cabos extra longos com bucha, Um trilho único e dedicado de +12 V. A proteção contra sobre tensão, voltagem excessiva, subtensão e curto-circuito. Suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01. Aprovações de segurança: UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, C-tick. MTBF: 100.000 horas Conectores: 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (Periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power	10	UN	138,00	1.380,00
4.	48613	DISCO RIGIDO - DISCO RÍGIDO TIPO 2 Capacidade de 1 Tb (terabyte) Interface: SATA 6Gb/s ,Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156, Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210, Cache: 64 MB ,Configurações: Heads/Discos: 2/1,- Bytes por setor: 4096 Confiabilidade/Integridade de Dados: Ciclos de carga / descarga: 50,000, Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14, Horário de	7	UN	268,00	1.876,00

		funcionamento (por ano): 2400, Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55, Energia: Poder de inicialização (A): 2.0, Modo típico de operação: 5.3W, Média Ociosa: 4.6W, Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W, Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%, Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10%,Meio ambiente: Operação (ambiente, min): 0, Operação (Caixa da unidade, máx.): 60, Não operacional (ambiente): -40 a 70, Sem halogênio, RoHS.				
5.	48617	DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO PORTÁTIL - Capa-cidade: 1TB, Interface: USB 3, Rotação: 5400 RPM, Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0) .. Compatibilidade: Sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior.	5	UN	336,00	1.680,00
6.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	20	UN	415,00	8.300,00
7.	36330	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - Impressoras Laser monocromáticas, velocidade de impressão (preto e branco): Normal até 45 ppm, Primeira página impressa (pronta) Preto e Branco em até 5,9, qualidade de impressão preto até 1200 X 1200 dpi, ciclo de trabalho (mensal, A4) até 150.000 páginas. velocidade do processador de 1,2 GHz, linguagens de impressão PCL 6, PCL 5, emulação postscript nível 3, impressão nativa de PDF, apresentar monitor de LCD com cartucho de reposição. Porta USB 2.0 de alta velocidade, Fast Ethernet 10 Base-T/100 Base-Tx, Gigabit Ethernet 1000 Base-T integradas, memória padrão 512 MB expansível de 1,5 GB. Manuseio de paple com uma bandeja 1 multiuso para no mínimo 100 folhas, bandeja 2 de entrada para no mínimo 550 folhas, bandeja de saída para no mínimo 250 folhas, impressão frente e verso. Deverá suportar os seguintes tamanho de mídias Bandeja 1: A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm, cartões postais (JIS simples e duplo), envelopes (DL, C5, C6, B5); Bandeja 2: A4, A5,B5, 16k, cartão postal duplo; Mídias personalizadas: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 de entrada para 550 folhas: 105 x 148 a 2016 x 356 mm; Bnadeja 3 + de entrada opcional para 550 folhas: 105 x 148 a 216 x 356 mm; Peso de mídia suportado: Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; Bnadeja 2+:60 a 120 g/m². Tensão de entrada: 100 a 217 VCA, 60 Hz. Deverá acompanhar cabos e softwares em mídia para seu funcionamento. Incluso 02 cartuchos de toner.	5	UN	3.751,00	18.755,00
8.	41215	SUPORTE PARA CPU - 1.Suporte móvel 1.1.Deverá ser feito de plástico ABS fabricado com a cor preta, prata ou cinza; 1.2.Ajustável para equipamentos com largura de 150mm (cento e cinqüenta milímetros) a 250mm (duzentos e cinqüenta milímetros); 1.3.Devera dispor de Rodízios com travas; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipa-mentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;	5	UN	29,60	148,00
9.	41361	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E - Placa de Rede Wireless PCI-e. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superios e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	210,80	2.108,00
10.	47521	PLACA DE REDE WIRELESS - Placa de Rede Wireless PCI. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superior e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	152,40	1.524,00
11.	17179	MICROCOMPUTADOR > MICROCOMPUTADOR II Processador com 02 núcleos, Nº de threads 4, Frequência baseada em processador 3.90 GHz Cache 3 MB SmartCache Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3 Nº de links de QPI 0 TDP 51 W Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 64 GB Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V Nº máximo de canais de memória 2 Compatibilidade com memória ECC ‡ Não Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 64 GB Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V Nº máximo de canais de memória 2 Compatibilidade com memória ECC ‡ Não Gráficos do processador ‡ Intel® HD Graphics 630 Frequência da base gráfica 350.00 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.10 GHz Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB Suporte para 4K Yes, at 60Hz Resolução máxima (HDMI 1.4)‡ 4096x2304@24Hz Resolução máxima (DP)‡ 4096x2304@60Hz Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡ 4096x2304@60Hz Suporte para DirectX* 12 Suporte para OpenGL* 4.4 Nº de telas suportadas ‡ 3 Escalabilidade 1S Only Revisão de PCI Express 3.0 Configurações PCI Express ‡ Upto 1x16, 2x8, 1x8+2x4 Nº máximo de linhas PCI Express 16 Conjunto de instruções 64-bit Extensões do conjunto de instruções SSE4.1/4.2, AVX 2.0 Tecnologias de monitoramento térmico. PLACA MÃE CPU:, Socket Intel 1151 para 7 th / 6 Geração Núcleo i7 / Core i5/	10	UN	1.999,95	19.999,50

		Core i3 / Pentium / Celeron, Suporta Intel 14 nm CPU , Suporta Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 , A Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 Depende dos tipos de CPU. Chipset: O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador Memória: 4 x DIMM, Max. 64GB, memória DDR4 2400/2133 MHz não-ECC, Un-buffered, Arquitetura de memória Dual Channel Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Gráfico:IntegratedGraphics Processador Intel® HD Graphics apoiar , Suporte de saída Multi-VGA: portas HDMI / DVI-D / RGB , Suporta HDMI com max. resolução 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz , Suporta DVI-D com máx. resolução 1920 x 1200 @ 60 Hz , Suporta RGB com máx. resolução 1920 x 1200 @ 60 Hz , Máxima de memória compartilhada de 1024 MB, Suporte Multi-GPU: Suporta a tecnologia AMD CrossFireXSlots de expansão: 1x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (modo x16, cinza) , 1x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (max no modo x4, preto) * 1, 2x PCIe 3.0 / 2.0 x1 , 2x PCI Armazenamento: Intel B250 Chipset: 1x M2 soquete 3, com a tecla M, tipo 2242/2260/2280 dispositivos de armazenamento de apoio (tanto no modo SATA &PCIe) * 2, 1x M2 soquete 3, com a tecla M, tipo 2242 / 2260/2280 dispositivos de armazena-mento de suporte (PCIe 3.0 x 4 mode) 6x Porta SATA 6Gb/s, Intel Optane Memória Ready LAN: Realtek RTL8111H, 1x Gigabit LAN Controler, Áudio: Realtek ALC887 8-Channel High DefinitionAudio CODEC Definição de Áudio: Áudio Blindagem: Garante separação precisão analógico / digital e reduz a interferência multilaterais. Dedicado camadas PCB áudio: Camadas separadas para os canais esquerdo e direito para proteger a qualidade dos sinais de áudio sensíveis. Portas USB: Intel B250 Chipset: 1x porta USB 3.0 (1 no painel traseiro, tipo C, reversível, Apoio potência 3A) Intel B250 Chipset: 4x 3.0 / 2.0 porta USB (2 na parte traseira painel, azul, Type-a, 2 ao meio-board), Intel B250 Chipset: 6x 2.0 / 1.1 port USB (4 no painel traseiro, preto, Type-a, 2 ao meio-board), Recursos:Digi + VRM, M.2 Onboard (As mais recentes tecnologias de transferência com até 32Gb / s velocidades de transferência de dados), proteção da LAN surtos, quedas de raios e descargas por eletricidade estática! , Proteção contra sobretensão: design de alimentação de protecção de circuito de classe mundial. Portas Traseiras I/O: 1x PS/2 para teclado / porta combo mouse, 1x DVI-D, 1x D-Sub, 1x HDMI, 1x LAN (RJ45) porta, 1x USB 5Gb/s porta tipo-C (suporte de potência 3A saída), 2x USB 3.0 (azul), 4x USB 2.0, 3x Jack de áudio Portas internas I/O: 2x USB 3.0 porta conector USB 3.0 suporte adicional, 1x Conector USB 2.0 suporte adicional porta 2.0 2 USB, 2x M2 soquete 3 , 1x COM porta ficha, 6x Conector SATA 6Gb/s, 1x Conector Fan CPU (s) (1 x 4 pinos) , 2x Conector (s) Chassis Fan (2 x 4 pinos) , 1x Comunicação PDIF/s, 1x 24 pinos do conector EATX Poder , 1x 8 pinos conector ATX 12V, 1x Conector do painel frontal de áudio (AAFP) , 1x Clear CMOS ponte, 1x Conector do painel Sistema BI-OS: 128 MB Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, DMI3.0, WfM2.0, SM BIOS3.0, ACPI 6.0, Multilingue BIOS, Gerenciabilidade: WfM 2.0, DMI 3.0, WOL por PME, PXE Compatibilidade: Windows 10 64-bits, Windows 8.1 de 64 bits, Windows 7 de 32 bits, Windows 7 64-bits, Fator de forma: Tipo: ATX MEMORIA RAM: Referência: Kingston HyperX FURY 4GB 2133Mhz DDR4 CL14 Black Series - HX421C14FB/4 Especificações: Capacidade: 4 GB (1x4GB),Tipo: DDR4, Velocidade: 2133Mhz, CL(IDD): 14 Ciclos, Fonte de alimentação: VDD - 1.2V (típica), Pinagem: 288-Pin DIMM, Latência: 14-14-14, Recursos: Unbuffered, Non-ECC, Baixo consumo de energia auto autorefresh (LPASR), Inversão do barramento de dados (DBI) para barramento de dados, On-die geração VREFDQ e calibração, Dupla-rank On-board I2 presença de detecção serial (SPD) EEPROM, 16 bancos internos; 4 grupos de 4 bancos de cada um, Selecionável BC4 ou BL8 on-the-fly (OTF), Fly-by topologia,- Comando de controle finalizado e barramento de endereço HARD DISK 1 Tb: Interface: SATA 6Gb/s ,Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156, Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210, Cache: 64 MB ,Configurações: He-ads/Discos: 2/1,- Bytes por setor: 4096 Confiabilidade/Integridade de Dados: Ciclos de carga / descarga: 50,000, Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14, Horário de funcionamento (por ano): 2400, Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55, Energia: Poder de inicialização (A): 2.0, Modo típico de operação: 5.3W, Média Ociosa: 4.6W, Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W, Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%, Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10%,Meio ambiente: Operação (ambiente, min): 0, Operação (Caixa da unidade, máx.): 60, Não operacional (ambiente): -40 a 70, Sem halogênio, RoHS FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Referência: Marca: CorsairModelo: CP-9020046-WW Especificações:Botão (Liga/Desliga), Cabeamento Padrão, Potência: 430W Real, Padrão: ATX 12V V2.3, Fans: 1 x 120mm, Tensão 100 ~ 220V (Seleção Automática), Certificado de Eficiência: 80 PLUS BRONZE, Cor: Preta Informações adicionais: Ventiladores de 120 mm ultrassilenciosos, correção do fator de alimentação ativo de 0,99. Entrada de CA universal de 90~264 V ,Cabos extra longos com bucha, Um trilho único e dedicado de +12 V. A proteção contra sobretensão, voltagem excessiva, subtensão e curto-circuito. Suporte ao padrão ATX12V v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas ATX12V 2.2 e ATX12V 2.01. Aprovações de segurança: UL, CUL, CE, CB, FCC Classe B, TÜV, CCC, C-tick. MTBF: 100.000 horas Conectores: 1 x ATX 20/24, 1 x ATX 12V, 1 x EPS, 1 x PCI-Express, 3 x Molex (Periféricos), 4 x Serial ATA Power, 1 x FDD Power KIT MOUSE TECLADO Especificações: Teclas fáceis de ler, Padrão: ABNT 2, rastreamento óptico de alta definição (1000 dpi),garantia de 3 anos. Referência: Logitech® Desktop MK120 DRIVER CD/DVD: Referência: Marca: ASUS,Modelo: DRW-24F1MT (90DD01Y0-B30030) Especificações: Interface: SATA, Cor: Preto,Velocidade de Leitura: DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVD-ROM : 16X DVD + R (DL) 12X DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X Velocidade de Gravação: DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X Modo de Escrita: DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Re-cording DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Pac-ket Write Tempo de Acesso: DVD: 145 ms CD: 125 ms				
12.	17138	MOUSE OPTICO - Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de cor preta; Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone;	25	UN	10,68	267,00
		TOTAL				**R$ 57.702,50**

e) Secretaria Municipal de Educação e Esportes – Seção Pedagógica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36342	FONTE ALIMENTACAO - Fonte de alimentação ATX 500W ou superior, chaveamento manual e freqüência 60/50Hz. Conector (20+4) para a placa-mãe, 1 conector 4 pinos, conector sata para dispositivos serial ATA, 5 conectores para periféricos como HDD, CD-ROM, DVD-ROM; Deve vir acompanhado de cabo de força padrão NBR 14136;	5	UN	138,00	690,00
2.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	50	UN	415,00	20.750,00
3.	33900	TOMADA TIPO RJ45 - 1.Especificações 1.1.Tipo: conector Fêmea RJ-45; 1.2.Tipo de cabo: U/UTP Cat5e; 1.3.Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin(1,27µm) de our e 100µin(2,54µm) de níquel; 1.4.Diâmetro do Condutro: 26 a 22 AWG; 1.5.Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; 1.6.Padrão de montagem: T568A e T568B; 1.7. Temperatura de Operação: -10ºC a + 60ºC; 1.8.Forca de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133n; 1.9.Resistência de Isolamento: 500MO; 1.10 Resistência de Contato: 20mO; 1.11.Deverá vir acompanhando: Caixa de Tomada Externa mais espelho de tomada de cor branca para RJ-45 Fêmeo devidamente testado e compatível com o conector RJ-45 Fêmeo aqui citado; juntamente com para fuso para fixação na parede;	10	UN	11,46	114,60
4.	22064	LIMPA CONTATO - ELETRO/ELETRONICO 300ML - Limpa contato elétrico em forma de spray; Deve ser indicado para equipamentos eletrônicos e computadores; Agente antiestático; Embalagem de 300ml ou superior;. Aplicação de uma distância aproximada de 15 cm;	8	UN	9,70	77,60
5.	41361	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E - Placa de Rede Wireless PCI-e. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superios e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	3	UN	210,80	632,40
6.	47521	PLACA DE REDE WIRELESS - Placa de Rede Wireless PCI. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superior e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	3	UN	152,40	457,20
7.	17138	MOUSE OPTICO - Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de cor preta; Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone;	30	UN	10,68	320,40
		TOTAL				**R$ 23.042,20**

f) Secretaria Municipal de Saúde – Coordenadoria de Atendimento Médico

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	42535	ALICATE DE INSERCAO - Alicate de Inserção Pun-ch down 1.1.Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45 1.2.Deve ter mola de regulagem de pressão e lamina para acabamento adequado na inserção; 1.3.Devera servir para Patch Panel e Keystone RJ-45;	3	UN	15,50	46,50
2.	36342	FONTE ALIMENTACAO - Fonte de alimentação ATX 500W ou superior, chaveamento manual e freqüência 60/50Hz. Conector (20+4) para a placa-mãe, 1 conector 4 pinos, conector sata para dispositivos serial ATA, 5 conectores para periféricos como HDD, CD-ROM, DVD-ROM; Deve vir acompanhado de cabo de força padrão NBR 14136;	10	UN	138,00	1.380,00
3.	33900	TOMADA TIPO RJ45 - 1.Especificações 1.1.Tipo: conector Fêmea RJ-45; 1.2.Tipo de cabo: U/UTP Cat5e; 1.3.Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin(1,27µm) de our e 100µin(2,54µm) de níquel; 1.4.Diâmetro do Condutro: 26 a 22 AWG; 1.5.Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; 1.6.Padrão de montagem: T568A e T568B; 1.7. Temperatura de Operação: -10ºC a + 60ºC; 1.8.Forca de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133n; 1.9.Resistência de Isolamento: 500MO; 1.10 Resistência de Contato: 20mO; 1.11.Deverá vir acompanhando: Caixa de Tomada Externa mais espelho de tomada de cor branca para RJ-45 Fêmeo devidamente testado e compatível com o conector RJ-45 Fêmeo aqui citado; juntamente com para fuso para fixação na parede;	100	UN	11,46	1.146,00
4.	22064	LIMPA CONTATO - ELETRO/ELETRONICO 300ML - Limpa contato elétrico em forma de spray; Deve ser indicado para equipamentos eletrônicos e computadores; Agente antiestático; Embalagem de 300ml ou superior;. Aplicação de uma distância aproximada de 15 cm;	10	UN	9,70	97,00
5.	41215	SUPORTE PARA CPU - 1.Suporte móvel 1.1.Deverá ser feito de plástico ABS fabricado com a cor preta, prata ou cinza; 1.2.Ajustável para equipamentos com largura de 150mm (cento e cinqüenta milímetros) a 250mm (duzentos e cinqüenta milímetros); 1.3.Devera dispor de Rodízios com travas; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes	100	UN	29,60	2.960,00

		externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipa-mentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;				
6.	41361	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E - Placa de Rede Wireless PCI-e. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superios e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	210,80	2.108,00
7.	47521	PLACA DE REDE WIRELESS - Placa de Rede Wireless PCI. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superior e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	152,40	1.524,00
8.	17138	MOUSE OPTICO - Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de cor preta; Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone;	30	UN	10,68	320,40
		TOTAL				**R$ 9.581,90**

g) Secretaria Municipal de Saúde – FMS – Atenção Básica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	15	UN	415,00	6.225,00
		TOTAL				**R$ 6.225,00**

h) Secretaria Municipal de Saúde – FMS - Media e Alta Complexidade

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	40	UN	415,00	16.600,00
		Total				**R$ 16.600,00**

i) Secretaria Municipal de Assistência Social – Fundo Municipal de Assistência Social

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	42535	ALICATE DE INSERCAO - Alicate de Inserção Pun-ch down 1.1.Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45 1.2.Deve ter mola de regulagem de pressão e lamina para acabamento adequado na inserção; 1.3.Devera servir para Patch Panel e Keystone RJ-45;	2	UN	15,50	31,00
2.	36342	FONTE ALIMENTACAO - Fonte de alimentação ATX 500W ou superior, chaveamento manual e freqüência 60/50Hz. Conector (20+4) para a placa-mãe, 1 conector 4 pinos, conector sata para dispositivos serial ATA, 5 conectores para periféricos como HDD, CD-ROM, DVD-ROM; Deve vir acompanhado de cabo de força padrão NBR 14136;	50	UN	138,00	6.900,00
3.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	20	UN	415,00	8.300,00

4.	33900	TOMADA TIPO RJ45 - 1.Especificações 1.1.Tipo: conector Fêmea RJ-45; 1.2.Tipo de cabo: U/UTP Cat5e; 1.3.Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin(1,27µm) de our e 100µin(2,54µm) de níquel; 1.4.Diâmetro do Condutro: 26 a 22 AWG; 1.5.Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; 1.6.Padrão de montagem: T568A e T568B; 1.7. Temperatura de Operação: -10ºC a + 60ºC; 1.8.Forca de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133n; 1.9.Resistência de Isolamento: 500MO; 1.10 Resistência de Contato: 20mO; 1.11.Deverá vir acompanhando: Caixa de Tomada Externa mais espelho de tomada de cor branca para RJ-45 Fêmeo devidamente testado e compatível com o conector RJ-45 Fêmeo aqui citado; juntamente com para fuso para fixação na parede;	50	UN	11,46	573,00
5.	22064	LIMPA CONTATO - ELETRO/ELETRONICO 300ML - Limpa contato elétrico em forma de spray; Deve ser indicado para equipamentos eletrônicos e computadores; Agente antiestático; Embalagem de 300ml ou superior;. Aplicação de uma distância aproximada de 15 cm;	10	UN	9,70	97,00
6.	41215	SUPORTE PARA CPU - 1.Suporte móvel 1.1.Deverá ser feito de plástico ABS fabricado com a cor preta, prata ou cinza; 1.2.Ajustável para equipamentos com largura de 150mm (cento e cinqüenta milímetros) a 250mm (duzentos e cinqüenta milímetros); 1.3.Devera dispor de Rodízios com travas; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipa-mentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;	20	UN	29,60	592,00
7.	41361	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E - Placa de Rede Wireless PCI-e. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superios e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	210,80	2.108,00
8.	47521	PLACA DE REDE WIRELESS - Placa de Rede Wireless PCI. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superior e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	152,40	1.524,00
9.	17138	MOUSE OPTICO - Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de cor preta; Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone;	50	UN	10,68	534,00
		TOTAL				**R$ 20.659,00**

j) Secretaria Municipal de Infraestrutura - Coordenadoria de Serviços Urbanos

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	2	UN	415,00	830,00
2.	17138	MOUSE OPTICO - Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de cor preta; Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone;	5	UN	10,68	53,40
		TOTAL				**R$ 883,40**

k) Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Lazer e Juventude – Coordenadoria de Turismo e Lazer.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	42535	ALICATE DE INSERCAO - Alicate de Inserção Pun-ch down 1.1.Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45 1.2.Deve ter mola de regulagem de pressão e lamina para acabamento adequado na inserção; 1.3.Devera servir para Patch Panel e Keystone RJ-45;	10	UN	15,50	155,00
2.	36342	FONTE ALIMENTACAO - Fonte de alimentação ATX 500W ou superior, chaveamento manual e freqüência 60/50Hz. Conector (20+4) para a placa-mãe, 1 conector 4 pinos, conector sata para dispositivos serial ATA, 5 conectores para periféricos como HDD, CD-ROM, DVD-ROM; Deve vir acompanhado de cabo de força padrão NBR 14136;	10	UN	138,00	1.380,00

3.	1026	NO-BREAK - No-Break 1.0 Deve ter tensão de entrada de 110/220 V com seleção automática; 2.O equipamento deve ser novo, de primeiro uso, de mesma marca e modelo, totalmente compatíveis com cargas compostas de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações; 3.0 Deve ser capaz de fornecer, potência ativa de 600 w ou superior; 4.0Tensão de saída de 127V, monofásica sem o auxilio de transformador externo ao no-break, freqüência de 6.0 Hz, variação admissível na freqüência de saída 1Hz, com no mínimo 6 tomadas no padrão NBR 14136; 5.0 Deve possuir estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação, com filtro de linha interno, microprocessador RISC; 6.0 Deve possuir autonomia mínima de 60 minutos, para uma carga de 250 W; 7.0 Após uma descarga as baterias devem atingir 90% (noventa por cento) de sua capacidade nominal em até 12 horas;	20	UN	415,00	8.300,00
4.	33900	TOMADA TIPO RJ45 - 1.Especificações 1.1.Tipo: conector Fêmea RJ-45; 1.2.Tipo de cabo: U/UTP Cat5e; 1.3.Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin(1,27µm) de our e 100µin(2,54µm) de níquel; 1.4.Diâmetro do Condutro: 26 a 22 AWG; 1.5.Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; 1.6.Padrão de montagem: T568A e T568B; 1.7. Temperatura de Operação: -10ºC a + 60ºC; 1.8.Forca de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133n; 1.9.Resistência de Isolamento: 500MO; 1.10 Resistência de Contato: 20mO; 1.11.Deverá vir acompanhando: Caixa de Tomada Externa mais espelho de tomada de cor branca para RJ-45 Fêmeo devidamente testado e compatível com o conector RJ-45 Fêmeo aqui citado; juntamente com para fuso para fixação na parede;	10	UN	11,46	114,60
5.	22064	LIMPA CONTATO - ELETRO/ELETRONICO 300ML - Limpa contato elétrico em forma de spray; Deve ser indicado para equipamentos eletrônicos e computadores; Agente antiestático; Embalagem de 300ml ou superior;. Aplicação de uma distância aproximada de 15 cm;	30	UN	9,70	291,00
6.	41215	SUPORTE PARA CPU - 1.Suporte móvel 1.1.Deverá ser feito de plástico ABS fabricado com a cor preta, prata ou cinza; 1.2.Ajustável para equipamentos com largura de 150mm (cento e cinqüenta milímetros) a 250mm (duzentos e cinqüenta milímetros); 1.3.Devera dispor de Rodízios com travas; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipa-mentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;	15	UN	29,60	444,00
7.	41361	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E - Placa de Rede Wireless PCI-e. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superios e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	6	UN	210,80	1.264,80
8.	47521	PLACA DE REDE WIRELESS - Placa de Rede Wireless PCI. Interface de conexão com PCI-e; Controladora de rede sem fios compatível com os padrões 802.11b, 802.11n e 802.11 ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x; Deve possuir certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, com 3 (três) antenas omnidirecional de 2dbi; Deve ser compatível com sistema operacional Windows XP ou superior e configurável totalmente por software; Deve vir com o CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para o completo funcionamento;	10	UN	152,40	1.524,00
9.	17138	MOUSE OPTICO - Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdos, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de cor preta; Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone;	20	UN	10,68	213,60
		TOTAL				**R$ 13.687,00**

ATA Nº: 113
LICITAÇÃO: PREGÃO N° 061/2017
FORNECEDORA: CASA DO COMPUTADOR LTDA EPP
OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes e de consumo na área de informática, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais.
VIGÊNCIA: 01/08/2018
ITENS:
a) Executivo Municipal - Chefia de Gabinete

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41459	UNIDADE INTERNA CD/DVD - Unidade Interna de DVD. Características:- Marca: ASUS- Modelo: DRW-24F1MT (90DD01V0-B3B. Especificações: - Interface: SATA- Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros- Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto. Velocidade de Leitura:- DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVDROM : 16X DVD + R (DL) 12X - DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X - DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X. Velocidade de Gravação:- DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X. Modo de Escrita:- DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial - DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Recording - DVD + RW : Random Write DVD-	5	UN	96,00	480,00

		RW : DAO / Incremental Recording - CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Packet Write. Tempo de Acesso:- DVD: 145 ms - CD: 125 ms. Garantia 12 meses de garantia				
2.	41458	UNIDADE EXTERNA CD/DVD - Unidade Externa de DVD. Unidade de DVD±RW dual-layer interna, compatível com DVD±R (gravação de 8x), DVD-R (gravação de 8x), DVD+RW (gravação de 8x), DVD-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; Interface tipo USB 2.0 sem a necessidade de alimentação externa; Deve vir com cabo USB 2.0; Dever ser compatível com Windows 7 (64 bits) ou superior; Deve ser portátil e possuir perfil baixo tipo slim com altura máxima de 25mm; Luz indicadora de leitura e botão de ejeção para parte frontal da unidade; Deve possuir mecanismo na parte frontal de unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia ótica na unidade. A garantia da Unidade Externa de DVD adicional deverá ser de 01 (um) ano através de declaração da licitante assumindo a garantia;	2	UN	135,00	270,00
3.	32690	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - Memória interna de no mínimo 128 MB, velocidade em preto e branco de no mínimo 20 ppm, resolução em preto e branco de no mínimo de 600 x 600 dpi, resolução ótica de digitalização de até 1200 dpi, velocidade de cópia de no mínimo 20 cpm, número máximo de cópias por original de até 99 cópias, ciclo de trabalho de até 8000 páginas. Compatíveis com os sistemas Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior), Windows 10, 200 MB de espaço na unidade de disco rígido (CD e pacote Web), 400 MB de espaço na unidade de disco rígido (especificações de fábrica para instalação Smart), 512 MB de RAM instalada; CD-ROM/DVD ou internet pota USB ou de rede; Mac OS X v 10.6; Processador PowerPC G4, G5, ou Intel Core; 500 MB de espaço disponível em disco rígido; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet; Tensão/Voltagem 110V. Incluso 02 cartuchos de toner.	15	UN	1.558,00	23.370,00
4.	41214	TABLET - Tablet 1.Unidade de processamento 1.1.Processador com 4 (quatro) núcleos, no mínimo clock de 1,3 GHz e 2 Mb ou configuração superior; 1.2.Capas de executar arquivos de adio e vídeo; 1.3.Deverá possuir decodificação por hardware para pelo menos formatos H263, 264 e MPEG4 1.4.Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Preformance test" e 80 pontos no "UX test" - "User Experience" medido pelo software MobileXPRT 2013 ou superior da Priciple Technologes http://principledtechnologies.com /benchmarkxprt/mobilexprt obtidos através da execução da opção"All Tests", obedecendo a seguinte procedimento: Instalar o software MobileXPRT a partir do Gogle Play, Desonectar o Tablet do carregador para execução somente na bateria, Reiniciar o Tablet, Clicar no ícone "MobileXPRT" e selecionar "All Test". 1.Memória RAM 1.1.Mínimo de 2 GB (dois gigabyte) de baixo consumo (DDR3L 1066MHz); 2.Tela 2.1.Tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; 2.2.Multitoque de no mínimo 5 pontos (capacitiva); 2.3.Resolução mínima de 1280x800 3.Armazenamento 3.1.Interno do tipo flash/eMMC; mais específica e maior qualidade 3.2.Capacidade mínima de 16 Gb (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno; 3.3.Possuir Slot para cartão de memória padrão Micro SD para expansão do armazenamento interno, compatível com cartões de até 64 GB (sessenta e quatro gigabytes); 4.Conectividade 4.1.Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; 4.2.Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dua-band 2100Mhz e 850MHz) e 2G (quad-band 850MHZ, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz) habilitado para funcionamento nas freqüências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras; 4.3.Bluetooth versão 4.0 ou superior integrado (interno) ao equipamento; 4.4.Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna; 5.Interfaces 5.1.Microfone e alto-falante integrados ao gabinete; 5.2.Saída para fone de ouvidos para conectores P2 de 3,5mm e com 03 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo); 5.3.Porta micro-USB padrão 2.0; 5.4.Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI; 6.Câmera frontal e traseira 6.1.Integrada ao equipamento; 6.2.Câmera traseira com resolução mínima de 05 MP (com megapixels), possuírem ajuste de foco automático e zoom digital; 6.3.Câmera frontal com resolução mínima 1.2 MP (um ponto dos megapixels); 6.4.Ambas as câmeras devem permitir filmar e tirar fotos; 7.Bateria 7.1.Interna e recarregável; 7.2.Lítio-ion ou polímero de lítio; 7.3.Vida útil: pelo menos 250 (duzentos e cinqüenta) ciclos de carga com capacidade de carga igual a 80% da origina ao final deste tempo; 7.4.Capacidade mínima da bateria: 6000mA/h (seis mil miliamperes hora); 7.5.Tempo de recarga: máximo de 04 (quatro) horas. Permitir que o Tablet seja utilizado enquanto a bateria estiver carregando; 7.6.Possuir pelo menos os seguintes mecanismos de segurança: 7.7.Circuito para interromper a conexão da bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga; 7.8.Com carregador conectado à energia, o tablet deve poder ser deixado conectado ao	10	UN	804,45	8.044,50

		carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes de corrente de sobrecarga. 8.Gabinete 8.1.O gabinete não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; 8.2.Deve possuir teclas para controle de volume do som; 8.3.Peso máximo com bateria de 760g (setecentos e sessenta gramas). 8.4.Deve possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52; 9.Funcionalidades 9.1.Possuir acelerômetro; 9.2.Funcionar com "USB Mass Sotrage"; 9.3.Sensor de luz ambiente com capacidade para ajuste automático do brilho da tela; 9.4.Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; 9.5.Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 640x480. Esta exigência somente se aplica à Câmera traseira; 9.6.Frmatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4. 10.Sistema Operacional 10.1.Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior em português; 10.2.Suporte a configurações de Proxy para rede WiFi. Este suporte deve ser integrado à aplicação de configuração de rede sem fio e sem a necessidade de aplicativos ou softwares extras; 10.3.Aplicações: agenda, calendário, relógio com horário mundial, alarme, calculadora, cronômetro; 10.4.Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3, 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4), mp4 (AAC eH264), ogg (Vorbis áudio), wav (PCM). 11.Segurança 11.1.Permitir a implementação de solução anti-robo, sem custos adcionais; 11.2.Usar tecnologa TPM (Trusted Plataform Module); 11.3.Permitir a implementação anti-malware sem custos adicionais; 12.Outros requisitos 12.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 12.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 12.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 12.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 12.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 12.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
5.	26833	PLACA MAE - Placa Mãe - (Motherboard). 1 Características:- Marca: ASUS- Modelo: B85M-E Especificações:Processadores:- Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron- Suporta processadores Intel® de 22 nm- Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset:- Soquete Intel® B85. Memória:- Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz- Arquitetura de memória: Dois canais. Gráfico:- Processador Gráfico Integrado - Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz- Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz- Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz- Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz- Máximo de memória compartilhada 1024 M. Suporte Multi-GPU:- Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™ 2.6 Slots de Expansão:- 1x PCIe 3.0/2.0 x16- 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) - 1x PCIe 2.0 x1 - 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) :- 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown- 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede:- Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN. Áudio:- Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição- Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possiblidade de redefinir a conexão, Anti-pop FunctionPortas USB:Intel® B85 chipset:- 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s). Intel® B85 chipset:- 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s). Portas no painel traseiro I/O:- 1x PS/2 teclado (roxo)- 1x PS/2 mouse (verde)- 1x saída(s) DVI-D- 1x saída(s) D-Sub- 1x DisplayPort - 1x HDMI- 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio. Painel interno	10	UN	502,30	5.023,00

		I/O:- 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)- 1x porta(s) para conector COM- 1x TPM header- 2x conector(es) SATA 3Gb/s- 1x LPT1 header- 4x SATA 6Gb/s connector(s)- 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos- 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos- 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)- 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som- 1x Chassis Intrusion connector(s)- 1x Clear CMOS jumper(s). BIOS:- 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3. Suporte de Disco:- Drivers- ASUS Utilities- EZ Update - Anti-virus software (OEM version). Formato:- Micro ATX- 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas). ASUS EPU :- EPU2.17 Recursos exclusivos ASUS:- Anti-Surge (contra picos de energia)- AI Suite 3- Ai Charger- ASUS BIOS UEFI - Modo EZ com interface gráfica amigável- Network iControl- USB 3.0 Boost. Solução térmica silenciosa ASUS:- ASUS Fan Xpert 2 ASUS EZ DIY :- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2. ASUS Q-Design:- ASUS Q-Slot- ASUS Q-DIMM. Capacitores de polímeros com 100% de qualidade. Garantia: 12 meses de garantia. Peso: 930 gramas (bruto com embalagem). GRUPO 3 - Item 13 (Processador)				
		TOTAL				**R$ 37.187,50**

b) Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Indústria, Comércio, Agricultura e Meio Ambiente - Gabinete do Secretário.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41459	UNIDADE INTERNA CD/DVD - Unidade Interna de DVD. Características:- Marca: ASUS- Modelo: DRW-24F1MT (90DD01V0-B3B. Especificações: - Interface: SATA- Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros- Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto. Velocidade de Leitura:- DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVDROM : 16X DVD + R (DL) 12X - DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X - DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X. Velocidade de Gravação:- DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X. Modo de Escrita:- DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial - DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Recording - DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording - CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Packet Write. Tempo de Acesso:- DVD: 145 ms - CD: 125 ms. Garantia 12 meses de garantia	5	UN	96,00	480,00
2.	26833	PLACA MAE - Placa Mãe - (Motherboard). 1 Características:- Marca: ASUS- Modelo: B85M-E Especificações:Processadores:- Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron- Suporta processadores Intel® de 22 nm- Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset:- Soquete Intel® B85. Memória:- Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz- Arquitetura de memória: Dois canais. Gráfico:- Processador Gráfico Integrado - Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz- Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz- Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz- Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz- Máximo de memória compartilhada 1024 M. Suporte Multi-GPU:- Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™ 2.6 Slots de Expansão:- 1x PCIe 3.0/2.0 x16- 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) - 1x PCIe 2.0 x1 - 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) :- 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown- 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede:- Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN. Áudio:- Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição- Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possiblidade de redefinir a conexão, Anti-pop FunctionPortas USB:Intel® B85 chipset:- 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s). Intel® B85 chipset:- 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s). Portas no painel traseiro I/O:- 1x PS/2 teclado (roxo)- 1x PS/2 mouse (verde)- 1x saída(s) DVI-D- 1x saída(s) D-Sub- 1x DisplayPort - 1x HDMI- 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio. Painel interno I/O:- 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)- 1x porta(s) para conector COM- 1x TPM header- 2x conector(es) SATA 3Gb/s- 1x LPT1 header- 4x SATA 6Gb/s connector(s)- 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos- 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos- 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)- 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som- 1x Chassis Intrusion connector(s)- 1x Clear CMOS jumper(s). BIOS:- 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3. Suporte de Disco:- Drivers- ASUS Utilities- EZ Update - Anti-virus software (OEM version). Formato:- Micro ATX- 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas). ASUS EPU :- EPU2.17 Recursos exclusivos ASUS:- Anti-Surge (contra picos de energia)- AI Suite 3- Ai Charger- ASUS BIOS UEFI - Modo EZ com interface gráfica amigável- Network iControl- USB 3.0 Boost. Solução térmica silenciosa ASUS:- ASUS Fan Xpert 2 ASUS EZ DIY :- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2. ASUS Q-Design:- ASUS Q-Slot- ASUS Q-DIMM. Capacitores de polímeros com 100% de qualidade. Garantia: 12 meses de garantia. Peso: 930 gramas (bruto com embalagem). GRUPO 3 - Item 13 (Processador)	15	UN	502,30	7.534,50
		TOTAL				**R$ 8.014,50**

c) Secretaria Municipal de Administração – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41459	UNIDADE INTERNA CD/DVD - Unidade Interna de DVD. Características:- Marca: ASUS- Modelo: DRW-24F1MT (90DD01V0-B3B. Especificações: - Interface: SATA- Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros- Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto. Velocidade de Leitura:- DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVDROM : 16X DVD + R (DL) 12X - DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X - DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X. Velocidade de Gravação:- DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X. Modo de Escrita:- DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial - DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Recording - DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording - CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Packet Write. Tempo de Acesso:- DVD: 145 ms - CD: 125 ms. Garantia 12 meses de garantia	5	UN	96,00	480,00
2.	32690	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - Memória interna de no mínimo 128 MB, velocidade em preto e branco de no mínimo 20 ppm, resolução em preto e branco de no mínimo de 600 x 600 dpi, resolução ótica de digitalização de até 1200 dpi, velocidade de cópia de no mínimo 20 cpm, número máximo de cópias por original de até 99 cópias, ciclo de trabalho de até 8000 páginas. Compatíveis com os sistemas Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior), Windows 10, 200 MB de espaço na unidade de disco rígido (CD e pacote Web), 400 MB de espaço na unidade de disco rígido (especificações de fábrica para instalação Smart), 512 MB de RAM instalada; CD-ROM/DVD ou internet pota USB ou de rede; Mac OS X v 10.6; Processador PowerPC G4, G5, ou Intel Core; 500 MB de espaço disponível em disco rígido; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet; Tensão/Voltagem 110V. Incluso 02 cartuchos de toner.	10	UN	1.558,00	15.580,00
3.	41214	TABLET - Tablet 1.Unidade de processamento 1.1.Processador com 4 (quatro) núcleos, no mínimo clock de 1,3 GHz e 2 Mb ou configuração superior; 1.2.Capas de executar arquivos de adio e vídeo; 1.3.Deverá possuir decodificação por hardware para pelo menos formatos H263, 264 e MPEG4 1.4.Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Preformance test" e 80 pontos no "UX test" - "User Experience" medido pelo software MobileXPRT 2013 ou superior da Priciple Technologes http://principledtechnologies.com /benchmarkxprt/mobilexprt obtidos através da execução da opção"All Tests", obedecendo a seguinte procedimento: Instalar o software MobileXPRT a partir do Gogle Play, Desonectar o Tablet do carregador para execução somente na bateria, Reiniciar o Tablet, Clicar no ícone "MobileXPRT" e selecionar "All Test". 1.Memória RAM 1.1.Mínimo de 2 GB (dois gigabyte) de baixo consumo (DDR3L 1066MHz); 2.Tela 2.1.Tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; 2.2.Multitoque de no mínimo 5 pontos (capacitiva); 2.3.Resolução mínima de 1280x800 3.Armazenamento 3.1.Interno do tipo flash/eMMC; mais específica e maior qualidade 3.2.Capacidade mínima de 16 Gb (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno; 3.3.Possuir Slot para cartão de memória padrão Micro SD para expansão do armazenamento interno, compatível com cartões de até 64 GB (sessenta e quatro gigabytes); 4.Conectividade 4.1.Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; 4.2.Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dua-band 2100Mhz e 850MHz) e 2G (quad-band 850MHZ, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz) habilitado para funcionamento nas freqüências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras; 4.3.Bluetooth versão 4.0 ou superior integrado (interno) ao equipamento; 4.4.Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna; 5.Interfaces 5.1.Microfone e alto-falante integrados ao gabinete; 5.2.Saída para fone de ouvidos para conectores P2 de 3,5mm e com 03 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo); 5.3.Porta micro-USB padrão 2.0; 5.4.Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI; 6.Câmera frontal e traseira 6.1.Integrada ao equipamento; 6.2.Câmera traseira com resolução mínima de 05 MP (com megapixels), possuírem ajuste de foco automático e zoom digital; 6.3.Câmera frontal com resolução mínima 1.2 MP (um ponto dos megapixels); 6.4.Ambas as câmeras devem permitir filmar e tirar fotos; 7.Bateria 7.1.Interna e recarregável; 7.2.Lítio-ion ou polímero de lítio; 7.3.Vida útil: pelo menos 250 (duzentos e cinqüenta) ciclos de carga com capacidade de carga igual a 80% da origina ao final deste tempo; 7.4.Capacidade mínima da bateria: 6000mA/h (seis mil miliamperes hora); 7.5.Tempo de recarga: máximo de 04 (quatro) horas. Permitir que o Tablet seja utilizado enquanto a bateria estiver carregando;	5	UN	804,45	4.022,25

		7.6.Possuir pelo menos os seguintes mecanismos de segurança: 7.7.Circuito para interromper a conexão da bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga; 7.8.Com carregador conectado à energia, o tablet deve poder ser deixado conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes de corrente de sobrecarga. 8.Gabinete 8.1.O gabinete não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; 8.2.Deve possuir teclas para controle de volume do som; 8.3.Peso máximo com bateria de 760g (setecentos e sessenta gramas). 8.4.Deve possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52; 9.Funcionalidades 9.1.Possuir acelerômetro; 9.2.Funcionar com "USB Mass Sotrage"; 9.3.Sensor de luz ambiente com capacidade para ajuste automático do brilho da tela; 9.4.Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; 9.5.Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 640x480. Esta exigência somente se aplica à Câmera traseira; 9.6.Frmatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4. 10.Sistema Operacional 10.1.Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior em português; 10.2.Suporte a configurações de Proxy para rede WiFi. Este suporte deve ser integrado à aplicação de configuração de rede sem fio e sem a necessidade de aplicativos ou softwares extras; 10.3.Aplicações: agenda, calendário, relógio com horário mundial, alarme, calculadora, cronômetro; 10.4.Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3, 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4), mp4 (AAC eH264), ogg (Vorbis áudio), wav (PCM). 11.Segurança 11.1.Permitir a implementação de solução anti-robo, sem custos adcionais; 11.2.Usar tecnologa TPM (Trusted Plataform Module); 11.3.Permitir a implementação anti-malware sem custos adicionais; 12.Outros requisitos 12.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 12.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 12.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 12.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 12.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 12.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
4.	26833	PLACA MAE - Placa Mãe - (Motherboard). 1 Características:- Marca: ASUS- Modelo: B85M-E Especificações:Processadores:- Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron- Suporta processadores Intel® de 22 nm- Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset:- Soquete Intel® B85. Memória:- Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz- Arquitetura de memória: Dois canais. Gráfico:- Processador Gráfico Integrado - Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz- Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz- Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz- Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz- Máximo de memória compartilhada 1024 M. Suporte Multi-GPU:- Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™ 2.6 Slots de Expansão:- 1x PCIe 3.0/2.0 x16- 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) - 1x PCIe 2.0 x1 - 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) :- 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown- 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede:- Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN. Áudio:- Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição- Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possiblidade de redefinir a conexão, Anti-pop FunctionPortas USB:Intel® B85 chipset:- 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s). Intel® B85 chipset:- 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s). Portas no painel traseiro I/O:- 1x PS/2 teclado (roxo)- 1x PS/2 mouse (verde)- 1x saída(s) DVI-D- 1x saída(s) D-Sub- 1x DisplayPort - 1x HDMI- 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio. Painel interno I/O:- 1x USB 3.0	10	UN	502,30	5.023,00

		connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)- 1x porta(s) para conector COM- 1x TPM header- 2x conector(es) SATA 3Gb/s- 1x LPT1 header- 4x SATA 6Gb/s connector(s)- 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos- 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos- 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)- 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som- 1x Chassis Intrusion connector(s)- 1x Clear CMOS jumper(s). BIOS:- 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3. Suporte de Disco:- Drivers- ASUS Utilities- EZ Update - Anti-virus software (OEM version). Formato:- Micro ATX- 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas). ASUS EPU :- EPU2.17 Recursos exclusivos ASUS:- Anti-Surge (contra picos de energia)- AI Suite 3- Ai Charger- ASUS BIOS UEFI - Modo EZ com interface gráfica amigável- Network iControl- USB 3.0 Boost. Solução térmica silenciosa ASUS:- ASUS Fan Xpert 2 ASUS EZ DIY :- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2. ASUS Q-Design:- ASUS Q-Slot- ASUS Q-DIMM. Capacitores de polímeros com 100% de qualidade. Garantia: 12 meses de garantia. Peso: 930 gramas (bruto com embalagem). GRUPO 3 - Item 13 (Processador)				
		TOTAL				**R$ 25.105,25**

d) Secretaria Municipal de Fazenda – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41459	UNIDADE INTERNA CD/DVD - Unidade Interna de DVD. Características:- Marca: ASUS- Modelo: DRW-24F1MT (90DD01V0-B3B. Especificações: - Interface: SATA- Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros- Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto. Velocidade de Leitura:- DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVDROM : 16X DVD + R (DL) 12X - DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X - DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X. Velocidade de Gravação:- DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X. Modo de Escrita:- DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial - DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Recording - DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording - CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Packet Write. Tempo de Acesso:- DVD: 145 ms - CD: 125 ms. Garantia 12 meses de garantia	5	UN	96,00	480,00
2.	32690	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - Memória interna de no mínimo 128 MB, velocidade em preto e branco de no mínimo 20 ppm, resolução em preto e branco de no mínimo de 600 x 600 dpi, resolução ótica de digitalização de até 1200 dpi, velocidade de cópia de no mínimo 20 cpm, número máximo de cópias por original de até 99 cópias, ciclo de trabalho de até 8000 páginas. Compatíveis com os sistemas Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior), Windows 10, 200 MB de espaço na unidade de disco rígido (CD e pacote Web), 400 MB de espaço na unidade de disco rígido (especificações de fábrica para instalação Smart), 512 MB de RAM instalada; CD-ROM/DVD ou internet pota USB ou de rede; Mac OS X v 10.6; Processador PowerPC G4, G5, ou Intel Core; 500 MB de espaço disponível em disco rígido; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet; Tensão/Voltagem 110V. Incluso 02 cartuchos de toner.	5	UN	1.558,00	7.790,00
3.	41214	TABLET - Tablet 1.Unidade de processamento 1.1.Processador com 4 (quatro) núcleos, no mínimo clock de 1,3 GHz e 2 Mb ou configuração superior; 1.2.Capas de executar arquivos de adio e vídeo; 1.3.Deverá possuir decodificação por hardware para pelo menos formatos H263, 264 e MPEG4 1.4.Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Preformance test" e 80 pontos no "UX test" - "User Experience" medido pelo software MobileXPRT 2013 ou superior da Priciple Technologes http://principledtechnologies.com /benchmarkxprt/mobilexprt obtidos através da execução da opção"All Tests", obedecendo a seguinte procedimento: Instalar o software MobileXPRT a partir do Gogle Play, Desonectar o Tablet do carregador para execução somente na bateria, Reiniciar o Tablet, Clicar no ícone "MobileXPRT" e selecionar "All Test". 1.Memória RAM 1.1.Mínimo de 2 GB (dois gigabyte) de baixo consumo (DDR3L 1066MHz); 2.Tela 2.1.Tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; 2.2.Multitoque de no mínimo 5 pontos (capacitiva); 2.3.Resolução mínima de 1280x800 3.Armazenamento 3.1.Interno do tipo flash/eMMC; mais específica e maior qualidade 3.2.Capacidade mínima de 16 Gb (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno; 3.3.Possuir Slot para cartão de memória padrão Micro SD para expansão do armazenamento interno, compatível com cartões de até 64 GB (sessenta e quatro gigabytes); 4.Conectividade 4.1.Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; 4.2.Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dua-band 2100Mhz e 850MHz) e 2G (quad-band 850MHZ, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz) habilitado para funcionamento nas freqüências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras; 4.3.Bluetooth versão 4.0 ou superior integrado (interno) ao equipamento; 4.4.Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna;.	10	UN	804,45	8.044,50

		5.Interfaces 5.1.Microfone e alto-falante integrados ao gabinete; 5.2.Saída para fone de ouvidos para conectores P2 de 3,5mm e com 03 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo); 5.3.Porta micro-USB padrão 2.0; 5.4.Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI; 6.Câmera frontal e traseira 6.1.Integrada ao equipamento; 6.2.Câmera traseira com resolução mínima de 05 MP (com megapixels), possuírem ajuste de foco automático e zoom digital; 6.3.Câmera frontal com resolução mínima 1.2 MP (um ponto dos megapixels); 6.4.Ambas as câmeras devem permitir filmar e tirar fotos; 7.Bateria 7.1.Interna e recarregável; 7.2.Lítio-ion ou polímero de lítio; 7.3.Vida útil: pelo menos 250 (duzentos e cinqüenta) ciclos de carga com capacidade de carga igual a 80% da origina ao final deste tempo; 7.4.Capacidade mínima da bateria: 6000mA/h (seis mil miliamperes hora); 7.5.Tempo de recarga: máximo de 04 (quatro) horas. Permitir que o Tablet seja utilizado enquanto a bateria estiver carregando; 7.6.Possuir pelo menos os seguintes mecanismos de segurança: 7.7.Circuito para interromper a conexão da bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga; 7.8.Com carregador conectado à energia, o tablet deve poder ser deixado conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes de corrente de sobrecarga. 8.Gabinete 8.1.O gabinete não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; 8.2.Deve possuir teclas para controle de volume do som; 8.3.Peso máximo com bateria de 760g (setecentos e sessenta gramas). 8.4.Deve possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52; 9.Funcionalidades 9.1.Possuir acelerômetro; 9.2.Funcionar com "USB Mass Sotrage"; 9.3.Sensor de luz ambiente com capacidade para ajuste automático do brilho da tela; 9.4.Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; 9.5.Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 640x480. Esta exigência somente se aplica à Câmera traseira; 9.6.Frmatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4. 10.Sistema Operacional 10.1.Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior em português; 10.2.Suporte a configurações de Proxy para rede WiFi. Este suporte deve ser integrado à aplicação de configuração de rede sem fio e sem a necessidade de aplicativos ou softwares extras; 10.3.Aplicações: agenda, calendário, relógio com horário mundial, alarme, calculadora, cronômetro; 10.4.Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3, 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4), mp4 (AAC eH264), ogg (Vorbis áudio), wav (PCM). 11.Segurança 11.1.Permitir a implementação de solução anti-robo, sem custos adcionais; 11.2.Usar tecnologa TPM (Trusted Plataform Module); 11.3.Permitir a implementação anti-malware sem custos adicionais; 12.Outros requisitos 12.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 12.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 12.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 12.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 12.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 12.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				

4.	26833	PLACA MAE - Placa Mãe - (Motherboard). 1 Características:- Marca: ASUS- Modelo: B85M-E Especificações:Processadores:- Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron- Suporta processadores Intel® de 22 nm- Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset:- Soquete Intel® B85. Memória:- Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz- Arquitetura de memória: Dois canais. Gráfico:- Processador Gráfico Integrado - Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz- Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz- Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz- Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz- Máximo de memória compartilhada 1024 M. Suporte Multi-GPU:- Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™ 2.6 Slots de Expansão:- 1x PCIe 3.0/2.0 x16- 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) - 1x PCIe 2.0 x1 - 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) :- 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown- 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede:- Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN. Áudio:- Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição- Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possiblidade de redefinir a conexão, Anti-pop FunctionPortas USB:Intel® B85 chipset:- 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s). Intel® B85 chipset:- 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s). Portas no painel traseiro I/O:- 1x PS/2 teclado (roxo)- 1x PS/2 mouse (verde)- 1x saída(s) DVI-D- 1x saída(s) D-Sub- 1x DisplayPort - 1x HDMI- 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio. Painel interno I/O:- 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)- 1x porta(s) para conector COM- 1x TPM header- 2x conector(es) SATA 3Gb/s- 1x LPT1 header- 4x SATA 6Gb/s connector(s)- 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos- 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos- 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)- 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som- 1x Chassis Intrusion connector(s)- 1x Clear CMOS jumper(s). BIOS:- 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3. Suporte de Disco:- Drivers- ASUS Utilities- EZ Update - Anti-virus software (OEM version). Formato:- Micro ATX- 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas). ASUS EPU :- EPU2.17 Recursos exclusivos ASUS:- Anti-Surge (contra picos de energia)- AI Suite 3- Ai Charger- ASUS BIOS UEFI - Modo EZ com interface gráfica amigável- Network iControl- USB 3.0 Boost. Solução térmica silenciosa ASUS:- ASUS Fan Xpert 2 ASUS EZ DIY :- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2. ASUS Q-Design:- ASUS Q-Slot- ASUS Q-DIMM. Capacitores de polímeros com 100% de qualidade. Garantia: 12 meses de garantia. Peso: 930 gramas (bruto com embalagem). GRUPO 3 - Item 13 (Processador)	5	UN	502,30	2.511,50
		TOTAL				**R$ 18.826,00**

e) Secretaria Municipal de Educação e Esportes – Seção Pedagógica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41459	UNIDADE INTERNA CD/DVD - Unidade Interna de DVD. Características:- Marca: ASUS- Modelo: DRW-24F1MT (90DD01V0-B3B. Especificações: - Interface: SATA- Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros- Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto. Velocidade de Leitura:- DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVDROM : 16X DVD + R (DL) 12X - DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X - DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X. Velocidade de Gravação:- DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X. Modo de Escrita:- DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial - DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Recording - DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording - CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Packet Write. Tempo de Acesso:- DVD: 145 ms - CD: 125 ms. Garantia 12 meses de garantia	2	UN	96,00	192,00
2.	41458	UNIDADE EXTERNA CD/DVD - Unidade Externa de DVD. Unidade de DVD±RW dual-layer interna, compatível com DVD±R (gravação de 8x), DVD-R (gravação de 8x), DVD+RW (gravação de 8x), DVD-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; Interface tipo USB 2.0 sem a necessidade de alimentação externa; Deve vir com cabo USB 2.0; Dever ser compatível com Windows 7 (64 bits) ou superior; Deve ser portátil e possuir perfil baixo tipo slim com altura máxima de 25mm; Luz indicadora de leitura e botão de ejeção para parte frontal da unidade; Deve possuir mecanismo na parte frontal de unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia ótica na unidade. A garantia da Unidade Externa de DVD adicional deverá ser de 01 (um) ano através de declaração da licitante assumindo a garantia;	2		135,00	270,00
3.	26833	PLACA MAE - Placa Mãe - (Motherboard). 1 Características:- Marca: ASUS- Modelo: B85M-E Especificações:Processadores:- Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron- Suporta processadores Intel® de 22 nm- Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset:- Soquete Intel® B85. Memória:- Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz- Arquitetura de memória: Dois canais. Gráfico:- Processador Gráfico Integrado - Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz- Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz- Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz- Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz- Máximo de memória compartilhada 1024 M. Suporte Multi-GPU:- Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™ 2.6 Slots de Expansão:- 1x PCIe 3.0/2.0 x16- 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) - 1x PCIe 2.0 x1 - 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) :- 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown- 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede:- Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN. Áudio:- Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição- Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possiblidade de redefinir a conexão, Anti-pop FunctionPortas USB:Intel® B85 chipset:- 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s). Intel® B85 chipset:- 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s). Portas no painel traseiro I/O:- 1x PS/2 teclado (roxo)- 1x PS/2 mouse (verde)- 1x saída(s) DVI-D- 1x saída(s) D-Sub- 1x	8	UN	502,30	4.018,40

		DisplayPort - 1x HDMI- 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio. Painel interno I/O:- 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)- 1x porta(s) para conector COM- 1x TPM header- 2x conector(es) SATA 3Gb/s- 1x LPT1 header- 4x SATA 6Gb/s connector(s)- 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos- 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos- 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)- 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som- 1x Chassis Intrusion connector(s)- 1x Clear CMOS jumper(s). BIOS:- 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3. Suporte de Disco:- Drivers- ASUS Utilities- EZ Update - Anti-virus software (OEM version). Formato:- Micro ATX- 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas). ASUS EPU :- EPU2.17 Recursos exclusivos ASUS:- Anti-Surge (contra picos de energia)- AI Suite 3- Ai Charger- ASUS BIOS UEFI - Modo EZ com interface gráfica amigável- Network iControl- USB 3.0 Boost. Solução térmica silenciosa ASUS:- ASUS Fan Xpert 2 ASUS EZ DIY :- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2. ASUS Q-Design:- ASUS Q-Slot- ASUS Q-DIMM. Capacitores de polímeros com 100% de qualidade. Garantia: 12 meses de garantia. Peso: 930 gramas (bruto com embalagem). GRUPO 3 - Item 13 (Processador)				
		TOTAL				**R$ 4.480,40**

f) Secretaria Municipal de Saúde – Coordenadoria de Atendimento Médico

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41459	UNIDADE INTERNA CD/DVD - Unidade Interna de DVD. Características:- Marca: ASUS- Modelo: DRW-24F1MT (90DD01V0-B3B. Especificações: - Interface: SATA- Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros- Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto. Velocidade de Leitura:- DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVDROM : 16X DVD + R (DL) 12X - DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X - DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X. Velocidade de Gravação:- DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X. Modo de Escrita:- DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial - DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Recording - DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording - CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Packet Write. Tempo de Acesso:- DVD: 145 ms - CD: 125 ms. Garantia 12 meses de garantia	5	UN	96,00	480,00
2.	41458	UNIDADE EXTERNA CD/DVD - Unidade Externa de DVD. Unidade de DVD±RW dual-layer interna, compatível com DVD±R (gravação de 8x), DVD-R (gravação de 8x), DVD+RW (gravação de 8x), DVD-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; Interface tipo USB 2.0 sem a necessidade de alimentação externa; Deve vir com cabo USB 2.0; Dever ser compatível com Windows 7 (64 bits) ou superior; Deve ser portátil e possuir perfil baixo tipo slim com altura máxima de 25mm; Luz indicadora de leitura e botão de ejeção para parte frontal da unidade; Deve possuir mecanismo na parte frontal de unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia ótica na unidade. A garantia da Unidade Externa de DVD adicional deverá ser de 01 (um) ano através de declaração da licitante assumindo a garantia;	2	UN	135,00	270,00
3.	26833	PLACA MAE - Placa Mãe - (Motherboard). 1 Características:- Marca: ASUS- Modelo: B85M-E Especificações:Processadores:- Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron- Suporta processadores Intel® de 22 nm- Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset:- Soquete Intel® B85. Memória:- Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz- Arquitetura de memória: Dois canais. Gráfico:- Processador Gráfico Integrado - Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz- Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz- Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz- Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz- Máximo de memória compartilhada 1024 M. Suporte Multi-GPU:- Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™ 2.6 Slots de Expansão:- 1x PCIe 3.0/2.0 x16- 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) - 1x PCIe 2.0 x1 - 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) :- 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown- 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede:- Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN. Áudio:- Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição- Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possiblidade de redefinir a conexão, Anti-pop FunctionPortas USB:Intel® B85 chipset:- 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s). Intel® B85 chipset:- 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s). Portas no painel traseiro I/O:- 1x PS/2 teclado (roxo)- 1x PS/2 mouse (verde)- 1x saída(s) DVI-D- 1x saída(s) D-Sub- 1x DisplayPort - 1x HDMI- 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio. Painel interno I/O:- 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)- 1x porta(s) para conector COM- 1x TPM header- 2x conector(es) SATA 3Gb/s- 1x LPT1 header- 4x SATA 6Gb/s connector(s)- 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos- 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos- 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)- 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som- 1x Chassis Intrusion connector(s)- 1x Clear CMOS jumper(s). BIOS:- 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3. Suporte de Disco:- Drivers- ASUS Utilities- EZ Update - Anti-virus software (OEM version). Formato:- Micro ATX- 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas). ASUS EPU :- EPU2.17 Recursos exclusivos ASUS:- Anti-Surge (contra picos de energia)- AI Suite 3- Ai Charger- ASUS BIOS UEFI - Modo EZ com interface gráfica amigável- Network iControl- USB 3.0 Boost. Solução térmica silenciosa ASUS:- ASUS Fan Xpert 2 ASUS EZ DIY :- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2. ASUS Q-Design:- ASUS Q-Slot- ASUS Q-DIMM. Capacitores de polímeros com 100% de qualidade. Garantia: 12 meses de garantia. Peso: 930 gramas (bruto com embalagem). GRUPO 3 - Item 13 (Processador)	10	UN	502,30	5.023,00
		TOTAL				**R$ 5.773,00**

g) Secretaria Municipal de Saúde – FMS – Atenção Básica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41214	TABLET - Tablet 1.Unidade de processamento 1.1.Processador com 4 (quatro) núcleos, no mínimo clock de 1,3 GHz e 2 Mb ou configuração superior; 1.2.Capas de executar arquivos de adio e vídeo; 1.3.Deverá possuir decodificação por hardware para pelo menos formatos H263, 264 e MPEG4 1.4.Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Preformance test" e 80 pontos no "UX test" - "User Experience" medido pelo software MobileXPRT 2013 ou superior da Priciple Technologes http://principledtechnologies.com /benchmarkxprt/mobilexprt obtidos através da execução da opção"All Tests", obedecendo a seguinte procedimento: Instalar o software MobileXPRT a partir do Gogle Play, Desonectar o Tablet do carregador para execução somente na bateria, Reiniciar o Tablet, Clicar no ícone "MobileXPRT" e selecionar "All Test". 1.Memória RAM 1.1.Mínimo de 2 GB (dois gigabyte) de baixo consumo (DDR3L 1066MHz); 2.Tela 2.1.Tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; 2.2.Multitoque de no mínimo 5 pontos (capacitiva); 2.3.Resolução mínima de 1280x800 3.Armazenamento 3.1.Interno do tipo flash/eMMC; mais específica e maior qualidade 3.2.Capacidade mínima de 16 Gb (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno; 3.3.Possuir Slot para cartão de memória padrão Micro SD para expansão do armazenamento interno, compatível com cartões de até 64 GB (sessenta e quatro gigabytes); 4.Conectividade 4.1.Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; 4.2.Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dua-band 2100Mhz e 850MHz) e 2G (quad-band 850MHZ, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz) habilitado para funcionamento nas freqüências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras; 4.3.Bluetooth versão 4.0 ou superior integrado (interno) ao equipamento; 4.4.Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna; 5.Interfaces 5.1.Microfone e alto-falante integrados ao gabinete; 5.2.Saída para fone de ouvidos para conectores P2 de 3,5mm e com 03 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo); 5.3.Porta micro-USB padrão 2.0; 5.4.Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI; 6.Câmera frontal e traseira 6.1.Integrada ao equipamento; 6.2.Câmera traseira com resolução mínima de 05 MP (com megapixels), possuírem ajuste de foco automático e zoom digital; 6.3.Câmera frontal com resolução mínima 1.2 MP (um ponto dos megapixels); 6.4.Ambas as câmeras devem permitir filmar e tirar fotos; 7.Bateria 7.1.Interna e recarregável; 7.2.Lítio-ion ou polímero de lítio; 7.3.Vida útil: pelo menos 250 (duzentos e cinqüenta) ciclos de carga com capacidade de carga igual a 80% da origina ao final deste tempo; 7.4.Capacidade mínima da bateria: 6000mA/h (seis mil miliamperes hora); 7.5.Tempo de recarga: máximo de 04 (quatro) horas. Permitir que o Tablet seja utilizado enquanto a bateria estiver carregando; 7.6.Possuir pelo menos os seguintes mecanismos de segurança: 7.7.Circuito para interromper a conexão da bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga; 7.8.Com carregador conectado à energia, o tablet deve poder ser deixado conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes de corrente de sobrecarga. 8.Gabinete 8.1.O gabinete não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; 8.2.Deve possuir teclas para controle de volume do som; 8.3.Peso máximo com bateria de 760g (setecentos e sessenta gramas). 8.4.Deve possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52; 9.Funcionalidades 9.1.Possuir acelerômetro; 9.2.Funcionar com "USB Mass Sotrage"; 9.3.Sensor de luz ambiente com capacidade para ajuste automático do brilho da tela; 9.4.Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; 9.5.Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 640x480. Esta exigência somente se aplica à Câmera traseira; 9.6.Frmatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4. 10.Sistema Operacional 10.1.Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior em português; 10.2.Suporte a configurações de Proxy para rede WiFi. Este suporte deve ser integrado à aplicação de configuração de rede sem fio e sem a necessidade de aplicativos ou softwares extras;	130	UN	804,45	104.578,50

		10.3.Aplicações: agenda, calendário, relógio com horário mundial, alarme, calculadora, cronômetro; 10.4.Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3, 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4), mp4 (AAC eH264), ogg (Vorbis áudio), wav (PCM). 11.Segurança 11.1.Permitir a implementação de solução anti-robo, sem custos adcionais; 11.2.Usar tecnologa TPM (Trusted Plataform Module); 11.3.Permitir a implementação anti-malware sem custos adicionais; 12.Outros requisitos 12.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 12.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 12.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 12.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 12.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 12.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
		TOTAL				**R$ 104.578,50**

h) Secretaria Municipal de Saúde – FMS - Media e Alta Complexidade

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41214	TABLET - Tablet 1.Unidade de processamento 1.1.Processador com 4 (quatro) núcleos, no mínimo clock de 1,3 GHz e 2 Mb ou configuração superior; 1.2.Capas de executar arquivos de adio e vídeo; 1.3.Deverá possuir decodificação por hardware para pelo menos formatos H263, 264 e MPEG4 1.4.Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Preformance test" e 80 pontos no "UX test" - "User Experience" medido pelo software MobileXPRT 2013 ou superior da Priciple Technologes http://principledtechnologies.com /benchmarkxprt/mobilexprt obtidos através da execução da opção"All Tests", obedecendo a seguinte procedimento: Instalar o software MobileXPRT a partir do Gogle Play, Desonectar o Tablet do carregador para execução somente na bateria, Reiniciar o Tablet, Clicar no ícone "MobileXPRT" e selecionar "All Test". 1.Memória RAM 1.1.Mínimo de 2 GB (dois gigabyte) de baixo consumo (DDR3L 1066MHz); 2.Tela 2.1.Tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; 2.2.Multitoque de no mínimo 5 pontos (capacitiva); 2.3.Resolução mínima de 1280x800 3.Armazenamento 3.1.Interno do tipo flash/eMMC; mais específica e maior qualidade 3.2.Capacidade mínima de 16 Gb (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno; 3.3.Possuir Slot para cartão de memória padrão Micro SD para expansão do armazenamento interno, compatível com cartões de até 64 GB (sessenta e quatro gigabytes); 4.Conectividade 4.1.Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; 4.2.Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dua-band 2100Mhz e 850MHz) e 2G (quad-band 850MHZ, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz) habilitado para funcionamento nas freqüências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras; 4.3.Bluetooth versão 4.0 ou superior integrado (interno) ao equipamento; 4.4.Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna; 5.Interfaces 5.1.Microfone e alto-falante integrados ao gabinete; 5.2.Saída para fone de ouvidos para conectores P2 de 3,5mm e com 03 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo);	10	UN	804,45	8.044,50

		5.3.Porta micro-USB padrão 2.0; 5.4.Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI; 6.Câmera frontal e traseira 6.1.Integrada ao equipamento; 6.2.Câmera traseira com resolução mínima de 05 MP (com megapixels), possuírem ajuste de foco automático e zoom digital; 6.3.Câmera frontal com resolução mínima 1.2 MP (um ponto dos megapixels); 6.4.Ambas as câmeras devem permitir filmar e tirar fotos; 7.Bateria 7.1.Interna e recarregável; 7.2.Lítio-ion ou polímero de lítio; 7.3.Vida útil: pelo menos 250 (duzentos e cinqüenta) ciclos de carga com capacidade de carga igual a 80% da origina ao final deste tempo; 7.4.Capacidade mínima da bateria: 6000mA/h (seis mil miliamperes hora); 7.5.Tempo de recarga: máximo de 04 (quatro) horas. Permitir que o Tablet seja utilizado enquanto a bateria estiver carregando; 7.6.Possuir pelo menos os seguintes mecanismos de segurança: 7.7.Circuito para interromper a conexão da bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga; 7.8.Com carregador conectado à energia, o tablet deve poder ser deixado conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes de corrente de sobrecarga. 8.Gabinete 8.1.O gabinete não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; 8.2.Deve possuir teclas para controle de volume do som; 8.3.Peso máximo com bateria de 760g (setecentos e sessenta gramas). 8.4.Deve possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52; 9.Funcionalidades 9.1.Possuir acelerômetro; 9.2.Funcionar com "USB Mass Sotrage"; 9.3.Sensor de luz ambiente com capacidade para ajuste automático do brilho da tela; 9.4.Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; 9.5.Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 640x480. Esta exigência somente se aplica à Câmera traseira; 9.6.Frmatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4. 10.Sistema Operacional 10.1.Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior em português; 10.2.Suporte a configurações de Proxy para rede WiFi. Este suporte deve ser integrado à aplicação de configuração de rede sem fio e sem a necessidade de aplicativos ou softwares extras; 10.3.Aplicações: agenda, calendário, relógio com horário mundial, alarme, calculadora, cronômetro; 10.4.Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3, 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4), mp4 (AAC eH264), ogg (Vorbis áudio), wav (PCM). 11.Segurança 11.1.Permitir a implementação de solução anti-robo, sem custos adcionais; 11.2.Usar tecnologa TPM (Trusted Plataform Module); 11.3.Permitir a implementação anti-malware sem custos adicionais; 12.Outros requisitos 12.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 12.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 12.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 12.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 12.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo exavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 12.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
		Total				**R$ 8.044,50**

i) Secretaria Municipal de Assistência Social – Fundo Municipal de Assistência Social

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41459	UNIDADE INTERNA CD/DVD - Unidade Interna de DVD. Características:- Marca: ASUS- Modelo: DRW-24F1MT (90DD01V0-B3B. Especificações: - Interface: SATA- Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros- Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto. Velocidade de Leitura:- DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVDROM : 16X DVD + R (DL) 12X - DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X - DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X. Velocidade de Gravação:- DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X. Modo de Escrita:- DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial - DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Recording - DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording - CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Packet Write. Tempo de Acesso:- DVD: 145 ms - CD: 125 ms. Garantia 12 meses de garantia	10	UN	96,00	960,00
2.	41458	UNIDADE EXTERNA CD/DVD - Unidade Externa de DVD. Unidade de DVD±RW dual-layer interna, compatível com DVD±R (gravação de 8x), DVD-R (gravação de 8x), DVD+RW (gravação de 8x), DVD-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; Interface tipo USB 2.0 sem a necessidade de alimentação externa; Deve vir com cabo USB 2.0; Dever ser compatível com Windows 7 (64 bits) ou superior; Deve ser portátil e possuir perfil baixo tipo slim com altura máxima de 25mm; Luz indicadora de leitura e botão de ejeção para parte frontal da unidade; Deve possuir mecanismo na parte frontal de unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia ótica na unidade. A garantia da Unidade Externa de DVD adicional deverá ser de 01 (um) ano através de declaração da licitante assumindo a garantia;	10	UN	135,00	1.350,00
3.	41214	TABLET - Tablet 1.Unidade de processamento 1.1.Processador com 4 (quatro) núcleos, no mínimo clock de 1,3 GHz e 2 Mb ou configuração superior; 1.2.Capas de executar arquivos de adio e vídeo; 1.3.Deverá possuir decodificação por hardware para pelo menos formatos H263, 264 e MPEG4 1.4.Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Preformance test" e 80 pontos no "UX test" - "User Experience" medido pelo software MobileXPRT 2013 ou superior da Priciple Technologes http://principledtechnologies.com /benchmarkxprt/mobilexprt obtidos através da execução da opção"All Tests", obedecendo a seguinte procedimento: Instalar o software MobileXPRT a partir do Gogle Play, Desonectar o Tablet do carregador para execução somente na bateria, Reiniciar o Tablet, Clicar no ícone "MobileXPRT" e selecionar "All Test". 1.Memória RAM 1.1.Mínimo de 2 GB (dois gigabyte) de baixo consumo (DDR3L 1066MHz); 2.Tela 2.1.Tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; 2.2.Multitoque de no mínimo 5 pontos (capacitiva); 2.3.Resolução mínima de 1280x800 3.Armazenamento 3.1.Interno do tipo flash/eMMC; mais específica e maior qualidade 3.2.Capacidade mínima de 16 Gb (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno; 3.3.Possuir Slot para cartão de memória padrão Micro SD para expansão do armazenamento interno, compatível com cartões de até 64 GB (sessenta e quatro gigabytes); 4.Conectividade 4.1.Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; 4.2.Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dua-band 2100Mhz e 850MHz) e 2G (quad-band 850MHZ, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz) habilitado para funcionamento nas freqüências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras; 4.3.Bluetooth versão 4.0 ou superior integrado (interno) ao equipamento; 4.4.Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna; 5.Interfaces 5.1.Microfone e alto-falante integrados ao gabinete; 5.2.Saída para fone de ouvidos para conectores P2 de 3,5mm e com 03 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo); 5.3.Porta micro-USB padrão 2.0; 5.4.Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI; 6.Câmera frontal e traseira 6.1.Integrada ao equipamento; 6.2.Câmera traseira com resolução mínima de 05 MP (com megapixels), possuírem ajuste de foco automático e zoom digital; 6.3.Câmera frontal com resolução mínima 1.2 MP (um ponto dos megapixels); 6.4.Ambas as câmeras devem permitir filmar e tirar fotos; 7.Bateria 7.1.Interna e recarregável; 7.2.Lítio-ion ou polímero de lítio; 7.3.Vida útil: pelo menos 250 (duzentos e cinqüenta) ciclos de carga com capacidade de carga igual a 80% da origina ao final deste tempo; 7.4.Capacidade mínima da bateria: 6000mA/h (seis mil miliamperes hora); 7.5.Tempo de recarga: máximo de 04 (quatro) horas. Permitir que o Tablet seja utilizado enquanto a bateria estiver carregando; 7.6.Possuir pelo menos os seguintes mecanismos de segurança: 7.7.Circuito para interromper a conexão da bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga;	5	UN	804,45	4.022,25

		7.8.Com carregador conectado à energia, o tablet deve poder ser deixado conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes de corrente de sobrecarga. 8.Gabinete 8.1.O gabinete não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; 8.2.Deve possuir teclas para controle de volume do som; 8.3.Peso máximo com bateria de 760g (setecentos e sessenta gramas). 8.4.Deve possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52; 9.Funcionalidades 9.1.Possuir acelerômetro; 9.2.Funcionar com "USB Mass Sotrage"; 9.3.Sensor de luz ambiente com capacidade para ajuste automático do brilho da tela; 9.4.Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; 9.5.Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 640x480. Esta exigência somente se aplica à Câmera traseira; 9.6.Frmatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4. 10.Sistema Operacional 10.1.Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior em português; 10.2.Suporte a configurações de Proxy para rede WiFi. Este suporte deve ser integrado à aplicação de configuração de rede sem fio e sem a necessidade de aplicativos ou softwares extras; 10.3.Aplicações: agenda, calendário, relógio com horário mundial, alarme, calculadora, cronômetro; 10.4.Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3, 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4), mp4 (AAC eH264), ogg (Vorbis áudio), wav (PCM). 11.Segurança 11.1.Permitir a implementação de solução anti-robo, sem custos adcionais; 11.2.Usar tecnologa TPM (Trusted Plataform Module); 11.3.Permitir a implementação anti-malware sem custos adicionais; 12.Outros requisitos 12.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 12.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 12.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 12.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 12.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 12.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
4.	26833	PLACA MAE - Placa Mãe - (Motherboard). 1 Características:- Marca: ASUS- Modelo: B85M-E Especificações:Processadores:- Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron- Suporta processadores Intel® de 22 nm- Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset:- Soquete Intel® B85. Memória:- Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz- Arquitetura de memória: Dois canais. Gráfico:- Processador Gráfico Integrado - Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz- Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz- Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz- Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz- Máximo de memória compartilhada 1024 M. Suporte Multi-GPU:- Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™ 2.6 Slots de Expansão:- 1x PCIe 3.0/2.0 x16- 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) - 1x PCIe 2.0 x1 - 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) :- 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown- 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede:- Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN. Áudio:- Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição- Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possiblidade de redefinir a conexão, Anti-pop FunctionPortas USB:Intel® B85 chipset:- 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s). Intel® B85 chipset:- 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s). Portas no painel traseiro I/O:- 1x PS/2 teclado (roxo)- 1x PS/2 mouse (verde)- 1x saída(s) DVI-D- 1x saída(s) D-Sub- 1x DisplayPort - 1x HDMI- 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio. Painel interno I/O:- 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4	25	UN	502,30	12.557,50

		portas USB 2.0 adicional(s)- 1x porta(s) para conector COM- 1x TPM header- 2x conector(es) SATA 3Gb/s- 1x LPT1 header- 4x SATA 6Gb/s connector(s)- 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos- 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos- 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)- 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som- 1x Chassis Intrusion connector(s)- 1x Clear CMOS jumper(s). BIOS:- 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3. Suporte de Disco:- Drivers- ASUS Utilities- EZ Update - Anti-virus software (OEM version). Formato:- Micro ATX- 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas). ASUS EPU :- EPU2.17 Recursos exclusivos ASUS:- Anti-Surge (contra picos de energia)- AI Suite 3- Ai Charger- ASUS BIOS UEFI - Modo EZ com interface gráfica amigável- Network iControl- USB 3.0 Boost. Solução térmica silenciosa ASUS:- ASUS Fan Xpert 2 ASUS EZ DIY :- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2. ASUS Q-Design:- ASUS Q-Slot- ASUS Q-DIMM. Capacitores de polímeros com 100% de qualidade. Garantia: 12 meses de garantia. Peso: 930 gramas (bruto com embalagem). GRUPO 3 - Item 13 (Processador)				
		TOTAL				**R$ 18.889,75**

j) Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Lazer e Juventude – Coordenadoria de Turismo e Lazer.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	41459	UNIDADE INTERNA CD/DVD - Unidade Interna de DVD. Características:- Marca: ASUS- Modelo: DRW-24F1MT (90DD01V0-B3B. Especificações: - Interface: SATA- Diâmetro de Disco: 12cm / 8 centímetros- Dimensões: 146 x 170 x 41 mm - Cor: Preto. Velocidade de Leitura:- DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVDROM : 16X DVD + R (DL) 12X - DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X - DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X. Velocidade de Gravação:- DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X. Modo de Escrita:- DVD + R e DVD + R (DL) : gravação seqüencial - DVD-R e DVD-R (DL) : DAO / Incremental Recording - DVD + RW : Random Write DVD-RW : DAO / Incremental Recording - CD-R / RW : DAO / TAO / SAO / Packet Write. Tempo de Acesso:- DVD: 145 ms - CD: 125 ms. Garantia 12 meses de garantia	10	UN	96,00	960,00
2.	41458	UNIDADE EXTERNA CD/DVD - Unidade Externa de DVD. Unidade de DVD±RW dual-layer interna, compatível com DVD±R (gravação de 8x), DVD-R (gravação de 8x), DVD+RW (gravação de 8x), DVD-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; Interface tipo USB 2.0 sem a necessidade de alimentação externa; Deve vir com cabo USB 2.0; Dever ser compatível com Windows 7 (64 bits) ou superior; Deve ser portátil e possuir perfil baixo tipo slim com altura máxima de 25mm; Luz indicadora de leitura e botão de ejeção para parte frontal da unidade; Deve possuir mecanismo na parte frontal de unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia ótica na unidade. A garantia da Unidade Externa de DVD adicional deverá ser de 01 (um) ano através de declaração da licitante assumindo a garantia;	10	UN	135,00	1.350,00
3.	41214	TABLET - Tablet 1.Unidade de processamento 1.1.Processador com 4 (quatro) núcleos, no mínimo clock de 1,3 GHz e 2 Mb ou configuração superior; 1.2.Capas de executar arquivos de adio e vídeo; 1.3.Deverá possuir decodificação por hardware para pelo menos formatos H263, 264 e MPEG4 1.4.Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Preformance test" e 80 pontos no "UX test" - "User Experience" medido pelo software MobileXPRT 2013 ou superior da Priciple Technologes http://principledtechnologies.com /benchmarkxprt/mobilexprt obtidos através da execução da opção"All Tests", obedecendo a seguinte procedimento: Instalar o software MobileXPRT a partir do Gogle Play, Desonectar o Tablet do carregador para execução somente na bateria, Reiniciar o Tablet, Clicar no ícone "MobileXPRT" e selecionar "All Test". 1.Memória RAM 1.1.Mínimo de 2 GB (dois gigabyte) de baixo consumo (DDR3L 1066MHz); 2.Tela 2.1.Tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; 2.2.Multitoque de no mínimo 5 pontos (capacitiva); 2.3.Resolução mínima de 1280x800 3.Armazenamento 3.1.Interno do tipo flash/eMMC; mais específica e maior qualidade 3.2.Capacidade mínima de 16 Gb (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno; 3.3.Possuir Slot para cartão de memória padrão Micro SD para expansão do armazenamento interno, compatível com cartões de até 64 GB (sessenta e quatro gigabytes); 4.Conectividade 4.1.Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; 4.2.Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dua-band 2100Mhz e 850MHz) e 2G (quad-band 850MHZ, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz) habilitado para funcionamento nas freqüências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras; 4.3.Bluetooth versão 4.0 ou superior integrado (interno) ao equipamento; 4.4.Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna; 5.Interfaces 5.1.Microfone e alto-falante integrados ao gabinete; 5.2.Saída para fone de ouvidos para conectores P2 de 3,5mm e com 03 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo); 5.3.Porta micro-USB padrão 2.0; 5.4.Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI; 6.Câmera frontal e traseira	3	UN	804,45	2.413,35

		6.1.Integrada ao equipamento; 6.2.Câmera traseira com resolução mínima de 05 MP (com megapixels), possuírem ajuste de foco automático e zoom digital; 6.3.Câmera frontal com resolução mínima 1.2 MP (um ponto dos megapixels); 6.4.Ambas as câmeras devem permitir filmar e tirar fotos; 7.Bateria 7.1.Interna e recarregável; 7.2.Lítio-ion ou polímero de lítio; 7.3.Vida útil: pelo menos 250 (duzentos e cinqüenta) ciclos de carga com capacidade de carga igual a 80% da origina ao final deste tempo; 7.4.Capacidade mínima da bateria: 6000mA/h (seis mil miliamperes hora); 7.5.Tempo de recarga: máximo de 04 (quatro) horas. Permitir que o Tablet seja utilizado enquanto a bateria estiver carregando; 7.6.Possuir pelo menos os seguintes mecanismos de segurança: 7.7.Circuito para interromper a conexão da bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga; 7.8.Com carregador conectado à energia, o tablet deve poder ser deixado conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes de corrente de sobrecarga. 8.Gabinete 8.1.O gabinete não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; 8.2.Deve possuir teclas para controle de volume do som; 8.3.Peso máximo com bateria de 760g (setecentos e sessenta gramas). 8.4.Deve possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52; 9.Funcionalidades 9.1.Possuir acelerômetro; 9.2.Funcionar com "USB Mass Sotrage"; 9.3.Sensor de luz ambiente com capacidade para ajuste automático do brilho da tela; 9.4.Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; 9.5.Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 640x480. Esta exigência somente se aplica à Câmera traseira; 9.6.Frmatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4. 10.Sistema Operacional 10.1.Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior em português; 10.2.Suporte a configurações de Proxy para rede WiFi. Este suporte deve ser integrado à aplicação de configuração de rede sem fio e sem a necessidade de aplicativos ou softwares extras; 10.3.Aplicações: agenda, calendário, relógio com horário mundial, alarme, calculadora, cronômetro; 10.4.Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3, 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4), mp4 (AAC eH264), ogg (Vorbis áudio), wav (PCM). 11.Segurança 11.1.Permitir a implementação de solução anti-robo, sem custos adcionais; 11.2.Usar tecnologa TPM (Trusted Plataform Module); 11.3.Permitir a implementação anti-malware sem custos adicionais; 12.Outros requisitos 12.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 12.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 12.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 12.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 12.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 12.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
4.	26833	PLACA MAE - Placa Mãe - (Motherboard). 1 Características:- Marca: ASUS- Modelo: B85M-E Especificações:Processadores:- Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron- Suporta processadores Intel® de 22 nm- Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset:- Soquete Intel® B85. Memória:- Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz- Arquitetura de memória: Dois canais. Gráfico:- Processador Gráfico Integrado - Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz- Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz- Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz- Supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz- Máximo de memória compartilhada 1024 M. Suporte Multi-GPU:- Suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™ 2.6 Slots de Expansão:- 1x PCIe 3.0/2.0 x16- 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) - 1x PCIe 2.0	10	UN	502,30	5.023,00

		x1 - 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset) :- 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown- 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede:- Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN. Áudio:- Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição- Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possiblidade de redefinir a conexão, Anti-pop FunctionPortas USB:Intel® B85 chipset:- 4x porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, , conectores internos para mais 2 porta(s). Intel® B85 chipset:- 8x porta(s) USB 3.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s). Portas no painel traseiro I/O:- 1x PS/2 teclado (roxo)- 1x PS/2 mouse (verde)- 1x saída(s) DVI-D- 1x saída(s) D-Sub- 1x DisplayPort - 1x HDMI- 1x porta(s) LAN (RJ45) - 4x porta(s) USB 2.0 - 2x USB 3.0 - 1x entrada(s) de áudio. Painel interno I/O:- 1x USB 3.0 connector(s) support(s) additional 2 USB 3.0 port(s) - 2x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)- 1x porta(s) para conector COM- 1x TPM header- 2x conector(es) SATA 3Gb/s- 1x LPT1 header- 4x SATA 6Gb/s connector(s)- 1x conector(es) de ventoinha do processador - 2x conector(es) de ventoinha do chassi - 1x conector(es) de força EATX de 24 pinos- 1x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos- 1x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)- 1x painel(s) do sistema - 1x conector interno para caixas de som- 1x Chassis Intrusion connector(s)- 1x Clear CMOS jumper(s). BIOS:- 128 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3. Suporte de Disco:- Drivers- ASUS Utilities- EZ Update - Anti-virus software (OEM version). Formato:- Micro ATX- 24.4 cm por 21.3 cm (9.6 polegadas por 8.4 polegadas). ASUS EPU :- EPU2.17 Recursos exclusivos ASUS:- Anti-Surge (contra picos de energia)- AI Suite 3- Ai Charger- ASUS BIOS UEFI - Modo EZ com interface gráfica amigável- Network iControl- USB 3.0 Boost. Solução térmica silenciosa ASUS:- ASUS Fan Xpert 2 ASUS EZ DIY :- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2. ASUS Q-Design:- ASUS Q-Slot- ASUS Q-DIMM. Capacitores de polímeros com 100% de qualidade. Garantia: 12 meses de garantia. Peso: 930 gramas (bruto com embalagem). GRUPO 3 - Item 13 (Processador)				
		TOTAL				**R$ 9.746,35**

ATA Nº: 114
LICITAÇÃO: PREGÃO N° 061/2017
FORNECEDORA: JVM COPIADORAS E INFORMATICA LTDA
OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes e de consumo na área de informática, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais.
VIGÊNCIA: 01/08/2018
ITENS:
a) Executivo Municipal - Chefia de Gabinete

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	30424	TECLADO - Teclado de perfil baixo USB; Teclado de cor preto; Regulação de altura e inclinação do teclado; O teclado deve ser do tipo ABNT 2;	50	UN	19,00	950,00
2.	41467	ALICATE DE CRIMPAR - Especificações: Deve ser capas de no mínimo crimpar RJ45, RJ11, conectores de 8P e 6P; Portátil e ergonômico com metal de alta resistência; Possuir lamina para corte e decapagem do cabo UTP CAT5;	4	UN	20,00	80,00
3.	41363	MEMORIA RAM - Memória RAM 4GB. Compatível com DDR3, 1600MHZ;	10	UN	170,00	1.700,00
4.	41466	DISCO RIGIDO (HD) - Unidade de Disco Rígido. 2.Características: Unidade de disco rígido, Interface padrão SATA II ou superior, velocidade mínima de 7200 RPM, tamanho 3,5 polegadas, buffer de 16 MB ou superior, capacidade de armazenamento de 500 GB ou superior. Deverá ser fornecido junto com o disco rígido parafusos para fixação no gabinete e cabo SATA para conexão do disco com a placa mãe (motherboard). Garantia: Garantia mínima de 6 (seis). Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na unidade de disco rígido o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de três dias corridos. Do Proponente: O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração contendo a seguinte informação: Marca (fabricante) e modelo da unidade de disco rígido ofertada. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que a unidade de disco rígido ofertada é nova e esta em fase normal de fabricação.	10	UN	212,00	2.120,00
5.	48615	MONITOR LED - Tipo LED,Tamanho do Painel (medido na diagonal): 23", Tipo de Painel: IPS, Color Gamut (CIE1976): 72%, Profundidade de cor (Número de cores): 16,7 milhões de cores, Pixel Pitch (mm): 0,2652 (H) x 0,2652 (V), Relação de Aspecto: 16:9, Resolução Nativa: 1920 x 1080, Brilho: 250 cd/m2, Contraste Ratio (Typ.): 1.000:1, CR dinâmico (DCR): 5.000.000:1, Tempo de Resposta: 5ms, Tratamento de superfície: Revestimento duro (3H), Anti-reflexo, Ângulo de visão (HxV): 178º / 178º Entrada: D-Sub, HDMI Áudio: Headphone Alimentação: Tipo de Alimentação: Adaptador, Fonte de energia: 100-240V, Consumo em stand-bay: 0.3W, Normal Ligado (EPA6.0): 21W Frequencia: Analógico (H-Frequency): 30 ~ 83kHz, Analógica (V-Frequency): 56 ~ 75 Hz, Digital (H-Frequency): 30 ~ 83kHz, Digital (V-Frequency): 56 ~ 61Hz, Certificações: Segurança: TCO (6,0) / UL (cUL) / TUV-TYPE, EPA: 6, EMC: FCC / CE, EPEAT: Gold, Windows 8 Recursos: Modo de Imagem, Razão Original DDC / CI, HDCP - Intelligent Auto (Resolução Auto), Bloqueio de teclas, Plug& Play, Modo Leitor, Flicker Seguro, SEIS Controle do Eixo, Solução Inteligente duplo (Dual web, Dual Display, Resolução Inteligente), Super Energy Saving, Off Timer Estrutura: Cor: Preto High Glossy, Monitor com suporte: 544 X 440 X 188 mm, Monitor sem suporte: 544 X 332 X 55 mm, Base destacável, Padrão VESA Mount interface: 75mm x 75mm.	20	UN	765,50	15.310,00
6.	21360	APARELHO DATA SHOW - Datashow 1.Datashow 1.1.Sistema de projeção em LCD ou DPL; 1.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 1.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 1.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 1.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050	4	UN	2.389,00	9.556,00

		(SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 1.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 1.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 1.8 Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 1.9 Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 1.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 1.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 1.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 1.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 1.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 1.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 1.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 2.Garantia e Suporte 2.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 2.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 2.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 3.Outros requisitos 3.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 3.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 3.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 3.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 3.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 3.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
7.	2248	CONECTOR RJ45 (P/CABO REDE) - Especificações: Conector: RJ-45. Cor: Transparente. Tipo:CAT5. Aplicação: Cabos de rede LAN	200	UN	0,15	30,00
8.	36394	PEN DRIVE 8GB - Capacidade mínima de armazenamento: 8 Gigabytes Interface: USB 2.0,Velocidade de transmissão mínima: 10mb/s e gravação 05mb/s , Compatibilidade: Windows 7 e versões posteriores e Linux. Modelo: Não retrátil, Garantia de 12 meses	30	UN	29,70	891,00
9.	36366	CABO DE REDE - Especificações: Tipo: CAT5. Aplicação: Redes. Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps. Freqüência: 100Mhz. Impedância: 100 +- 15 Ohm. Condutores: 8x25AWG (4 pares). Tipo de condutor: Sólido. Revestimento: PVC. UTP sem blindagem. Classificação: CM. Cor: Azul. Comprimento: 305m	1220	M	0,70	854,00
10.	48618	ROTEADOR DE BORDA TIPO 1 - Especificações do produto: Gabinete de rack 1U, um painel touchscreen LCD, uma porta serial do console e funcionalidade de saída PoE na última porta Ethernet. Frequência nominal CPU 1,4 GHz; CPU contagem de núcleos 2; Tamanho de RAM 1 GB 10/100/1000 portas Ethernet 10; Número de portas USB 1 poder Jack 1; PoE in; tensão de entrada suportada 10 V - V 30; PoE out; monitor de tensão; Monitor de temperatura PCB; Sistema operacional RouterOS; Faixa de temperatura operacional -30 + 70 C; nível de licença 5; CPU IPQ-8064-0-519FCBGA-TR-01-0; o consumo máximo de energia 10W Portas SFP 1;Tipo de slot USB Tipo 3.0 USB A Porta serial RJ45;tipo de armazenamento NAND;Tamanho de armazenamento 128 MB.Ref. Marca Microtik	20	UN	1.266,60	25.332,00

11.	11945	TESTADOR DE CABO - Especificações: Para cabos com conectores:RJ-11 e RJ-45. Testa entrelaçamento 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Verifica conexão trocada, curto circuito e circuito aberto	4	UN	21,80	87,20
12.	41362	PLACA DE REDE WIRELESS PCI - Placa de rede Gigabit Ethenet PCI. Paca de rede Gigabit Ethernet. Interface de conexão compatível com Wndows XP ou superior; Controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet; Auto sense, full-duplex, plug-and-play, com drivers para sistema operacional Windows 7 (64 bits). Configurável totalmente por software, com interface padrão RJ-45; A alimentação da placa deve ser compatível com o computador do item 1; Deve vir com CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para completo funcionamento; A garantia da Placa de Rede Gigabit Ethernet deverá ser de 03 (três) anos através de declaração da licitante assumindo a garantia;	10	UN	70,20	702,00
		TOTAL				**R$ 57.612,20**

b) Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Indústria, Comércio, Agricultura e Meio Ambiente - Gabinete do Secretário.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	30424	TECLADO - Teclado de perfil baixo USB; Teclado de cor preto; Regulação de altura e inclinação do teclado; O teclado deve ser do tipo ABNT 2;	25	UN	19,00	475,00
2.	41363	MEMORIA RAM - Memória RAM 4GB. Compatível com DDR3, 1600MHZ;	15	UN	170,00	2.550,00
3.	41466	DISCO RIGIDO (HD) - Unidade de Disco Rígido. 2.Características: Unidade de disco rígido, Interface padrão SATA II ou superior, velocidade mínima de 7200 RPM, tamanho 3,5 polegadas, buffer de 16 MB ou superior, capacidade de armazenamento de 500 GB ou superior. Deverá ser fornecido junto com o disco rígido parafusos para fixação no gabinete e cabo SATA para conexão do disco com a placa mãe (motherboard). Garantia: Garantia mínima de 6 (seis). Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na unidade de disco rígido o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de três dias corridos. Do Proponente: O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração contendo a seguinte informação: Marca (fabricante) e modelo da unidade de disco rígido ofertada. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que a unidade de disco rígido ofertada é nova e esta em fase normal de fabricação.	15	UN	212,00	3.180,00
4.	25165	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Impressora multifuncional monocromática - Incluso de 2 cartucho Preto. 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: mínimo 20 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 10.000 páginas; 1.5.Resolução mínima de impressão: 600x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 32MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira copa: até 10 segundos; 1.9.Resolução máxima de cópia: 600x600; 1.10.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.12.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.13.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.14.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.15.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 2000 páginas; 1.16.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 9 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 8, mínimo de 2000 (duas mil) páginas;	6	UN	1.615,00	9.690,00

5.	21360	APARELHO DATA SHOW - Datashow 1.Datashow 1.1.Sistema de projeção em LCD ou DPL; 1.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 1.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 1.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 1.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 1.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 1.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 1.8 Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 1.9 Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 1.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 1.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 1.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 1.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 1.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 1.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 1.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 2.Garantia e Suporte 2.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 2.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 2.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 3.Outros requisitos 3.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 3.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 3.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 3.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 3.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 3.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).	1	UN	2.389,00	2.389,00
6.	36366	CABO DE REDE - Especificações: Tipo: CAT5. Aplicação: Redes. Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps. Freqüência: 100Mhz. Impedância: 100 +- 15 Ohm. Condutores: 8x25AWG (4 pares). Tipo de condutor: Sólido. Revestimento: PVC. UTP sem blindagem. Classificação: CM. Cor: Azul. Comprimento: 305m	600	M	0,70	420,00
7.	11945	TESTADOR DE CABO - Especificações: Para cabos com conectores:RJ-11 e RJ-45. Testa entrelaçamento 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Verifica conexão trocada, curto circuito e circuito aberto	1	UN	21,80	21,80

8.	41362	PLACA DE REDE WIRELESS PCI - Placa de rede Gigabit Ethenet PCI. Paca de rede Gigabit Ethernet. Interface de conexão compatível com Wndows XP ou superior; Controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet; Auto sense, full-duplex, plug-and-play, com drivers para sistema operacional Windows 7 (64 bits). Configurável totalmente por software, com interface padrão RJ-45; A alimentação da placa deve ser compatível com o computador do item 1; Deve vir com CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para completo funcionamento; A garantia da Placa de Rede Gigabit Ethernet deverá ser de 03 (três) anos através de declaração da licitante assumindo a garantia;	10	UN	70,20	702,00
		TOTAL				**R$ 19.427,80**

c) Secretaria Municipal de Administração – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	30424	TECLADO - Teclado de perfil baixo USB; Teclado de cor preto; Regulação de altura e inclinação do teclado; O teclado deve ser do tipo ABNT 2;	50	UN	19,00	950,00
2.	41363	MEMORIA RAM - Memória RAM 4GB. Compatível com DDR3, 1600MHZ;	10	UN	170,00	1.700,00
3.	41466	DISCO RIGIDO (HD) - Unidade de Disco Rígido. 2.Características: Unidade de disco rígido, Interface padrão SATA II ou superior, velocidade mínima de 7200 RPM, tamanho 3,5 polegadas, buffer de 16 MB ou superior, capacidade de armazenamento de 500 GB ou superior. Deverá ser fornecido junto com o disco rígido parafusos para fixação no gabinete e cabo SATA para conexão do disco com a placa mãe (motherboard). Garantia: Garantia mínima de 6 (seis). Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na unidade de disco rígido o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de três dias corridos. Do Proponente: O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração contendo a seguinte informação: Marca (fabricante) e modelo da unidade de disco rígido ofertada. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que a unidade de disco rígido ofertada é nova e esta em fase normal de fabricação.	10	UN	212,00	2.120,00
4.	25165	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Impressora multifuncional monocromática - Incluso de 2 cartucho Preto. 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: mínimo 20 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 10.000 páginas; 1.5.Resolução mínima de impressão: 600x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 32MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira copa: até 10 segundos; 1.9.Resolução máxima de cópia: 600x600; 1.10.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.12.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.13.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.14.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.15.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 2000 páginas; 1.16.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 9 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 8, mínimo de 2000 (duas mil) páginas;	30	UN	1.615,00	48.450,00
5.	21360	APARELHO DATA SHOW - Datashow 1.Datashow 1.1.Sistema de projeção em LCD ou DPL; 1.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 1.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 1.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 1.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840	2	UN	2.389,00	4.778,00

		(SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 1.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 1.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 1.8 Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 1.9 Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 1.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 1.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 1.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 1.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 1.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 1.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 1.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 2.Garantia e Suporte 2.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 2.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 2.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 3.Outros requisitos 3.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 3.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 3.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 3.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 3.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 3.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
6.	36394	PEN DRIVE 8GB - Capacidade mínima de armazenamento: 8 Gigabytes Interface: USB 2.0,Velocidade de transmissão mínima: 10mb/s e gravação 05mb/s , Compatibilidade: Windows 7 e versões posteriores e Linux. Modelo: Não retrátil, Garantia de 12 meses	15	UN	29,70	445,50
7.	36366	CABO DE REDE - Especificações: Tipo: CAT5. Aplicação: Redes. Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps. Freqüência: 100Mhz. Impedância: 100 +- 15 Ohm. Condutores: 8x25AWG (4 pares). Tipo de condutor: Sólido. Revestimento: PVC. UTP sem blindagem. Classificação: CM. Cor: Azul. Comprimento: 305m	305	M	0,70	213,50
8.	41362	PLACA DE REDE WIRELESS PCI - Placa de rede Gigabit Ethenet PCI. Paca de rede Gigabit Ethernet. Interface de conexão compatível com Wndows XP ou superior; Controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet; Auto sense, full-duplex, plug-and-play, com drivers para sistema operacional Windows 7 (64 bits). Configurável totalmente por software, com interface padrão RJ-45; A alimentação da placa deve ser compatível com o computador do item 1; Deve vir com CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para completo funcionamento; A garantia da Placa de Rede Gigabit Ethernet deverá ser de 03 (três) anos através de declaração da licitante assumindo a garantia;	10	UN	70,20	702,00
		TOTAL				**R$ 59.359,00**

d) Secretaria Municipal de Fazenda – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	30424	TECLADO - Teclado de perfil baixo USB; Teclado de cor preto; Regulação de altura e inclinação do teclado; O teclado deve ser do tipo ABNT 2;	30	UN	19,00	570,00
2.	41466	DISCO RIGIDO (HD) - Unidade de Disco Rígido. 2.Características: Unidade de disco rígido, Interface padrão SATA II ou superior, velocidade mínima de 7200 RPM, tamanho 3,5 polegadas, buffer de 16 MB ou superior, capacidade de armazenamento de 500 GB ou superior. Deverá ser fornecido junto com o disco rígido parafusos para fixação no gabinete e cabo SATA para conexão do disco com a placa mãe (motherboard). Garantia: Garantia mínima de 6 (seis). Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na unidade de disco rígido o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de três dias corridos. Do Proponente: O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração contendo a seguinte informação: Marca (fabricante) e modelo da unidade de disco rígido ofertada. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que a unidade de disco rígido ofertada é nova e esta em fase normal de fabricação.	8	UN	212,00	1.696,00
3.	48615	MONITOR LED - Tipo LED,Tamanho do Painel (medido na diagonal): 23", Tipo de Painel: IPS, Color Gamut (CIE1976): 72%, Profundidade de cor (Número de cores): 16,7 milhões de cores, Pixel Pitch (mm): 0,2652 (H) x 0,2652 (V), Relação de Aspecto: 16:9, Resolução Nativa: 1920 x 1080, Brilho: 250 cd/m2, Contraste Ratio (Typ.): 1.000:1, CR dinâmico (DCR): 5.000.000:1, Tempo de Resposta: 5ms, Tratamento de superfície: Revestimento duro (3H), Anti-reflexo, Ângulo de visão (HxV): 178º / 178º Entrada: D-Sub, HDMI Áudio: Headphone Alimentação: Tipo de Alimentação: Adaptador, Fonte de energia: 100-240V, Consumo em stand-bay: 0.3W, Normal Ligado (EPA6.0): 21W Frequencia: Analógico (H-Frequency): 30 ~ 83kHz, Analógica (V-Frequency): 56 ~ 75 Hz, Digital (H-Frequency): 30 ~ 83kHz, Digital (V-Frequency): 56 ~ 61Hz, Certificações: Segurança: TCO (6,0) / UL (cUL) / TUV-TYPE, EPA: 6, EMC: FCC / CE, EPEAT: Gold, Windows 8 Recursos: Modo de Imagem, Razão Original DDC / CI, HDCP - Intelligent Auto (Resolução Auto), Bloqueio de teclas, Plug& Play, Modo Leitor, Flicker Seguro, SEIS Controle do Eixo, Solução Inteligente duplo (Dual web, Dual Display, Resolução Inteligente), Super Energy Saving, Off Timer Estrutura: Cor: Preto High Glossy, Monitor com suporte: 544 X 440 X 188 mm, Monitor sem suporte: 544 X 332 X 55 mm, Base destacável, Padrão VESA Mount interface: 75mm x 75mm.	15	UN	765,50	11.482,50
4.	21360	APARELHO DATA SHOW - Datashow 1.Datashow 1.1.Sistema de projeção em LCD ou DPL; 1.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 1.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 1.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 1.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 1.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 1.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 1.8 Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 1.9 Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 1.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 1.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 1.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 1.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 1.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 1.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 1.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 2.Garantia e Suporte 2.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 2.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 2.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 3.Outros requisitos 3.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer	1	UN	2.389,00	2.389,00

		das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 3.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 3.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 3.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 3.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 3.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
5.	36394	PEN DRIVE 8GB - Capacidade mínima de armazenamento: 8 Gigabytes Interface: USB 2.0,Velocidade de transmissão mínima: 10mb/s e gravação 05mb/s , Compatibilidade: Windows 7 e versões posteriores e Linux. Modelo: Não retrátil, Garantia de 12 meses	10	UN	29,70	297,00
6.	36366	CABO DE REDE - Especificações: Tipo: CAT5. Aplicação: Redes. Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps. Freqüência: 100Mhz. Impedância: 100 +- 15 Ohm. Condutores: 8x25AWG (4 pares). Tipo de condutor: Sólido. Revestimento: PVC. UTP sem blindagem. Classificação: CM. Cor: Azul. Comprimento: 305m	305	M	0,70	213,50
		TOTAL				**R$ 16.648,00**

e) Secretaria Municipal de Educação e Esportes – Seção Pedagógica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	30424	TECLADO - Teclado de perfil baixo USB; Teclado de cor preto; Regulação de altura e inclinação do teclado; O teclado deve ser do tipo ABNT 2;	30	UN	19,00	570,00
2.	41467	ALICATE DE CRIMPAR - Especificações: Deve ser capas de no mínimo crimpar RJ45, RJ11, conectores de 8P e 6P; Portátil e ergonômico com metal de alta resistência; Possuir lamina para corte e decapagem do cabo UTP CAT5;	1	UN	20,00	20,00
3.	41363	MEMORIA RAM - Memória RAM 4GB. Compatível com DDR3, 1600MHZ;	5	UN	170,00	850,00
4.	41466	DISCO RIGIDO (HD) - Unidade de Disco Rígido. 2.Características: Unidade de disco rígido, Interface padrão SATA II ou superior, velocidade mínima de 7200 RPM, tamanho 3,5 polegadas, buffer de 16 MB ou superior, capacidade de armazenamento de 500 GB ou superior. Deverá ser fornecido junto com o disco rígido parafusos para fixação no gabinete e cabo SATA para conexão do disco com a placa mãe (motherboard). Garantia: Garantia mínima de 6 (seis). Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na unidade de disco rígido o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de três dias corridos. Do Proponente: O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração contendo a seguinte informação: Marca (fabricante) e modelo da unidade de disco rígido ofertada. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que a unidade de disco rígido ofertada é nova e esta em fase normal de fabricação.	5	UN	212,00	1.060,00
5.	25165	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Impressora multifuncional monocromática - Incluso de 2 cartucho Preto. 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: mínimo 20 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 10.000 páginas; 1.5.Resolução mínima de impressão: 600x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 32MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira copa: até 10 segundos; 1.9.Resolução máxima de cópia: 600x600; 1.10.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.12.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.13.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.14.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.15.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 2000 páginas; 1.16.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado -	20	UN	1.615,00	32.300,00

		conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 9 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 8, mínimo de 2000 (duas mil) páginas;				
6.	21360	APARELHO DATA SHOW - Datashow 1.Datashow 1.1.Sistema de projeção em LCD ou DPL; 1.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 1.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 1.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 1.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 1.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 1.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 1.8 Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 1.9 Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 1.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 1.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 1.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 1.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 1.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 1.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 1.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 2.Garantia e Suporte 2.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 2.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 2.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 3.Outros requisitos 3.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 3.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 3.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 3.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 3.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em	3	UN	2.389,00	7.167,00

		embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 3.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
7.	2248	CONECTOR RJ45 (P/CABO REDE) - Especificações: Conector: RJ-45. Cor: Transparente. Tipo:CAT5. Aplicação: Cabos de rede LAN	20	UN	0,15	3,00
8.	36366	CABO DE REDE - Especificações: Tipo: CAT5. Aplicação: Redes. Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps. Freqüência: 100Mhz. Impedância: 100 +- 15 Ohm. Condutores: 8x25AWG (4 pares). Tipo de condutor: Sólido. Revestimento: PVC. UTP sem blindagem. Classificação: CM. Cor: Azul. Comprimento: 305m	5000	M	0,70	3.500,00
9.	11945	TESTADOR DE CABO - Especificações: Para cabos com conectores:RJ-11 e RJ-45. Testa entrelaçamento 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Verifica conexão trocada, curto circuito e circuito aberto	2	UN	21,80	43,60
10.	41362	PLACA DE REDE WIRELESS PCI - Placa de rede Gigabit Ethenet PCI. Paca de rede Gigabit Ethernet. Interface de conexão compatível com Wndows XP ou superior; Controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet; Auto sense, full-duplex, plug-and-play, com drivers para sistema operacional Windows 7 (64 bits). Configurável totalmente por software, com interface padrão RJ-45; A alimentação da placa deve ser compatível com o computador do item 1; Deve vir com CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para completo funcionamento; A garantia da Placa de Rede Gigabit Ethernet deverá ser de 03 (três) anos através de declaração da licitante assumindo a garantia;	3	UN	70,20	210,60
		TOTAL				**R$ 45.724,20**

f) Secretaria Municipal de Saúde – Coordenadoria de Atendimento Médico

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	30424	TECLADO - Teclado de perfil baixo USB; Teclado de cor preto; Regulação de altura e inclinação do teclado; O teclado deve ser do tipo ABNT 2;	30	UN	19,00	570,00
2.	41467	ALICATE DE CRIMPAR - Especificações: Deve ser capas de no mínimo crimpar RJ45, RJ11, conectores de 8P e 6P; Portátil e ergonômico com metal de alta resistência; Possuir lamina para corte e decapagem do cabo UTP CAT5;	2	UN	20,00	40,00
3.	41363	MEMORIA RAM - Memória RAM 4GB. Compatível com DDR3, 1600MHZ;	10	UN	170,00	1.700,00
4.	41466	DISCO RIGIDO (HD) - Unidade de Disco Rígido. 2.Características: Unidade de disco rígido, Interface padrão SATA II ou superior, velocidade mínima de 7200 RPM, tamanho 3,5 polegadas, buffer de 16 MB ou superior, capacidade de armazenamento de 500 GB ou superior. Deverá ser fornecido junto com o disco rígido parafusos para fixação no gabinete e cabo SATA para conexão do disco com a placa mãe (motherboard). Garantia: Garantia mínima de 6 (seis). Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na unidade de disco rígido o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de três dias corridos. Do Proponente: O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração contendo a seguinte informação: Marca (fabricante) e modelo da unidade de disco rígido ofertada. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que a unidade de disco rígido ofertada é nova e esta em fase normal de fabricação.	10	UN	212,00	2.120,00
5.	2248	CONECTOR RJ45 (P/CABO REDE) - Especificações: Conector: RJ-45. Cor: Transparente. Tipo:CAT5. Aplicação: Cabos de rede LAN	200	UN	0,15	30,00
6.	36366	CABO DE REDE - Especificações: Tipo: CAT5. Aplicação: Redes. Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps. Freqüência: 100Mhz. Impedância: 100 +- 15 Ohm. Condutores: 8x25AWG (4 pares). Tipo de condutor: Sólido. Revestimento: PVC. UTP sem blindagem. Classificação: CM. Cor: Azul. Comprimento: 305m	610	M	0,70	427,00
7.	11945	TESTADOR DE CABO - Especificações: Para cabos com conectores:RJ-11 e RJ-45. Testa entrelaçamento 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Verifica conexão trocada, curto circuito e circuito aberto	2	UN	21,80	43,60
8.	41362	PLACA DE REDE WIRELESS PCI - Placa de rede Gigabit Ethenet PCI. Paca de rede Gigabit Ethernet. Interface de conexão compatível com Wndows XP ou superior; Controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet; Auto sense, full-duplex, plug-and-play, com drivers para sistema operacional Windows 7 (64 bits). Configurável totalmente por software, com interface padrão RJ-45; A alimentação da placa deve ser compatível com o computador do item 1; Deve vir com CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para completo funcionamento; A garantia da Placa de Rede Gigabit Ethernet deverá ser de 03 (três) anos através de declaração da licitante assumindo a garantia;	10	UN	70,20	702,00
		TOTAL				**R$ 5.632,60**

g) Secretaria Municipal de Saúde – FMS – Atenção Básica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	25165	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Impressora multifuncional monocromática - Incluso de 2 cartucho Preto. 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: mínimo 20 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 10.000 páginas; 1.5.Resolução mínima de impressão: 600x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 32MB;	20	UN	1.615,00	32.300,00

		1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira copa: até 10 segundos; 1.9.Resolução máxima de cópia: 600x600; 1.10.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.12.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.13.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.14.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.15.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 2000 páginas; 1.16.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 9 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 8, mínimo de 2000 (duas mil) páginas;				
2.	21360	APARELHO DATA SHOW - Datashow 1.Datashow 1.1.Sistema de projeção em LCD ou DPL; 1.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 1.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 1.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 1.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 1.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 1.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 1.8 Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 1.9 Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 1.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 1.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 1.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 1.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 1.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 1.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 1.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 2.Garantia e Suporte 2.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 2.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 2.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local	10	UN	2.389,00	23.890,00

		de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 3.Outros requisitos 3.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 3.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 3.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 3.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 3.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 3.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
		TOTAL				**R$ 56.190,00**

h) Secretaria Municipal de Saúde – FMS - Media e Alta Complexidade

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	25165	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Impressora multifuncional monocromática - Incluso de 2 cartucho Preto. 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: mínimo 20 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 10.000 páginas; 1.5.Resolução mínima de impressão: 600x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 32MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira copa: até 10 segundos; 1.9.Resolução máxima de cópia: 600x600; 1.10.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.12.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.13.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.14.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.15.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 2000 páginas; 1.16.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 9 (Cartucho Adicional Preto)	15	UN	1.615,00	24.225,00

		1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 8, mínimo de 2000 (duas mil) páginas;				
2.	21360	APARELHO DATA SHOW - Datashow 1.Datashow 1.1.Sistema de projeção em LCD ou DPL; 1.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 1.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 1.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 1.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 1.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 1.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 1.8 Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 1.9 Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 1.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 1.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 1.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 1.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 1.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 1.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 1.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 2.Garantia e Suporte 2.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 2.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 2.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 3.Outros requisitos 3.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 3.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 3.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 3.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 3.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).	5	UN	2.389,00	11.945,00
		TOTAL				**R$ 36.170,00**

i) Secretaria Municipal de Assistência Social – Fundo Municipal de Assistência Social

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	30424	TECLADO - Teclado de perfil baixo USB; Teclado de cor preto; Regulação de altura e inclinação do teclado; O teclado deve ser do tipo ABNT 2;	50	UN	19,00	950,00
2.	41467	ALICATE DE CRIMPAR - Especificações: Deve ser capas de no mínimo crimpar RJ45, RJ11, conectores de 8P e 6P; Portátil e ergonômico com metal de alta resistência; Possuir lamina para corte e decapagem do cabo UTP CAT5;	2	UN	20,00	40,00
3.	41363	MEMORIA RAM - Memória RAM 4GB. Compatível com DDR3, 1600MHZ;	5	UN	170,00	850,00
4.	41466	DISCO RIGIDO (HD) - Unidade de Disco Rígido. 2.Características: Unidade de disco rígido, Interface padrão SATA II ou superior, velocidade mínima de 7200 RPM, tamanho 3,5 polegadas, buffer de 16 MB ou superior, capacidade de armazenamento de 500 GB ou superior. Deverá ser fornecido junto com o disco rígido parafusos para fixação no gabinete e cabo SATA para conexão do disco com a placa mãe (motherboard). Garantia: Garantia mínima de 6 (seis). Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na unidade de disco rígido o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de três dias corridos. Do Proponente: O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração contendo a seguinte informação: Marca (fabricante) e modelo da unidade de disco rígido ofertada. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que a unidade de disco rígido ofertada é nova e esta em fase normal de fabricação.	10	UN	212,00	2.120,00
5.	25165	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Impressora multifuncional monocromática - Incluso de 2 cartucho Preto. 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: mínimo 20 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 10.000 páginas; 1.5.Resolução mínima de impressão: 600x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 32MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira copa: até 10 segundos; 1.9.Resolução máxima de cópia: 600x600; 1.10.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.12.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.13.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.14.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.15.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 2000 páginas; 1.16.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 9 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 8, mínimo de 2000 (duas mil) páginas;	7	UN	1.615,00	11.305,00
6.	21360	APARELHO DATA SHOW - Datashow 1.Datashow 1.1.Sistema de projeção em LCD ou DPL; 1.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 1.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 1.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 1.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 1.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 1.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 1.8 Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 1.9 Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by;	5	UN	2.389,00	11.945,00

		1.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 1.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 1.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 1.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 1.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 1.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 1.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 2.Garantia e Suporte 2.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 2.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 2.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 3.Outros requisitos 3.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 3.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 3.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 3.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 3.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 3.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
7.	36366	CABO DE REDE - Especificações: Tipo: CAT5. Aplicação: Redes. Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps. Freqüência: 100Mhz. Impedância: 100 +- 15 Ohm. Condutores: 8x25AWG (4 pares). Tipo de condutor: Sólido. Revestimento: PVC. UTP sem blindagem. Classificação: CM. Cor: Azul. Comprimento: 305m	700	M	0,70	490,00
8.	11945	TESTADOR DE CABO - Especificações: Para cabos com conectores:RJ-11 e RJ-45. Testa entrelaçamento 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Verifica conexão trocada, curto circuito e circuito aberto	2	UN	21,80	43,60

9.	41362	PLACA DE REDE WIRELESS PCI - Placa de rede Gigabit Ethenet PCI. Paca de rede Gigabit Ethernet. Interface de conexão compatível com Wndows XP ou superior; Controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet; Auto sense, full-duplex, plug-and-play, com drivers para sistema operacional Windows 7 (64 bits). Configurável totalmente por software, com interface padrão RJ-45; A alimentação da placa deve ser compatível com o computador do item 1; Deve vir com CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para completo funcionamento; A garantia da Placa de Rede Gigabit Ethernet deverá ser de 03 (três) anos através de declaração da licitante assumindo a garantia;	10	UN	70,20	702,00
		TOTAL				**R$ 28.445,60**

j) Secretaria Municipal de Infraestrutura - Coordenadoria de Serviços Urbanos

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	25165	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Impressora multifuncional monocromática - Incluso de 2 cartucho Preto. 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: mínimo 20 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 10.000 páginas; 1.5.Resolução mínima de impressão: 600x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 32MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira copa: até 10 segundos; 1.9.Resolução máxima de cópia: 600x600; 1.10.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.12.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.13.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.14.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.15.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 2000 páginas; 1.16.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 9 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 8, mínimo de 2000 (duas mil) páginas;	3	UN	1.615,00	4.845,00
2.	2248	CONECTOR RJ45 (P/CABO REDE) - Especificações: Conector: RJ-45. Cor: Transparente. Tipo:CAT5. Aplicação: Cabos de rede LAN	5	UN	0,15	0,75
3.	36366	CABO DE REDE - Especificações: Tipo: CAT5. Aplicação: Redes. Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps. Freqüência: 100Mhz. Impedância: 100 +- 15 Ohm. Condutores: 8x25AWG (4 pares). Tipo de condutor: Sólido. Revestimento: PVC. UTP sem blindagem. Classificação: CM. Cor: Azul. Comprimento: 305m	200	M	0,70	140,00
		TOTAL				**R$ 4.985,75**

k) Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Lazer e Juventude – Coordenadoria de Turismo e Lazer.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	30424	TECLADO - Teclado de perfil baixo USB; Teclado de cor preto; Regulação de altura e inclinação do teclado; O teclado deve ser do tipo ABNT 2;	26	UN	19,00	494,00
2.	41467	ALICATE DE CRIMPAR - Especificações: Deve ser capas de no mínimo crimpar RJ45, RJ11, conectores de 8P e 6P; Portátil e ergonômico com metal de alta resistência; Possuir lamina para corte e decapagem do cabo UTP CAT5;	10	UN	20,00	200,00
3.	41363	MEMORIA RAM - Memória RAM 4GB. Compatível com DDR3, 1600MHZ;	10	UN	170,00	1.700,00
4.	41466	DISCO RIGIDO (HD) - Unidade de Disco Rígido. 2.Características: Unidade de disco rígido, Interface padrão SATA II ou superior, velocidade mínima de 7200 RPM, tamanho 3,5 polegadas, buffer de 16 MB ou superior, capacidade de armazenamento de 500 GB ou superior. Deverá ser fornecido junto com o disco rígido parafusos para fixação no gabinete e cabo SATA para conexão do disco com a placa mãe (motherboard). Garantia: Garantia mínima de 6 (seis). Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na unidade de disco rígido o fornecedor deverá substituir o mesmo	10	UN	212,00	2.120,00

		por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de três dias corridos. Do Proponente: O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração contendo a seguinte informação: Marca (fabricante) e modelo da unidade de disco rígido ofertada. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que a unidade de disco rígido ofertada é nova e esta em fase normal de fabricação.				
5.	25165	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Impressora multifuncional monocromática - Incluso de 2 cartucho Preto. 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: mínimo 20 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 10.000 páginas; 1.5.Resolução mínima de impressão: 600x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 32MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira copa: até 10 segundos; 1.9.Resolução máxima de cópia: 600x600; 1.10.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.12.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.13.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.14.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.15.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 2000 páginas; 1.16.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 9 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 8, mínimo de 2000 (duas mil) páginas;	10	UN	1.615,00	16.150,00
6.	21360	APARELHO DATA SHOW - Datashow 1.Datashow 1.1.Sistema de projeção em LCD ou DPL; 1.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 1.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 1.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 1.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 1.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 1.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 1.8 Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 1.9 Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 1.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 1.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 1.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 1.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 1.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 1.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 1.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 1.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 2.Garantia e Suporte	10	UN	2.389,00	23.890,00

		2.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 2.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 2.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 3.Outros requisitos 3.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 3.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 3.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 3.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 3.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 3.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
7.	2248	CONECTOR RJ45 (P/CABO REDE) - Especificações: Conector: RJ-45. Cor: Transparente. Tipo:CAT5. Aplicação: Cabos de rede LAN	20	UN	0,15	3,00
8.	36366	CABO DE REDE - Especificações: Tipo: CAT5. Aplicação: Redes. Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps. Freqüência: 100Mhz. Impedância: 100 +- 15 Ohm. Condutores: 8x25AWG (4 pares). Tipo de condutor: Sólido. Revestimento: PVC. UTP sem blindagem. Classificação: CM. Cor: Azul. Comprimento: 305m	200	M	0,70	140,00
9.	11945	TESTADOR DE CABO - Especificações: Para cabos com conectores:RJ-11 e RJ-45. Testa entrelaçamento 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Verifica conexão trocada, curto circuito e circuito aberto	4	UN	21,80	87,20
10.	41362	PLACA DE REDE WIRELESS PCI - Placa de rede Gigabit Ethenet PCI. Paca de rede Gigabit Ethernet. Interface de conexão compatível com Wndows XP ou superior; Controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet; Auto sense, full-duplex, plug-and-play, com drivers para sistema operacional Windows 7 (64 bits). Configurável totalmente por software, com interface padrão RJ-45; A alimentação da placa deve ser compatível com o computador do item 1; Deve vir com CD de instalação da placa com todos os drivers necessários para completo funcionamento; A garantia da Placa de Rede Gigabit Ethernet deverá ser de 03 (três) anos através de declaração da licitante assumindo a garantia;	5	UN	70,20	351,00
		TOTAL				**R$ 45.135,20**

ATA Nº: 115
LICITAÇÃO: PREGÃO N° 061/2017
FORNECEDORA: MMC EQUIPAMENTOS REPROGRÁFICOS LTDA EPP
OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes e de consumo na área de informática, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais.
VIGÊNCIA: 01/08/2018
ITENS:
a) Executivo Municipal - Chefia de Gabinete

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36319	IMPRESSORA - Impressora monocromática - Incluso 2 cartucho Preto 1.Impressora monocromática 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Impressão A4; 1.3. Velocidade de impressão rascunho: 40 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x1200dpi; 1.6.Memória: mínima de 64MB; 1.7.Processador: mínimo 400Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira impressão: Maximo de 8,5 segundos; 1.9.Recursos de impressão: Impressão em Frente e Verso Automático;	10	UN	1.353,00	13.530,00

		1.10 Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.12.Conectividade: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45, USB Direta e Hi-Speed USB 2.0. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente ou configuração superior; 1.13.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.14.Linguagem de impressão: PCL6 e Post Script 3 ou configuração superior; 1.15.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.16.Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.17.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 7 Cartucho Adicional Preto 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 6, mínimo de 3000 (três mil) páginas;				
2.	15563	SCANNER DE MESA - Scanner portátil 1.Tipo de scanner: Portátil com tração automática; 2.Sensor: CIS (Sensor por Contato de Imagem); 3.Fonte de Luz: LED; 4.Interface: em LCD; 5.Velocidade de Digitalização: (ADF, A4) até A5 mínimo 5ppm/8 ipm em 300dpi; 6.Área de Digitalização: A4, A5, cheques e cartões ou configuração superior; 7.Modo de Digitalização: Colorido, Tons de Cinza; 8.Resolução de Digitalização: 150/300/600dpi: 9.Fonte de Alimentação: Alimentação através de porta USB 2.0, USB 3.0, DC-In (100 a 240v); 10.Portas de Comunicação: USB 2.0, USB 3.0 ou configuração superior; 11.Suporte a Cartão de memória: SD/MMC; 12.Formatos de Arquivos: JPEG, PDF ou configuração superior; 13.Compatibilidade: Windows XP, Windows 7 e superior; 14.Outros requisitos 14.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 14.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 14.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 14.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold;	10	UN	1.393,00	13.930,00

3.	48621	IMPRESSORA LASER COLORIDA - Tecnologia de Impressão: Laser Colorido; Velocidade Máxima em Preto e colorida (ppm): Até 32ppm; Resolução (máxima) em dpi: 2400 x 600 dpi; impressão Duplex; Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas; Interfaces: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade; Emulação: PCL®6, BR-Script3; Volume Máximo de Ciclo Mensal: Até 60.000 páginas; Tempo de Impressão da Primeira Página: menor que 16 segundos preto e em cores; Memória Padrão: 128MB; Visor LCD: Iluminado de 2 linhas (monocromático); Processador: 400 Mhz; Tipos de Papel: Papel comum, papel fino/grosso, papel reciclado, etiquetas, envelopes e papel brilhante; Tamanhos do papel: Bandeja de papel: até 21,6 x 35,6cm (Ofício) Bandeja multiuso: 7,6 - 21,6cm (L) / 12,7 - 35,6cm (C);Gramatura do papel: Bandeja de papel: 60 a 105 g/m² Bandeja multiuso: 60 a 163 g/m²;Certificação Energy Star; Impressão Via USB (Pen Drive); Ciclo Mensal Recomendado: Até 4.000 páginas; sistemas operacionais compatíveis: Windows®8.1, Windows®8, Windows®7, Windows Vista®, XP Home, XP Professional, XP x64 Edition, Server 2003, Server 2003 x64 Edition, Server 208, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2;deverá acompanhar dois jogos de cartuchos de toner magenta, ciano, preto e amarelo. Deverá acompanhar mídia com softwares e manuais para seu funcionamento.	10	UN	3.267,00	32.670,00
		TOTAL				**R$ 60.130,00**

b) Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Indústria, Comércio, Agricultura e Meio Ambiente - Gabinete do Secretário.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36319	IMPRESSORA - Impressora monocromática - Incluso 2 cartucho Preto 1.Impressora monocromática 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Impressão A4; 1.3. Velocidade de impressão rascunho: 40 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x1200dpi; 1.6.Memória: mínima de 64MB; 1.7.Processador: mínimo 400Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira impressão: Maximo de 8,5 segundos; 1.9.Recursos de impressão: Impressão em Frente e Verso Automático; 1.10 Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.12.Conectividade: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45, USB Direta e Hi-Speed USB 2.0. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente ou configuração superior; 1.13.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.14.Linguagem de impressão: PCL6 e Post Script 3 ou configuração superior; 1.15.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.16.Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.17.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 7 Cartucho Adicional Preto 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 6, mínimo de 3000 (três mil) páginas;	5	UN	1.353,00	6.765,00
2.	15563	SCANNER DE MESA - Scanner portátil 1.Tipo de scanner: Portátil com tração automática; 2.Sensor: CIS (Sensor por Contato de Imagem); 3.Fonte de Luz: LED; 4.Interface: em LCD; 5.Velocidade de Digitalização: (ADF, A4) até A5 mínimo 5ppm/8 ipm em 300dpi; 6.Área de Digitalização: A4, A5, cheques e cartões ou configuração superior; 7.Modo de Digitalização: Colorido, Tons de Cinza; 8.Resolução de Digitalização: 150/300/600dpi: 9.Fonte de Alimentação: Alimentação através de porta USB 2.0, USB 3.0, DC-In (100 a 240v); 10.Portas de Comunicação: USB 2.0, USB 3.0 ou configuração superior; 11.Suporte a Cartão de memória: SD/MMC;	2	UN	1.393,00	2.786,00

		12.Formatos de Arquivos: JPEG, PDF ou configuração superior; 13.Compatibilidade: Windows XP, Windows 7 e superior; 14.Outros requisitos 14.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 14.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 14.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 14.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold;				
		TOTAL				**R$ 9.551,00**

c) Secretaria Municipal de Administração – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36319	IMPRESSORA - Impressora monocromática - Incluso 2 cartucho Preto 1.Impressora monocromática 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Impressão A4; 1.3. Velocidade de impressão rascunho: 40 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x1200dpi; 1.6.Memória: mínima de 64MB; 1.7.Processador: mínimo 400Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira impressão: Maximo de 8,5 segundos; 1.9.Recursos de impressão: Impressão em Frente e Verso Automático; 1.10 Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.12.Conectividade: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45, USB Direta e Hi-Speed USB 2.0. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente ou configuração superior; 1.13.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.14.Linguagem de impressão: PCL6 e Post Script 3 ou configuração superior; 1.15.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.16.Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.17.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 7 Cartucho Adicional Preto 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 6, mínimo de 3000 (três mil) páginas;	5	UN	1.353,00	6.765,00
2.	15563	SCANNER DE MESA - Scanner portátil 1.Tipo de scanner: Portátil com tração automática; 2.Sensor: CIS (Sensor por Contato de Imagem); 3.Fonte de Luz: LED; 4.Interface: em LCD;	10	UN	1.393,00	13.930,00

		5.Velocidade de Digitalização: (ADF, A4) até A5 mínimo 5ppm/8 ipm em 300dpi; 6.Área de Digitalização: A4, A5, cheques e cartões ou configuração superior; 7.Modo de Digitalização: Colorido, Tons de Cinza; 8.Resolução de Digitalização: 150/300/600dpi: 9.Fonte de Alimentação: Alimentação através de porta USB 2.0, USB 3.0, DC-In (100 a 240v); 10.Portas de Comunicação: USB 2.0, USB 3.0 ou configuração superior; 11.Suporte a Cartão de memória: SD/MMC; 12.Formatos de Arquivos: JPEG, PDF ou configuração superior; 13.Compatibilidade: Windows XP, Windows 7 e superior; 14.Outros requisitos 14.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 14.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 14.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 14.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold;				
		TOTAL				**R$ 20.695,00**

d) Secretaria Municipal de Fazenda – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36319	IMPRESSORA - Impressora monocromática - Incluso 2 cartucho Preto 1.Impressora monocromática 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Impressão A4; 1.3. Velocidade de impressão rascunho: 40 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x1200dpi; 1.6.Memória: mínima de 64MB; 1.7.Processador: mínimo 400Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira impressão: Maximo de 8,5 segundos; 1.9.Recursos de impressão: Impressão em Frente e Verso Automático; 1.10 Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.12.Conectividade: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45, USB Direta e Hi-Speed USB 2.0. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente ou configuração superior; 1.13.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.14.Linguagem de impressão: PCL6 e Post Script 3 ou configuração superior; 1.15.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.16.Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.17.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 7 Cartucho Adicional Preto	5	UN	1.353,00	6.765,00

		1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 6, mínimo de 3000 (três mil) páginas;				
		TOTAL				**R$ 6.765,00**

e) Secretaria Municipal de Educação e Esportes – Seção Pedagógica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36319	IMPRESSORA - Impressora monocromática - Incluso 2 cartucho Preto 1.Impressora monocromática 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Impressão A4; 1.3. Velocidade de impressão rascunho: 40 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x1200dpi; 1.6.Memória: mínima de 64MB; 1.7.Processador: mínimo 400Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira impressão: Maximo de 8,5 segundos; 1.9.Recursos de impressão: Impressão em Frente e Verso Automático; 1.10 Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.12.Conectividade: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45, USB Direta e Hi-Speed USB 2.0. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente ou configuração superior; 1.13.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.14.Linguagem de impressão: PCL6 e Post Script 3 ou configuração superior; 1.15.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.16.Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.17.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 7 Cartucho Adicional Preto 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 6, mínimo de 3000 (três mil) páginas;	5	UN	1.353,00	6.765,00
2.	15563	SCANNER DE MESA - Scanner portátil 1.Tipo de scanner: Portátil com tração automática; 2.Sensor: CIS (Sensor por Contato de Imagem); 3.Fonte de Luz: LED; 4.Interface: em LCD; 5.Velocidade de Digitalização: (ADF, A4) até A5 mínimo 5ppm/8 ipm em 300dpi; 6.Área de Digitalização: A4, A5, cheques e cartões ou configuração superior; 7.Modo de Digitalização: Colorido, Tons de Cinza; 8.Resolução de Digitalização: 150/300/600dpi: 9.Fonte de Alimentação: Alimentação através de porta USB 2.0, USB 3.0, DC-In (100 a 240v); 10.Portas de Comunicação: USB 2.0, USB 3.0 ou configuração superior; 11.Suporte a Cartão de memória: SD/MMC; 12.Formatos de Arquivos: JPEG, PDF ou configuração superior; 13.Compatibilidade: Windows XP, Windows 7 e superior; 14.Outros requisitos 14.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 14.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 14.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto;	2	UN	1.393,00	2.786,00

		14.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold;				
		TOTAL				**R$ 9.551,00**

f) Secretaria Municipal de Saúde – FMS – Atenção Básica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36319	IMPRESSORA - Impressora monocromática - Incluso 2 cartucho Preto 1.Impressora monocromática 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Impressão A4; 1.3. Velocidade de impressão rascunho: 40 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x1200dpi; 1.6.Memória: mínima de 64MB; 1.7.Processador: mínimo 400Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira impressão: Maximo de 8,5 segundos; 1.9.Recursos de impressão: Impressão em Frente e Verso Automático; 1.10 Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.12.Conectividade: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45, USB Direta e Hi-Speed USB 2.0. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente ou configuração superior; 1.13.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.14.Linguagem de impressão: PCL6 e Post Script 3 ou configuração superior; 1.15.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.16.Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.17.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 7 Cartucho Adicional Preto 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 6, mínimo de 3000 (três mil) páginas;	30	UN	1.353,00	40.590,00
2.	15563	SCANNER DE MESA - Scanner portátil 1.Tipo de scanner: Portátil com tração automática; 2.Sensor: CIS (Sensor por Contato de Imagem); 3.Fonte de Luz: LED; 4.Interface: em LCD; 5.Velocidade de Digitalização: (ADF, A4) até A5 mínimo 5ppm/8 ipm em 300dpi; 6.Área de Digitalização: A4, A5, cheques e cartões ou configuração superior; 7.Modo de Digitalização: Colorido, Tons de Cinza; 8.Resolução de Digitalização: 150/300/600dpi: 9.Fonte de Alimentação: Alimentação através de porta USB 2.0, USB 3.0, DC-In (100 a 240v); 10.Portas de Comunicação: USB 2.0, USB 3.0 ou configuração superior; 11.Suporte a Cartão de memória: SD/MMC; 12.Formatos de Arquivos: JPEG, PDF ou configuração superior; 13.Compatibilidade: Windows XP, Windows 7 e superior; 14.Outros requisitos 14.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 14.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes	5	UN	1.393,00	6.965,00

		externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 14.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 14.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold;				
		TOTAL				**R$ 47.555,00**

g) Secretaria Municipal de Saúde – FMS - Media e Alta Complexidade

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36319	IMPRESSORA - Impressora monocromática - Incluso 2 cartucho Preto 1.Impressora monocromática 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Impressão A4; 1.3. Velocidade de impressão rascunho: 40 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x1200dpi; 1.6.Memória: mínima de 64MB; 1.7.Processador: mínimo 400Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira impressão: Maximo de 8,5 segundos; 1.9.Recursos de impressão: Impressão em Frente e Verso Automático; 1.10 Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.12.Conectividade: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45, USB Direta e Hi-Speed USB 2.0. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente ou configuração superior; 1.13.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.14.Linguagem de impressão: PCL6 e Post Script 3 ou configuração superior; 1.15.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.16.Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.17.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 7 Cartucho Adicional Preto 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 6, mínimo de 3000 (três mil) páginas;	10	UN	1.353,00	13.530,00
2.	15563	SCANNER DE MESA - Scanner portátil 1.Tipo de scanner: Portátil com tração automática; 2.Sensor: CIS (Sensor por Contato de Imagem); 3.Fonte de Luz: LED; 4.Interface: em LCD; 5.Velocidade de Digitalização: (ADF, A4) até A5 mínimo 5ppm/8 ipm em 300dpi; 6.Área de Digitalização: A4, A5, cheques e cartões ou configuração superior; 7.Modo de Digitalização: Colorido, Tons de Cinza; 8.Resolução de Digitalização: 150/300/600dpi: 9.Fonte de Alimentação: Alimentação através de porta USB 2.0, USB 3.0, DC-In (100 a 240v); 10.Portas de Comunicação: USB 2.0, USB 3.0 ou configuração superior; 11.Suporte a Cartão de memória: SD/MMC; 12.Formatos de Arquivos: JPEG, PDF ou configuração superior; 13.Compatibilidade: Windows XP, Windows 7 e superior; 14.Outros requisitos	15	UN	1.393,00	20.895,00

		14.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 14.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 14.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 14.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold;				
		TOTAL				**R$ 34.425,00**

h) Secretaria Municipal de Assistência Social – Fundo Municipal de Assistência Social

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36319	IMPRESSORA - Impressora monocromática - Incluso 2 cartucho Preto 1.Impressora monocromática 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Impressão A4; 1.3. Velocidade de impressão rascunho: 40 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x1200dpi; 1.6.Memória: mínima de 64MB; 1.7.Processador: mínimo 400Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira impressão: Maximo de 8,5 segundos; 1.9.Recursos de impressão: Impressão em Frente e Verso Automático; 1.10 Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.12.Conectividade: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45, USB Direta e Hi-Speed USB 2.0. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente ou configuração superior; 1.13.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.14.Linguagem de impressão: PCL6 e Post Script 3 ou configuração superior; 1.15.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.16.Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.17.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 7 Cartucho Adicional Preto 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 6, mínimo de 3000 (três mil) páginas;	7	UN	1.353,00	9.471,00

2.	15563	SCANNER DE MESA - Scanner portátil 1.Tipo de scanner: Portátil com tração automática; 2.Sensor: CIS (Sensor por Contato de Imagem); 3.Fonte de Luz: LED; 4.Interface: em LCD; 5.Velocidade de Digitalização: (ADF, A4) até A5 mínimo 5ppm/8 ipm em 300dpi; 6.Área de Digitalização: A4, A5, cheques e cartões ou configuração superior; 7.Modo de Digitalização: Colorido, Tons de Cinza; 8.Resolução de Digitalização: 150/300/600dpi: 9.Fonte de Alimentação: Alimentação através de porta USB 2.0, USB 3.0, DC-In (100 a 240v); 10.Portas de Comunicação: USB 2.0, USB 3.0 ou configuração superior; 11.Suporte a Cartão de memória: SD/MMC; 12.Formatos de Arquivos: JPEG, PDF ou configuração superior; 13.Compatibilidade: Windows XP, Windows 7 e superior; 14.Outros requisitos 14.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 14.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 14.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 14.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold;	5	UN	1.393,00	6.965,00
		TOTAL				**R$ 16.436,00**

i) Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Lazer e Juventude – Coordenadoria de Turismo e Lazer.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36319	IMPRESSORA - Impressora monocromática - Incluso 2 cartucho Preto 1.Impressora monocromática 1.1.Sistema de impressão: Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Impressão A4; 1.3. Velocidade de impressão rascunho: 40 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x1200dpi; 1.6.Memória: mínima de 64MB; 1.7.Processador: mínimo 400Mhz; 1.8.Tempo de saída da primeira impressão: Maximo de 8,5 segundos; 1.9.Recursos de impressão: Impressão em Frente e Verso Automático; 1.10 Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.11.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.12.Conectividade: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45, USB Direta e Hi-Speed USB 2.0. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente ou configuração superior; 1.13.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.14.Linguagem de impressão: PCL6 e Post Script 3 ou configuração superior; 1.15.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.16.Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 3000 três mil cópias; 1.17.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente	6	UN	1.353,00	8.118,00

		superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 7 Cartucho Adicional Preto 1.Cartucho monocromático preto: Totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 6, mínimo de 3000 (três mil) páginas;				
2.	15563	SCANNER DE MESA - Scanner portátil 1.Tipo de scanner: Portátil com tração automática; 2.Sensor: CIS (Sensor por Contato de Imagem); 3.Fonte de Luz: LED; 4.Interface: em LCD; 5.Velocidade de Digitalização: (ADF, A4) até A5 mínimo 5ppm/8 ipm em 300dpi; 6.Área de Digitalização: A4, A5, cheques e cartões ou configuração superior; 7.Modo de Digitalização: Colorido, Tons de Cinza; 8.Resolução de Digitalização: 150/300/600dpi: 9.Fonte de Alimentação: Alimentação através de porta USB 2.0, USB 3.0, DC-In (100 a 240v); 10.Portas de Comunicação: USB 2.0, USB 3.0 ou configuração superior; 11.Suporte a Cartão de memória: SD/MMC; 12.Formatos de Arquivos: JPEG, PDF ou configuração superior; 13.Compatibilidade: Windows XP, Windows 7 e superior; 14.Outros requisitos 14.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 14.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 14.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 14.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold;	4	UN	1.393,00	5.572,00
		TOTAL				**R$ 13.690,00**

ATA Nº: 116
LICITAÇÃO: PREGÃO N° 061/2017
FORNECEDORA: OLMI INFORMATICA LTDA EPP
OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes e de consumo na área de informática, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais.
VIGÊNCIA: 01/08/2018
ITENS:
a) Executivo Municipal - Chefia de Gabinete

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	1247	BATERIA SELADA 12V 7A - Bateria SeladaVRLA 12V/7AH (TERM. 1/4´) - Carga em tensão Constante (25º) Flutuação: 13.6 - 13.8 V, Cíclico: 14.4 - 15.0 V, Corrente Inicial: 2.7A (máxima),Bateria Chumbo-Ácida - Selada Regulada por Válvula, Garantiade 12 meses	100	UN	65,00	6.500,00
2.	48622	ROTEADOR WIRELSS - Especificações Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz; Antena - Ganho (dBi): 5dBi ou superior; Antena - Quantidade: 3x3; Deve trabalhar na frequência 2,4 Ghz; Deve possibilitar o controle de acesso, através de endereço físico (MAC), Deve possuir os padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; Suportar no mínimo 30 (trinta) conexões simultâneas ou superiores e velocidade de transferência de 300 Mbps ou superior; Interfaces de rede Mínimo 1(uma) porta WAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Mbps e 4(quatro) portas LAN Fast-Ethernet 10/100 Mbps ou configuração superior; Leds para a identificação: Internet, LAN, Power, WLAN, WPS; Outros requisitos Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos	5	UN	132,00	660,00

		atributos dos demais componentes ofertados; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto;				
3.	36363	SWITCH HUB C/ 24 PORTAS - (Switch 24 portas) 1.Especificações 1.1.Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz ou PoE de fonte de Alimentação 180 W PoE; 1.2.Switch Fast Ethernet de 24 portas gerenciável, inteligente avançado com 180 W de alimentação PoE Portas; 1.3.Portas: 24 portas RJ-45 10/100 com detecção automática, 2 portas SFP 1000 Mbps de dupla característica; 1.4.Memória e processador: MIPS a 500MHz, 32 de flash, buffer 510 KB, RAM de 128 MB ou cofiguração superior; 1.5.Latência: latência de 100Mb(< 5 µs), latência de 1000 Mb(< 5µs); 1.6.Capacidade de produção: 6,6 Mpps ou superior; 1.7.Capacidade de routing/switching: 8,8 Gbps ou superior; 1.8.SNMP Manager: IEEE 802.3 Ethernet MIB; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 2.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 2.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).	10	UN	569,00	5.690,00
4.	20709	IMPRESSORA - Impressora multifuncional policromática - Incluso 2 Cartucho de cada Cor: Preto, Ciano, Magenta e Yellow 1.Impressora policromática 1.1.Sistema de impressão: Jato de Tinta ou Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: Preto e branco 20 ppm e colorido 16 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 25.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 128MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.9.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.10.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.11.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.12.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.13.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 700 setecentas cópias preto e 700 cópias em cores; 1.14.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados;	10	UN	2.000,00	20.000,00

		2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 2 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho preto: Cartucho adicional preto mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 3 (Cartucho Adicional Ciano) 1.Cartucho Ciano: Cartucho adicional ciano mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 4 (Cartucho Adicional Magenta) 1.Cartucho Magenta: Cartucho adicional magenta mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 5 (Cartucho Adicional Yellow) 1.Cartucho Yellow: Cartucho adicional yellow mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrição no grupo 2 item 1;				
5.	36080	MINI RACK DE PAREDE - PADRAO 19 AÇO - (Mini Rack de parede) 3.Especificações 3.1.Mini Rack de 19", cor preto; 3.2.Tamanho: 12U's x 400mm ou superior; 3.3.Estrutura: teto e base em chapa de aço SAE 1020; 3.4.Laterais: Removeis ventiladas; 3.5.Porta: em chapa de aço SAE 1020,(#18, espessura 1,20mm) com visor em poliestireno; 3.6.Possuir duas réguas de plano para montagem, reguláveis na profundidade, com furações para porca gaiola; 3.7.Deverá ser fornecido com parafusos e buchas para fixação à parede	15	UN	302,08	4.531,20
6.	4149	FILTRO LINHA - Filtro de linha com mínimo 8 (oito) tomadas padrão (fêmea - NBR 14136); Chave liga/desliga com gravação 0 e 1 e led indicativa de ligado/desligado; Porta fusível com unidade reserva; Cabo de alimentação 1,5 metros de comprimento com plugue padrão NBR 14136; Filtro Contra interferência EMI/RFI; Varistor de Óxido Metálico; Bivolt (110 a 220);	10	UN	16,30	163,00
7.	16216	PROCESSADOR - Processador Intel Core i5-4460 3.4GHz 6MB LGA 1150 Características:- Marca: Intel- Modelo: BX80646I54460. Especificações: - Modelo do processador: i5-4460- Número de núcleos: 4- Nº de threads: 4- Velocidade do clock: 3.2 GHz- Frequência max. Turbo: 3.4 GHz- Cache: 6 MB- Tipo de barramento: DMI2- Barramento do sistema: 5 GT/s- Nº de links de QPI: 0- Conjunto de instruções: 64-bit- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2 AVX 2.0- Litografia: 22 nm- Escalabilidade: 1S- TDP máximo: 84 Em- Tipo de Soquete da CPU: LGA1150- Especificação de solução térmica: PCG 2013D	10	UN	1.149,20	11.492,00
		TOTAL				**R$ 49.036,20**

b) Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Indústria, Comércio, Agricultura e Meio Ambiente - Gabinete do Secretário.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	48622	ROTEADOR WIRELSS - Especificações Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz; Antena - Ganho (dBi): 5dBi ou superior; Antena - Quantidade: 3x3; Deve trabalhar na frequência 2,4 Ghz; Deve possibilitar o controle de acesso, através de endereço físico (MAC), Deve possuir os padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; Suportar no mínimo 30 (trinta) conexões simultâneas ou superiores e velocidade de transferência de 300 Mbps ou superior; Interfaces de rede Mínimo 1(uma) porta WAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Mbps e 4(quatro) portas LAN Fast-Ethernet 10/100 Mbps ou configuração superior; Leds para a identificação: Internet, LAN, Power, WLAN, WPS; Outros requisitos Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto;	10	UN	132,00	1.320,00

2.	36363	SWITCH HUB C/ 24 PORTAS - (Switch 24 portas) 1.Especificações 1.1.Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz ou PoE de fonte de Alimentação 180 W PoE; 1.2.Switch Fast Ethernet de 24 portas gerenciável, inteligente avançado com 180 W de alimentação PoE Portas; 1.3.Portas: 24 portas RJ-45 10/100 com detecção automática, 2 portas SFP 1000 Mbps de dupla característica; 1.4.Memória e processador: MIPS a 500MHz, 32 de flash, buffer 510 KB, RAM de 128 MB ou cofiguração superior; 1.5.Latência: latência de 100Mb(< 5 µs), latência de 1000 Mb(< 5µs); 1.6.Capacidade de produção: 6,6 Mpps ou superior; 1.7.Capacidade de routing/switching: 8,8 Gbps ou superior; 1.8.SNMP Manager: IEEE 802.3 Ethernet MIB; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 2.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 2.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).	5	UN	569,00	2.845,00
3.	20709	IMPRESSORA - Impressora multifuncional policromática - Incluso 2 Cartucho de cada Cor: Preto, Ciano, Magenta e Yellow 1.Impressora policromática 1.1.Sistema de impressão: Jato de Tinta ou Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: Preto e branco 20 ppm e colorido 16 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 25.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 128MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.9.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.10.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.11.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.12.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.13.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 700 setecentas cópias preto e 700 cópias em cores; 1.14.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em	6	UN	2.000,00	12.000,00

		embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 2 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho preto: Cartucho adicional preto mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 3 (Cartucho Adicional Ciano) 1.Cartucho Ciano: Cartucho adicional ciano mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 4 (Cartucho Adicional Magenta) 1.Cartucho Magenta: Cartucho adicional magenta mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 5 (Cartucho Adicional Yellow) 1.Cartucho Yellow: Cartucho adicional yellow mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrição no grupo 2 item 1;				
4.	36080	MINI RACK DE PAREDE - PADRAO 19 AÇO - (Mini Rack de parede) 3.Especificações 3.1.Mini Rack de 19", cor preto; 3.2.Tamanho: 12U's x 400mm ou superior; 3.3.Estrutura: teto e base em chapa de aço SAE 1020; 3.4.Laterais: Removeis ventiladas; 3.5.Porta: em chapa de aço SAE 1020,(#18, espessura 1,20mm) com visor em poliestireno; 3.6.Possuir duas réguas de plano para montagem, reguláveis na profundidade, com furações para porca gaiola; 3.7.Deverá ser fornecido com parafusos e buchas para fixação à parede	5	UN	302,08	1.510,40
5.	4149	FILTRO LINHA - Filtro de linha com mínimo 8 (oito) tomadas padrão (fêmea - NBR 14136); Chave liga/desliga com gravação 0 e 1 e led indicativa de ligado/desligado; Porta fusível com unidade reserva; Cabo de alimentação 1,5 metros de comprimento com plugue padrão NBR 14136; Filtro Contra interferência EMI/RFI; Varistor de Óxido Metálico; Bivolt (110 a 220);	10	UN	16,30	163,00
6.	16216	PROCESSADOR - Processador Intel Core i5-4460 3.4GHz 6MB LGA 1150 Características:- Marca: Intel- Modelo: BX80646I54460. Especificações: - Modelo do processador: i5-4460- Número de núcleos: 4- Nº de threads: 4- Velocidade do clock: 3.2 GHz- Frequência max. Turbo: 3.4 GHz- Cache: 6 MB- Tipo de barramento: DMI2- Barramento do sistema: 5 GT/s- Nº de links de QPI: 0- Conjunto de instruções: 64-bit- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2 AVX 2.0- Litografia: 22 nm- Escalabilidade: 1S- TDP máximo: 84 Em- Tipo de Soquete da CPU: LGA1150- Especificação de solução térmica: PCG 2013D	15	UN	1.149,20	17.238,00
		TOTAL				**R$ 35.076,40**

c) Secretaria Municipal de Administração – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	1247	BATERIA SELADA 12V 7A - Bateria SeladaVRLA 12V/7AH (TERM. 1/4´) - Carga em tensão Constante (25º) Flutuação: 13.6 - 13.8 V, Cíclico: 14.4 - 15.0 V, Corrente Inicial: 2.7A (máxima),Bateria Chumbo-Ácida - Selada Regulada por Válvula, Garantiade 12 meses	50	UN	65,00	3.250,00
2.	36363	SWITCH HUB C/ 24 PORTAS - (Switch 24 portas) 1.Especificações 1.1.Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz ou PoE de fonte de Alimentação 180 W PoE; 1.2.Switch Fast Ethernet de 24 portas gerenciável, inteligente avançado com 180 W de alimentação PoE Portas; 1.3.Portas: 24 portas RJ-45 10/100 com detecção automática, 2 portas SFP 1000 Mbps de dupla característica; 1.4.Memória e processador: MIPS a 500MHz, 32 de flash, buffer 510 KB, RAM de 128 MB ou cofiguração superior; 1.5.Latência: latência de 100Mb(< 5 µs), latência de 1000 Mb(< 5µs); 1.6.Capacidade de produção: 6,6 Mpps ou superior; 1.7.Capacidade de routing/switching: 8,8 Gbps ou superior; 1.8.SNMP Manager: IEEE 802.3 Ethernet MIB; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 2.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos	10	UN	569,00	5.690,00

		fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 2.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
3.	20709	IMPRESSORA - Impressora multifuncional policromática - Incluso 2 Cartucho de cada Cor: Preto, Ciano, Magenta e Yellow 1.Impressora policromática 1.1.Sistema de impressão: Jato de Tinta ou Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: Preto e branco 20 ppm e colorido 16 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 25.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 128MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.9.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.10.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.11.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.12.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.13.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 700 setecentas cópias preto e 700 cópias em cores; 1.14.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 2 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho preto: Cartucho adicional preto mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 3 (Cartucho Adicional Ciano) 1.Cartucho Ciano: Cartucho adicional ciano mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 4 (Cartucho Adicional Magenta) 1.Cartucho Magenta: Cartucho adicional magenta mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 5 (Cartucho Adicional Yellow) 1.Cartucho Yellow: Cartucho adicional yellow mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrição no grupo 2 item 1;	5	UN	2.000,00	10.000,00
4.	36080	MINI RACK DE PAREDE - PADRAO 19 AÇO - (Mini Rack de parede) 3.Especificações 3.1.Mini Rack de 19", cor preto; 3.2.Tamanho: 12U's x 400mm ou superior; 3.3.Estrutura: teto e base em chapa de aço SAE 1020; 3.4.Laterais: Removeis ventiladas; 3.5.Porta: em chapa de aço SAE 1020,(#18, espessura 1,20mm) com visor em poliestireno; 3.6.Possuir duas réguas de plano para montagem, reguláveis na profundidade, com furações para porca gaiola; 3.7.Deverá ser fornecido com parafusos e buchas para fixação à parede	5	UN	302,08	1.510,40
5.	4149	FILTRO LINHA - Filtro de linha com mínimo 8 (oito) tomadas padrão (fêmea - NBR 14136); Chave liga/desliga com gravação 0 e 1 e led indicativa de ligado/desligado; Porta fusível com unidade reserva; Cabo de alimentação 1,5 metros de comprimento com plugue padrão NBR 14136; Filtro Contra interferência EMI/RFI; Varistor de Óxido Metálico; Bivolt (110 a 220);	10	UN	16,30	163,00

6.	16216	PROCESSADOR - Processador Intel Core i5-4460 3.4GHz 6MB LGA 1150 Características:- Marca: Intel- Modelo: BX80646I54460. Especificações: - Modelo do processador: i5-4460- Número de núcleos: 4- Nº de threads: 4- Velocidade do clock: 3.2 GHz- Frequência max. Turbo: 3.4 GHz- Cache: 6 MB- Tipo de barramento: DMI2- Barramento do sistema: 5 GT/s- Nº de links de QPI: 0- Conjunto de instruções: 64-bit- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2 AVX 2.0- Litografia: 22 nm- Escalabilidade: 1S- TDP máximo: 84 Em- Tipo de Soquete da CPU: LGA1150- Especificação de solução térmica: PCG 2013D	10	UN	1.149,20	11.492,00
		TOTAL				**R$ 32.105,40**

d) Secretaria Municipal de Fazenda – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	1247	BATERIA SELADA 12V 7A - Bateria SeladaVRLA 12V/7AH (TERM. 1/4´) - Carga em tensão Constante (25º) Flutuação: 13.6 - 13.8 V, Cíclico: 14.4 - 15.0 V, Corrente Inicial: 2.7A (máxima),Bateria Chumbo-Ácida - Selada Regulada por Válvula, Garantiade 12 meses	30	UN	65,00	1.950,00
2.	48622	ROTEADOR WIRELSS - Especificações Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz; Antena - Ganho (dBi): 5dBi ou superior; Antena - Quantidade: 3x3; Deve trabalhar na frequência 2,4 Ghz; Deve possibilitar o controle de acesso, através de endereço físico (MAC), Deve possuir os padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; Suportar no mínimo 30 (trinta) conexões simultâneas ou superiores e velocidade de transferência de 300 Mbps ou superior; Interfaces de rede Mínimo 1(uma) porta WAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Mbps e 4(quatro) portas LAN Fast-Ethernet 10/100 Mbps ou configuração superior; Leds para a identificação: Internet, LAN, Power, WLAN, WPS; Outros requisitos Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto;	5	UN	132,00	660,00
3.	36363	SWITCH HUB C/ 24 PORTAS - (Switch 24 portas) 1.Especificações 1.1.Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz ou PoE de fonte de Alimentação 180 W PoE; 1.2.Switch Fast Ethernet de 24 portas gerenciável, inteligente avançado com 180 W de alimentação PoE Portas; 1.3.Portas: 24 portas RJ-45 10/100 com detecção automática, 2 portas SFP 1000 Mbps de dupla característica; 1.4.Memória e processador: MIPS a 500MHz, 32 de flash, buffer 510 KB, RAM de 128 MB ou cofiguração superior; 1.5.Latência: latência de 100Mb(< 5 µs), latência de 1000 Mb(< 5µs); 1.6.Capacidade de produção: 6,6 Mpps ou superior; 1.7.Capacidade de routing/switching: 8,8 Gbps ou superior; 1.8.SNMP Manager: IEEE 802.3 Ethernet MIB; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 2.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma	5	UN	569,00	2.845,00

		a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 2.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
4.	36080	MINI RACK DE PAREDE - PADRAO 19 AÇO - (Mini Rack de parede) 3.Especificações 3.1.Mini Rack de 19", cor preto; 3.2.Tamanho: 12U's x 400mm ou superior; 3.3.Estrutura: teto e base em chapa de aço SAE 1020; 3.4.Laterais: Removeis ventiladas; 3.5.Porta: em chapa de aço SAE 1020,(#18, espessura 1,20mm) com visor em poliestireno; 3.6.Possuir duas réguas de plano para montagem, reguláveis na profundidade, com furações para porca gaiola; 3.7.Deverá ser fornecido com parafusos e buchas para fixação à parede	5	UN	302,08	1.510,40
5.	4149	FILTRO LINHA - Filtro de linha com mínimo 8 (oito) tomadas padrão (fêmea - NBR 14136); Chave liga/desliga com gravação 0 e 1 e led indicativa de ligado/desligado; Porta fusível com unidade reserva; Cabo de alimentação 1,5 metros de comprimento com plugue padrão NBR 14136; Filtro Contra interferência EMI/RFI; Varistor de Óxido Metálico; Bivolt (110 a 220);	10	UN	16,30	163,00
6.	16216	PROCESSADOR - Processador Intel Core i5-4460 3.4GHz 6MB LGA 1150 Características:- Marca: Intel- Modelo: BX80646I54460. Especificações: - Modelo do processador: i5-4460- Número de núcleos: 4- Nº de threads: 4- Velocidade do clock: 3.2 GHz- Frequência max. Turbo: 3.4 GHz- Cache: 6 MB- Tipo de barramento: DMI2- Barramento do sistema: 5 GT/s- Nº de links de QPI: 0- Conjunto de instruções: 64-bit- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2 AVX 2.0- Litografia: 22 nm- Escalabilidade: 1S- TDP máximo: 84 Em- Tipo de Soquete da CPU: LGA1150- Especificação de solução térmica: PCG 2013D	5	UN	1.149,20	5.746,00
		TOTAL				**R$ 12.874,40**

e) Secretaria Municipal de Educação e Esportes – Seção Pedagógica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	48622	ROTEADOR WIRELSS - Especificações Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz; Antena - Ganho (dBi): 5dBi ou superior; Antena - Quantidade: 3x3; Deve trabalhar na frequência 2,4 Ghz; Deve possibilitar o controle de acesso, através de endereço físico (MAC), Deve possuir os padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; Suportar no mínimo 30 (trinta) conexões simultâneas ou superiores e velocidade de transferência de 300 Mbps ou superior; Interfaces de rede Mínimo 1(uma) porta WAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Mbps e 4(quatro) portas LAN Fast-Ethernet 10/100 Mbps ou configuração superior; Leds para a identificação: Internet, LAN, Power, WLAN, WPS; Outros requisitos Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto;	5	UN	132,00	660,00
2.	36363	SWITCH HUB C/ 24 PORTAS - (Switch 24 portas) 1.Especificações 1.1.Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz ou PoE de fonte de Alimentação 180 W PoE; 1.2.Switch Fast Ethernet de 24 portas gerenciável, inteligente avançado com 180 W de alimentação PoE Portas; 1.3.Portas: 24 portas RJ-45 10/100 com detecção automática, 2 portas SFP 1000 Mbps de dupla característica; 1.4.Memória e processador: MIPS a 500MHz, 32 de flash, buffer 510 KB, RAM de 128 MB ou cofiguração superior; 1.5.Latência: latência de 100Mb(< 5 µs), latência de 1000 Mb(< 5µs); 1.6.Capacidade de produção: 6,6 Mpps ou superior; 1.7.Capacidade de routing/switching: 8,8 Gbps ou superior; 1.8.SNMP Manager: IEEE 802.3 Ethernet MIB; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a	3	UN	569,00	1.707,00

		operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 2.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 2.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
3.	20709	IMPRESSORA - Impressora multifuncional policromática - Incluso 2 Cartucho de cada Cor: Preto, Ciano, Magenta e Yellow 1.Impressora policromática 1.1.Sistema de impressão: Jato de Tinta ou Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: Preto e branco 20 ppm e colorido 16 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 25.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 128MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.9.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.10.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.11.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.12.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.13.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 700 setecentas cópias preto e 700 cópias em cores; 1.14.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 2 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho preto: Cartucho adicional preto mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 3 (Cartucho Adicional Ciano) 1.Cartucho Ciano: Cartucho adicional ciano mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 4 (Cartucho Adicional Magenta) 1.Cartucho Magenta: Cartucho adicional magenta mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 5 (Cartucho Adicional Yellow) 1.Cartucho Yellow: Cartucho adicional yellow mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrição no grupo 2 item 1;	5	UN	2.000,00	10.000,00

4.	16216	PROCESSADOR - Processador Intel Core i5-4460 3.4GHz 6MB LGA 1150 Características:- Marca: Intel- Modelo: BX80646I54460. Especificações: - Modelo do processador: i5-4460- Número de núcleos: 4- Nº de threads: 4- Velocidade do clock: 3.2 GHz- Frequência max. Turbo: 3.4 GHz- Cache: 6 MB- Tipo de barramento: DMI2- Barramento do sistema: 5 GT/s- Nº de links de QPI: 0- Conjunto de instruções: 64-bit- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2 AVX 2.0- Litografia: 22 nm- Escalabilidade: 1S- TDP máximo: 84 Em- Tipo de Soquete da CPU: LGA1150- Especificação de solução térmica: PCG 2013D	5	UN	1.149,20	5.746,00
		TOTAL				**R$ 18.113,00**

f) Secretaria Municipal de Saúde – Coordenadoria de Atendimento Médico

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	48622	ROTEADOR WIRELSS - Especificações Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz; Antena - Ganho (dBi): 5dBi ou superior; Antena - Quantidade: 3x3; Deve trabalhar na frequência 2,4 Ghz; Deve possibilitar o controle de acesso, através de endereço físico (MAC), Deve possuir os padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; Suportar no mínimo 30 (trinta) conexões simultâneas ou superiores e velocidade de transferência de 300 Mbps ou superior; Interfaces de rede Mínimo 1(uma) porta WAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Mbps e 4(quatro) portas LAN Fast-Ethernet 10/100 Mbps ou configuração superior; Leds para a identificação: Internet, LAN, Power, WLAN, WPS; Outros requisitos Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto;	5	UN	132,00	660,00
2.	4149	FILTRO LINHA - Filtro de linha com mínimo 8 (oito) tomadas padrão (fêmea - NBR 14136); Chave liga/desliga com gravação 0 e 1 e led indicativa de ligado/desligado; Porta fusível com unidade reserva; Cabo de alimentação 1,5 metros de comprimento com plugue padrão NBR 14136; Filtro Contra interferência EMI/RFI; Varistor de Óxido Metálico; Bivolt (110 a 220);	10	UN	16,30	163,00
3.	16216	PROCESSADOR - Processador Intel Core i5-4460 3.4GHz 6MB LGA 1150 Características:- Marca: Intel- Modelo: BX80646I54460. Especificações: - Modelo do processador: i5-4460- Número de núcleos: 4- Nº de threads: 4- Velocidade do clock: 3.2 GHz- Frequência max. Turbo: 3.4 GHz- Cache: 6 MB- Tipo de barramento: DMI2- Barramento do sistema: 5 GT/s- Nº de links de QPI: 0- Conjunto de instruções: 64-bit- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2 AVX 2.0- Litografia: 22 nm- Escalabilidade: 1S- TDP máximo: 84 Em- Tipo de Soquete da CPU: LGA1150- Especificação de solução térmica: PCG 2013D	8	UN	1.149,20	9.193,60
		TOTAL				**R$ 10.016,60**

g) Secretaria Municipal de Saúde – FMS – Atenção Básica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	20709	IMPRESSORA - Impressora multifuncional policromática - Incluso 2 Cartucho de cada Cor: Preto, Ciano, Magenta e Yellow 1.Impressora policromática 1.1.Sistema de impressão: Jato de Tinta ou Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: Preto e branco 20 ppm e colorido 16 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 25.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 128MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.9.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.10.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.11.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.12.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.13.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 700 setecentas cópias preto e 700 cópias em cores; 1.14.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano	10	UN	R$ 2.000,00	R$ 20.000,00

		2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 2 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho preto: Cartucho adicional preto mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 3 (Cartucho Adicional Ciano) 1.Cartucho Ciano: Cartucho adicional ciano mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 4 (Cartucho Adicional Magenta) 1.Cartucho Magenta: Cartucho adicional magenta mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 5 (Cartucho Adicional Yellow) 1.Cartucho Yellow: Cartucho adicional yellow mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrição no grupo 2 item 1;				
		TOTAL				R$ 20.000,00

h) Secretaria Municipal de Saúde – FMS - Media e Alta Complexidade

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36363	SWITCH HUB C/ 24 PORTAS - (Switch 24 portas) 1.Especificações 1.1.Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz ou PoE de fonte de Alimentação 180 W PoE; 1.2.Switch Fast Ethernet de 24 portas gerenciável, inteligente avançado com 180 W de alimentação PoE Portas; 1.3.Portas: 24 portas RJ-45 10/100 com detecção automática, 2 portas SFP 1000 Mbps de dupla característica; 1.4.Memória e processador: MIPS a 500MHz, 32 de flash, buffer 510 KB, RAM de 128 MB ou cofiguração superior; 1.5.Latência: latência de 100Mb(< 5 µs), latência de 1000 Mb(< 5µs); 1.6.Capacidade de produção: 6,6 Mpps ou superior; 1.7.Capacidade de routing/switching: 8,8 Gbps ou superior; 1.8.SNMP Manager: IEEE 802.3 Ethernet MIB; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 2.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 2.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).	10	UN	569,00	5.690,00

2.	20709	IMPRESSORA - Impressora multifuncional policromática - Incluso 2 Cartucho de cada Cor: Preto, Ciano, Magenta e Yellow 1.Impressora policromática 1.1.Sistema de impressão: Jato de Tinta ou Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: Preto e branco 20 ppm e colorido 16 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 25.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 128MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.9.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.10.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.11.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.12.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.13.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 700 setecentas cópias preto e 700 cópias em cores; 1.14.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 2 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho preto: Cartucho adicional preto mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 3 (Cartucho Adicional Ciano) 1.Cartucho Ciano: Cartucho adicional ciano mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 4 (Cartucho Adicional Magenta) 1.Cartucho Magenta: Cartucho adicional magenta mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 5 (Cartucho Adicional Yellow) 1.Cartucho Yellow: Cartucho adicional yellow mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrição no grupo 2 item 1;	10	UN	2.000,00	20.000,00
3.	36080	MINI RACK DE PAREDE - PADRAO 19 AÇO - (Mini Rack de parede) 3.Especificações 3.1.Mini Rack de 19", cor preto; 3.2.Tamanho: 12U's x 400mm ou superior; 3.3.Estrutura: teto e base em chapa de aço SAE 1020; 3.4.Laterais: Removeis ventiladas; 3.5.Porta: em chapa de aço SAE 1020,(#18, espessura 1,20mm) com visor em poliestireno; 3.6.Possuir duas réguas de plano para montagem, reguláveis na profundidade, com furações para porca gaiola; 3.7.Deverá ser fornecido com parafusos e buchas para fixação à parede	10	UN	302,08	3.020,80
		TOTAL				**R$ 28.710,80**

i) Secretaria Municipal de Assistência Social – Fundo Municipal de Assistência Social

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	48622	ROTEADOR WIRELSS - Especificações Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz; Antena - Ganho (dBi): 5dBi ou superior; Antena - Quantidade: 3x3; Deve trabalhar na frequência 2,4 Ghz; Deve possibilitar o controle de acesso, através de endereço físico (MAC), Deve possuir os padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; Suportar no mínimo 30 (trinta) conexões simultâneas ou superiores e velocidade de transferência de 300 Mbps ou superior; Interfaces de rede Mínimo 1(uma) porta WAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Mbps e 4(quatro) portas LAN Fast-Ethernet 10/100 Mbps ou configuração superior; Leds para a identificação: Internet, LAN, Power, WLAN, WPS; Outros requisitos	10	UN	132,00	1.320,00

		Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto;				
2.	36363	SWITCH HUB C/ 24 PORTAS - (Switch 24 portas) 1.Especificações 1.1.Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz ou PoE de fonte de Alimentação 180 W PoE; 1.2.Switch Fast Ethernet de 24 portas gerenciável, inteligente avançado com 180 W de alimentação PoE Portas; 1.3.Portas: 24 portas RJ-45 10/100 com detecção automática, 2 portas SFP 1000 Mbps de dupla característica; 1.4.Memória e processador: MIPS a 500MHz, 32 de flash, buffer 510 KB, RAM de 128 MB ou cofiguração superior; 1.5.Latência: latência de 100Mb(< 5 µs), latência de 1000 Mb(< 5µs); 1.6.Capacidade de produção: 6,6 Mpps ou superior; 1.7.Capacidade de routing/switching: 8,8 Gbps ou superior; 1.8.SNMP Manager: IEEE 802.3 Ethernet MIB; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 2.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 2.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).	10	UN	569,00	5.690,00
3.	20709	IMPRESSORA - Impressora multifuncional policromática - Incluso 2 Cartucho de cada Cor: Preto, Ciano, Magenta e Yellow 1.Impressora policromática 1.1.Sistema de impressão: Jato de Tinta ou Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: Preto e branco 20 ppm e colorido 16 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 25.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 128MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.9.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.10.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.11.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.12.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.13.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 700 setecentas cópias preto e 700 cópias em cores; 1.14.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que	7	UN	2.000,00	14.000,00

		comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 2 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho preto: Cartucho adicional preto mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 3 (Cartucho Adicional Ciano) 1.Cartucho Ciano: Cartucho adicional ciano mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 4 (Cartucho Adicional Magenta) 1.Cartucho Magenta: Cartucho adicional magenta mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 5 (Cartucho Adicional Yellow) 1.Cartucho Yellow: Cartucho adicional yellow mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrição no grupo 2 item 1;				
4.	36080	MINI RACK DE PAREDE - PADRAO 19 AÇO - (Mini Rack de parede) 3.Especificações 3.1.Mini Rack de 19", cor preto; 3.2.Tamanho: 12U's x 400mm ou superior; 3.3.Estrutura: teto e base em chapa de aço SAE 1020; 3.4.Laterais: Removeis ventiladas; 3.5.Porta: em chapa de aço SAE 1020,(#18, espessura 1,20mm) com visor em poliestireno; 3.6.Possuir duas réguas de plano para montagem, reguláveis na profundidade, com furações para porca gaiola; 3.7.Deverá ser fornecido com parafusos e buchas para fixação à parede	5	UN	302,08	1.510,40
5.	4149	FILTRO LINHA - Filtro de linha com mínimo 8 (oito) tomadas padrão (fêmea - NBR 14136); Chave liga/desliga com gravação 0 e 1 e led indicativa de ligado/desligado; Porta fusível com unidade reserva; Cabo de alimentação 1,5 metros de comprimento com plugue padrão NBR 14136; Filtro Contra interferência EMI/RFI; Varistor de Óxido Metálico; Bivolt (110 a 220);	10	UN	16,30	163,00
6.	16216	PROCESSADOR - Processador Intel Core i5-4460 3.4GHz 6MB LGA 1150 Características:- Marca: Intel- Modelo: BX80646I54460. Especificações: - Modelo do processador: i5-4460- Número de núcleos: 4- Nº de threads: 4- Velocidade do clock: 3.2 GHz- Frequência max. Turbo: 3.4 GHz- Cache: 6 MB- Tipo de barramento: DMI2- Barramento do sistema: 5 GT/s- Nº de links de QPI: 0- Conjunto de instruções: 64-bit- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2 AVX 2.0- Litografia: 22 nm- Escalabilidade: 1S- TDP máximo: 84 Em- Tipo de Soquete da CPU: LGA1150- Especificação de solução térmica: PCG 2013D	25	UN	R$ 1.149,20	28.730,00
		TOTAL				**R$ 51.413,40**

j) Secretaria Municipal de Infraestrutura - Coordenadoria de Serviços Urbanos

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	48622	ROTEADOR WIRELSS - Especificações Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz; Antena - Ganho (dBi): 5dBi ou superior; Antena - Quantidade: 3x3; Deve trabalhar na frequência 2,4 Ghz; Deve possibilitar o controle de acesso, através de endereço físico (MAC), Deve possuir os padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; Suportar no mínimo 30 (trinta) conexões simultâneas ou superiores e velocidade de transferência de 300 Mbps ou superior; Interfaces de rede Mínimo 1(uma) porta WAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Mbps e 4(quatro) portas LAN Fast-Ethernet 10/100 Mbps ou configuração superior; Leds para a identificação: Internet, LAN, Power, WLAN, WPS; Outros requisitos Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso,	3	UN	132,00	396,00

		reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto;				
2.	20709	IMPRESSORA - Impressora multifuncional policromática - Incluso 2 Cartucho de cada Cor: Preto, Ciano, Magenta e Yellow 1.Impressora policromática 1.1.Sistema de impressão: Jato de Tinta ou Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: Preto e branco 20 ppm e colorido 16 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 25.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 128MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.9.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.10.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.11.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.12.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.13.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 700 setecentas cópias preto e 700 cópias em cores; 1.14.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 2 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho preto: Cartucho adicional preto mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 3 (Cartucho Adicional Ciano) 1.Cartucho Ciano: Cartucho adicional ciano mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 4 (Cartucho Adicional Magenta) 1.Cartucho Magenta: Cartucho adicional magenta mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 5 (Cartucho Adicional Yellow) 1.Cartucho Yellow: Cartucho adicional yellow mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrição no grupo 2 item 1;	5	UN	2.000,00	10.000,00
		TOTAL				**R$ 10.396,00**

k) Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Lazer e Juventude – Coordenadoria de Turismo e Lazer.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	48622	ROTEADOR WIRELSS - Especificações Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz; Antena - Ganho (dBi): 5dBi ou superior; Antena - Quantidade: 3x3; Deve trabalhar na frequência 2,4 Ghz; Deve possibilitar o controle de acesso, através de endereço físico (MAC), Deve possuir os padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; Suportar no mínimo 30 (trinta) conexões simultâneas ou superiores e velocidade de transferência de 300 Mbps ou superior; Interfaces de rede Mínimo 1(uma) porta WAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Mbps e 4(quatro) portas LAN Fast-Ethernet 10/100 Mbps ou configuração superior; Leds para a identificação: Internet, LAN, Power, WLAN, WPS; Outros requisitos Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para	5	UN	132,00	660,00

		avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto;				
2.	36363	SWITCH HUB C/ 24 PORTAS - (Switch 24 portas) 1.Especificações 1.1.Alimentação Elétrica: tensão de entrada 110/220 V AC, 50/60Hz ou PoE de fonte de Alimentação 180 W PoE; 1.2.Switch Fast Ethernet de 24 portas gerenciável, inteligente avançado com 180 W de alimentação PoE Portas; 1.3.Portas: 24 portas RJ-45 10/100 com detecção automática, 2 portas SFP 1000 Mbps de dupla característica; 1.4.Memória e processador: MIPS a 500MHz, 32 de flash, buffer 510 KB, RAM de 128 MB ou cofiguração superior; 1.5.Latência: latência de 100Mb(< 5 µs), latência de 1000 Mb(< 5µs); 1.6.Capacidade de produção: 6,6 Mpps ou superior; 1.7.Capacidade de routing/switching: 8,8 Gbps ou superior; 1.8.SNMP Manager: IEEE 802.3 Ethernet MIB; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 2.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 2.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).	2	UN	569,00	1.138,00
3.	20709	IMPRESSORA - Impressora multifuncional policromática - Incluso 2 Cartucho de cada Cor: Preto, Ciano, Magenta e Yellow 1.Impressora policromática 1.1.Sistema de impressão: Jato de Tinta ou Laser; 1.2.Função padrão (mínimo): Cópia (A4), Scanner (A4), impressão (A4); 1.3. Velocidade de impressão/ cópia no modo rascunho: Preto e branco 20 ppm e colorido 16 ppm; 1.4.Ciclo de Trabalho Mensal: 25.000 páginas; 1.5.Resolução: 1200x600dpi; 1.6.Memória: mínima de 128MB; 1.7.Processador: mínimo 360Mhz; 1.8.Quantidade mínima de bandejas: No mínimo 1 bandeja de alimentação para no mínimo 250 folhas, possuir 1 bandeja de saída com capacidade total para n mínimo 150 folhas; 1.9.Interfaces: Possuir interface Fast Ethernet 10/100 com conector RJ45. Possuir interface Wireless padrão 802.11 b/g/n. Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante da impressora e ativas simultaneamente; 1.10.Compatibilidade: Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e superior; 1.11.Linguagem de impressão: PCL5, PCL6 e Post Script 3; 1.12.Fonte de alimentação: 100 a 240V, 50 a 60 Hz (sendo aceito conversor); 1.13.Suprimento: Impressora compatível com Cartucho de rendimento médio de 700 setecentas cópias preto e 700 cópias em cores; 1.14.Garantia de equipamento (mínimo): 01 ano; 2.Outros requisitos 2.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 2.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado,	6	UN	2.000,00	12.000,00

		admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 2.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 2.4.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; GRUPO 2 - Item 2 (Cartucho Adicional Preto) 1.Cartucho preto: Cartucho adicional preto mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 3 (Cartucho Adicional Ciano) 1.Cartucho Ciano: Cartucho adicional ciano mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 4 (Cartucho Adicional Magenta) 1.Cartucho Magenta: Cartucho adicional magenta mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrita no grupo 2 item 1; GRUPO 2 - Item 5 (Cartucho Adicional Yellow) 1.Cartucho Yellow: Cartucho adicional yellow mínimo de 700 setecentas páginas, totalmente compatível com a impressora descrição no grupo 2 item 1;				
4.	36080	MINI RACK DE PAREDE - PADRAO 19 AÇO - (Mini Rack de parede) 3.Especificações 3.1.Mini Rack de 19", cor preto; 3.2.Tamanho: 12U's x 400mm ou superior; 3.3.Estrutura: teto e base em chapa de aço SAE 1020; 3.4.Laterais: Removeis ventiladas; 3.5.Porta: em chapa de aço SAE 1020,(#18, espessura 1,20mm) com visor em poliestireno; 3.6.Possuir duas réguas de plano para montagem, reguláveis na profundidade, com furações para porca gaiola; 3.7.Deverá ser fornecido com parafusos e buchas para fixação à parede	6	UN	302,08	1.812,48
5.	4149	FILTRO LINHA - Filtro de linha com mínimo 8 (oito) tomadas padrão (fêmea - NBR 14136); Chave liga/desliga com gravação 0 e 1 e led indicativa de ligado/desligado; Porta fusível com unidade reserva; Cabo de alimentação 1,5 metros de comprimento com plugue padrão NBR 14136; Filtro Contra interferência EMI/RFI; Varistor de Óxido Metálico; Bivolt (110 a 220);	4	UN	16,30	65,20
6.	16216	PROCESSADOR - Processador Intel Core i5-4460 3.4GHz 6MB LGA 1150 Características:- Marca: Intel- Modelo: BX80646I54460. Especificações: - Modelo do processador: i5-4460- Número de núcleos: 4- Nº de threads: 4- Velocidade do clock: 3.2 GHz- Frequência max. Turbo: 3.4 GHz- Cache: 6 MB- Tipo de barramento: DMI2- Barramento do sistema: 5 GT/s- Nº de links de QPI: 0- Conjunto de instruções: 64-bit- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2 AVX 2.0- Litografia: 22 nm- Escalabilidade: 1S- TDP máximo: 84 Em- Tipo de Soquete da CPU: LGA1150- Especificação de solução térmica: PCG 2013D	10	UN	1.149,20	11.492,00
		TOTAL				**R$ 27.167,68**

ATA Nº: 117
LICITAÇÃO: PREGÃO N° 061/2017
FORNECEDORA: PRO-INFO ENER ININTERRUPTA E INFORMATICA LTDA
OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes e de consumo na área de informática, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais.
VIGÊNCIA: 01/08/2018
ITENS:
a) Executivo Municipal - Chefia de Gabinete

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36434	NOBREAK - NOBREAK TIPO II Saída: Fator de Carga de Crista: 3 : 1, Eficiência em carga total: 92.0%, Freqüência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 60Hz +/-3 Hz, Freqüência de Saída (não sincronizada): 60Hz +/- 0.1% for 60Hz nominal, Conexões de saída: (8) NBR 14136 (Bateria de Reserva), Potência Máxima Configurável (Watts): 825 Watts / 1.5 kVA, Capacidade de energia de saída: 825 Watts / 1.5 kVA, Topologia: Lineinteractive, Tipo de forma de onda: Senoidal aproximada, Tempo de Transferência: 8ms typical : 12ms maximum Entrada: Comprimento do Cabo: 1,83 metros, Número de Cabos de Alimentação: 1, Eficiência em carga total: 92.0 %, Frequência de entrada: 60 Hz, Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 95 - 140 / 185 - 260 V, Capacidade de Disjuntor de Entrada: 0 A, Corrente Máxima de Entrada: 12.0 A, Tipo de Conexão de Entrada: NBR 14136. Cartuchos de Substituição de Baterias (RBCs): Tempo de recarga típico: 12 horas, Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vasamento, Eficiência no Funcionamento da Bateria: 80.0%, Quantidade de RBC&#153: 2, Capacidade VA/hora da Bateria: 134 Comunicação: Alarme Sonoro: Soar alarme quando na bateria : Alarme distinto de pouca bateria : tom de alarme continuamente sobre carregado, Painel de controle: Display de LED status com indicadores para Online : Troca de bateria : e Falha no cabeamento Autonomia: Capacidade de energia de saída: 825 Watts / 1.5 kVA Ambiental: Ruído audível a 1 metro da superfície da unidade: 40.0 dBA, Temperatura de operação: 0 - 40 °C, Elevação de Operação: 0-3000 metros, Umidade Relativa de Operação: 0 - 90 %, Temperatura de armazenamento: -15 - 45 °C, Elevação de Armazenamento: 0-15000 metros, Umidade Relativa de Armazenamento: 0 - 90 %, Informações adicionais: Alarmes sonoros: Oferece notificações sobre mudanças das condições de energia dos no-breaks e da energia de linha , Autoteste automático: O auto-teste periódico da bateria assegura uma detecção antecipada de que a bateria precisa ser substituída Regulagem Automática de Voltagem: Ajusta automaticamente as tensões altas e baixas para níveis seguros, permitindo que o no-break trabalhe durante subtensões e sobretensões sem entrar em modo bateria. Gerenciamento inteligente de bateria: Maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão.	20	UN	1.044,75	20.895,00

		TOTAL				**R$ 20.895,00**

b) Secretaria Municipal de Administração – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36434	NOBREAK - NOBREAK TIPO II Saída: Fator de Carga de Crista: 3 : 1, Eficiência em carga total: 92.0%, Freqüência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 60Hz +/-3 Hz, Freqüência de Saída (não sincronizada): 60Hz +/- 0.1% for 60Hz nominal, Conexões de saída: (8) NBR 14136 (Bateria de Reserva), Potência Máxima Configurável (Watts): 825 Watts / 1.5 kVA, Capacidade de energia de saída: 825 Watts / 1.5 kVA, Topologia: Lineinteractive, Tipo de forma de onda: Senoidal aproximada, Tempo de Transferência: 8ms typical : 12ms maximum Entrada: Comprimento do Cabo: 1,83 metros, Número de Cabos de Alimentação: 1, Eficiência em carga total: 92.0 %, Frequência de entrada: 60 Hz, Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 95 - 140 / 185 - 260 V, Capacidade de Disjuntor de Entrada: 0 A, Corrente Máxima de Entrada: 12.0 A, Tipo de Conexão de Entrada: NBR 14136. Cartuchos de Substituição de Baterias (RBCs): Tempo de recarga típico: 12 horas, Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vasamento, Eficiência no Funcionamento da Bateria: 80.0%, Quantidade de RBC&#153: 2, Capacidade VA/hora da Bateria: 134 Comunicação: Alarme Sonoro: Soar alarme quando na bateria : Alarme distinto de pouca bateria : tom de alarme continuamente sobre carregado, Painel de controle: Display de LED status com indicadores para Online : Troca de bateria : e Falha no cabeamento Autonomia: Capacidade de energia de saída: 825 Watts / 1.5 kVA Ambiental: Ruído audível a 1 metro da superfície da unidade: 40.0 dBA, Temperatura de operação: 0 - 40 °C, Elevação de Operação: 0-3000 metros, Umidade Relativa de Operação: 0 - 90 %, Temperatura de armazenamento: -15 - 45 °C, Elevação de Armazenamento: 0-15000 metros, Umidade Relativa de Armazenamento: 0 - 90 %, Informações adicionais: Alarmes sonoros: Oferece notificações sobre mudanças das condições de energia dos no-breaks e da energia de linha , Autoteste automático: O auto-teste periódico da bateria assegura uma detecção antecipada de que a bateria precisa ser substituída Regulagem Automática de Voltagem: Ajusta automaticamente as tensões altas e baixas para níveis seguros, permitindo que o no-break trabalhe durante subtensões e sobretensões sem entrar em modo bateria. Gerenciamento inteligente de bateria: Maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão.	10	UN	1.044,75	10.447,50
		TOTAL				**R$ 10.447,50**

c) Secretaria Municipal de Fazenda – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36434	NOBREAK - NOBREAK TIPO II Saída: Fator de Carga de Crista: 3 : 1, Eficiência em carga total: 92.0%, Freqüência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 60Hz +/-3 Hz, Freqüência de Saída (não sincronizada): 60Hz +/- 0.1% for 60Hz nominal, Conexões de saída: (8) NBR 14136 (Bateria de Reserva), Potência Máxima Configurável (Watts): 825 Watts / 1.5 kVA, Capacidade de energia de saída: 825 Watts / 1.5 kVA, Topologia: Lineinteractive, Tipo de forma de onda: Senoidal aproximada, Tempo de Transferência: 8ms typical : 12ms maximum Entrada: Comprimento do Cabo: 1,83 metros, Número de Cabos de Alimentação: 1, Eficiência em carga total: 92.0 %, Frequência de entrada: 60 Hz, Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 95 - 140 / 185 - 260 V, Capacidade de Disjuntor de Entrada: 0 A, Corrente Máxima de Entrada: 12.0 A, Tipo de Conexão de Entrada: NBR 14136. Cartuchos de Substituição de Baterias (RBCs): Tempo de recarga típico: 12 horas, Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vasamento, Eficiência no Funcionamento da Bateria: 80.0%, Quantidade de RBC&#153: 2, Capacidade VA/hora da Bateria: 134 Comunicação: Alarme Sonoro: Soar alarme quando na bateria : Alarme distinto de pouca bateria : tom de alarme continuamente sobre carregado, Painel de controle: Display de LED status com indicadores para Online : Troca de bateria : e Falha no cabeamento Autonomia: Capacidade de energia de saída: 825 Watts / 1.5 kVA Ambiental: Ruído audível a 1 metro da superfície da unidade: 40.0 dBA, Temperatura de operação: 0 - 40 °C, Elevação de Operação: 0-3000 metros, Umidade Relativa de Operação: 0 - 90 %, Temperatura de armazenamento: -15 - 45 °C, Elevação de Armazenamento: 0-15000 metros, Umidade Relativa de Armazenamento: 0 - 90 %, Informações adicionais: Alarmes sonoros: Oferece notificações sobre mudanças das condições de energia dos no-breaks e da energia de linha , Autoteste automático: O auto-teste periódico da bateria assegura uma detecção antecipada de que a bateria precisa ser substituída Regulagem Automática de Voltagem: Ajusta automaticamente as tensões altas e baixas para níveis seguros, permitindo que o no-break trabalhe durante subtensões e sobretensões sem entrar em modo bateria. Gerenciamento inteligente de bateria: Maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão.	5	UN	1.044,75	5.223,75
		TOTAL				**R$ 5.223,75**

ATA Nº: 118
LICITAÇÃO: PREGÃO N° 061/2017
FORNECEDORA: STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA LTDA **OBJETO:** Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes e de consumo na área de informática, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais.
VIGÊNCIA: 01/08/2018
ITENS:
a) Executivo Municipal - Chefia de Gabinete

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36420	NOTEBOOK - Notebook 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou	10	UN	2.997,75	29.977,50

		dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 8 (Oito) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 1.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2.Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 04 (quatro) Gigabytes, em módulos idênticos de 02 (dois) Gigabytes cada operando em Dual Channel ou em módulo de 04 (quatro) Gigabytes, a 1333 MHz ou superior. 7.Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 500 Gigabytes, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing).				

		8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica na unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo frabricante dp equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4 Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especifcamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business				

		Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8 As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10.Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
2.	11129	MICROCOMPUTADOR - Computador Tipo 1 Desktop Básico 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Mãe 2.1.Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.forfactors.org, organismo que define os padrões existentes; 2.2.No mínimo 2 slots de barramento PCI-E; 2.3.A BIOS deve ser compatível com placa mãe ofertada e comprovada através de declaração do fabricante específico para o modelo ofertado ou ser do mesmo fabricante do computador, não aceito soluções em regime de OEM; 2.4.2 (dois) slots no mínimo, para memória tipo DDR3, permitindo a instalação de até 16 (dezesseis) Gigabytes ou superior; 2.5.O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador;	25	UN	3.283,00	82.075,00

		2.6.A BIOS deve permitir configuração com senha para acesso e modificação de configurações; 2.7.Controladora SATA de 6Gb/s ou versa superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados; 2.8.Deve possuir suporte a tecnologia AHCI; 2.9.Ser projetadas especificamente para o equipamento ou ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2.10.Suporta boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0; 2.11.Deve possuir suporte a discos SSD sem uso de adaptador na placa mãe; 3.Processador 3.1.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4; 3.2.O processador deve possuir 4 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 3.3.Controladora de memória embutida no processador; 3.4 04 threads de processamento ou superior; 3.5.3 MB de cachê ou superior; 3.6.Velocidade do Clock real de 3.1 Ghz ou superior; 3.7.Memória compatível com DDR3-1600; 3.8.Suporte ao Conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standart); 3.9.O modelo deve ter sido lançado no mercado no máximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 4.Interfaces 4.1.Controladora gráfica mínima com 512MB de memória compartilhada, integrada, com mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM, com suporte a DIrectX-11 e OpenGL; 4.2.Controladoras de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45. 4.3.Controladora de som com conectores para entrara, saída e microfone; 4.4.No mínimo 10 (dez) interfaces USB 2.0 ou superior (sendo pelo menos 01 (uma) USB 3.0) sem a utilização de hubs, sendo preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2), com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 5.Memória 5.1 Compatível com DDR3, 1600MHz; 5.2.04 GB de memória RAM instalada em um único módulo; 6.Armazenamento 6.1.Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB de armazenamento, 5400 rpm, 3.0Gb/s, Smart III, interface SATA 3, 8Mb de cachê ou superior; 6.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); 7.Áudio 7.1.Alto-falante Integrado ao gabinete ou monitor; 7.2.Deve possuir todos os cabos necessários para o completo funcionamento do áudio; 7.3.Caso o alto-falante seja integrado ao gabinete, ele deverá ser desligado quando conectado um fone de ouvido ou caixa no conector de saída frontal do gabinete; 8.Monitor 8.1.Tela de 20" ou superior, wide screen WLED, Anti Reflexo; 8.2.Resolução mínima de 1600x900 (proporção 16:9); 8.3.Brilho de 250 cd/m2, relação de contraste dinâmico de 3.000:1, 16,2 de cores ou superior; 8.4.A conexão do monitor deve ser compatível com a interface gráfica; 8.5 Tempo de resposta de 5ms; 8.6. Filtro anti-reflexivo e base giratória com regulagem de altura e pivotamento em 90° sem adaptações externas e deve vir no mesmo padrão de cores do computador e mesmo fabricante; 8.7.Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem com faixa de tensão de 100 a 240 volts operando entre 50 e 60Hz; 8.8.A garantia do monitor deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 9.Mouse 9.1.Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de mesma marca e mesma cor predominante do equipamento principal; 9.2.Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone; 9.3.A garantia do mouse deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 10.Teclado 10.1.Teclado de perfil baixo USB; 10.2.Teclado com os mesmo padrões de cores do gabinete; 10.3.Regulação de altura e inclinação do teclado; 10.4.O teclado deve ser do tipo ABNT 2: 10.5.A garantia do teclado deve ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop; 11.Cabos 11.1.Deve ser fornecidos cabos de energia compatível com o padrão NBR 14136 com no mínimo 1,5 metros para computador e monitor; 11.2.Deve ser fornecido cabo de vídeo para ligar o monitor ao gabinete; 12.Gabinete 12.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 12.2.Deve possuir entrada de áudio frontal para fone de ouvido e microfone; 12.3.Deve possuir preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2);				

		12.4.Deve possuir botão liga/desliga; 12.5.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 12.6.Luzes acopladas na parte frontal para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado; 12.7.Deve permitir o funcionamento na vertical ou horizontal sem com comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, padrão ATX ou BTX, e padrão SSF (Small Form Factor); 12.8.Deve possuir fonte de alimentação bi-volt, com recurso de velocidade variável, com eficiência energética mínima de 85%, comprovada por meio de certificação 80plus, mínima categoria bronze, em nome do fabricante do equipamento ou da fonte de alimentação comprovado através do site www.80plus.com, ou apresentação de atestado ou certificado que comprovem que a fonte é aderente ao padrão de eficiência energética emitido por uma instituição credenciada ao INMETRO. Também é necessário PFC ativo, e comutação de 110/220v automática e compatível com o gabinete e placa mãe. 12.9.Caso a certificação seja da fabricante da fonte de alimentação, a mesma deve possuir garantia de 03 (três) anos de garantia. 12.10. Deve permitir a abertura do equipamento sem uso de ferramentas (Toll Less para gabinete disco rígido, unidade de drive ótico e placas PCI/PCIe). Não aceito parafusos recartilhados interno e exteno. 13.Software e documentação 13.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para o pleno funcionamento. 13.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhando de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, alem da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento. 13.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 13.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 13.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 14.Garantia e suporte 14.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 03 (três) anos para reposição de peças on-site; 14.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 14.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 14.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 15.Compatibilidade 15.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado; O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofreqüência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO; 15.2.O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 15.3.Todos os dispositivos de hardware, alem de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits), na distribuição apresentada ou superior; 15.4.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO. 16 Outros requisitos 16.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 16.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 16.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de				

		indisponibilidade do originalmente proposto; 16.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 16.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 16.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrca no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T). 17.Garantia Adicional 17.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia estendida do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site; 17.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 17.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website, ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e contatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno a local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 17.4A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante.				
		TOTAL				**R$ 112.052,50**

b) Secretaria Municipal de Administração – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36420	NOTEBOOK - Notebook 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 8 (Oito) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 1.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces	10	UN	2.997,75	29.977,50

		5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2.Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 04 (quatro) Gigabytes, em módulos idênticos de 02 (dois) Gigabytes cada operando em Dual Channel ou em módulo de 04 (quatro) Gigabytes, a 1333 MHz ou superior. 7.Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 500 Gigabytes, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica na unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo frabricante dp equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4 Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de				

		todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especifcamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8 As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10.Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria;				

		16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
2.	11129	MICROCOMPUTADOR - Computador Tipo 1 Desktop Básico 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Mãe 2.1.Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.forfactors.org, organismo que define os padrões existentes; 2.2.No mínimo 2 slots de barramento PCI-E; 2.3.A BIOS deve ser compatível com placa mãe ofertada e comprovada através de declaração do fabricante específico para o modelo ofertado ou ser do mesmo fabricante do computador, não aceito soluções em regime de OEM; 2.4.2 (dois) slots no mínimo, para memória tipo DDR3, permitindo a instalação de até 16 (dezesseis) Gigabytes ou superior; 2.5.O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; 2.6.A BIOS deve permitir configuração com senha para acesso e modificação de configurações; 2.7.Controladora SATA de 6Gb/s ou versa superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados; 2.8.Deve possuir suporte a tecnologia AHCI; 2.9.Ser projetadas especificamente para o equipamento ou ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2.10.Suporta boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0; 2.11.Deve possuir suporte a discos SSD sem uso de adaptador na placa mãe; 3.Processador 3.1.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4; 3.2.O processador deve possuir 4 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 3.3.Controladora de memória embutida no processador; 3.4 04 threads de processamento ou superior; 3.5.3 MB de cachê ou superior; 3.6.Velocidade do Clock real de 3.1 Ghz ou superior; 3.7.Memória compatível com DDR3-1600; 3.8.Suporte ao Conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standart); 3.9.O modelo deve ter sido lançado no mercado no máximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 4.Interfaces 4.1.Controladora gráfica mínima com 512MB de memória compartilhada, integrada, com mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM, com suporte a DIrectX-11 e OpenGL; 4.2.Controladoras de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45. 4.3.Controladora de som com conectores para entrara, saída e microfone; 4.4.No mínimo 10 (dez) interfaces USB 2.0 ou superior (sendo pelo menos 01 (uma) USB 3.0) sem a utilização de hubs, sendo preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2), com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 5.Memória 5.1 Compatível com DDR3, 1600MHz; 5.2.04 GB de memória RAM instalada em um único módulo; 6.Armazenamento 6.1.Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB de armazenamento, 5400 rpm, 3.0Gb/s, Smart III, interface SATA 3, 8Mb de cachê ou superior; 6.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); 7.Áudio 7.1.Alto-falante Integrado ao gabinete ou monitor; 7.2.Deve possuir todos os cabos necessários para o completo funcionamento do áudio; 7.3.Caso o alto-falante seja integrado ao gabinete, ele deverá ser desligado quando conectado um fone de ouvido ou caixa no conector de saída frontal do gabinete; 8.Monitor 8.1.Tela de 20" ou superior, wide screen WLED, Anti Reflexo; 8.2.Resolução mínima de 1600x900 (proporção 16:9); 8.3.Brilho de 250 cd/m2, relação de contraste dinâmico de 3.000:1, 16,2 de cores ou superior; 8.4.A conexão do monitor deve ser compatível com a interface gráfica; 8.5 Tempo de resposta de 5ms; 8.6. Filtro anti-reflexivo e base giratória com regulagem de altura e pivotamento em 90° sem adaptações externas e deve vir no mesmo padrão de cores do computador e mesmo fabricante; 8.7.Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem com faixa de tensão de 100 a	20	UN	3.283,00	65.660,00

		240 volts operando entre 50 e 60Hz; 8.8.A garantia do monitor deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 9.Mouse 9.1.Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de mesma marca e mesma cor predominante do equipamento principal; 9.2.Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone; 9.3.A garantia do mouse deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 10.Teclado 10.1.Teclado de perfil baixo USB; 10.2.Teclado com os mesmo padrões de cores do gabinete; 10.3.Regulação de altura e inclinação do teclado; 10.4.O teclado deve ser do tipo ABNT 2: 10.5.A garantia do teclado deve ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop; 11.Cabos 11.1.Deve ser fornecidos cabos de energia compatível com o padrão NBR 14136 com no mínimo 1,5 metros para computador e monitor; 11.2.Deve ser fornecido cabo de vídeo para ligar o monitor ao gabinete; 12.Gabinete 12.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 12.2.Deve possuir entrada de áudio frontal para fone de ouvido e microfone; 12.3.Deve possuir preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2); 12.4.Deve possuir botão liga/desliga; 12.5.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 12.6.Luzes acopladas na parte frontal para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado; 12.7.Deve permitir o funcionamento na vertical ou horizontal sem com comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, padrão ATX ou BTX, e padrão SSF (Small Form Factor); 12.8.Deve possuir fonte de alimentação bi-volt, com recurso de velocidade variável, com eficiência energética mínima de 85%, comprovada por meio de certificação 80plus, mínima categoria bronze, em nome do fabricante do equipamento ou da fonte de alimentação comprovado através do site www.80plus.com, ou apresentação de atestado ou certificado que comprovem que a fonte é aderente ao padrão de eficiência energética emitido por uma instituição credenciada ao INMETRO. Também é necessário PFC ativo, e comutação de 110/220v automática e compatível com o gabinete e placa mãe. 12.9.Caso a certificação seja da fabricante da fonte de alimentação, a mesma deve possuir garantia de 03 (três) anos de garantia. 12.10. Deve permitir a abertura do equipamento sem uso de ferramentas (Toll Less para gabinete disco rígido, unidade de drive ótico e placas PCI/PCIe). Não aceito parafusos recartilhados interno e exteno. 13.Software e documentação 13.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para o pleno funcionamento. 13.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhando de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, alem da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento. 13.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 13.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 13.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 14.Garantia e suporte 14.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 03 (três) anos para reposição de peças on-site; 14.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 14.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 14.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 15.Compatibilidade 15.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado; O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofreqüência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO; 15.2.O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com norma IEC 60950 ou				

		similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 15.3.Todos os dispositivos de hardware, alem de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits), na distribuição apresentada ou superior; 15.4.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO. 16 Outros requisitos 16.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 16.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 16.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 16.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 16.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 16.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrca no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T). 17.Garantia Adicional 17.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia estendida do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site; 17.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 17.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website, ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e contatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno a local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 17.4A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante.				
		TOTAL				**R$ 95.637,50**

c) Secretaria Municipal de Fazenda – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	11129	MICROCOMPUTADOR - Computador Tipo 1 Desktop Básico 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Mãe 2.1.Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.forfactors.org, organismo que define os padrões existentes; 2.2.No mínimo 2 slots de barramento PCI-E; 2.3.A BIOS deve ser compatível com placa mãe ofertada e comprovada através de declaração do fabricante específico para o modelo ofertado ou ser do mesmo fabricante do computador, não aceito soluções em regime de OEM; 2.4.2 (dois) slots no mínimo, para memória tipo DDR3, permitindo a instalação de até 16 (dezesseis) Gigabytes ou superior; 2.5.O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; 2.6.A BIOS deve permitir configuração com senha para acesso e modificação de configurações; 2.7.Controladora SATA de 6Gb/s ou versa superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados; 2.8.Deve possuir suporte a tecnologia AHCI; 2.9.Ser projetadas especificamente para o equipamento ou ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2.10.Suporta boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0; 2.11.Deve possuir suporte a discos SSD sem uso de adaptador na placa mãe;	15	UN	3.283,00	49.245,00

		3.Processador 3.1.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4; 3.2.O processador deve possuir 4 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 3.3.Controladora de memória embutida no processador; 3.4 04 threads de processamento ou superior; 3.5.3 MB de cachê ou superior; 3.6.Velocidade do Clock real de 3.1 Ghz ou superior; 3.7.Memória compatível com DDR3-1600; 3.8.Suporte ao Conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standart); 3.9.O modelo deve ter sido lançado no mercado no máximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 4.Interfaces 4.1.Controladora gráfica mínima com 512MB de memória compartilhada, integrada, com mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM, com suporte a DIrectX-11 e OpenGL; 4.2.Controladoras de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45. 4.3.Controladora de som com conectores para entrara, saída e microfone; 4.4.No mínimo 10 (dez) interfaces USB 2.0 ou superior (sendo pelo menos 01 (uma) USB 3.0) sem a utilização de hubs, sendo preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2), com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 5.Memória 5.1 Compatível com DDR3, 1600MHz; 5.2.04 GB de memória RAM instalada em um único módulo; 6.Armazenamento 6.1.Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB de armazenamento, 5400 rpm, 3.0Gb/s, Smart III, interface SATA 3, 8Mb de cachê ou superior; 6.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); 7.Áudio 7.1.Alto-falante Integrado ao gabinete ou monitor; 7.2.Deve possuir todos os cabos necessários para o completo funcionamento do áudio; 7.3.Caso o alto-falante seja integrado ao gabinete, ele deverá ser desligado quando conectado um fone de ouvido ou caixa no conector de saída frontal do gabinete; 8.Monitor 8.1.Tela de 20" ou superior, wide screen WLED, Anti Reflexo; 8.2.Resolução mínima de 1600x900 (proporção 16:9); 8.3.Brilho de 250 cd/m2, relação de contraste dinâmico de 3.000:1, 16,2 de cores ou superior; 8.4.A conexão do monitor deve ser compatível com a interface gráfica; 8.5 Tempo de resposta de 5ms; 8.6. Filtro anti-reflexivo e base giratória com regulagem de altura e pivotamento em 90° sem adaptações externas e deve vir no mesmo padrão de cores do computador e mesmo fabricante; 8.7.Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem com faixa de tensão de 100 a 240 volts operando entre 50 e 60Hz; 8.8.A garantia do monitor deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 9.Mouse 9.1.Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de mesma marca e mesma cor predominante do equipamento principal; 9.2.Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone; 9.3.A garantia do mouse deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 10.Teclado 10.1.Teclado de perfil baixo USB; 10.2.Teclado com os mesmo padrões de cores do gabinete; 10.3.Regulação de altura e inclinação do teclado; 10.4.O teclado deve ser do tipo ABNT 2: 10.5.A garantia do teclado deve ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop; 11.Cabos 11.1.Deve ser fornecidos cabos de energia compatível com o padrão NBR 14136 com no mínimo 1,5 metros para computador e monitor; 11.2.Deve ser fornecido cabo de vídeo para ligar o monitor ao gabinete; 12.Gabinete 12.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 12.2.Deve possuir entrada de áudio frontal para fone de ouvido e microfone; 12.3.Deve possuir preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2); 12.4.Deve possuir botão liga/desliga; 12.5.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 12.6.Luzes acopladas na parte frontal para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado; 12.7.Deve permitir o funcionamento na vertical ou horizontal sem com comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, padrão ATX ou BTX, e padrão SSF (Small Form Factor); 12.8.Deve possuir fonte de alimentação bi-volt, com recurso de velocidade variável, com eficiência energética mínima de 85%, comprovada por meio de certificação 80plus, mínima categoria bronze, em nome do fabricante do equipamento ou da fonte de alimentação comprovado através do site www.80plus.com, ou apresentação de atestado ou certificado que comprovem que a fonte é aderente ao padrão de eficiência energética emitido por uma instituição credenciada ao INMETRO. Também é necessário PFC ativo, e comutação de 110/220v automática e compatível com o gabinete e placa mãe.				

		12.9.Caso a certificação seja da fabricante da fonte de alimentação, a mesma deve possuir garantia de 03 (três) anos de garantia. 12.10. Deve permitir a abertura do equipamento sem uso de ferramentas (Toll Less para gabinete disco rígido, unidade de drive ótico e placas PCI/PCIe). Não aceito parafusos recartilhados interno e exteno. 13.Software e documentação 13.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para o pleno funcionamento. 13.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhando de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, alem da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento. 13.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 13.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 13.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 14.Garantia e suporte 14.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 03 (três) anos para reposição de peças on-site; 14.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 14.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 14.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 15.Compatibilidade 15.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado; O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofreqüência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO; 15.2.O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 15.3.Todos os dispositivos de hardware, alem de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits), na distribuição apresentada ou superior; 15.4.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO. 16 Outros requisitos 16.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 16.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 16.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 16.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 16.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 16.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrca no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T). 17.Garantia Adicional 17.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia estendida do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site;				

		17.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 17.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website, ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e contatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno a local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 17.4A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante.				
		TOTAL				**R$ 49.245,00**

d) Secretaria Municipal de Educação e Esportes – Seção Pedagógica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36420	NOTEBOOK - Notebook 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 8 (Oito) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 1.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2.Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi,	5	UN	2.997,75	14.988,75

		deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 04 (quatro) Gigabytes, em módulos idênticos de 02 (dois) Gigabytes cada operando em Dual Channel ou em módulo de 04 (quatro) Gigabytes, a 1333 MHz ou superior. 7.Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 500 Gigabytes, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica na unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo frabricante dp equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4 Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante				

		da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especifcamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8 As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10.Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
2.	11129	MICROCOMPUTADOR - Computador Tipo 1 Desktop Básico 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital;	50	UN	3.283,00	164.150,00

		2.Placa Mãe 2.1.Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.forfactors.org, organismo que define os padrões existentes; 2.2.No mínimo 2 slots de barramento PCI-E; 2.3.A BIOS deve ser compatível com placa mãe ofertada e comprovada através de declaração do fabricante específico para o modelo ofertado ou ser do mesmo fabricante do computador, não aceito soluções em regime de OEM; 2.4.2 (dois) slots no mínimo, para memória tipo DDR3, permitindo a instalação de até 16 (dezesseis) Gigabytes ou superior; 2.5.O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; 2.6.A BIOS deve permitir configuração com senha para acesso e modificação de configurações; 2.7.Controladora SATA de 6Gb/s ou versa superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados; 2.8.Deve possuir suporte a tecnologia AHCI; 2.9.Ser projetadas especificamente para o equipamento ou ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2.10.Suporta boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0; 2.11.Deve possuir suporte a discos SSD sem uso de adaptador na placa mãe; 3.Processador 3.1.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4; 3.2.O processador deve possuir 4 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 3.3.Controladora de memória embutida no processador; 3.4 04 threads de processamento ou superior; 3.5.3 MB de cachê ou superior; 3.6.Velocidade do Clock real de 3.1 Ghz ou superior; 3.7.Memória compatível com DDR3-1600; 3.8.Suporte ao Conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standart); 3.9.O modelo deve ter sido lançado no mercado no máximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 4.Interfaces 4.1.Controladora gráfica mínima com 512MB de memória compartilhada, integrada, com mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM, com suporte a DIrectX-11 e OpenGL; 4.2.Controladoras de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45. 4.3.Controladora de som com conectores para entrara, saída e microfone; 4.4.No mínimo 10 (dez) interfaces USB 2.0 ou superior (sendo pelo menos 01 (uma) USB 3.0) sem a utilização de hubs, sendo preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2), com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 5.Memória 5.1 Compatível com DDR3, 1600MHz; 5.2.04 GB de memória RAM instalada em um único módulo; 6.Armazenamento 6.1.Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB de armazenamento, 5400 rpm, 3.0Gb/s, Smart III, interface SATA 3, 8Mb de cachê ou superior; 6.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); 7.Áudio 7.1.Alto-falante Integrado ao gabinete ou monitor; 7.2.Deve possuir todos os cabos necessários para o completo funcionamento do áudio; 7.3.Caso o alto-falante seja integrado ao gabinete, ele deverá ser desligado quando conectado um fone de ouvido ou caixa no conector de saída frontal do gabinete; 8.Monitor 8.1.Tela de 20" ou superior, wide screen WLED, Anti Reflexo; 8.2.Resolução mínima de 1600x900 (proporção 16:9); 8.3.Brilho de 250 cd/m2, relação de contraste dinâmico de 3.000:1, 16,2 de cores ou superior; 8.4.A conexão do monitor deve ser compatível com a interface gráfica; 8.5 Tempo de resposta de 5ms; 8.6. Filtro anti-reflexivo e base giratória com regulagem de altura e pivotamento em 90° sem adaptações externas e deve vir no mesmo padrão de cores do computador e mesmo fabricante; 8.7.Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem com faixa de tensão de 100 a 240 volts operando entre 50 e 60Hz; 8.8.A garantia do monitor deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 9.Mouse 9.1.Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de mesma marca e mesma cor predominante do equipamento principal; 9.2.Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone; 9.3.A garantia do mouse deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 10.Teclado 10.1.Teclado de perfil baixo USB; 10.2.Teclado com os mesmo padrões de cores do gabinete; 10.3.Regulação de altura e inclinação do teclado; 10.4.O teclado deve ser do tipo ABNT 2: 10.5.A garantia do teclado deve ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop; 11.Cabos 11.1.Deve ser fornecidos cabos de energia compatível com o padrão NBR 14136 com no mínimo 1,5 metros para computador e monitor; 11.2.Deve ser fornecido cabo de vídeo para ligar o monitor ao gabinete; 12.Gabinete 12.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza;				

		12.2.Deve possuir entrada de áudio frontal para fone de ouvido e microfone; 12.3.Deve possuir preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2); 12.4.Deve possuir botão liga/desliga; 12.5.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 12.6.Luzes acopladas na parte frontal para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado; 12.7.Deve permitir o funcionamento na vertical ou horizontal sem com comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, padrão ATX ou BTX, e padrão SSF (Small Form Factor); 12.8.Deve possuir fonte de alimentação bi-volt, com recurso de velocidade variável, com eficiência energética mínima de 85%, comprovada por meio de certificação 80plus, mínima categoria bronze, em nome do fabricante do equipamento ou da fonte de alimentação comprovado através do site www.80plus.com, ou apresentação de atestado ou certificado que comprovem que a fonte é aderente ao padrão de eficiência energética emitido por uma instituição credenciada ao INMETRO. Também é necessário PFC ativo, e comutação de 110/220v automática e compatível com o gabinete e placa mãe. 12.9.Caso a certificação seja da fabricante da fonte de alimentação, a mesma deve possuir garantia de 03 (três) anos de garantia. 12.10. Deve permitir a abertura do equipamento sem uso de ferramentas (Toll Less para gabinete disco rígido, unidade de drive ótico e placas PCI/PCIe). Não aceito parafusos recartilhados interno e exteno. 13.Software e documentação 13.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para o pleno funcionamento. 13.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhando de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, alem da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento. 13.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 13.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 13.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 14.Garantia e suporte 14.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 03 (três) anos para reposição de peças on-site; 14.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 14.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 14.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 15.Compatibilidade 15.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado; O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofreqüência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO; 15.2.O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 15.3.Todos os dispositivos de hardware, alem de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits), na distribuição apresentada ou superior; 15.4.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO. 16 Outros requisitos 16.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 16.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 16.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos				

		comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 16.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 16.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 16.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrca no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T). 17.Garantia Adicional 17.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia estendida do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site; 17.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 17.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website, ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e contatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno a local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 17.4A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante.				
		TOTAL				**R$ 179.138,75**

e) Secretaria Municipal de Saúde – FMS – Atenção Básica

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36420	NOTEBOOK - Notebook 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 8 (Oito) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 1.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada,	10	UN	2.997,75	29.977,50

		podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2.Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 04 (quatro) Gigabytes, em módulos idênticos de 02 (dois) Gigabytes cada operando em Dual Channel ou em módulo de 04 (quatro) Gigabytes, a 1333 MHz ou superior. 7.Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 500 Gigabytes, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica na unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo frabricante dp equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4 Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à				

		instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especifcamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8 As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10.Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na				

		proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
2.	11129	MICROCOMPUTADOR - Computador Tipo 1 Desktop Básico 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Mãe 2.1.Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.forfactors.org, organismo que define os padrões existentes; 2.2.No mínimo 2 slots de barramento PCI-E; 2.3.A BIOS deve ser compatível com placa mãe ofertada e comprovada através de declaração do fabricante específico para o modelo ofertado ou ser do mesmo fabricante do computador, não aceito soluções em regime de OEM; 2.4.2 (dois) slots no mínimo, para memória tipo DDR3, permitindo a instalação de até 16 (dezesseis) Gigabytes ou superior; 2.5.O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; 2.6.A BIOS deve permitir configuração com senha para acesso e modificação de configurações; 2.7.Controladora SATA de 6Gb/s ou versa superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados; 2.8.Deve possuir suporte a tecnologia AHCI; 2.9.Ser projetadas especificamente para o equipamento ou ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2.10.Suporta boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0; 2.11.Deve possuir suporte a discos SSD sem uso de adaptador na placa mãe; 3.Processador 3.1.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4; 3.2.O processador deve possuir 4 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 3.3.Controladora de memória embutida no processador; 3.4 04 threads de processamento ou superior; 3.5.3 MB de cachê ou superior; 3.6.Velocidade do Clock real de 3.1 Ghz ou superior; 3.7.Memória compatível com DDR3-1600; 3.8.Suporte ao Conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standart); 3.9.O modelo deve ter sido lançado no mercado no máximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 4.Interfaces 4.1.Controladora gráfica mínima com 512MB de memória compartilhada, integrada, com mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM, com suporte a DIrectX-11 e OpenGL; 4.2.Controladoras de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45. 4.3.Controladora de som com conectores para entrara, saída e microfone; 4.4.No mínimo 10 (dez) interfaces USB 2.0 ou superior (sendo pelo menos 01 (uma) USB 3.0) sem a utilização de hubs, sendo preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2), com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 5.Memória 5.1 Compatível com DDR3, 1600MHz; 5.2.04 GB de memória RAM instalada em um único módulo; 6.Armazenamento 6.1.Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB de armazenamento, 5400 rpm, 3.0Gb/s, Smart III, interface SATA 3, 8Mb de cachê ou superior; 6.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); 7.Áudio 7.1.Alto-falante Integrado ao gabinete ou monitor; 7.2.Deve possuir todos os cabos necessários para o completo funcionamento do áudio; 7.3.Caso o alto-falante seja integrado ao gabinete, ele deverá ser desligado quando conectado um fone de ouvido ou caixa no conector de saída frontal do gabinete; 8.Monitor 8.1.Tela de 20" ou superior, wide screen WLED, Anti Reflexo; 8.2.Resolução mínima de 1600x900 (proporção 16:9); 8.3.Brilho de 250 cd/m2, relação de contraste dinâmico de 3.000:1, 16,2 de cores ou superior; 8.4.A conexão do monitor deve ser compatível com a interface gráfica; 8.5 Tempo de resposta de 5ms; 8.6. Filtro anti-reflexivo e base giratória com regulagem de altura e pivotamento em 90° sem adaptações externas e deve vir no mesmo padrão de cores do computador e mesmo fabricante; 8.7.Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem com faixa de tensão de 100 a 240 volts operando entre 50 e 60Hz;	40	UN	3.283,00	131.320,00

		8.8.A garantia do monitor deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 9.Mouse 9.1.Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de mesma marca e mesma cor predominante do equipamento principal; 9.2.Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone; 9.3.A garantia do mouse deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 10.Teclado 10.1.Teclado de perfil baixo USB; 10.2.Teclado com os mesmo padrões de cores do gabinete; 10.3.Regulação de altura e inclinação do teclado; 10.4.O teclado deve ser do tipo ABNT 2: 10.5.A garantia do teclado deve ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop; 11.Cabos 11.1.Deve ser fornecidos cabos de energia compatível com o padrão NBR 14136 com no mínimo 1,5 metros para computador e monitor; 11.2.Deve ser fornecido cabo de vídeo para ligar o monitor ao gabinete; 12.Gabinete 12.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 12.2.Deve possuir entrada de áudio frontal para fone de ouvido e microfone; 12.3.Deve possuir preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2); 12.4.Deve possuir botão liga/desliga; 12.5.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 12.6.Luzes acopladas na parte frontal para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado; 12.7.Deve permitir o funcionamento na vertical ou horizontal sem com comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, padrão ATX ou BTX, e padrão SSF (Small Form Factor); 12.8.Deve possuir fonte de alimentação bi-volt, com recurso de velocidade variável, com eficiência energética mínima de 85%, comprovada por meio de certificação 80plus, mínima categoria bronze, em nome do fabricante do equipamento ou da fonte de alimentação comprovado através do site www.80plus.com, ou apresentação de atestado ou certificado que comprovem que a fonte é aderente ao padrão de eficiência energética emitido por uma instituição credenciada ao INMETRO. Também é necessário PFC ativo, e comutação de 110/220v automática e compatível com o gabinete e placa mãe. 12.9.Caso a certificação seja da fabricante da fonte de alimentação, a mesma deve possuir garantia de 03 (três) anos de garantia. 12.10. Deve permitir a abertura do equipamento sem uso de ferramentas (Toll Less para gabinete disco rígido, unidade de drive ótico e placas PCI/PCIe). Não aceito parafusos recartilhados interno e exteno. 13.Software e documentação 13.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para o pleno funcionamento. 13.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhando de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, alem da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento. 13.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 13.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 13.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 14.Garantia e suporte 14.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 03 (três) anos para reposição de peças on-site; 14.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 14.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 14.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 15.Compatibilidade 15.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado; O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofreqüência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO; 15.2.O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO;				

		15.3.Todos os dispositivos de hardware, alem de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits), na distribuição apresentada ou superior; 15.4.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO. 16 Outros requisitos 16.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 16.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 16.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 16.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 16.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 16.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrca no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T). 17.Garantia Adicional 17.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia estendida do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site; 17.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 17.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website, ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e contatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno a local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 17.4A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante.				
		TOTAL				**R$ 161.297,50**

f) Secretaria Municipal de Saúde – FMS - Media e Alta Complexidade

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36420	NOTEBOOK - Notebook 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 8 (Oito) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento.	10	UN	2.997,75	29.977,50

		4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 1.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2.Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 04 (quatro) Gigabytes, em módulos idênticos de 02 (dois) Gigabytes cada operando em Dual Channel ou em módulo de 04 (quatro) Gigabytes, a 1333 MHz ou superior. 7.Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 500 Gigabytes, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica na unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo frabricante dp equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza;				

		11.2.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4 Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especifcamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8 As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos				

		fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10.Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
2.	11129	MICROCOMPUTADOR - Computador Tipo 1 Desktop Básico 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Mãe 2.1.Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.forfactors.org, organismo que define os padrões existentes; 2.2.No mínimo 2 slots de barramento PCI-E; 2.3.A BIOS deve ser compatível com placa mãe ofertada e comprovada através de declaração do fabricante específico para o modelo ofertado ou ser do mesmo fabricante do computador, não aceito soluções em regime de OEM; 2.4.2 (dois) slots no mínimo, para memória tipo DDR3, permitindo a instalação de até 16 (dezesseis) Gigabytes ou superior; 2.5.O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; 2.6.A BIOS deve permitir configuração com senha para acesso e modificação de configurações; 2.7.Controladora SATA de 6Gb/s ou versa superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados; 2.8.Deve possuir suporte a tecnologia AHCI; 2.9.Ser projetadas especificamente para o equipamento ou ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2.10.Suporta boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0; 2.11.Deve possuir suporte a discos SSD sem uso de adaptador na placa mãe; 3.Processador 3.1.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4; 3.2.O processador deve possuir 4 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 3.3.Controladora de memória embutida no processador; 3.4 04 threads de processamento ou superior; 3.5.3 MB de cachê ou superior; 3.6.Velocidade do Clock real de 3.1 Ghz ou superior; 3.7.Memória compatível com DDR3-1600; 3.8.Suporte ao Conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standart); 3.9.O modelo deve ter sido lançado no mercado no máximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 4.Interfaces 4.1.Controladora gráfica mínima com 512MB de memória compartilhada, integrada, com mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM, com suporte a DIrectX-11 e OpenGL; 4.2.Controladoras de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45. 4.3.Controladora de som com conectores para entrara, saída e microfone; 4.4.No mínimo 10 (dez) interfaces USB 2.0 ou superior (sendo pelo menos 01 (uma) USB 3.0) sem a utilização de hubs, sendo preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2), com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 5.Memória 5.1 Compatível com DDR3, 1600MHz; 5.2.04 GB de memória RAM instalada em um único módulo; 6.Armazenamento	30	UN	3.283,00	98.490,00

		6.1.Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB de armazenamento, 5400 rpm, 3.0Gb/s, Smart III, interface SATA 3, 8Mb de cachê ou superior; 6.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); 7.Áudio 7.1.Alto-falante Integrado ao gabinete ou monitor; 7.2.Deve possuir todos os cabos necessários para o completo funcionamento do áudio; 7.3.Caso o alto-falante seja integrado ao gabinete, ele deverá ser desligado quando conectado um fone de ouvido ou caixa no conector de saída frontal do gabinete; 8.Monitor 8.1.Tela de 20" ou superior, wide screen WLED, Anti Reflexo; 8.2.Resolução mínima de 1600x900 (proporção 16:9); 8.3.Brilho de 250 cd/m2, relação de contraste dinâmico de 3.000:1, 16,2 de cores ou superior; 8.4.A conexão do monitor deve ser compatível com a interface gráfica; 8.5 Tempo de resposta de 5ms; 8.6. Filtro anti-reflexivo e base giratória com regulagem de altura e pivotamento em 90° sem adaptações externas e deve vir no mesmo padrão de cores do computador e mesmo fabricante; 8.7.Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem com faixa de tensão de 100 a 240 volts operando entre 50 e 60Hz; 8.8.A garantia do monitor deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 9.Mouse 9.1.Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de mesma marca e mesma cor predominante do equipamento principal; 9.2.Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone; 9.3.A garantia do mouse deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 10.Teclado 10.1.Teclado de perfil baixo USB; 10.2.Teclado com os mesmo padrões de cores do gabinete; 10.3.Regulação de altura e inclinação do teclado; 10.4.O teclado deve ser do tipo ABNT 2: 10.5.A garantia do teclado deve ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop; 11.Cabos 11.1.Deve ser fornecidos cabos de energia compatível com o padrão NBR 14136 com no mínimo 1,5 metros para computador e monitor; 11.2.Deve ser fornecido cabo de vídeo para ligar o monitor ao gabinete; 12.Gabinete 12.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 12.2.Deve possuir entrada de áudio frontal para fone de ouvido e microfone; 12.3.Deve possuir preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2); 12.4.Deve possuir botão liga/desliga; 12.5.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 12.6.Luzes acopladas na parte frontal para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado; 12.7.Deve permitir o funcionamento na vertical ou horizontal sem com comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, padrão ATX ou BTX, e padrão SSF (Small Form Factor); 12.8.Deve possuir fonte de alimentação bi-volt, com recurso de velocidade variável, com eficiência energética mínima de 85%, comprovada por meio de certificação 80plus, mínima categoria bronze, em nome do fabricante do equipamento ou da fonte de alimentação comprovado através do site www.80plus.com, ou apresentação de atestado ou certificado que comprovem que a fonte é aderente ao padrão de eficiência energética emitido por uma instituição credenciada ao INMETRO. Também é necessário PFC ativo, e comutação de 110/220v automática e compatível com o gabinete e placa mãe. 12.9.Caso a certificação seja da fabricante da fonte de alimentação, a mesma deve possuir garantia de 03 (três) anos de garantia. 12.10. Deve permitir a abertura do equipamento sem uso de ferramentas (Toll Less para gabinete disco rígido, unidade de drive ótico e placas PCI/PCIe). Não aceito parafusos recartilhados interno e exteno. 13.Software e documentação 13.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para o pleno funcionamento. 13.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhando de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, alem da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento. 13.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 13.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 13.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 14.Garantia e suporte 14.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 03 (três) anos para reposição de peças on-site; 14.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na				

		proposta técnica; 14.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 14.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 15.Compatibilidade 15.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado; O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofreqüência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO; 15.2.O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 15.3.Todos os dispositivos de hardware, alem de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits), na distribuição apresentada ou superior; 15.4.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO. 16 Outros requisitos 16.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 16.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 16.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 16.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 16.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 16.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrca no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T). 17.Garantia Adicional 17.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia estendida do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site; 17.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 17.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website, ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e contatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno a local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 17.4A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante.				
		TOTAL				**R$ 128.467,50**

g) Secretaria Municipal de Assistência Social – Fundo Municipal de Assistência Social

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36420	NOTEBOOK - Notebook 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital;	5	UN	2.997,75	14.988,75

		2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 8 (Oito) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 1.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2.Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 04 (quatro) Gigabytes, em módulos idênticos de 02 (dois) Gigabytes cada operando em Dual Channel ou em módulo de 04 (quatro) Gigabytes, a 1333 MHz ou superior. 7.Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 500 Gigabytes, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em				

		cãs de travamento de mídia ótica na unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo frabricante dp equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4 Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especifcamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo				

		endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8 As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10.Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
2.	11129	MICROCOMPUTADOR - Computador Tipo 1 Desktop Básico 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Mãe 2.1.Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.forfactors.org, organismo que define os padrões existentes; 2.2.No mínimo 2 slots de barramento PCI-E; 2.3.A BIOS deve ser compatível com placa mãe ofertada e comprovada através de declaração do fabricante específico para o modelo ofertado ou ser do mesmo fabricante do computador, não aceito soluções em regime de OEM; 2.4.2 (dois) slots no mínimo, para memória tipo DDR3, permitindo a instalação de até 16 (dezesseis) Gigabytes ou superior; 2.5.O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; 2.6.A BIOS deve permitir configuração com senha para acesso e modificação de configurações; 2.7.Controladora SATA de 6Gb/s ou versa superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados; 2.8.Deve possuir suporte a tecnologia AHCI; 2.9.Ser projetadas especificamente para o equipamento ou ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2.10.Suporta boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0; 2.11.Deve possuir suporte a discos SSD sem uso de adaptador na placa mãe; 3.Processador 3.1.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4; 3.2.O processador deve possuir 4 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 3.3.Controladora de memória embutida no processador; 3.4 04 threads de processamento ou superior; 3.5.3 MB de cachê ou superior; 3.6.Velocidade do Clock real de 3.1 Ghz ou superior;	15	UN	3.28,00	49.245,00

		3.7.Memória compatível com DDR3-1600; 3.8.Suporte ao Conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standart); 3.9.O modelo deve ter sido lançado no mercado no máximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 4.Interfaces 4.1.Controladora gráfica mínima com 512MB de memória compartilhada, integrada, com mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM, com suporte a DIrectX-11 e OpenGL; 4.2.Controladoras de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45. 4.3.Controladora de som com conectores para entrara, saída e microfone; 4.4.No mínimo 10 (dez) interfaces USB 2.0 ou superior (sendo pelo menos 01 (uma) USB 3.0) sem a utilização de hubs, sendo preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2), com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 5.Memória 5.1 Compatível com DDR3, 1600MHz; 5.2.04 GB de memória RAM instalada em um único módulo; 6.Armazenamento 6.1.Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB de armazenamento, 5400 rpm, 3.0Gb/s, Smart III, interface SATA 3, 8Mb de cachê ou superior; 6.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); 7.Áudio 7.1.Alto-falante Integrado ao gabinete ou monitor; 7.2.Deve possuir todos os cabos necessários para o completo funcionamento do áudio; 7.3.Caso o alto-falante seja integrado ao gabinete, ele deverá ser desligado quando conectado um fone de ouvido ou caixa no conector de saída frontal do gabinete; 8.Monitor 8.1.Tela de 20" ou superior, wide screen WLED, Anti Reflexo; 8.2.Resolução mínima de 1600x900 (proporção 16:9); 8.3.Brilho de 250 cd/m2, relação de contraste dinâmico de 3.000:1, 16,2 de cores ou superior; 8.4.A conexão do monitor deve ser compatível com a interface gráfica; 8.5 Tempo de resposta de 5ms; 8.6. Filtro anti-reflexivo e base giratória com regulagem de altura e pivotamento em 90° sem adaptações externas e deve vir no mesmo padrão de cores do computador e mesmo fabricante; 8.7.Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem com faixa de tensão de 100 a 240 volts operando entre 50 e 60Hz; 8.8.A garantia do monitor deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 9.Mouse 9.1.Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de mesma marca e mesma cor predominante do equipamento principal; 9.2.Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone; 9.3.A garantia do mouse deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 10.Teclado 10.1.Teclado de perfil baixo USB; 10.2.Teclado com os mesmo padrões de cores do gabinete; 10.3.Regulação de altura e inclinação do teclado; 10.4.O teclado deve ser do tipo ABNT 2: 10.5.A garantia do teclado deve ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop; 11.Cabos 11.1.Deve ser fornecidos cabos de energia compatível com o padrão NBR 14136 com no mínimo 1,5 metros para computador e monitor; 11.2.Deve ser fornecido cabo de vídeo para ligar o monitor ao gabinete; 12.Gabinete 12.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 12.2.Deve possuir entrada de áudio frontal para fone de ouvido e microfone; 12.3.Deve possuir preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2); 12.4.Deve possuir botão liga/desliga; 12.5.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 12.6.Luzes acopladas na parte frontal para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado; 12.7.Deve permitir o funcionamento na vertical ou horizontal sem com comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, padrão ATX ou BTX, e padrão SSF (Small Form Factor); 12.8.Deve possuir fonte de alimentação bi-volt, com recurso de velocidade variável, com eficiência energética mínima de 85%, comprovada por meio de certificação 80plus, mínima categoria bronze, em nome do fabricante do equipamento ou da fonte de alimentação comprovado através do site www.80plus.com, ou apresentação de atestado ou certificado que comprovem que a fonte é aderente ao padrão de eficiência energética emitido por uma instituição credenciada ao INMETRO. Também é necessário PFC ativo, e comutação de 110/220v automática e compatível com o gabinete e placa mãe. 12.9.Caso a certificação seja da fabricante da fonte de alimentação, a mesma deve possuir garantia de 03 (três) anos de garantia. 12.10. Deve permitir a abertura do equipamento sem uso de ferramentas (Toll Less para gabinete disco rígido, unidade de drive ótico e placas PCI/PCIe). Não aceito parafusos recartilhados interno e exteno. 13.Software e documentação 13.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou				

		subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para o pleno funcionamento. 13.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhando de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, alem da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento. 13.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 13.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 13.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 14.Garantia e suporte 14.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 03 (três) anos para reposição de peças on-site; 14.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 14.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 14.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 15.Compatibilidade 15.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado; O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofreqüência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO; 15.2.O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 15.3.Todos os dispositivos de hardware, alem de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits), na distribuição apresentada ou superior; 15.4.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO. 16 Outros requisitos 16.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 16.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 16.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 16.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 16.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 16.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrca no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T). 17.Garantia Adicional 17.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia estendida do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site; 17.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 17.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website, ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e contatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno a local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no				

		local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 17.4A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante.				
		TOTAL				**R$ 64.233,75**

h) Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Lazer e Juventude – Coordenadoria de Turismo e Lazer.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36420	NOTEBOOK - Notebook 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 8 (Oito) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 1.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2.Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior;	10	UN	2.997,75	29.977,50

		5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 04 (quatro) Gigabytes, em módulos idênticos de 02 (dois) Gigabytes cada operando em Dual Channel ou em módulo de 04 (quatro) Gigabytes, a 1333 MHz ou superior. 7.Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 500 Gigabytes, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica na unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo frabricante dp equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4 Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especifcamente para o modelo e sistema operacional ofertado;				

		14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8 As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10.Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
2.	11129	MICROCOMPUTADOR - Computador Tipo 1 Desktop Básico 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Mãe 2.1.Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.forfactors.org, organismo que define os padrões existentes; 2.2.No mínimo 2 slots de barramento PCI-E; 2.3.A BIOS deve ser compatível com placa mãe ofertada e comprovada através de declaração do fabricante específico para o modelo ofertado ou ser do mesmo fabricante do computador, não aceito soluções em regime de OEM;	8	UN	3.283,00	26.264,00

		2.4.2 (dois) slots no mínimo, para memória tipo DDR3, permitindo a instalação de até 16 (dezesseis) Gigabytes ou superior; 2.5.O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; 2.6.A BIOS deve permitir configuração com senha para acesso e modificação de configurações; 2.7.Controladora SATA de 6Gb/s ou versa superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados; 2.8.Deve possuir suporte a tecnologia AHCI; 2.9.Ser projetadas especificamente para o equipamento ou ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2.10.Suporta boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0; 2.11.Deve possuir suporte a discos SSD sem uso de adaptador na placa mãe; 3.Processador 3.1.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização de I/O e instruções SSE4; 3.2.O processador deve possuir 4 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 3.3.Controladora de memória embutida no processador; 3.4 04 threads de processamento ou superior; 3.5.3 MB de cachê ou superior; 3.6.Velocidade do Clock real de 3.1 Ghz ou superior; 3.7.Memória compatível com DDR3-1600; 3.8.Suporte ao Conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standart); 3.9.O modelo deve ter sido lançado no mercado no máximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 4.Interfaces 4.1.Controladora gráfica mínima com 512MB de memória compartilhada, integrada, com mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM, com suporte a DIrectX-11 e OpenGL; 4.2.Controladoras de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrão Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45. 4.3.Controladora de som com conectores para entrara, saída e microfone; 4.4.No mínimo 10 (dez) interfaces USB 2.0 ou superior (sendo pelo menos 01 (uma) USB 3.0) sem a utilização de hubs, sendo preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2), com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema; 5.Memória 5.1 Compatível com DDR3, 1600MHz; 5.2.04 GB de memória RAM instalada em um único módulo; 6.Armazenamento 6.1.Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB de armazenamento, 5400 rpm, 3.0Gb/s, Smart III, interface SATA 3, 8Mb de cachê ou superior; 6.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); 7.Áudio 7.1.Alto-falante Integrado ao gabinete ou monitor; 7.2.Deve possuir todos os cabos necessários para o completo funcionamento do áudio; 7.3.Caso o alto-falante seja integrado ao gabinete, ele deverá ser desligado quando conectado um fone de ouvido ou caixa no conector de saída frontal do gabinete; 8.Monitor 8.1.Tela de 20" ou superior, wide screen WLED, Anti Reflexo; 8.2.Resolução mínima de 1600x900 (proporção 16:9); 8.3.Brilho de 250 cd/m2, relação de contraste dinâmico de 3.000:1, 16,2 de cores ou superior; 8.4.A conexão do monitor deve ser compatível com a interface gráfica; 8.5 Tempo de resposta de 5ms; 8.6. Filtro anti-reflexivo e base giratória com regulagem de altura e pivotamento em 90° sem adaptações externas e deve vir no mesmo padrão de cores do computador e mesmo fabricante; 8.7.Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem com faixa de tensão de 100 a 240 volts operando entre 50 e 60Hz; 8.8.A garantia do monitor deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 9.Mouse 9.1.Mouse ótico de conformação ambidestra, padrão USB, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução de 800 dpi, de mesma marca e mesma cor predominante do equipamento principal; 9.2.Deve ser fornecido mouse-pad ergonômico com gel silicone; 9.3.A garantia do mouse deverá ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop. 10.Teclado 10.1.Teclado de perfil baixo USB; 10.2.Teclado com os mesmo padrões de cores do gabinete; 10.3.Regulação de altura e inclinação do teclado; 10.4.O teclado deve ser do tipo ABNT 2: 10.5.A garantia do teclado deve ser no mesmo padrão da garantia solicitada para o desktop; 11.Cabos 11.1.Deve ser fornecidos cabos de energia compatível com o padrão NBR 14136 com no mínimo 1,5 metros para computador e monitor; 11.2.Deve ser fornecido cabo de vídeo para ligar o monitor ao gabinete; 12.Gabinete 12.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 12.2.Deve possuir entrada de áudio frontal para fone de ouvido e microfone; 12.3.Deve possuir preferencialmente 4 frontais (no mínimo 2); 12.4.Deve possuir botão liga/desliga; 12.5.Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 12.6.Luzes acopladas na parte frontal para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, luzes de indicação de atividade da unidade de				

		disco rígido e de computador ligado; 12.7.Deve permitir o funcionamento na vertical ou horizontal sem com comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, padrão ATX ou BTX, e padrão SSF (Small Form Factor); 12.8.Deve possuir fonte de alimentação bi-volt, com recurso de velocidade variável, com eficiência energética mínima de 85%, comprovada por meio de certificação 80plus, mínima categoria bronze, em nome do fabricante do equipamento ou da fonte de alimentação comprovado através do site www.80plus.com, ou apresentação de atestado ou certificado que comprovem que a fonte é aderente ao padrão de eficiência energética emitido por uma instituição credenciada ao INMETRO. Também é necessário PFC ativo, e comutação de 110/220v automática e compatível com o gabinete e placa mãe. 12.9.Caso a certificação seja da fabricante da fonte de alimentação, a mesma deve possuir garantia de 03 (três) anos de garantia. 12.10. Deve permitir a abertura do equipamento sem uso de ferramentas (Toll Less para gabinete disco rígido, unidade de drive ótico e placas PCI/PCIe). Não aceito parafusos recartilhados interno e exteno. 13.Software e documentação 13.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para o pleno funcionamento. 13.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhando de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, alem da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento. 13.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 13.4.A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 13.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 14.Garantia e suporte 14.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 03 (três) anos para reposição de peças on-site; 14.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 14.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 14.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 15.Compatibilidade 15.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado; O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofreqüência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO; 15.2.O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 15.3.Todos os dispositivos de hardware, alem de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits), na distribuição apresentada ou superior; 15.4.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO. 16 Outros requisitos 16.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 16.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 16.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 16.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 16.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos				

		fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 16.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrca no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T). 17.Garantia Adicional 17.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia estendida do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site; 17.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 17.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website, ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e contatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno a local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 17.4A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante.				
		TOTAL				**R$ 56.241,50**

ATA Nº: 119
LICITAÇÃO: PREGÃO N° 061/2017
FORNECEDORA: TECNHOINF COMERCIO ELETRONICOS LTDA
OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes e de consumo na área de informática, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais.
VIGÊNCIA: 01/08/2018
ITENS:
a) Executivo Municipal - Chefia de Gabinete

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	28058	PROJETOR MULTIMIDIA - DATA SHOW - Datashow Tipo 2 Vig. Epid. 4.Datashow 4.1.Sistema de projeção em LCD; 4.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 4.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 4.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 4.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 4.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 4.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 4.8.Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 4.9.Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 4.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 4.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 4.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 4.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 4.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 4.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 4.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 4.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 4.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 5.Garantia e Suporte 5.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 5.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 5.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 6.Outros requisitos 6.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a	4	UN	2.510,00	10.040,00

		operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 6.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 6.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 6.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 6.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 6.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
2.	44279	NOTEBOOK TIPO I - Notebook Tipo 2 Vig. Epid.) 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 6 (seis) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 2.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio,	5	UN	3.953,00	19.765,00

		comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 06 (quatro) Gigabytes, 1600 MHz ou superior. 7 Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 1 Terabyte, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica n a unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada, com Touchscreen; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo fabricante do equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2 Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4.Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4. A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica;				

		13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10 Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
3.	36341	MONITOR 18,5" - MONITOR TIPO I Monitor de no mínimo 18.5"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	20	UN	464,20	9.284,00

		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, freqüência 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 (onscreen display): osd com interface gráfica amigável, controlado pelo programa i-menu				
		TOTAL				**R$ 39.089,00**

b) Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Indústria, Comércio, Agricultura e Meio Ambiente - Gabinete do Secretário.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	44279	NOTEBOOK TIPO I - Notebook Tipo 2 Vig. Epid.) 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 6 (seis) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 2.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para	2	UN	3.953,00	7.906,00

		microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 06 (quatro) Gigabytes, 1600 MHz ou superior. 7 Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 1 Terabyte, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica n a unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada, com Touchscreen; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo fabricante do equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2 Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4.Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4. A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no				

		período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10 Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
		TOTAL				**R$ 7.906,00**

c) Secretaria Municipal de Administração – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	36341	MONITOR 18,5" - MONITOR TIPO I Monitor de no mínimo 18.5"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	20	UN	464,20	9.284,00

		resposta: 5 ms, ângulo de visão horizontal: 90°, ângulo de visão vertical: 50°, frequência de varredura horizontal: 30 khz ~ 60 khz, freqüência 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 (onscreen display): osd com interface gráfica amigável, controlado pelo programa i-menu				
		TOTAL				**R$ 9.284,00**

d) Secretaria Municipal de Fazenda – Gabinete do Secretário

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	44279	NOTEBOOK TIPO I - Notebook Tipo 2 Vig. Epid.) 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 6 (seis) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 2.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete;	5	UN	3.953,00	19.765,00

		5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 06 (quatro) Gigabytes, 1600 MHz ou superior. 7 Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 1 Terabyte, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica n a unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada, com Touchscreen; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo fabricante do equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2 Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4.Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4. A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante;				

		13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10 Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
2.	36341	MONITOR 18,5" - MONITOR TIPO I Monitor de no mínimo 18.5"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, freqüência 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:	20	UN	464,20	9.284,00

		ddc2b/ci, energy star: sim (epa), função osd (onscreen display): osd com interface gráfica amigável, controlado pelo programa i-menu				
		TOTAL				**R$ 29.049,00**

e) Secretaria Municipal de Saúde – Coordenadoria de Atendimento Médico

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	28058	PROJETOR MULTIMIDIA - DATA SHOW - Datashow Tipo 2 Vig. Epid. 4.Datashow 4.1.Sistema de projeção em LCD; 4.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 4.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 4.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 4.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 4.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 4.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 4.8.Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 4.9.Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 4.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 4.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 4.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 4.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 4.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 4.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 4.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 4.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 4.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 5.Garantia e Suporte 5.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 5.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 5.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 6.Outros requisitos 6.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 6.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 6.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 6.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 6.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 6.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).	2	UN	2.510,00	5.020,00

2.	44279	NOTEBOOK TIPO I - Notebook Tipo 2 Vig. Epid.) 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 6 (seis) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 2.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 06 (quatro) Gigabytes, 1600 MHz ou superior. 7 Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 1 Terabyte, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing).	2	UN	3.953,00	7.906,00

		8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica n a unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada, com Touchscreen; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo fabricante do equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2 Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4.Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4. A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes				

		do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10 Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
		TOTAL				**R$ 12.926,00**

f) Secretaria Municipal de Assistência Social – Fundo Municipal de Assistência Social

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	28058	PROJETOR MULTIMIDIA - DATA SHOW - Datashow Tipo 2 Vig. Epid. 4.Datashow 4.1.Sistema de projeção em LCD; 4.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 4.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 4.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 4.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 4.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 4.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 4.8.Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 4.9.Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 4.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 4.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 4.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 4.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 4.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e	5	UN	2.510,00	12.550,00

		português; 4.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 4.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 4.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 4.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 5.Garantia e Suporte 5.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 5.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 5.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 6.Outros requisitos 6.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 6.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 6.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 6.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 6.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 6.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
2.	44279	NOTEBOOK TIPO I - Notebook Tipo 2 Vig. Epid.) 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 6 (seis) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior;	5	UN	3.953,00	19.765,00

		4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 2.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi, deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 06 (quatro) Gigabytes, 1600 MHz ou superior. 7 Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 1 Terabyte, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica n a unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada, com Touchscreen; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo fabricante do equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2 Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4.Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante.				

		12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4. A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante. 14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10 Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde				

		que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
		TOTAL				**R$ 32.315,00**

g) Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Lazer e Juventude – Coordenadoria de Turismo e Lazer.

Item	Código	Produto	Qtde	Unid	Val. Unit. R$	Val. Total R$
1.	28058	PROJETOR MULTIMIDIA - DATA SHOW - Datashow Tipo 2 Vig. Epid. 4.Datashow 4.1.Sistema de projeção em LCD; 4.2.Lente com zoom óptico ou digital de no mínimo 3x; 4.3.Possuir cobertura de tela de 40 a 300 polegadas e luminosidade de no mínimo 3000 ANSI lúmen (lâmpada no modo econômico); 4.4.Possuir lâmpada de no mínimo 230watts de potência com ciclo de vida útil de no mínimo 2500 (duas mil e quinhentas) hora; 4.5.Suportar as resoluções 640x768 (VGA), 800x600 (SVGA), 1024x 768 (XGA, 1152x840 (SXGA), 1440x900 (WSXGA), 1680x1050 (WAXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600x1200 (UXGA); 4.6.Suportar os sistemas de cor NTSC e PAL-M, com seleção automática; 4.7.Suportar sinais de vídeo de 480i/p, 720i/p, 1080i/p em HDMI, vídeo composto, vídeo componente; 4.8.Possuir tensão de alimentação de 100 a 240 VAC 60 Hz, com seleção automática; 4.9.Consumir o máximo de 400 W em operação norma e 7 W em modo Stand by; 4.10.Deve ter entrada de vídeo, em SVídeo, vídeos composto, vídeo componente, HDMI e VGA; 4.11.Possuir entradas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 4.12.Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de áudio, para conectores RCA (vermelho e branco); 4.13.Permitir ajuste de distorção vertical de Keystone de até +/- 20 graus digitalmente através de OSD (menu na tela) e/ou pelo controle remoto. Isso possibilita que as imagens detalhadas sejam projetadas com a geometria correta, até mesmo quando há limitação no espaço de instalação; 4.14.Possuir OSD (menu na tela) utilizado para o controle do projetor nos idiomas inglês e português; 4.15.Suportas distância de projeção de 1,40m a 10m; 4.16.Permitir projeção no formato 4:3 ou 16:9; 4.17.Possuir taca de contraste de no mínimo 1000:1; 4.18.Deverá ser fornecido todos os cabos de vídeo e áudio para entras e saídas solicitadas e bolsa para transporte adequada. 5.Garantia e Suporte 5.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 5.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 5.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante. 6.Outros requisitos 6.1.Será aceito oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados; 6.2.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelo e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente na mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 6.3.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Sendo permitida a oferta de equipamentos	6	UN	2.510,00	15.060,00

		comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto; 6.4.Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinqüenta centímetro) no mínimo. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; 6.5.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 6.6.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T).				
2.	44279	NOTEBOOK TIPO I - Notebook Tipo 2 Vig. Epid.) 1.Observações Gerais 1.1.O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital; 1.2.Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alteração de clock, características de disco ou memória; 1.3.Deve ser utilizada a configuração padrão de fabrica de BIOS, sendo permitida apenas alteração na parte de utilização de memória de vídeo, para memória exigida no edital; 2.Placa Principal 2.1.2(dois) slots de RAM, permitindo a instalação de até 6 (seis) Gigabytes ou superior, do tipo DDR3; 2.2.Mecanismo de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 3.0 e controle automático de temperatura; 2.3.Controladora SATA integrada compatível com os periféricos adiante especificados; 2.4.Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderentes aos padrões IEEE 802.11b/g/n, integrada internamente ao equipamento; 2.5.Suporte às funções "shutdown display" (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e "shutdown disk" (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade); 2.6.Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas mãe de livre comercialização no mercado. 3.BIOS 3.1.Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-play; 3.2.Controle de acesso e de alterações através de senhas; 3.3.Deve ser compatível com o equipamento. 4.Processador 4.1.Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; 4.2.Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a freqüência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; 4.3.O processador deve possuir pelo menos 02 (dois) núcleos reais de processamento ou superior; 4.4.04 threads de processamento; 4.5.3MB de cachê ou superior; 4.6.Velocidade do Clock real de 2.7 Ghz ou superior; 4.7.Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4; 4.8.Arquitetura também deverá possibilitar a eventual instalação de sistemas operacionais em 32 bits; 4.9.Controladora de memória embutida; 4.10.Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); 4.11.Deve suportar tecnologia turbo boost ou turbo core; 4.12.O modelo deve ter sido lançado no mercado no Maximo há 02 (dois) anos a partir da publicação do edital de abertura de contratação a que esta especificação técnica se refere. 5.Interfaces 5.1.Controladora gráfica integrada à placa principal, com 256 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-11 e OpenGL e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado; 5.2Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, FastEthernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45; 5.3.Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g, 802.11n, protocolos 802.11 (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivos sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajusta automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria; 5.4.Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll) ou simliar; 5.5.Controladora de som com alto-falantes stereo com potência mínima de 1,5 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, podendo ser integrado ou combo; 5.6.Câmera de vídeo integrada ao gabinete; 5.7.Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma USB 3.0. Se o modelo do equipamento ofertado não tiver leitora de Smartcard integrada no chassi,	4	UN	3.953,00	15.812,00

		deverão ser fornecidas no mínimo 04 (quatro) interfaces, considerando a entrega da leitora externa via USB; 5.8.Leitor de cartões de memória 03 em 01 (padrões SD /MMC/SDXC u SD / SDHC /SDXC) ou superior; 5.9.Teclado padrão ABT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 5.10.Possuir uma interface Bluetooth 2.1 ou superior; 5.11.Possuir 01 (uma) porta externa HDMI; 5.12.Possuir 01 (uma) leitora de cartão Smartcard; 6.Memória RAM 6.1.Memória RAM tipo DDR3, com 06 (quatro) Gigabytes, 1600 MHz ou superior. 7 Unidade De Disco Rígido 7.1.Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 1 Terabyte, interface tipo Serial ATA de 03 Gb/s de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 rpm ou configuração superior; 7.2.Suporte as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing). 8.Unidade De Mída Ótica 8.1.Unidade de DVD±RW (gravação de 8x), DVR-RW (gravação de 6x), CDR (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 8.2.Interface tipo Serial ATA ou superior; 8.3.Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 8.4.Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em cãs de travamento de mídia ótica n a unidade. 9.Vídeo 9.1.Tela Plana com tamanho de 14 polegadas. LED, Widescreen, Anti-reflexo, Retro iluminada, com Touchscreen; 9.2.Mínimo 32 bits por pixel; 9.3.Resolução mínima de 1366x768 pixels High Definition; 9.4.Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento. 10.Alimentação Elétrica e Baterias 10.1.Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 10.2.Conector Plug do cabo de alimentação com 02 ou 03 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 10.3.Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 4 células, do mesmo fabricante do equipamento principal, com autonomia mínima (tempo de descarga) de 180 (cento e oitenta) minutos, comprovada pelo software Battery Eater no modo Classic, e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos, com o equipamento desligado; 10.4.A garantia da bateria deve ser de 1 ano; 11.Gabinete 11.1.Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza; 11.2 Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; 11.3.Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; 11.4.Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal; 11.5.01 (um) conector DC para fonte externa de alimentação; 11.6.Dever possuir base antiderrapante. 12.Software e Documentação 12.1.Licença por unidade entregue, com todos os recursos, sendo na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior no idioma português Brasil que deverá vir previamente instalado com todos os drivers necessários para pleno funcionamento; 12.2.Sistema operacional Windows 7 Professional (64 bits) ou superior em Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; 12.3.Cada equipamento deverá vir com os respectivos drivers de dispositivo e manuais em mídias externas (DVDs); 12.4. A mídia deverá possibilitar instalação do sistema operacional para versão de 32 bits do sistema operacional, caso necessário instalação nesta arquitetura; 12.5.Deverá possuir solução de restauração em partição dentro do HD, porém não será aceito como forma de substituir as mídias supracitadas. 13.Garantia e Suporte 13.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 3 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria que terá garantia de 1 anos on-site; 13.2.É obrigatório declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado incluir na proposta técnica; 13.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat d fabricante ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Cuiabá) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura de chamado para o solicitante; 13.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante.				

		14.Compatibilidade 14.1.O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo e sistema operacional ofertado; 14.2.Certificado de compatibilidade com a norma IEC 60650 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.3.Certificação FCC classe B - parte 15 ou similar nacional expedida por instituição acreditada pelo INMETRO; 14.4.Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em conformidade com a norma UL 60950 (Safety of informaton Technoloy Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétrico e combustão dos materiais elétricos; 14.5.Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 7 (64 bits) ou superior. 15.Outros Requisitos 15.1.Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, unidade leitora de mídia ótica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificações de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico; 15.2.A escolha do material a ser apresentado fica a critério do proponente; 15.3.Peso Maximo de 2500 g (dois mil e quinhentos gramas), com bateria instalada; 15.4.Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmo modelos e marcas dos utilizados nos equipamento enviados para homologação; 15.5.Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; 15.6.O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega; 15.7.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente matérias recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 15.8.As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substância perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (V)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Toll) na classificação Gold; 15.9.Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+T) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO. 15.10 Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente iguale ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou facilidade no manuseio do originalmente especificado – conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. 16.Garantia Adicional 16.1.O equipamento proposto deverá possuir garantia do Fabricante de 2 anos para reposição de peças on-site, com exceção da bateria; 16.2.Declaração do fabricante assumindo a garantia de todo o equipamento ofertado, incluir na proposta técnica; 16.3.Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português - para o horário comercial - horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do equipamento, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante no período da garantia. O método de abertura do chamado deverá emitir algum tipo de comprovante da abertura para o solicitante; 16.4.A garantia deve possuir assistência técnica autorizada do fabricante na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, devidamente comprovada através de declaração do fabricante;				
		TOTAL				**R$ 30.872,00**

José Ricardo Alves de Oliveira
Presidente da Comissão de Licitações

PORTARIAS

PORTARIA Nº 1.054/17

GETÚLIO GONÇALVES VIANA, PREFEITO MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE, ESTADO DE MATO GROSSO, no uso de suas atribuições legais, e de conformidade com os artigos 107 e 212 da Lei Municipal nº 679 de 25 de setembro de 2001, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Primavera do Leste-MT.

R E S O L V E

Conceder Licença Prêmio por Assiduidade, por um período de 03 (três) meses, a contar de 14 de agosto de 2017 até 13 de novembro de 2017, ao Senhor **EDEMAR MICHALSKI,** ocupante do cargo de **Motorista I.**

Registre-se e Publique-se

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL

Em 11 de agosto de 2017.

GETÚLIO GONÇALVES VIANA

PREFEITO MUNICIPAL

MMD.

PORTARIA Nº 1.055/17

GETÚLIO GONÇALVES VIANA, PREFEITO MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE, ESTADO DE MATO GROSSO, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE

Artigo 1º - Criar a **Comissão de Revisão** da Lei Municipal nº 699 de 20 de dezembro de 2001, que dispõe sobre o Código Tributário do Município de Primavera do Leste-MT.

Artigo 2º - Nomear para compor a Comissão de Revisão mencionada no artigo primeiro, as pessoas a seguir relacionadas:

a)FABRÍCIO LEITE CARNEIRO – Procurador Municipal;
b)CLAUDIOMIRO CASTALDO – Coordenador de Tributação;
c)FÁBIO JOSÉ DE OLIVEIRA – Fiscal Tributário;
d)PABLO DA SILVA SOUZA – Fiscal Tributário;
e)THIAGO CAMPSO RAMALHO – Contador.

Registre-se e Publique-se, revogando dispositivo da Portaria 1.281/16.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL

Em 11 de agosto de 2017.

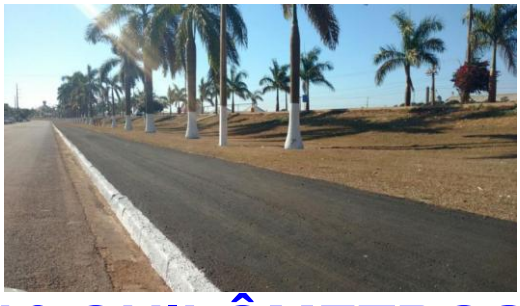
GETÚLIO GONÇALVES VIANA

PREFEITO MUNICIPAL

MMD.



ESTÃO ABERTAS INSCRIÇÕES PARA RAINHA DA PRIMA FEST SHOW



10 QUILÔMETROS DE CICLOVIA SÃO RESTAURADOS



ACESSUAS PROMOVE OFICINA DE BONECAS



SHOW DO CANTOR GOSPEL ANTONIO CARDOSO ACONTECE SEXTA-FEIRA (18) EM PVA

EXPEDIENTE
Diário Oficial
DIOPRIMA - Diário Oficial de Primavera do Leste-MT • Lei nº 946 de 21 de setembro de 2006
PRODUZIDO PELASECRETARIADEADMINISTRAÇÃO
DE PRIMAVERADO LESTE - MT
dioprima@pva.mt.gov.br