



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2017 - PROCESSO Nº 285/2017

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Razão Social: _____

CNPJ Nº _____

Endereço : _____

E-mail: _____

Cidade: _____ Estado: _____ Telefone: _____

Pessoa para contato: _____

Pessoa para contato: _____

Recebemos, o edital e seus anexos, no Departamento de Compras e Projetos.

Local: _____, ____ de _____ de 2017.

_____ Assinatura

Senhor Licitante,

Visando à comunicação futura entre este Departamento e essa empresa, solicito de Vossa Senhoria preencher o recibo de entrega do Edital e remeter ao Departamento de Compras e Projetos por meio do telefone **(013) 3847-7000** ou por e-mail: compras@miracatu.sp.gov.br

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

Miracatu – SP, 10 de novembro de 2017.

Claudio Bernardo Pereira

Cezar Augusto de Moraes

Pregoeiros Oficiais



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 31/2017 – PROCESSO Nº. 285/2017 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, OBJETIVANDO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER OS DIVERSOS DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO.

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO n° 31/2017.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 285/2017

DATA DA REALIZAÇÃO: 04/12/2017

HORÁRIO: 09:00hs

LOCAL: SALA DE LICITAÇÕES, AVENIDA DONA EVARISTA DE CASTRO FERREIRA, Nº 360 – 7º ANDAR – CENTRO - MIRACATU-SP.

O Excelentíssimo Srº. **EZIGOMAR PESSOA JUNIOR**, Prefeito do Município de Miracatu usando das atribuições que lhe confere a lei, torna público que se acha aberta, licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, relacionados no anexo I**, que será regida pela Lei federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decretos Municipais nº 15 e 16 de 24 de abril de 2007, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal nº 8.666, de 23 de junho de 1993, Lei Complementar n. 123 de 14 de Dezembro de 2006, Lei Federal nº 12.440 de 07 de julho de 2011, e Decreto nº. 7.892/13 com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

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

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

A sessão de processamento do Pregão será realizada na SALA DE LICITAÇÕES, AVENIDA DONA EVARISTA DE CASTRO FERREIRA, Nº 360 – 7º ANDAR – CENTRO - MIRACATU-SP, iniciando-se no dia **04/12/2017 a partir das 09:00h.** e será conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

I - DO OBJETO

1 - A presente licitação tem por objeto **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER OS DIVERSOS DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO.**

Todas as despesas oriundas do contrato correrão por conta da dotação orçamentária abaixo relacionadas:

Func/Prog	Categ.Econ.	Especificação	Ficha	D.R.
01.01.01		GABINETE DO PREFEITO		
04.1220001.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	8	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	15	01.110.0000



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

04.1220001.2009		Fundo Social de Solidariedade		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	16	01.110.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	634	02.000.0000
01.02.01		DEPARTAMENTO JURIDICO MUNICIPAL		
03.0920002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	29	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	35	01.110.0000
01.03.01		DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE FAZENDA E PLANEJAMENTO		
04.1230002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	45	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	53	01.110.0000
01.04.01		DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO		
04.1220002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	63	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	70	01.110.0000
01.05.01		FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL		
08.2410003.2004		Manutenção das Atividades do Idoso		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	73	02.000.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	74	05.000.0000
08.2430003.2038		Manutenção do Conselho Tutelar		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	87	01.510.0000
08.2430003.2504		Manutenção da Proteção Social Especial - Alta Complexidade		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	90	01.510.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	91	02.000.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	92	05.000.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	97	01.510.0000
08.2430003.2506		Manutenção da Proteção Social Especial - Média Complexidade		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	99	01.510.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	100	05.000.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	105	01.510.0000
08.2440003.2003		Manut. do Fundo Mun. Assist. Social		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	115	01.510.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	123	01.510.0000
08.2440003.2008		Manut Atividades de Apoio à Família		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	125	05.000.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	132	05.000.0000
01.05.02		FUNDO MUNICIPAL DO IDOSO		
08.2410003.2004		Manutenção das Atividades do Idoso		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	134	01.510.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	138	01.510.0000
01.06.01		FUNDO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E ADOLESCE		
08.2430003.2006		Manut. do Fdo Mun. dos Dir. Criança e Adolescente		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	140	01.510.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	144	01.510.0000
01.07.01		GESTAO DO SUS		



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

10.1220004.2010		Manutenção do Serviço de Saúde		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	153	01.310.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	160	01.310.0000
01.07.02		ATENCAO BASICA		
10.3010004.2011		Manut Equipe de Saúde da Família		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	170	02.000.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	171	05.000.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	180	01.310.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	636	05.000.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	649	01.310.0000
10.3010004.2012		Manutenção da Saúde Bucal		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	190	02.000.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	586	05.000.0000
10.3010004.2013		Manutenção da Atenção Básica		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	205	02.000.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	206	05.000.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	213	01.310.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	648	01.310.0000
01.07.03		MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE		
10.3020004.2041		Manutenção da Unidade Hospitalar		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	224	01.310.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	236	01.310.0000
01.07.04		VIGILANCIA EM SAUDE		
10.3040004.2042		Manutenção da Vigilância Sanitária		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	247	05.000.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	253	01.310.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	637	05.000.0000
10.3050004.2043		Manutenção da Vigilância Epidemiológica		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	261	05.000.0000
	4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	266	01.310.0000
01.08.01		DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCACAO		
12.1220005.2014		Manut Serviços Educacionais		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	274	01.220.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	282	01.220.0000
01.08.02		ENSINO FUNDAMENTAL		
12.3610005.2002		Manutenção do Ensino Fundamental		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	294	01.220.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	295	05.000.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	301	01.220.0000
01.08.03		MERENDA ESCOLAR		
12.3060005.2016		Manutenção do Setor da Merenda Escolar		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	302	01.220.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	304	05.000.0000
01.08.04		ENSINO INFANTIL		
12.3650005.2017		Manutenção do Ensino Infantil		



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	312	01.210.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	317	01.210.0000
01.08.05		ENSINO EJA		
12.3660005.2018		Manutenção do EJA		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	324	01.220.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	327	01.220.0000
01.08.06		FUNDEB		
12.3610005.2031		Manut Fundeb 40% Fundamental		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	334	02.262.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	340	02.262.0000
12.3650005.2036		Manut Fundeb 40% Infantil		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	361	02.262.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	367	02.262.0000
01.08.07		TRANSPORTE ESCOLAR		
12.3610005.2015		Manutenção do Transporte		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	368	01.220.0000
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	370	05.000.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	376	01.220.0000
01.09.01		DEPARTAMENTO MUN. CULTURA, TURISMO E DESENVOLVIMEN		
13.3920002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	384	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	391	01.110.0000
23.6950002.2046		Manut Depto Turismo e Desenv Econômico		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	560	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	568	01.110.0000
01.10.01		DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVICOS		
15.4510002.1002		Ampliação da Rede de Iluminação		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	392	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	398	01.110.0000
15.4510002.2021		Manutenção de Limpeza Pública		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	408	01.110.0000
15.4520002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	420	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	427	01.110.0000
15.4520002.2022		Manutenção do Setor de Vias Públicas		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	435	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	442	01.110.0000
15.4520002.2026		Manutenção das Torres de TV		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	468	01.110.0000
15.4520002.2029		Manutenção de Estradas Vicinais		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	478	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	484	01.110.0000
01.11.01		DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRANSPORTES		
26.7820002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	492	01.110.0000



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	500	01.110.0000
01.12.01		DEPTO. MUN. AGRIC. ABAST. E MEIO AMBIENTE		
18.5410002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	508	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	516	01.110.0000
20.6060002.2028		Manutenção do Agronegócio		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	521	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	524	01.110.0000
01.13.01		DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ESPORTES		
27.8120002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	532	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	539	01.110.0000
01.14.01		DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE COMPRAS E PROJETOS		
04.1220002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	547	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	552	01.110.0000
01.15.01		DEPARTAMENTO MUN. MANUT. SERVIÇOS PÚBLICOS GERAIS		
15.4520002.2001		Manutenção do Departamento		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	597	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	604	01.110.0000
15.4520002.2020		Manutenção da Iluminação Pública		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	605	01.110.0000
15.4520002.2023		Manutenção do Serviços Funerários		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	449	01.110.0000
15.4520002.2024		Manutenção do Terminal Rodoviário		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	460	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	465	01.110.0000
15.4520002.2027		Manutenção da Coleta e Exportação de Lixo		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	518	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	520	01.110.0000
15.4520002.2032		Manutenção de Limpeza Pública		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	607	01.110.0000
15.4520002.2045		Manut Serv Vigilantes Mun e Defesa Civil		
	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	622	01.110.0000
	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	627	01.110.0000

SUPLEMENTADAS SE NECESSÁRIO.

II - DA PARTICIPAÇÃO

2.1 - Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente e compatível ao objeto da contratação que preencherem a todas as exigências constantes deste Edital.

2.2 – Não será admitida nesta licitação a participação de empresa:

2.2.1 – Concordatárias ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

2.2.2 – Que estejam com o direito suspenso de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Miracatu ou com a Administração Pública, ou que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública.

2.2.3 – Que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras coligadas ou subsidiárias entre si, ou ainda, quaisquer outras formas de constituição em grupo.

2.2.4 – Estrangeiras que não funcionem no País.

III - DO CREDENCIAMENTO

1 - Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

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

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

2 - O representante legal ou procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

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

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

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

1 - A **declaração de pleno atendimento** aos requisitos de habilitação de acordo com modelo estabelecido no **Anexo II** ao Edital deverá ser apresentada fora dos Envelopes n^{OS} 1 e 2.

2 - Quanto às microempresas e empresas de pequeno porte:

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

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



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

Envelope nº 1 - Proposta

Pregão Presencial nº 31/2017

Processo nº 285/2017

DATA: 04/12/2017

Nome da Proponente.....

Envelope nº 2 - Habilitação

Pregão Presencial nº 31/2017

Processo nº 285/2017

DATA: 04/12/2017

Nome da Proponente.....

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

5 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Tabelião de Notas ou cópia acompanhada do original para autenticação pelo Pregoeiro ou por membro da Equipe de Apoio.

V - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA

1 - A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

- a) Nome da empresa e CNPJ;
- b) Número do processo e do Pregão;
- c) Descrição do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do Anexo I deste Edital;
- d) Preço unitário, em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;
- e) prazo de validade da proposta de no mínimo 60 (sessenta) dias.

2 – O menor preço ofertado deverá ser compatível com os preços de mercado.

3 - O valor máximo que a Administração se dispõe a pagar consta no ANEXO I.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

VI - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO”

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

1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

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

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

1.2 - REGULARIDADE FISCAL

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- b) Certidão de regularidade para com a Fazenda Federal: Certidão Negativa de Tributos Federais e Certidão Negativa quanto a Dívida Ativa da União;
- c) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;
- d) Certidões de regularidade para com a Fazenda Estadual;
- e) Certidão de regularidade para com a Fazenda do Município ou sede da licitante. Certidão Negativa de Débitos Municipais;
- f) Certidões de regularidade de débito para com o Sistema de Seguridade Social (INSS);
- g) Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- h) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (**CNDT**), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.
- i) Em caso de empresa que esteja em recuperação judicial será obrigatório a apresentação do Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos no edital.
- j) As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição;
- k) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de **cinco dias úteis**, a contar da **publicação da homologação do certame**, prorrogáveis por igual período, a critério desta Prefeitura Municipal de Miracatu, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;
- l) A não-regularização da documentação, no prazo previsto, implicará na **decadência do direito à contratação**, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

1.3 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

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



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

1.4 - OUTRAS COMPROVAÇÕES

- a) **Declaração da licitante**, elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, declarando o cumprimento do disposto no Inciso **XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**, conforme modelo **anexo III**;
- b) **Declaração elaborada** em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração. **Modelo anexo V**.
- c) Indicação do responsável que assinará a Ata de Registro de Preços, com a qualificação completa e cargo que ocupa na empresa, nº do CPF e, se procurador o instrumento de mandato. **Modelo anexo VI**.

1.5 – DAS AMOSTRAS (somente para os vencedores)

****A apresentação de Portfólio e Amostras serão obrigatórios somente para os respectivos vencedores dos Itens licitados.**

- a) Apresentação de Portfólio em 02 (duas) vias encadernadas contendo todas as descrições técnicas, marcas e modelos dos itens, inclusive com os respectivos partnumbers quando o produto for de linha que possua divisão por partnumbers (como nos componentes de computador);
- b) Os itens relacionados abaixo devem apresentar as respectivas amostras para avaliação de qualidade noturna e no caso das câmeras, também será verificada se as mesmas possuem qualidade de filmagem em ambiente em que não exista luz e parede para espelhar o infra, etc.

Item 59,60 e 61 - pode ser 5 metros de cabo

Item 128 do kit de monitoramento 1 para avaliação: o item 1. Câmera HD, o item 2. a câmera AHD-M, o item 3 - DVR 16 canais - 4 Fonte de alimentação 12V, o Cabo de rede CAT 5 (pode ser 5 metros do cabo);

Item 129 do kit de monitoramento 2 para avaliação: o item 1. Câmera HD, o item 2. DVR 8 canais - 3 Fonte de alimentação 12V, o Cabo de rede CAT 5 (pode ser 5 metros do cabo),

Item 130 Câmera HD;

Item 131 Câmera AHD-M;

Item 134 Câmera IP e WIFI;

Item 135 câmera ccd,

Item 136 DVR 16 canais.

- c) As Amostras e Portfólio deverão ser entregues pelo(s) vencedor(es) impreterivelmente em até 05 (cinco) dias corridos após o encerramento do certame, diretamente na Coordenadoria de Informática da Prefeitura Municipal de Miracatu;
- d) As Amostras e Portfólio serão analisados pela Coordenadoria de Informática da Prefeitura Municipal de Miracatu no prazo de até 02 (dois) dias úteis, e a mesma apresentará laudo sobre a situação das mesmas;
- e) As Amostras apresentadas pelas licitantes serão restituídas logo após a emissão dos laudos;
- f) A não apresentação das Amostras e Portfólio ou a sua apresentação em desconformidade com as especificações do edital, implicará na desclassificação da proposta ou do item que estiver em desacordo.

VII - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

- 1 - No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame, com duração mínima de 15 (quinze) minutos.
- 2 – Após os respectivos credenciamentos, as licitantes entregarão ao Pregoeiro a declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, de acordo com o estabelecido no Anexo II ao Edital e, em envelopes separados, a proposta de preços e os documentos de habilitação.
 - 2.1 – Iniciada a abertura do primeiro envelope proposta, estará encerrado o credenciamento e, por consequência, a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.
- 3 - A análise das propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas:
 - a) Cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;
 - b) Que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes.
 - 3.1 - Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.
- 4 - As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:
 - a) Seleção da proposta de menor preço e das demais com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela;
 - b) Não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 3 (três) excluindo a de menor preço. No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.
 - 4.1 - Para efeito de seleção será considerado o **MENOR PREÇO POR ITEM**.
- 5 - O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma sequencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor.
- 6 - Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço.
- 7 - A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.
- 8 - Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas selecionadas e não selecionadas para a etapa de lances, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado.
- 9 - O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

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

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

11 - Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.

12 - Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante apresentação de documentos ou verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

12.1 - A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

12.2 - A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

13 - Para aferir o exato cumprimento desta licitação, o Pregoeiro, se necessário, diligenciará.

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

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

VIII - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO:

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

2 - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará: a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

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



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

- 4 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.
- 5 - O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 6 - A adjudicação será feita *por item*.

IX - DA FORMA DE PAGAMENTO

- 1 - A Prefeitura Municipal efetuará o pagamento em até 30 (trinta) dias após o fornecimento dos equipamentos solicitados e emissão da Nota Fiscal/Fatura ou documento legalmente equivalente, respeitando a Ordem Cronológica de Pagamentos da Prefeitura Municipal de Miracatu. Sendo o pagamento efetuado por meio de depósito bancário em conta corrente da empresa contratada.
- 2 - As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá obedecendo ao cronograma acima citado.
- 3 - Caso o dia do pagamento coincida aos sábados, domingos, feriados ou pontos facultativos, o mesmo será efetuado no primeiro dia útil subsequente sem qualquer incidência de correção monetária.

X - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

Os participantes que ensejarem no retardamento da execução do certame, não mantiver sua proposta, falharem ou fraudarem a execução do presente objeto, comportarem-se de modo inidôneo, fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal, poderão ser aplicadas, conforme o caso, as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados ao MUNICÍPIO pelo infrator:

1. Advertência, por escrito, sempre que ocorrer pequenas irregularidades, para as quais haja concorrido;
 2. Multas sobre o valor total da nota de empenho:
 - a) De 5% pelo descumprimento das normas estabelecidas no presente processo ou normas estabelecidas por legislação pertinente;
 - b) De 1% caso ocorra qualquer irregularidades durante a execução dos serviços;
 - c) De 20% no caso de não assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS no prazo fixado no edital;
 - d) de 1% por dia de atraso que exceder o prazo fixado para a execução dos serviços.
- 2.1. A multa dobrará a cada caso de reincidência, não podendo ultrapassar a 30% do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da cobrança de perdas e danos que venham a ser causados ao interesse público e da possibilidade da rescisão contratual.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

3. Suspensão temporária do direito de licitar, de contratar com a Administração por período não superior a 02 (dois) anos e, se for o caso, descredenciamento no Cadastro Municipal, pelo prazo de até 5 (cinco) anos ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou, ainda, até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade;
4. Declaração de inidoneidade para contratar com a Administração Pública, nos casos de falta grave, tais como frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do processo licitatório, com o intuito de obter, para si ou para outrem, vantagem decorrente da adjudicação do objeto da licitação, devendo ser publicada no Diário Oficial do Estado de São Paulo.
5. A recusa injustificada do Licitante (DETENTOR DA ATA) com propostas classificadas no pregão e indicadas para registro dos respectivos preços, ensejará na aplicação das sanções previstas no Edital.
6. Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe facultado vista ao processo, desde que requerido previamente e motivando tal pedido.

XI - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, PRAZO DE CONTRATO E DA CONTRATAÇÃO:

- 1 - Os recursos para cobrir a despesa desta licitação correrão por conta dos Departamentos Municipais. (VER PÁGINAS 2,3,4,5,6 e 7 DO EDITAL).
- 2 - A presente ata não sofrerá reajuste, ficando ressalvada, todavia, a possibilidade de se restabelecer o equilíbrio econômico financeiro entre as partes, nos termos da Lei Licitatória, ficando a **CONTRATADA** obrigada a repassar ao **CONTRATANTE** eventuais programas promocionais, bem como a efetuar realinhamento de preços, sempre que o valor do produto licitado experimentar reduções, devendo ser demonstrado através de planilhas.
- 3 - Homologado o resultado da licitação, a Prefeitura Municipal de Miracatu, respeitada a ordem de classificação de prestadores de serviços a serem registrados, convocará os interessados para a assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, que terá efeito de compromisso de fornecer os produtos nas condições estabelecidas.
- 4 - A contratação para o fornecimento dos produtos registrado (Detentor da Ata) será formalizada por intermédio da emissão da nota de empenho, conforme permite o Artigo 11 do Decreto nº 7.892 de 23.01.2013.
- 5 - A adjudicatária deverá, no prazo de 05 dias corridos contados da data da convocação, comparecer no Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Miracatu/SP, para assinar o termo de contrato, sob pena de decair do direito de contratação, sem prejuízo das sanções cabíveis, facultando a Administração a aplicação de multa no valor de 10% sobre o valor total da proposta, além de sujeitar-se a outras sanções prevista na Lei Federal 10.520 de 17 de julho de 2002 e Lei Federal n.º. 8.666/93 e demais alterações, para assinar a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

6 - O não cumprimento do disposto no subitem “5”, onde a Adjudicatária se recuse a assinar a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, injustificadamente, será convocada outra licitante na ordem de classificação das ofertas, e assim sucessivamente, ficando a Adjudicatária sujeita à aplicação das sanções e penalidades previstas no item X deste Edital.

7 - A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no Art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8 - O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo registrado, cabendo à PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU promover as necessárias negociações junto aos prestadores de serviço.

9 - Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, a PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU deverá:

- a) Convocar o Detentor da Ata visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado;
- b) Frustrada a negociação, o Detentor da Ata será liberado do compromisso assumido; e
- c) Convocar os demais licitantes visando igual oportunidade de negociação.

10 - Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o Detentor da Ata, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU poderá:

- a) Acatar pedido de reajuste dos preços, mediante aprovação do requerimento devidamente acompanhado das devidas comprovações;
- b) Liberar o Detentor da Ata do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de execução de serviços; e
- c) Convocar os demais licitantes visando igual oportunidade de negociação.

11 - Não havendo êxito nas negociações, a PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU deverá proceder à revogação da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

XIII – DO FORNECIMENTO E DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA E VIGÊNCIA DO CONTRATO:

1 - As notas de empenho serão emitidas conforme a necessidade do Departamento interessado e as entregas poderão ser parciais ou totais, conforme indicação do Departamento interessado.

2 - Os produtos deverão ser entregues nos locais a serem indicados pelo Departamento solicitante, no prazo de até 10 (dez) dias, contados a partir da solicitação do interessado, correndo por conta



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

do fornecedor as despesas decorrentes de embalagem, frete, carga e descarga, seguros, mão de obra, etc.

3 - Os produtos deverão ser entregues e descarregados por funcionários da empresa Contratada, no Departamento solicitante, no horário das 9:00 às 11:00 e das 13:30 às 16:30 horas.

4 - A Detentora da Ata obriga-se a fornecer os produtos de acordo com as especificações constantes na

QUANTIDADE E DESCRIÇÃO DOS OBJETOS– ANEXO I

5 - O objeto da presente licitação será recebido provisoriamente para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos com a especificação. O objeto deverá ser entregue, no local e endereço indicado, de acordo com a presente Cláusula, acompanhada da respectiva nota fiscal/fatura.

6 - Constatadas irregularidades no objeto contratual, o ÓRGÃO GERENCIADOR poderá:

- a) Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- b) Na hipótese de substituição, o FORNECEDOR deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;
- c) Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- d) Na hipótese de complementação, o FORNECEDOR deverá fazê-la em conformidade com a indicação do ÓRGÃO GERENCIADOR, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação por escritos mantidos o preço inicialmente contratado.

7 - O Registro de Preços terá validade de 12 (Doze) meses. A vigência da Ata de Registro de Preços ficará condicionada à data da sua assinatura e à validade do presente Registro de Preços, durante o qual o ÓRGÃO GERENCIADOR não será obrigado a adquirir o produto referido na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo mediante outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recursos ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos ao DETENTOR DA ATA, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

XIV – DA GARANTIA DO MATERIAL

1 - O objeto da Ata de Registro de Preços tem garantia quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a CONTRATADA responsável por todos os encargos decorrentes disso.

2 - A CONTRATADA obrigará-se à oferecer garantia para os produtos, **por período no mínimo de 12 meses**, a contar da data de entrega do mesmo, ressalvados os casos em que outro seja estabelecido pela lei, fabricante ou pelo próprio fornecedor, devendo neste último caso, ser especificado o prazo na proposta. A CONTRATADA obrigará-se à, ainda, a repassar à



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU o prazo de garantia ofertado pelo fabricante dos produtos, caso este seja maior que o prazo mínimo estipulado neste item.

- 3 – Todos os equipamentos deverão ser novos (sem uso ou qualquer marca de uso).
- 4 – A Garantia dos Computadores e Periféricos em geral deverão incluir também a manutenção ou troca do equipamento no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.
- 5 A garantia Garantia das Impressoras deverá incluir também a manutenção ou troca do equipamento no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

XV - DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES

1 – Dos direitos:

1.1 - Constituem direitos de o ÓRGÃO GERENCIADOR receber o objeto nas condições avançadas e do DETENTOR DA ATA perceber o valor ajustado na forma e nos prazo convencionados.

2 – Das Obrigações:

2.1 - Constituem obrigações do ÓRGÃO GERENCIADOR:

- a) Efetuar o pagamento ajustado; e
- b) Dar ao DETENTOR DA ATA as condições necessárias à regular execução do contrato.
- c) Prestar ao DETENTOR DA ATA todos os esclarecimentos necessários para a execução dos serviços;
- d) Fiscalizar a execução do objeto;
- e) O ÓRGÃO GERENCIADOR deverá acompanhar a entrega do objeto pelo DETENTOR DA ATA para sua parcial aprovação;

2.2 - Constituem obrigações do DETENTOR DA ATA:

- a) Responsabilizar-se pela exatidão do objeto, obrigando-se a reparar, exclusivamente às suas custas, todos os defeitos, erros, falhas, omissões e quaisquer outras irregularidades, ocorrido na execução do objeto;
- b) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) Apresentar durante a execução do contrato, se solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na presente licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- d) Assumir inteira responsabilidade pelas obrigações fiscais decorrentes da execução do presente contrato.
- e) Comunicar ao ÓRGÃO GERENCIADOR no prazo de 48 (quarenta e oito) horas qualquer ocorrência anormal, que impeça a execução dos serviços.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

- f) Cumprir todas as orientações do ÓRGÃO GERENCIADOR para o fiel cumprimento do objeto licitado;
- g) Não transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato para terceiros;
- h) Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do ÓRGÃO GERENCIADOR, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações, caso ocorram;
- i) aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, facultada a supressão além desse limite.

XVI - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

1 - O prestador de serviço (Detentor da Ata) terá seu registro cancelado quando:

1.1 - descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

1.2 - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

1.3 - tiverem presentes razões de interesse público.

3 - O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, serão formalizados por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

4 - O Detentor da Ata poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

5 - A Ata de Registro de Preços poderá ser rescindida de pleno direito pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU, independente de interpelação ou notificação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:

a) Inexecução parcial ou total do contrato;

b) Decretação de falência, pedido de concordata, liquidação judicial ou extrajudicial ou suspensão pelas autoridades competentes das atividades da Contratada;

c) Inobservância de dispositivos legais;

d) Dissolução de empresa Contratada;

e) Nos demais casos previstos no artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93.

5 - Nos casos de rescisão pelos incisos, a) e/ou c) do item “4”, a parte inadimplente será responsável pelo ressarcimento, à outra, dos eventuais prejuízos decorrentes da rescisão.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

- 6 - Por ato unilateral do ÓRGÃO GERENCIADOR, quando ocorrer:
- a) O não cumprimento ou cumprimento irregular das cláusulas da Ata de Registro de Preços, especificações técnicas, projetos ou prazos, tal como:
 - b) Descumprimento do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666/93 sem prejuízo das sanções penais cabíveis;
 - c) Lentidão do seu cumprimento, levando o ÓRGÃO GERENCIADOR a comprovar a impossibilidade da conclusão da execução, nos prazos estipulados;
 - d) Atraso injustificado na execução dos serviços;
 - e) Paralisação da prestação de serviços, sem justa causa e prévia comunicação ao ÓRGÃO GERENCIADOR;
 - f) Subcontratação total ou parcial do objeto do contrato, ou associação do DETENTOR DA ATA com outrem, cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, sem expressa anuência do ÓRGÃO GERENCIADOR;

XVII - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 1 - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.
- 2 - Das sessões públicas de processamento do Pregão serão lavradas atas circunstanciadas.
 - 2.1- As recusas ou as impossibilidades de assinaturas devem ser registradas expressamente na própria ata.
- 3- Todos os documentos de habilitação cujos envelopes forem abertos na sessão e as propostas serão rubricados pelo Pregoeiro e pelos licitantes presentes que desejarem.
- 4 - O resultado do presente certame será divulgado no Jornal de Circulação no município.
- 5 - Os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes ficarão à disposição para retirada no local onde foi realizado o Pregão.
- 6- Até 2 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.
 - 6.1 - A petição será dirigida à autoridade subscritora do Edital, que decidirá no prazo de até 1 dia útil, anterior à data fixada para recebimento das propostas.
 - 6.2 - Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

7 – Fazem parte integrantes deste edital de Licitação:

Anexo – I – Planilha descritiva dos produtos e média de preços.

Anexo – II – Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação;

Anexo – III – Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da CF;

Anexo – IV – Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte;

Anexo – V – Declaração de inexistência de fato impeditivo;

Anexo – VI – Declaração do responsável pela assinatura da Ata de Registro;

Anexo – VII – Minuta da Ata de Registro de Preços.

8- Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro.

9 - Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Miracatu Estado de São Paulo, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Prefeitura Municipal de Miracatu/SP, 10 de novembro de 2017.

EZIGOMAR PESSOA JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

ANEXO – I

QUANTIDADE, DESCRIÇÃO DOS OBJETOS E MÉDIA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2017 - PROCESSO Nº 285/2017

OBJETO: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, OBJETIVANDO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER OS DIVERSOS DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO.

Item	Qtd	Descrição	Média de Preço Unitário	Valor Máximo do Item
01	15	Impressora multifuncional inkjet, com as configurações mínimas de Impressão / Digitalização / Cópia; Velocidade de impressão: até 27 ppm (preto) e 10 ppm (colorido); Resolução de impressão: até 6.000 x 1.200 dpi; Bandeja de papel: até 100 folhas; Display LCD de 1 linha; Rede Sem Fio (LAN Wireless); Impressão a partir de dispositivos móveis que respeite no mínimo as seguintes Especificações: Impressão Wireless a partir de Dispositivos Móveis; Tipos de Mídia - Bandeja de Papel: Comum, Jato de tinta, Brilhante; Resolução da Cópia (máxima em dpi): Digitalização: Máx. 1.200 x 1.200 dpi; Impressão Colorida; que suporte Sistemas Operacionais Windows®/Mac OS®: Windows: XP / XP x64 / Vista / 7 / 8 / 8.1 Mac: OS X v10.7.5 / v10.8.x / v10.9.x; Funções Principais: Impressão / Digitalização / Cópia; Tecnologia de Impressão: Jato de tinta colorido; Memória Padrão 64 MB; Tipos de Suprimentos refil de tinta; Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): Até 27 ppm (preto); Velocidade Máx. de Impressão em Cores (ppm): Até 10 ppm (colorido); Resolução da Impressão (máxima em dpi): Impressão: Máx. 6.000 x 1.200 dpi; Impressão sem Margens; Capacidade da Bandeja de Papel de até 100 folhas; Interfaces Padrão: USB 2.0 de Alta velocidade, Wireless; Interface de Rede Embutida; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.?: 2500 páginas; Volume Máximo de Ciclo Mensal: Até 2500 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado?: Até 1000 páginas.	R\$ 3.034,50	R\$ 45.517,50



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>A Cópia: Cópia de Identidade (ID Card); Cópia em Cores/PB; Cópia sem uso do PC; Ampliação / Redução: 25% - 400% em incrementos de 1%; Agrupamento de Cópias (2 em 1); Função Pôster; Tamanho do Vidro de Exposição; Cópia Duplex (Frente e Verso); Cópias de ID (Documentos de Identidade)</p> <p>A Digitalização: Tipo de Scanner: Mesa; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19.200 x 19.200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): Até 1.200 x 2.400 dpi; Função Digitalização para: Imagem, E-mail, Arquivo</p> <p>Quanto ao Manuseio do Papel: Tipos de Papel: Comum, Jato de tinta, Brilhante; Tamanhos do Papel: A4, Carta, Ofício, Executivo, A5, A6, Foto (102 x 152mm), Ficha (127 x 203mm), Foto-2L (127 x 178mm), Envelope C5, Foto-2L (127 x 178mm), Envelope C5, que já acompanhe Suprimento magenta: Rendimento aproximado de 5.000 páginas tamanho A4 ISO/IEC 24712; Suprimento preto: Rendimento aproximado de 6.000 páginas tamanho A4 ISO/IEC 24712; Suprimento ciano: Rendimento aproximado de 5.000 páginas tamanho A4 ISO/IEC 24712; Suprimento amarelo: Rendimento aproximado de 5.000 páginas tamanho A4 ISO/IEC 24712; Garantia de 12 meses</p>		
02	25	<p>Impressora multifuncional com tecnologia a laser com cópias múltiplas, acesso remoto, Relatório de Atividades e relatórios periódicos, monocromática a laser com função de impressão digitalização, cópias duplex (Frente e Verso), com tempo de impressão da primeira página de 8 segundos, com tecnologia de Laser Eletrofotográfico, memória padrão 512 MB, velocidade máxima de impressão em preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4), Resolução de impressão máxima em dpi 1200 X 1200 dpi em dpi, com bandeja de papel para 250 folhas e que tenha capacidade de bandeja já opcional 2x520 folhas e bandeja multiuso para 50 folhas, interfaces de comunicação de rede embutida, Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 compatibilidade com o driver para Windows®, Mac OS®, Linux, emulações PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0, com função de impressão segura ciclo de trabalho mensal máximo de 50.000 páginas, volume máximo de ciclo mensal 50.000 páginas, volume de impressão recomendado de até 3.500 páginas, aplicativo de impressão para dispositivos móveis AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria® e Cortado Workplace, que tenha a função de cópia sem auxílio de PC com alimentador automática com capacidade de 70 folhas, resolução de cópia</p>	R\$ 2.782,50	R\$ 69.562,50



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>máxima de até 1200 X 600 dpi velocidade em cópia monocromática de 42/40 ppm (carta/A4) com redução de ampliação 25% ~ 400%, com função de cópia ordenada, tamanho do vidro de documentos ofício, cópia duplex, copia de documentos de identidade, com digitalização intermpolada (dpi) e resolução de digitalização óptica de 1200 x 1200 dpi nos formatos de exportação JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS e PNG, com função de digitalização para E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email e digitalização duplex com dimensões do equipamento sem caixa 49,5 x 42,7 x 48,5 cm, com web connect para GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE®/ONEDRIVE for Business, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™, BOX/BOX for Business, FACEBOOK™, FLICKR®, and PICASA Web Albums™, com CPU de 800 MHz, e possua modo de economia de toner, saída de papel para 150 folhas e que possua sistemas de segurança Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print, com garantia de 2 anos fonte de alimentação de energia de AC 120V 50/60hz com certificação de Energy Star com tela lcd 3,7 com suprimento para 8.000 páginas, com DRU para 50.000 páginas, com guia de configuração rápida e manual do usuário, e cd rom de instalação</p>		
03	04	<p>Impressora multifuncional com Tecnologia de impressão Jato de tinta colorido A3 com 4 cartuchos, com display LCD Touchscreen colorido de 3,7", que suporte tamanho do papel (máximo) Bandeja de papel até papel tamanho A3 e Bandeja Bypass até papel tamanho A3, com Velocidade de impressão (máxima), Preto (modo rápido): até 35 ppm, Colorido (modo rápido): até 27 ppm Preto (ISO/IEC 24734): até 22 ppm, Colorido (ISO/IEC 24734): até 20 ppm, com Tempo de impressão da primeira página, Preto aprox. 5,5 segundos, Colorido aprox. 6,0 segundos, e sua resolução de impressão (máxima) de até 4.800 x 1.200 dpi, Impressão duplex (frente e verso) até tamanho A3, Impressão sem bordas Carta, A4, Duplo Carta, A3, Capacidade de entrada de papel (máxima) até 500 folhas, mais uma bandeja bypass de uma folha, Alimentador automático de documentos (ADF) até 50 folhas, Interfaces padrão Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, Wi-Fi, Direct®, USB 2.0 de alta velocidade, Velocidade de cópia (máxima) Preto (ISO/IEC 24735): 12 COM, Colorido (ISO/IEC 24735): 9 COM, resolução de cópia (máxima) até 4.800 x 1.200 dpi, Redução/ampliação de cópia 25% - 400%, em incrementos de 1%, Opções de cópia Empilhadas,</p>	R\$ 1.564,50	R\$ 6.258,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>agrupadas, N em 1, cópias de, identidades (RG), remoção da cor de fundo, Digitalização e cópia duplex, Tipo de scanner Mesa vidro colorida (CIS), Tamanho do vidro do scanner A3, Tamanho de digitalização/ cópia (máximo) A3, Resolução de digitalização (máxima) óptica: 2.400 x 1.200 dpi (mesa plana), Interpolada: 19.200 x 19.200 dpi, Digitalização para outros destino Digitalização de ID, imagem, OCR, e-mail, arquivo, memória USB, FTP±, servidor de e-mail (download), rede, Fax modem 33,6 kbps, Memória para páginas de fax (máxima) até 200 folhas, Memória de discagem rápida 100 x 2 Compatibilidade de PC-Fax1 (somente preto e branco), Conectividade Web2, FACEBOOK™, FLICKR®, GOOGLE DRIVE™, EVERNOTE®, DROPBOX, BOX, ONEDRIVE®, ONENOTE®, BROTHER CLOUD APPS, Aplicativos de nuvem da Brother3 Scan to Office, Office Print, Easy Scan to Email, Scanto Mobile, digitalização em PDF com opção de busca, Outline&Copy, Outline&Scan, NoteScan, Crea□ veCenter, reenvio de fax para a nuvem/e-mail Comunicação por campo de proximidade (NFC), Sistemas operacionais compatíveis com PC Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista; Windows Server 2012, 2012 R2, 2008, 2008 R2; MAC: OS X v 10.11.x, 10.10.x, 10.9.5.x Compatibilidade com dispositivos móveis, AirPrint®, Google Cloud Print™, Brother iPrint&Scan, Wi-Fi Direct®, Mopria, Ciclo de trabalho mensal máximo até 30.000 folhas, impoessroa que suporte volume mensal recomendado Até 2.000 folhas Garantia 1 ano, Qualificação ENERGY STAR, Suprimentos & Acessórios Cartucho preto de super alto rendimento aprox. 3.000 páginas, Cartucho de tinta coloridos ciano, amarelo e magento de super alto rendimento (aprox. 1.500 páginas cada cor que contenha na da Caixa a impressora multifuncional que já venha com os Cartuchos de super alto rendimento iniciais Guia de Segurança do Produto, Guia de Configuração Rápida e Manual Básico do Usuário, CD-ROM de instalação para Windows® e Mac OS5, Cabo de linha telefônica Com Dimensões da unidade 57,4 x 47,8 x 37,3 cm (LxPxA), Peso da unidade 23,5 kg, Dimensões da caixa 68,0 x 57,7 x 49,8 cm (LxPxA), Peso da caixa 28,1 kg.</p>		
04	60	<p>Tablet de 10 polegadas com no mínimo as seguintes Especificações Técnicas Ângulo De Visão: 178°, Bandas De Frequência: 3g 3g 850/2100mhz.2g/Gsm 850/900/1800/1900mhz, na Cor Preto, com Versão Do Sistema Operacional 6.0 android, Alimentação 110v Ou 220v automático, Wi-Fi: 802.11 B/G/N, Capacidade De Armazenamento (Memoria Interna): 16gb, com Bateria Lítio de Capacidade De 5.000 Mah, que aceite Memória Expansível de pelo menos até 32gb, com Bluetooth, Câmera Frontal 2.0 Mp, Câmera Traseira 5.0 Mp, sua Cpu 1.3 Ghz e Edição De Arquivos OfficeNecessário Apk, Formato Da Tela: Widscreen, Formato De Vídeo Padrão Android, Formatos De Áudio</p>	R\$ 877,80	R\$ 52.668,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		Compatíveis com Padrão Android, Formatos De Imagens Padrão Android, Foto Automática, Grava Em Hd, Conteúdo Da Embalagem: 1 Tablet 3g, 1 Carregador, 1 Cabo: Usb, com Ram 2 Gb, Resolução Da Tela: 1280 X 800 Pixles, com Sistema 3g, Touch Screen, Zoom Digital, conexão USB e Microusb e Garantia (Meses) 12, que seja acompanhado com uma bolsa case tipo estanque prova de água para tablete que tenha garantia de que o mesmo proteja o tablete de água (a bolsa prova de água não precisa ser da mesma marca que o tablete, no entanto tem que ser produto de qualidade que garanta a proteção), Obs.: especificações técnica respeitando a orientação do DAB Saúde para os sistemas da saúde domiciliar.		
05	60	Bateria externa para tablete 10 polegadas com Capacidade da Bateria (mAh):10001-15000 mAh, Li-Bateria de polímero, com Interface de saída USB de 5 V/2.1A, com Certificação de qualidade:CE,RoHS,FCC, sua interface de entrada Micro USB, do Tipo:emergencial / portátil.	R\$ 207,90	R\$ 12.474,00
06	04	Scanner com alta velocidade de digitalização em rede , que possa ser compartilhado com outros usuário, que possua conexão Wi-Fi, que digitalize para vários aplicativos inclusive em nuvens em seu design ter o display de fácil manuseio com configuração de apenas um toque e cria atalhos de destino de digitalizações dos que foram mais usados. O Scanner suporte configurações avançadas, suporte para BSI e oferece a função Secure Function Lock 2.0 para até 50 usuários, com suas Principais Características: - BSI – Soluções embarcadas, Conexão Wi-Fi, Display TouchScreen colorido de 3,7", Compatível com Windows, Mac e Linux, Digitalização frente e verso em uma única passagem, Função Secure Function Lock para 50 usuários, Drivers TWAIN, WIA, ICA e ISIS, Digitalização de documentos até 86,3 cm de comprimento, Compatível com Google Docst, DropBox, Evernote, FLICKR, FacebookT e Picasa Web AlbumsT, Digitalização para nuvem, pendrive usb, smartphone/tablete android, servidor de e-mail, ftp, rede e pc (imagem, ocr, e-mail e arquivo), Alimentador automático para até 50 folhas, Que suas Especificações do Produto: Scanner CIS Duplo, Conexões 10/100Base-TX Rede Ethernet e Wireless 802.11b/g/n, Interface USB, Consumo de Energia Aprox. 20w em modo pronto e 2w em modo deep sleep, Entrada de Papel Até 50 folhas, Tamanho do Documento Máximo: Até 21,6 cm x 86,3 cm, Velocidade Máx. Digitalização Frente e Verso 48 imagens por minuto em cores/preto e branco, Velocidade Máx. Digitalização 1 Face: 24 páginas por minuto em cores/preto e branco, Resolução: Óptica até 600 x 600 dpi e Interpolada até 1200 x 1200 dpi, Profundidade de Cor: 30 bits entrada e 24 bits saída,	R\$ 3.118,50	R\$ 12.474,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis, Área Máxima do Scanner Até 21,6 cm x 86,3 cm, Sensor de Imagem CIS duplo, Modos de Digitalização: Colorido de 24 bits, escala de cinza de 8 bits de 256 níveis, Sensor de Papel Eletromecânico, Tamanhos de Mídia: Largura até 21,6 cm e comprimento até 86,3 cm somente 1 folha, Espaço em Disco (Mín.) 1,5 GB, Volume Diário Até 500 digitalizações por dia.</p> <p>Compatível com Sistema Operacional:</p> <p>Windows Windows XP Home/Pro SP2 ou superior, Windows Vista, Windows 7, Mac Mac OS X v10.6.x e 10.7.x, Linux: driver SANE, Que já venha com os seguintes Programas Inclusos, que são fundamentais para o atendimento do ministério público e tribunal de contas: Para Windows - Nuance PDF Converter Professional 7, Nuance PaperPort 12 SE, Presto! BizCard 6, Control Center 4, Para Mac - Presto! PageManager 9, Presto! BizCard 5, Control Center 2, Suas Dimensões e Peso - Equipamento L x A x P: 29,9 x 18 x 22,1 cm 3,6k</p> <p>Com garantia de 12(doze) meses</p>		
07	08	<p>Projektor com as configurações mínima com Tecnologia 3 LCD de 3 chips, com Método de projeção Montagem frontal / retroprojeção / pendurado no teto, Método de driving Matriz ativa TFT de poli-silício, Número de pixel 480.000 pontos (800 x 600) x 3, com Brilho de cor com Saída de luz de cor 3200 lumens, com Brilho de branco Saída de luz 3200 lumens, Razão de aspecto 4:3 sua Resolução nativa 800 x 600 (SVGA), Tipo de lâmpada: 200 W UHE, Duração da lâmpada: Até 10000 horas (modo Eco) / Até 5000 horas (modo normal), com Alcance de razão de projeção 1.45 - 1.96 Tamanho - distância projetada 30" - 350" [0.88 - 10.44 m], com Correção de efeito trapézio Vertical +-30 graus / Horizontal +-30 graus, Plug 'n Play USB Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e MAC, Razão de contraste Até 15000:1, Reprodução de cor Até 1 bilhão de cores, com Conectividade padrão, HDMI x 1, D-sub 15 pin x 1, Mini DIN x 1, RCA (Amarelo) x 1, RCA x 2 (L e R), que suporte Opcional Memória USB Wireless, USB Plug'n Play 3 em 1 (USB, Mouse, Controle) , IEE 802.11b: 11 Mbps - IEEE 802.11g: 54 Mbps - IEEE 802.11n: 130 Mbps, sua Voltagem nominal 100 a 240 VAC + 10% Frequência nominal: 50 - 60 Hz Consumo de energia: 291 W (modo normal) / 214 W (modo Eco), com Temperatura: 5° C a 35° C, Dimensões: 29,7 cm x 23,4 cm x 8,2 cm, seu Peso 2,4 kg, com Trava de segurança tipo Kensington, cadeado, barra de fixação de segurança, e com alto falante 2w mono</p>	R\$ 2.609,34	R\$ 20.874,72
08	04	<p>Adaptador wireless modelo V12H731P02 que seja capaz de transmitir para projetores epson que suporte conexão wireless em sua especificação com as seguintes especificação que tenha</p>	R\$ 1.354,50	R\$ 5.418,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		em seus padrões 802.11 b/g/n, utiliza um conector USB tipo A, Compatível com PC ou Mac, e que seja Capaz de transmitir áudio		
09	04	ROTULADORA que imprima etiquetas auto adesivas de várias cores com Etiquetas de 9 e 12mm com visor com instruções em português contendo Função Data e Hora e os Símbolos embutidos na memória com 2 linhas pelo menos com 1 fonte 6 tamanhos e 9 estilos, com recurso de repetição de impressão com 4 pilhas AAA inclusa e com 1 fita acompanhando o equipamento.	R\$ 280,35	R\$ 1.121,40

ENERGIA

MICROS E COMPONENTES

10	50	MICROCOMPUTADOR CONTENDO: ITEM 1. Processador no mínimo com Smart Cache: 3MB, DMI3: 8 GT/s, Conjunto de instruções: 64 bits, litografia: 14nm, escalabilidade: Apenas 1S, solução Térmica: PCG 2015C (65W) Atuação de 2 núcleos, 2 Threads com base de dados de frequência do processador: 3.3 Ghz de TDP de 54W, que suporte memória de até 64 GB DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V que suporte até 2 canais de Memória o seu Bandwidth até 34,1 Gb e suporte memória ECC, com a tecnologia de gráficos Intel® HD Graphics 510, frequência Base 350 Mhz, frequência dinâmica até 1Ghz, vídeo Graphics até 1,7 GB, saída Graficos: eDP / DP / HDMI / DVI, suporte 4K: a 60Hz, resolução máx (Intel WiDi): 1080p, Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304, resolução máx (DP): 4096x2304 a 60 Hz, suporte OpenGL: 4.4 com Monitores compatíveis 3 ITEM 2. Placa mãe compatível com Suporte aos processadores Intel® Core™ de 6ª Geração, - Dual Channel DDR4, 2 DIMMs - Audio Noise Guard com Capacitores de Áudio de Alta Qualidade, Portas HDMI 1.4, D-sub para múltiplos monitores, Realtek® GbE LAN com cFosSpeed Internet Accelerator Software, Suporte ao Intel® Small Business Basics, que possua Proteção contra umidade com novo modelo de PCB de Fibra de Vidro, alta Proteção ESD Ethernet e porta USB, Proteção contra alta temperatura com baixo RDS (on), com Realtek® GbE LAN com cFosSpeed, as portas USB 3.0 Onboard, Suporte 4K Ultra HD, HDMI™- A Próxima Geração de Interface Multimídia e INTEL® SMALL BUSINESS BASICS com as seguintes Especificações: CPU Suportado: Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151 Cache L3 varia com CPU seu Chipset: Intel Express Chipset H110, Memória: 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema (Arquitetura de memória dual channel, Suporte para DDR4 2133MHz módulos de	R\$ 3.034,50	R\$ 151.725,00
----	----	--	---------------------	-----------------------



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

memória, Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC) e Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16) o Gráficos Onboard: seja 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz, 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz, Máximo de memória compartilhada de 1024 MB. O Áudio: Realtek codec ALC887 de Alta Definição, com 2/4/5.1/7.1 canais e suporte para S / PDIF. A LAN: Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit). Slots de expansão: Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16, 2 slots x1 x PCI Express. Interface de Armazenamento: 4 x conectores SATA 6 Gb / s. A USB: Chipset: 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB) e 6x portas USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB)m tendo como características Conectores Internos I/O: sendo 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos, 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V, 4 x conectores x SATA 6Gb / s , 1 x conector de ventoinha CPU 1 x conector do ventilador do sistema, 1 x cabeçalho do painel frontal, 1 x conector de áudio do painel frontal, 1 x S / PDIF, 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB, 2 x conectores USB 2.0/1.1, 1 x TPM e 1 x Clear CMOS com Conectores Painel Traseiro: 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse, 1 x porta D-Sub, 1 x porta HDMI, 2 x portas USB 3.0/2.0, 2 x portas USB 2.0/1.1, 1 x porta RJ-45, 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone) com Controlador I/O: iTE ® I / O Controller Chip e Monitoramento H/W com detecção de tensão do sistema, Detecção de temperatura CPU / Sistema, detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema, Aviso de sobreaquecimento do CPU, ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso, Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema e sua BIOS de 1 x 64 Mbit Flash de uso de BIOS AMI UEFI licenciados, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 que tenha recursos a Suporte para APP Center, Suporte para Q-Flash, Suporte para Xpress Install, Suporte para Smart Switch. Que de suporte para Windows 7/8.1/10, com Form Factor micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros

ITEM3. Memória DDR4 4GB 2133mhz latência 14-14-14, 288-pin DIMM COM MARCA, MODELO, DEVIDAMENTE EMBALADA E COM LACRE DO FABRICANTE.

ITEM4. HD SATA 1TB 6Gb/s 7200 RPM com taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, taxa média de dados, 156 leitura/gravação, taxa de máx. de dados de 210 leitura/gravação OD, com Cache: 64 MB.

ITEM 5. UNIDADE DE MÍDIA ÓPTICA
Uma unidade gravadora de CD e DVD interna velocidade mínima 8X.

ITEM 6. Teclado compatível com XP Vista 7 8 Linux Padrão ABNT2 com 9 teclas especiais multimídia, designe ergonômico com apoio para os pulsos Teclas macias alta durabilidade, teclas Internet home Acessa Pagina inicial email Acessa o programa de correio eletrônico teclas multimídia Play



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>Pause Inicia ou pausa a reprodução de mídia, Stop Interrompe a reprodução de mídia, Previous Faixa anterior, next Próxima faixa, - volume diminui o volume do áudio, + Volume Aumenta o Volume do áudio mute Silencia o áudio, na cor preto, USB, padrão das Teclas ABNT2, quantidade de 110 Teclas, comprimento do cabo 1.30 metros, 2,00 cm altura, 14,50 cm de largura com 44,10 cm comprimento e 415,00g peso</p> <p>ITEM 7. Mouse Plug & Play óptico USB com motor de 1000 dpi óptico, confortavelmente projetado para ambas as mãos que requerimentos do sistema, compatível a Windows ® 7, 8, 10 Mac OS X 10.7.4 ou posterior dimensão: 105x37x60 mm, com cabo 1,5 m peso 86g</p> <p>ITEM 8. CAIXA DE SOM Par de caixas acústicas com botão de controle de volume e alimentação via USB</p> <p>ITEM 9 PLACA DE REDE WIRILESS 300 mbps instalada em slot interno de qualidade que seja garantida a funcionalidade da mesma.</p> <p>ITEM 10 Gabinete na cor Preto Black Piano com 4 baia (2 internas, 2 externas), com dimensões: 422 mm x 180 mm x 380 mm (AxLxC) sem o frontal com peso 5.30 Kg e Fonte de Alimentação: 200W</p> <p>ITEM 11. Monitor Led 21,5 com resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD), pixel pitch 0,2448 mm brilho 200 cd/m², contraste 10.000.000:1 (Relação de Contraste Dinâmico), com ângulo de visão 90° horizontal / 65° vertical, com tempo de resposta 5ms com Pedestal com conexões Analógico (RGB) / Digital (HDMI), Bivolt com Cabo de força, cabo RGB, manual (CD), certificado de garantia, base e monitor com Dimensões AxLxP 37,6x50,3x21,3cm, com dimensões aproximadas da embalagem AxLxP 41,4x55,5x10,7cm, com peso líq. aproximado de produto 2,605 kg, e peso aproximado com embalagem de 3,87g</p> <p>ITEM 12. Windows 10 64bits original com licença e número de serial</p> <p>Equipamento com garantia mínima de 1 ano</p>		
11	35	<p>MICROCOMPUTADOR DESCRIÇÃO:</p> <p>CONTENDO:</p> <p>ITEM 1. Processador no mínimo com Intel Smart Cache: 6 MB, DMI3 8 GT /s, conjunto de instruções: 64 bits, Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0, litografia 14 nm com 4 núcleos com 4 Threads, frequência do processador: 2.7 GHz e o Turbo de até 3.3 GHz, com TDP 65 W, que suporte Memória de ate 64 GB DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V, com 2 canais de Memória, e suporte até 34,1 GB/s Bandwidth, o suporte Gráfico com processador: Intel® HD Graphics 530, base da Frequência: 350 MHz, Frequência Dinâmica: 950 MHz, memória Gráfica: 1,7 GB saída Gráficas: eDP / DP / HDMI / DVI, Suporte 4K a 60Hz, a resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p, a resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304, Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz, Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz, suporte DirectX 12,</p>	R\$ 2.593,50	R\$ 90.772,50



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

suporte OpenGL 4.4, com opções de expansão PCI Express Revisão: 3.0, PCI Express com configurações até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4, com Max de PCI Express Lanes de 16 recursos de tecnologia de Virtualização da Intel® (VT-x), Tecnologia de virtualização Intel para E / S direcionada (VT-d), intel VT-x com Tabelas de página Extended (EPT), com Intel 64, membros inativos, Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep, Tecnologias de monitoramento térmico, Intel Tecnologia de Proteção na Identificação e Intel Small Business

ITEM 2. Placa mãe compatível com suporte aos novos processadores da 6ª e 7ª Geração Intel® Core™, CPUs de 14nm e suporte para memórias DDR4, com no mínimo as seguintes especificações que, ofereça proteção avançada contra descargas eletrostáticas (ESD), tanto para a rede quanto para portas USB, e cada porta de rede e USB esteja diretamente ligada a um filtro de proteção dedicado que suporta altas descargas eletrostáticas, que suporte

Processadores:

Suporta 6ª e 7ª Geração de processadores Intel® Core™ i7 / Intel® Core™ i5 / Intel® Core™ i3 / Intel® Pentium® / Intel® Celeron® no pacote LGA1151 e que seu cache L3 suporte as variações conforme especificação dos processadores acima mencionados tenha Chipset: Intel® H110 Express Chipset com suporte a:

1.1 Memória:

2 x DDR4 DIMM suporta até 32 GB de memória do sistema, Arquitetura de memória de canal duplo suporte para módulos de memória DDR4 2133 MHz, suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC)

Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16

1.2 Gráficos Onboard:

Processador Gráfico Integrado - Suporte Gráficos Intel® HD:

1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz

1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 24 Hz

* Suporte para HDMI 1.4 versão.

No mínimo a máxima memória compartilhada de 1024 MB

1.3 Áudio:

Codec Realtek® ALC887

Áudio de alta definição Canal 2/4 / 5.1 / 7.1

1.3 Rede:

Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)

1.4 Slots:

1 x slot PCI Express x16, em execução a x16 (O slot PCI Express x16 está de acordo com o padrão PCI Express 3.0.) 1 x slots PCI Express x1

(Todos os slots PCI Express x1 estão em conformidade com o padrão PCI Express 2.0.) 2 x slots PCI

1.5 Armazenamento:

4 x conectores SATA 6Gb/s



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

	<p>1.6 USB: 4 portas USB 3.0 / 2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do cabeçalho USB interno) 6 portas USB 2.0 / 1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos cabeçalhos USB internos)</p> <p>1.7 Conectores Internos: Conector de alimentação principal 24 pinos ATX Conector de alimentação 8 pinos ATX 12V 4 x conectores SATA 6 Gb/s 1 x Conector do ventilador CPU 1 x conector de sistema de ventilador 1 x conector do painel frontal 1 x conector de áudio do painel frontal 1 x S / PDIF 1 x USB 3.0 / 2.0 2 x USB 2.0 / 1.1 1 x porta serial 1 x Trusted Platform Module (TPM) 1 x Clear CMOS jumper</p> <p>1.8 Conectores no painel Traseiro: 1 x PS/2 Mouse 1 x PS/2 Teclado 1 x Porta D-Sub 1 x Porta paralela 1 x Porta serial 1 x Porta HDMI 3 x portas USB 3.0 / 2.0 2 x portas USB 2.0 / 1.1 1 x porta RJ-45</p> <p>1.9 Monitoramento: Detecção de tensão do sistema Detecção de temperatura da CPU / sistema Detecção da velocidade do ventilador da CPU / sistema Aviso de sobreaquecimento do CPU / Sistema Aviso de falha da CPU / ventilador do sistema Controle da velocidade do ventilador da CPU / sistema</p> <p>2.0 BIOS: 2 x 64 Mbit flash Uso licenciado AMI UEFI BIOS Suporte para DualBIOS™ PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0</p> <p>2.1 Sistema Operacional: Suporte para Windows 10/8.1 64-bit Suporte para Windows 7 32-bit/64-bit que Suporte para o APP Center 3D OSD, EasyTune, Inicialização Rápida, TimeLock Inteligente, Backup Inteligente, Visualizador de informações do sistema, Bloqueador USB, Suporte para Q-Flash, Suporte para Smart Switch, Suporte para Xpress Install</p> <p>2.2 Form Factor: Micro ATX Form Factor; 24.4cm x 18.0cm</p> <p>ITEM3. Memória DDR4 4GB 2133mhz latência 14-14-14, 288-pin DIMM COM MARCA, MODELO, DEVIDAMENTE</p>		
--	---	--	--



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>EMBALADA E COM LACRE DO FABRICANTE</p> <p>ITEM 4. HD SATA 1TB 6Gb/s 7200 RPM com taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, taxa média de dados, 156 leitura/gravação, taxa de máx. de dados de 210 leitura/gravação OD, com Cache: 64 MB.</p> <p>ITEM 5. UNIDADE DE MÍDIA ÓPTICA gravadora de CD e DVD interna velocidade mínima 8X.</p> <p>ITEM 6. Teclado compatível com XP Vista 7 8 Linux Padrão ABNT2 com 9 teclas especiais multimídia, designe ergonômico com apoio para os pulsos Teclas macias alta durabilidade, teclas Internet home Acessa Pagina inicial email Acessa o programa de correio eletrônico teclas multimídia Play Pause Inicia ou pausa a reprodução de mídia, Stop Interrompe a reprodução de mídia, Previous Faixa anterior, next Próxima faixa, - volume diminui o volume do áudio, + Volume Aumenta o Volume do áudio mute Silencia o áudio, na cor preto, USB, padrão das Teclas ABNT2, quantidade de 110 Teclas, comprimento do cabo 1.30 metros, 2,00 cm altura, 14,50 cm de largura com 44,10 cm comprimento e 415,00g peso</p> <p>ITEM 7. Mouse Plug & Play óptico USB com motor de 1000 dpi óptico, confortavelmente projetado para ambas as mãos que requerimentos do sistema, compatível a Windows ® 7, 8, 10 Mac OS X 10.7.4 ou posterior dimensão: 105x37x60 mm, com cabo 1,5 m peso 86g</p> <p>ITEM 8. CAIXA DE SOM Par de caixas acústicas com botão de controle de volume e alimentação via USB</p> <p>ITEM 9. PLACA DE REDE WIRILESS 300 mbps instalada em slot interno de qualidade que seja garantida a funcionalidade da mesma.</p> <p>ITEM 10. Gabinete na cor Preto Black Piano com 4 baia (2 internas, 2 externas), com dimensões: 422 mm x 180 mm x 380 mm (AxLxC) sem o frontal com peso 5.30 Kg e Fonte de Alimentação: 200W</p> <p>ITEM 11. Monitor Led 21,5 com resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD), pixel pitch 0,2448 mm brilho 200 cd/m2, contraste 10.000.000:1 (Relação de Contraste Dinâmico), com ângulo de visão 90° horizontal / 65° vertical, com tempo de resposta 5ms com Pedestal com conexões Analógico (RGB) / Digital (HDMI), Bivolt com Cabo de força, cabo RGB, manual (CD), certificado de garantia, base e monitor com Dimensões AxLxP 37,6x50,3x21,3cm, com dimensões aproximadas da embalagem AxLxP 41,4x55,5x10,7cm, com peso líq. aproximado de produto 2,605 kg, e peso aproximado com embalagem de 3,87g</p> <p>ITEM 12. Windows 10 64bits original com licença e número de serial</p>		
12	06	<p>KIT CONTENDO:</p> <p>ITEM 1. Processador no mínimo com Smart Cache: 3MB, DMI3: 8 GT/s, Conjunto de instruções: 64 bits, litografia: 14nm, escalabilidade: Apenas 1S, solução Térmica: PCG 2015C (65W) Atuação de 2 núcleos, 2 Threads com base de dados de frequência</p>	R\$ 1.354,50	R\$ 8.127,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

do processador: 3.3 Ghz de TDP de 54W, que suporte memória de até 64 GB DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V que suporte até 2 canais de Memória o seu Bandwidth até 34,1 Gb e suporte memória ECC, com a tecnologia de gráficos Intel® HD Graphics 510, frequência Base 350 Mhz, frequência dinâmica até 1Ghz, vídeo Graphics até 1,7 GB, saída Graficos: eDP / DP / HDMI / DVI, suporte 4K: a 60Hz, resolução máx (Intel WiDi): 1080p, Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304, resolução máx (DP): 4096x2304 a 60 Hz, suporte OpenGL: 4.4 com Monitores compatíveis 3

ITEM 2. Placa mãe compatível com Suporte aos processadores Intel® Core™ de 6ª Geração, - Dual Channel DDR4, 2 DIMMs - Audio Noise Guard com Capacitores de Áudio de Alta Qualidade, Portas HDMI 1.4, D-sub para múltiplos monitores, Realtek® GbE LAN com cFosSpeed Internet Accelerator Software, Suporte ao Intel® Small Business Basics, que possua Proteção contra umidade com novo modelo de PCB de Fibra de Vidro, alta Proteção ESD Ethernet e porta USB, Proteção contra alta temperatura com baixo RDS (on), com Realtek® GbE LAN com cFosSpeed, as portas USB 3.0 Onboard, Suporte 4K Ultra HD, HDMI™- A Próxima Geração de Interface Multimídia e INTEL® SMALL BUSINESS BASICS com as seguintes Especificações: CPU Suportado: Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151 Cache L3 varia com CPU seu Chipset: Intel Express Chipset H110, Memória: 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema (Arquitetura de memória dual channel, Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória, Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC) e Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16) o Gráficos Onboard: seja 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz, 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz, Máximo de memória compartilhada de 1024 MB. O Áudio: Realtek codec ALC887 de Alta Definição, com 2/4/5.1/7.1 canais e suporte para S / PDIF. A LAN: Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit). Slots de expansão: Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16, 2 slots x1 x PCI Express. Interface de Armazenamento: 4 x conectores SATA 6 Gb / s. A USB: Chipset: 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB) e 6x portas USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB)m tendo como características Conectores Internos I/O: sendo 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos, 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V, 4 x conectores x SATA 6Gb / s , 1 x conector de ventoinha CPU 1 x conector do ventilador do sistema, 1 x cabeçalho do painel frontal, 1 x conector de áudio do painel frontal, 1 x S / PDIF, 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB, 2 x conectores USB 2.0/1.1, 1 x TPM e 1 x Clear CMOS com Conectores Painel Traseiro: 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse, 1 x porta D-Sub, 1 x



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>porta HDMI, 2 x portas USB 3.0/2.0, 2 x portas USB 2.0/1.1, 1 x porta RJ-45, 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone) com Controlador I/O: iTE ® I / O Controller Chip e Monitoramento H/W com detecção de tensão do sistema, Detecção de temperatura CPU / Sistema, detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema, Aviso de sobreaquecimento do CPU, ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso, Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema e sua BIOS de 1 x 64 Mbit Flash de uso de BIOS AMI UEFI licenciados, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 que tenha recursos a Suporte para APP Center, Suporte para Q-Flash, Suporte para Xpress Install, Suporte para Smart Switch. Que de suporte para Windows 7/8.1/10, com Form Factor micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros</p> <p>ITEM3. Memória DDR4 4GB 2133mhz latência 14-14-14, 288-pin DIMM COM MARCA, MODELO, COM LACRE DO FABRICANTE</p>		
13	04	<p>KIT CONTENDO:</p> <p>ITEM 1. Processador no mínimo com Intel Smart Cache: 6 MB, DMI3 8 GT /s, conjunto de instruções: 64 bits, Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0, litografia 14 nm com 4 núcleos com 4 Threads, frequência do processador: 2.7 GHz e o Turbo de até 3.3 GHz, com TDP 65 W, que suporte Memória de ate 64 GB DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V, com 2 canais de Memória, e suporte até 34,1 GB/s Bandwidth, o suporte Gráfico com processador: Intel® HD Graphics 530, base da Frequência: 350 MHz, Frequência Dinâmica: 950 MHz, memória Gráfica: 1,7 GB saída Gráficas: eDP / DP / HDMI / DVI, Suporte 4K a 60Hz, a resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p, a resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304, Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz, Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz, suporte DirectX 12, suporte OpenGL 4.4, com opções de expansão PCI Express Revisão: 3.0, PCI Express com configurações até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4, com Max de PCI Express Lanes de 16 recursos de tecnologia de Virtualização da Intel® (VT-x), Tecnologia de virtualização Intel para E / S direcionada (VT-d), intel VT-x com Tabelas de página Extended (EPT), com Intel 64, membros inativos, Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep, Tecnologias de monitoramento térmico, Intel Tecnologia de Proteção na Identificação e Intel Small Busines</p> <p>ITEM 2. Placa mãe compatível com suporte aos novos processadores da 6ª e 7ª Geração Intel® Core™, CPUs de 14nm e suporte para memórias DDR4, com no mínimo as seguintes especificações que, ofereça proteção avançada contra descargas eletrostáticas (ESD), tanto para a rede quanto para portas USB, e cada porta de rede e USB esteja diretamente ligada a um filtro de proteção dedicado que suporta altas descargas eletrostáticas, que suporte</p> <p>Processadores: Suporta 6ª e 7ª Geração de processadores Intel® Core™ i7 / Intel® Core™ i5 / Intel® Core™ i3 / Intel® Pentium® / Intel®</p>	R\$ 1.638,00	R\$ 6.552,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

	<p>Celeron® no pacote LGA1151 e que seu cache L3 suporte as variações conforme especificação dos processadores acima mencionados tenha Chipset: Intel® H110 Express Chipset com suporte a:</p> <p>1.1 Memória: 2 x DDR4 DIMM suporta até 32 GB de memória do sistema, Arquitetura de memória de canal duplo suporte para módulos de memória DDR4 2133 MHz, suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC) Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16</p> <p>3.2 Gráficos Onboard: Processador Gráfico Integrado - Suporte Gráficos Intel® HD: 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 24 Hz * Suporte para HDMI 1.4 versão. No mínimo a máxima memória compartilhada de 1024 MB</p> <p>1.3 Áudio: Codec Realtek® ALC887 Áudio de alta definição Canal 2/4 / 5.1 / 7.1</p> <p>3.3 Rede: Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)</p> <p>3.4 Slots: 1 x slot PCI Express x16, em execução a x16 (O slot PCI Express x16 está de acordo com o padrão PCI Express 3.0.) 1 x slots PCI Express x1 (Todos os slots PCI Express x1 estão em conformidade com o padrão PCI Express 2.0.) 2 x slots PCI</p> <p>3.5 Armazenamento: 4 x conectores SATA 6Gb/s</p> <p>3.6 USB: 4 portas USB 3.0 / 2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do cabeçalho USB interno) 6 portas USB 2.0 / 1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos cabeçalhos USB internos)</p> <p>1.7 Conectores Internos: Conector de alimentação principal 24 pinos ATX Conector de alimentação 8 pinos ATX 12V 4 x conectores SATA 6 Gb/s 1 x Conector do ventilador CPU 1 x conector de sistema de ventilador 1 x conector do painel frontal 1 x conector de áudio do painel frontal 1 x S / PDIF 1 x USB 3.0 / 2.0 4 x USB 2.0 / 1.1 1 x porta serial 1 x Trusted Platform Module (TPM) 1 x Clear CMOS jumper</p> <p>1.8 Conectores no painel Traseiro:</p>		
--	---	--	--



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>1 x PS/2 Mouse 1 x PS/2 Teclado 1 x Porta D-Sub 1 x Porta paralela 1 x Porta serial 1 x Porta HDMI 5 x portas USB 3.0 / 2.0 2 x portas USB 2.0 / 1.1 1 x porta RJ-45 1.9 Monitoramento: Detecção de tensão do sistema Detecção de temperatura da CPU / sistema Detecção da velocidade do ventilador da CPU / sistema Aviso de sobreaquecimento do CPU / Sistema Aviso de falha da CPU / ventilador do sistema Controle da velocidade do ventilador da CPU / sistema 2.0 BIOS: 2 x 64 Mbit flash Uso licenciado AMI UEFI BIOS Suporte para DualBIOS™ PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 2.1 Sistema Operacional: Suporte para Windows 10/8.1 64-bit Suporte para Windows 7 32-bit/64-bit que Suporte para o APP Center 3D OSD, EasyTune, Inicialização Rápida, TimeLock Inteligente, Backup Inteligente, Visualizador de informações do sistema, Bloqueador USB, Suporte para Q-Flash, Suporte para Smart Switch, Suporte para Xpress Install 2.2 Form Factor: Micro ATX Form Factor; 24.4cm x 18.0cm ITEM3. Memória DDR4 4GB 2133mhz latência 14-14-14, 288-pin DIMM COM MARCA, MODELO E COM LACRE DO FABRICANTE</p>		
14	40	<p>Notebook com Processador no mínimo Intel® Core™ i3-6006U Dual Core 2.0 GHz com Sistema operacional Windows 10 Home Single Language, 3 MB Cache Chipset Integrado ao processador, Tipo de tela LCD LED de 15.6", com Leitor de cartão SD, SDHC, SDXC, Webcam integrada com Resolução HD 720p, na cor Preto, com as seguintes Características: Tela LED HD Widescreen, com Truelife e resolução de 1366 x 768, Webcam com microfone dual digital, Microfone integrado, com Bluetooth 4.0. Com as seguintes especificações Técnicas 4 GB DDR4 2400 MHz, Expansão da memória até 8 GB, Disco rígido (HD) 1 TB SATA 5400 RPM, a Rede 10/100, com Saída HDMI, Placa de vídeo Integrada, com tecnologia Intel® HD Graphics 520, Placa de som integrada, com tecnologia Waves MaxxAudio, Conexão s/ fio (wireless) 802.11 b/g/n, Conexão Bluetooth, Portas USB 1 (3.0), 2 (2.0), também com conexões RJ45, Teclado Padrão ABNT, com teclado numérico e resistente a derramamento de líquidos, Mouse touchpad eletrostático, Bateria 4 células 40 Wh removível,</p>	R\$ 2.614,50	R\$ 104.580,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		Duração aprox. da bateria (h) até 9 horas*, Softwares inclusos Microsoft Office 2016 profissional ou 365 com serial versão produção (sem vencimento de uso), Antivírus McAfee de 15 meses Tensão/Voltagem, Bivolt, Contendo na Embalagem o Notebook, Adaptador AC, Cabo de força devidamente lacrado. Devidamente embalado na caixa do fabricante com garantia de atendimento a domicílio de 24 horas pelo fabricante de 12 meses, e com as seguintes dimensões, Altura 2,37 Centímetros, Largura 38,00 Centímetros, Profundidade 26,00 Centímetros, Peso 2,32 Quilos.		
15	08	Notebook com no mínimo processador Intel® Core™ i5-7200U Dual Core 2.5 GHz com Turbo Max até 3.1 GHz Sistema operacional Windows 10 Home Single Language, com 3m Cache, Chipset Integrado ao processador, Tipo de tela LCD LED no tamanho 15.6", com leitor de cartão SD, SDHC, SDXC, com Webcam integrada com resolução HD 720p, note na cor Preto, com as seguintes características gerais, Tela LED HD Widescreen, com Truelife e resolução de 1366 x 768, conector combo para fone de ouvido/microfone, Webcam dual digital microfone, Microfone integrado , bluetooth 4.0, com as seguinte especificações técnicas 8 GB RAM DDR4 2400 MHz, Tipo de memória DDR4, Expansão da memória até 8 GB, Disco rígido (HD) 1 TB SATA 5400 RPM, Rede 10/100, Saída HDMI sim, Placa de vídeo Integrada, com tecnologia Intel® HD Graphics 620, Placa de som Integrada, com tecnologia Waves MaxxAudio, Conexão s/ fio (wireless) 802.11 b/g/n, com Conexão Bluetooth, Portas USB 1 (3.0), 2 (2.0), RJ45, Saída Micro HDMI, Teclado Padrão ABNT, com teclado numérico e resistente a derramamento de líquidos, Mouse Touchpad eletrostático, Bateria, 4 células 40 Wh, Duração aprox. da bateria (h) até 9 horas, com os seguintes Softwares adicionais Microsoft Office 2016 profissional ou 365 com serial versão produção (sem vencimento de uso), Antivírus McAfee de 15 meses, Tensão/Voltagem, Bivolt, Contendo na embalagem o notebook, Adaptador AC Cabo de força e Manuais Devidamente embalado na caixa do fabricante com garantia de atendimento a domicílio de 24 horas pelo fabricante de 12 meses, e com as seguintes dimensões altura 2,37 Centímetros, largura 38,00 Centímetros, Profundidade, 26,00 Centímetros, Peso 2,32 Quilos.	R\$ 2.919,00	R\$ 23.352,00
16	01	PLACA PCI-E X1 COM 2 PORTA SERIAL 01 PORTA PARALELA	R\$ 93,45	R\$ 93,45
17	03	TESTADOR DE CABOS MULTIF RJ45/RJ11/RJ12/BNC/USB MT200 COM BATERIA	R\$ 187,95	R\$ 563,85
18	04	MEMÓRIA DDR2 2048 MB 800 MHZ COM MARCA, MODELO, DEVIDAMENTE EMBALADA E COM LACRE DO FABRICANTE	R\$ 98,70	R\$ 394,80
19	06	MEMÓRIA DDR3 COM DISSIPADOR DE CALOR 4096 MB 1333 MHZ COM MARCA, MODELO, DEVIDAMENTE EMBALADA E COM LACRE DO FABRICANTE	R\$ 234,15	R\$ 1.404,90



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

20	40	FONTE DE ALIMENTAÇÃO com potenciam de 220W Reais, que seja bivolt de 110/220V automática ou com chave seletora, Fan Cooler: 1x Ventilador de 8x8cm, com pinagem 20/24 pinos 1 atx 4 pinos, com Fan Cooler 1 x 8 cm, na cor cinza com peso bruto 0,650g, com dimensões: 9,00 cm x 16,00 cm x17,00 cm, com conectores 1x 20+4 Pinos 1x ATX 4 Pinos 3x Molex 2x Sata 1x Floopy	R\$ 90,30	R\$ 3.612,00
21	06	MEMÓRIA DDR3 COM DISSIPADOR DE CALOR 4096 MB 1866 MHZ OU SUPERIRO COM MARCA, MODELO, DEVIDAMENTE EMBALADA E COM LACRE DO FABRICANTE	R\$ 249,90	R\$ 1.499,40
22	40	PEN DRIVE 16GB 3.0 com marca do fabricante – (não pode ser genérico)	R\$ 39,90	R\$ 1.596,00
23	06	DRIVE DE HD EXTERNO DE 1TB, Especificações Básicas Capacidade de Armazenamento 1tb, Interface USB 3.0, Alimentação porta USB, Taxa de transferência 480 Mbps (máx.) COMPATÍVEL COM Sistema Operacional de todas as versões do Windows vigentes ou Mac OS X 10.4.8 ou superior Formato, Dimensões APROXIMADAS (L x A x P) 80 x 15 x 110 mm COM SOFTWARE DE BACKUP AUTOMATICO PC & MAC	R\$ 291,90	R\$ 1.751,40
24	03	HD SSD 240 GB com as seguintes especificações: Tamanho: 2.5 Polegadas; Capacidade: 240GB; Interface: SATA III; Performance; Leitura: Máximo 450MB/s; Gravação: Máximo 400MB/s; que sejam 10x mais rápido do que um disco rígido de 7200RPM, Alta Qualidade: apresenta uma controladora LSI® SandForce® customizada para a Kingston; Confiável: sem partes móveis, unidades de estado sólido têm menos probabilidade de falhas do que discos rígidos padrão'Econômica: modelo otimizado para tornar a migração para um SSD mais acessível que contenha na Embalagem 01 SSD de 240gb	R\$ 714,00	R\$ 2.142,00
25	02	HD SSD 500 GB com as seguintes especificações: Tamanho: 2.5 Polegadas; Capacidade: 240GB; Interface: SATA III; Performance; Leitura: Máximo 450MB/s; Gravação: Máximo 400MB/s; que sejam 10x mais rápido do que um disco rígido de 7200RPM, Alta Qualidade: apresenta uma controladora LSI® SandForce® customizada para a Kingston; Confiável: sem partes móveis, unidades de estado sólido têm menos probabilidade de falhas do que discos rígidos padrão'Econômica: modelo otimizado para tornar a migração para um SSD mais acessível que contenha na Embalagem 01 SSD de 500gb	R\$ 1.344,00	R\$ 2.688,00
26	10	HD SATA 500 GB SATA 6.0 Gb/s TAMANHO DE BUFFER DRAM: 32MB E 7200 RPM, latency 4.16ms, 3.5 polegadas	R\$ 278,25	R\$ 2.782,50
27	10	HD SATA 5400 RPM 500GB PARA NOTEBOOK SLIM	R\$ 285,60	R\$ 2.856,00
28	12	HD SATA 1TB 6Gb/s 7200 RPM com taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, taxa média de dados, 156	R\$ 363,30	R\$ 4.359,60



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		leitura/gravação, taxa de máx. de dados de 210 leitura/gravação OD, com Cache: 64 MB.		
29	02	DRIVE DE DVD-RW EXTERNO, Ultra-slim Design Writes to DVD-R/R Dual/RW/RAM/+R/+R Dual/+RW, USB 2.0 Connectivity ENERGIA E DADOS ALIMENTADO PELA USB COM MARCA NÃO PODE SER GENÉRICO.	R\$ 122,85	R\$ 245,70
30	10	Kit Teclado Padrão ABNT2,, resistência a derramamento de líquidos sem fio e mouse sem fio	R\$ 101,85	R\$ 1.018,50
31	04	Teclado Teclas de membrana tátil de alta qualidade Padrão ABNT 2 com 107Teclas mais as teclas multimídias com Conexão PS/2	R\$ 30,45	R\$ 121,80
32	20	Teclado Teclas de membrana tátil de alta qualidade Padrão ABNT 2 com 107Teclas mais as teclas multimídias com Conexão USB	R\$ 30,45	R\$ 609,00
33	20	Mouse USB óptico de no mínimo 800DPI COM SCROLL	R\$ 28,35	R\$ 567,00
34	10	Mouse sem fio COM SCROLL de qualidade	R\$ 28,35	R\$ 283,50
35	06	Monitor Led 21,5 com resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD), pixel pitch 0,2448 mm brilho 200 cd/m ² , contraste 10.000.000:1 (Relação de Contraste Dinâmico), com ângulo de visão 90° horizontal / 65° vertical, com tempo de resposta 5ms com Pedestal com conexões Analógico (RGB) / Digital (HDMI), Bivolt com Cabo de força, cabo RGB, manual (CD), certificado de garantia, base e monitor com Dimensões AxLxP 37,6x50,3x21,3cm, com dimensões aproximadas da embalagem AxLxP 41,4x55,5x10,7cm, com peso líq. aproximado de produto 2,605 kg, e peso aproximado com embalagem de 3,87g com garantia de 12 meses	R\$ 819,00	R\$ 4.914,00
36	04	Placa mãe Socket 1150 com as seguintes especificações: suporte CPU Intel ® Socket 1150 para a 4ª geração Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium® / Celeron® Processadores. Suporta Intel® 22 nm CPU, Suporta Intel® Turbo Boost Technology 2.0, com Chipset: Intel® H81, Memória: 2 x DIMM, máx. 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Unbuffered com Arquitetura de memória Dual Canal e Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP), Gráfico: Integrated Graphics Processor, Multi-VGA suporte de saída: portas HDMI / DVI / RGB, que Suporta HDMI com max. resolução de 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz, Suporte DVI com max. resolução de 1920 x 1200 @ 60 Hz, Suporta RGB com max. resolução de 1920 x 1200 @ 60 Hz, Máximo de memória compartilhada de 1024 MB, Suporta Intel® InTru™ 3D, Vídeo Quick Sync, Clear Video HD Tecnologia, Insider™ e dual apoio monitores independentes com HDMI / DVI e D-Sub, com Slots de expansão: 1 x PCIe x16, 2 x PCIe 2.0 x1, Armazenamento: 2 x SATA 6Gb / s de porta (s), amarelo, 2 x SATA 3Gb / s port (s), marrom escuro, Supports Intel® Rapid Start Tecnologia, Intel® Tecnologia de conexão inteligente, com Rede: Realtek® 8111G,	R\$ 397,95	R\$ 1.591,80



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

	<p>1 x Gigabit LAN Controller (s), Portas USB: 2 x Porta USB 3.0/2.0 (s) (2 no painel traseiro, azul) Intel ® H81 chipset: 8 x porta USB 2.0 (s) (4 no painel traseiro, preto, 4 na board), Áudio: Realtek ® ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC, Suporte: Jack-deteção, Multi-streaming, painel frontal Jack-Retasking, Portas I/O: 1 x PS / 2 para teclado (roxo), 1 x PS / 2 mouse (verde), 1 x DVI, 1 x D-Sub, 1 x HDMI, 1 x LAN (RJ45) port (s), 2 x USB 3.0 (azul), 4 x USB 2.0, 3 x jack de áudio (s) Portas internas I/O: 2 conector (s) suporte USB 2.0 x (s) adicional de 4 portas USB 2.0 (s), 1 x conector TPM (s), 2 x SATA 6Gb / s conector (s), 2 x conector SATA 3Gb / s (s), 1 x CPU Conector Fan (s) (1 x 4-pin), 1 x Chassis Fan conector (s) (1 x 4-pin), 1 x S / PDIF out header (s), 1 x 24 pinos Conector de alimentação EATX (s), 1 x 4-pin ATX conector de alimentação 12V (s), 1 x conector do painel frontal (s), 1 x conector de áudio do painel frontal (s) (AAFP), 1 x alto-falante interno do conector (s), 1 x jumper Clear CMOS (s), BIOS: 64 MB de Flash ROM, AMI UEFI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3, Meus Favoritos, Quick Note, última modificação registrar, F12, as funções de atalho F3 PrintScreen e ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect) informações sobre a memória, Form Factor: uATX Form Factor - 8,9 polegadas x 6,9 polegadas (22,6 centímetros x 17,5 cm)</p>		
--	---	--	--

SOFTWARE

37	02	<p>Antivírus para Servidor Windows no mínimo com anti-spyware protege sua identidade contra spywares e adwares que rastreiam informações pessoais, com segurança de servidor de arquivos Windows que ajude a manter os arquivos e dados do em segurança, em privacidade e fora das mãos dos hackers!, com criptografa e armazena seus documentos empresariais valiosos, ou qualquer outro arquivo, em um disco virtual protegido por senha em seu PC, com o File Shredder avançado exclui arquivos com segurança para ajudar a evitar recuperação indesejada, com Firewall que Proteja contra ameaças de segurança online, como spam, vírus, hackers e malware, com verificador de páginas web antes de abri-las em seu navegador e exiba uma classificação de segurança nos resultados do mecanismo de pesquisa para ajudar a navegar na web com confiança, com verificado de que se há conteúdo ou código suspeito e anexos infectados nos e-mails e os remover, com antivírus de rede para melhor proteção até mesmo contra os malwares mais recentes, com detecção de surto em tempo real baseada em nuvem e detecção com IA proativa., que permita que o hardware seja protegido por controle remoto, com proteção contra ransomware que a análise de ransomware em vários estágios seja combinado por testes estáticos e comportamentais, sandbox e outras técnicas para proteger contra</p>	R\$ 934,50	R\$ 1.869,00
----	----	--	-------------------	---------------------



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		criminosos cibernéticos, com verificador apenas seu PC quando você não estiver trabalhando para não atrapalhar e com Gerenciamento Remoto que permita que o administrador instale e configure o AVG remotamente em toda a sua rede de PCs, a partir de um único local.		
38	02	Antivírus avançado com 10 licenças para equipamentos individuais que possua a função de verificar detalhadamente cada canto do computador (e qualquer unidade conectada a ele) em tempo real quanto a vírus, spyware, worms, cavalos de Troia, rootkits e outras formas nocivas de malware. Que também pode ser programada as verificações de todo o computador quando ele não estiver em uso, que tenha uma Deteção com IA inteligência artificial avançada em seu computador para identificar de maneira proativa amostras de malware que não foram ainda catalogadas, que procure aplicativos potencialmente indesejados que possam ter sido baixados (p.ex., adware e outros aplicativos malignos empacotados com softwares baixados), que possua deteção de surto em tempo real com a tecnologia baseada em nuvem que ajude a identificar até mesmo as variantes mais recentes de malware e surtos em tempo real e sempre que o antivírus encontra uma ameaça desconhecida, ele a envie automaticamente para nossa equipe responsável para análise, que, retorne com uma cura através de uma atualização de segurança, que possua analisador de software como um vigia, e que esse recurso funciona em tempo real procurando comportamento suspeito de softwares em execução em seu computador e avisa se algo estiver errado que ajude a proteger contra ameaças “0-day”, programas malignos e até mesmo registradores de teclas que gravam secretamente as senhas digitadas e dados de conta bancária, que possua proteção de email , com bloqueio anexos de email perigosos para evitar e-mails falsos ou contatos que encaminham, sem saber, malware, verificador de Link que ajude a evitar websites perigosos através da verificação de links quanto a ameaças que avise ao encontrar algo suspeito e que Funcione para qualquer link na Internet, incluindo aqueles no Facebook® e Twitter®, proteção Online que verifique arquivos baixados antes que eles cheguem ao computador para proteger contra malware oculto, tenha proteção WiFi que ajude a evitar hotspots malignos usados por hackers para avisar quando você se conectar a uma rede WiFi desprotegida.	R\$ 1.008,00	R\$ 2.016,00
39	06	Ofício Profissional 2016 para Departamento da Educação (pacote com 5 licenças de cada Word, Excel, Power Point, Outlook, One Note, Publisher, Acces)	R\$ 7.334,25	R\$ 44.005,50

Rede/Energia/Periféricos



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

40	20	ESTABILIZADOR 2 KVA Microprocessado com 8 estágios de regulação (modelo bivolt); que, Atenda à norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006; Função TRUE RMS; Chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental; Modelo bivolt: entrada 115/220V~ e saída 115V~ (1000 VA ou W); 4 Tomadas de saída no padrão NBR14136; Porta-fusível externo com unidade reserva; Gabinete em plástico antichama; Filtro de linha integrado; Design moderno e agradável; Leds no painel frontal que fornecem as seguintes indicações: rede elétrica normal, rede elétrica alta crítica e rede elétrica baixa crítica.	R\$ 619,50	R\$ 12.390,00
41	30	ESTABILIZADOR 300VA que forneça energia pura para equipamentos de informática e eletroeletrônicos. Moldados em plástico de alto impacto e antichama, os estabilizadores produzidos segundo o padrão de qualidade ISO 9001:2008, e atendem à norma de segurança e desempenho NBR14373:2006 da ABNT. Com microprocessador RISC/FLASH e 8 ou 6 estágios de regulação, possui função TRUE RMS, que corrige a tensão de saída e evita que tensões inadequadas cheguem aos equipamentos, que seja dotado de filtro de linha, que atenua “ruídos” provenientes da rede elétrica e protetor contra surtos de tensão, entrada 115/220V~ saída 115V, proteção de linha telefônica, internet e fax.	R\$ 102,90	R\$ 3.087,00
42	30	Nobreak Bivolt 1400VA 700 Watts 2 x Baterias de 7Ah - Saída 120V ou 220V Configurável que garanta estabilização com alta tecnologia, com forma de onda semi senoidal, oferece total praticidade e segurança. Com garantia: 2 anos para o Nobreak e 1 ano para baterias, possuA estabilizador interno, COM AUTONOMIA 1 MICRO 1 hora e 5 min, No cálculo da autonomia considera-se 1 micro + LCD = 80W. A utilização típica considera micro computadores de diversos modelos, variando entre 80W e 120W, que tenha em suas características, auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento, alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor, chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental, gabinete antichama metálico com pintura epóxi, porta-fusível de proteção AC com unidade reserva, que Permitq utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada Função mute: pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar campainha, 8 tomadas de saída e 4 tomadas no modelo com engate, que possua 6 NIVEIS DE PROTEÇÃO , acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, contra sobrecarga e curto - circuito no inversor, contra descarga profunda de bateria, contra surtos de tensão através de filtro de linha, desligamento automático por carga mínima de bateria Sobretemperatura interna, em suas PROPRIEDADES o nobreak seja microprocessado com memória flash interna, tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal, circuito desmagnetizador, comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL) DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada. estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão, função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída, tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade aos Nobreaks.	R\$ 1.047,90	R\$ 31.437,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>Tensão de saída nominal padrão 120V, tensão de entrada nominal 120V/220V automático. Suas BATERIAS Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil, gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída, sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do Nobreak (rede elétrica, bateria e carga) bateria selada tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamentos. A SINALIZAÇÃO AUDITIVA através de bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do Nobreak Bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor, SINALIZAÇÃO VISUAL Presença de rede e condição de carga ou bateria carregada com ausência de rede e percentual de carga em modo inversor subtensão ou sobretensão da rede elétrica, ausência ou carga mínima na saída do Nobreak, bateria descarregada ou com nível mínimo de capacidade, potência excessiva na saída do Nobreak, desligamento por sobretensão na saída Indicação de necessidade de troca de bateria sobrecarga ou curto-circuito na saída, que aa entrada de tensão nominal 120V/220V* Bivolt Automático Tipo de Seleção Bivolt Automático Faixa de Tensão 95 - 140V (para 120V) 180V - 245V (para 220V) Faixa de Frequência 47Hz - 63Hz, Faixa de Tensão 95V - 140V* (para 120) 180V - 245V (para 220V). Saída, tensão de saída nominal 120/220V** Configurável Internamente - Escolha o modelo APÓS a compra, faixa de tensão de saída em inversor 120V + -5% (220V + -5%), Frequência 50Hz/60Hz, forma de onda Semi – Senoidal Número de tomadas 8 Tomadas no Modelo sem ENGATE / 4 tomadas no Modelo com ENGATE - padrão NBR 14136 Estágios de regulação 4 Tensão de saída selecionável Internamente. A Potência potência nominal (VA/W) 1400VA/ 700W, potência de pico 840W. A Bateria tenha tensão de operação 24 V, quantidade 2 x 7Ah, tipo de bateria Selada VRLA, chumbo-ácida, livre de manutenção e à prova de vazamento, tempo de recarga da bateria 10h após 90% descarregada, vida útil da bateria Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente. Mecânica Dimensões sem embalagem 373 x 117 x 185 [mm] Peso aproximado sem embalagem 11,95 peso aproximado com embalagem 12,5. Com Rearme Automático: Se o nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com retorno da rede elétrica</p>		
43	30	<p>Nobreak de 600va com as seguintes característica: Nobreak microprocessado com memória flash interna, com tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal; com auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; que tenha tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks; comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL); DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada, recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak</p>	<p>R\$ 468,30</p>	<p>R\$ 14.049,00</p>



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

desligado garantindo maior tempo de vida útil; rápido acionamento do inversor; gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída; chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental; porta-fusível com unidade reserva; função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída; função mute: pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar campainha; que permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada; circuito desmagnetizador; que tenha Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão; o gabinete metálico com pintura epóxi e seja anti-chama; que possua estabilizador interno; o painel frontal com plástico ABS alto impacto; que tenha seu design do produto simples e robusto; a bateria selada tipo VRLA interna de primeira linha e à prova de vazamento; proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro; sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do Nobreak (rede elétrica, bateria e carga); alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor; indicação de potência consumida pela carga; indicação para troca de bateria; desligamento por carga mínima; tensão de entrada nominal 120V/220V (disponível nos modelos monovolt ou bivolt); tensão de saída nominal 120V/220V (disponível nos modelos monovolt ou bivolt); seis tomadas de saída, dispensa extensões adicionais. E que tenha **Proteções:** contra sobrecarga e curto-circuito no inversor; contra subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático; desligamento automático por carga mínima na saída; contra descarga profunda de bateria; contra surtos de tensão. Tenha os recursos **Auditivos:** bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do nobreak; bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor. **Entrada:** de tensão de entrada nominal: 120V/220V Automático; frequência de entrada: 47Hz - 63Hz; subtensão: 95V/180V; sobretensão: 140V/245V. A **Saída** seja tensão de saída nominal: 120V (220V configurável através de jumper interno); rendimento a plena carga em rede: $\geq 95\%$ para 120V/120V ou 220V/220V. $\geq 90\%$ para 120V/220V ou 220V/120V; potência de pico nominal: 300W; forma de onda em modo inversor: Semi ? Senoidal; potência de saída nominal contínua: 600VA/250W; tempo de acionamento do inversor: $< 0,8\text{ms}$; frequência de saída em modo inversor: 60Hz $\pm 0,1\%$; faixa de saída em modo inversor: 120V $\pm 5\%$ ou 220V $\pm 5\%$; rendimento a plena carga em bateria: $\geq 80\%$. A **Bateria** seja tipo de bateria: Selada VRLA , chumbo-ácida, livre de manutenção; com uma de 7Ah /12V; a tensão de operação: 12V; e vida útil da bateria: Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente; e o tempo de recarga de bateria: 10h após 90% descarregada. Com peso aproximado: 6,65kg ; dimensões: 261 x 93,4 x 168 [mm]; comprimento do cabo AC: 1,5m com Plugue Padrão NBR14136. Com **proteções** de desligamento do nobreak



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		quando houver sobrecarga 110%: 7min rede/50s inversor. 160%: 1min rede/15s inversor; acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático ; desligamento automático contra descarga profunda de bateria no modo inversor ; desligamento programado por carga mínima na saída e ausência da rede elétrica superior a uma hora e varistores óxido metálico contra surtos de tensão. Com Rearme Automático: Se o nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com retorno da rede elétrica Garantia de 1 ano		
44	06	Rádio Tipo Painel direcional integrado de dupla polarização com ganho de 16 dbi com taxa de transmissão nominal 300 mbps com throughput TCP efetivo de 160mbs, com 33.000 pacotes por segundos, com rede VLAM de gerenciamento de Dados com Regulamentas Anatel 442, 506, 529 com índice de proteção IP66 que contenha software avançado de Wireless ATPC, (Controle de potência automática de transmissão) Canal automático, e modulação Automática com ferramentas de Site Survey, Alinhamento de Antena, Ping, Traceroute, Analisador de Espectro, reset para o padrão de fábrica via ping (ICPM) que tenha por padrões o wireless IEEE802,11 b/g/n com protocolo Ipoll, MIMO 2x2 de 2.4 GHZ de até 30 dbm potência de Transmissão de até 30dBm com 20,40 MHZ	R\$ 1.885,80	R\$ 11.314,80
45	10	Rádio Outdoor com antena integrada de 18 dBi com a frequência em 5 GHz, tecnologia base para construção de enlace sem fio é a IEEE802.11 a/n, equipamento com um protocolo proprietário iPoll™ e um desempenho superior alcançando taxas muito superiores ao padrão IEEE802.11n, que possua potência de saída de até 29 dBm e um robusto enclosure compatível com IP66, para aplicações PTP, PTMP e seu software permite trabalhar em modo bridge ou roteador e sua interface de configuração é fácil e intuitiva incluindo ferramentas como site survey, alinhamento de antena, agendamento de reboot, analisador de espectro e é compatível com o WNMS. Largura 205 mm, altura 205 mm, profundidade 45 mm, alimentação por, PoE passivo 12 - 48 VDC, 100 – 240 VAC, Consumo em potência de 6,5V temperatura de -40°C a +75°C , e que possa ser usado como Access point (auto WDS), Cliente, Cliente (WDS), iPoll™ Access Point, iPoll Cliente, Múltiplos SSID Largura de 20 a 40hz e que seja compatível com o INTELBRAS APC 5M90 - (ATUAL DESTRIUIDOR DE SINAL DA PREFEITURA) será usado como cliente.	R\$ 642,60	R\$ 6.426,00
46	04	Roteador com Antena Basestation , Tecnologia wireless, 5.8ghz de 18dbi mimo 2x2 com as seguintes características: IEEE 802.11 a/n Protocolo iPoll™, MIMO 2x2; Faixa de frequência de rádio - 4,78 - 6 GHz Homologado na faixa de frequência de 5,4 – 5,8 GHz, Potência de transmissão, Até 29 dBm, Largura de banda, 20, 40 MHz, Painel setorial integrado de dupla polarização, Ganho da antena 18 dBi, Taxa de	R\$ 1.184,40	R\$ 4.737,60



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		transmissão nominal 300 Mbps, Throughput TCP efetivo, até 180 Mbps, Pacotes por segundo (PPS) de Até 60.000, VLAN, Gerenciamento e dados, Avançado wireless, ATPC (Controle de potência automático de transmissão), DFS3, Canal automático, Modulação Automática, Ferramentas, Site survey, alinhamento de antena, ping traceroute e analisador de espectro, Anatel 442, 506, 529, Índice de proteção IP66, Dimensões (A x L x P) - 430 x 150 x 40 mm, Alimentação por PoE passivo 12 – 24 Vdc fonte de alimentação - entrada: 100 – 240 Vac Saída: 24 Vdc / 0,5 A, com 3 anos de garantia.		
47	08	CAIXA HERMETICA POSTE 50X40X20 sem cooler com os requisitos mínimos de pino de aterramento, placa de montagem pintado na cor laranja RAL 2008, porta e corpo pintado na cor bege RAL 7032. Fecho Fenda pino metálico nas dobradiças, portas com borracha de vedação, chapa com tratamento de fosfato de zinco e pintura a pó.	R\$ 363,30	R\$ 2.906,40
48	20	Caixa Hermética Multiuso Média - Padrão Preta , Tamanho : 25 x 20 x 8 cm, feita em, material, PP com proteção UV e estabilizador térmico, com isolamento especial e Sistema de trava, que o travamento manual Flip Top que não tenha necessidade do uso de ferramenta que o fecho seja de pressão que não exige o uso de chave de fenda para abertura, sistema de proteção contra violação, local para colocação de lacre e Sistema de vedação Anel de borracha - tipo ó ring, com 2 prensa cabos e 2 abraçadeiras de nylon, grau de proteção IP65.	R\$ 61,95	R\$ 1.239,00
49	03	Caixa hermética de Comprimento de 32 cm, largura de 17 cm e espessura de 8 cm com Material Polipropileno (PP) com proteção UV e estabilizador térmico, com Sistema de trava manual Flip Top, em que não tem necessidade do uso de ferramentas para abrir ou fechar com fecho de pressão e sistema de proteção contra violação com local para a colocação de lacre, e sistema de vedação, anel de borracha do tipo o ring com Grau de proteção IP 65.	R\$ 91,35	R\$ 274,05
50	20	Patch POE Ativo com Proteção com Entradas 7 jacks RJ45 conexão rede pinos (1,2) e pinos (3,6), demais pinos do conector abertos, mais um conector com saída POE auxiliar de 12V para alimentar o switch. A saída POE pode ser ajustada conforme a necessidade, com saídas 7 jacks RJ45 - conexão rede pinos (1,2) e pinos (3,6) , alimentação pinos (4,5) +Vcc e pinos (7,8) -Vcc, mais um conector que pode ser configurado com ou sem POE. Estas saídas POE recebem alimentação da fonte externa, com Borne de alimentação ou Jack J4: conexão com +Vcc externo, conexão com -Vcc externo, conexão com a blindagem dos jacks RJ45 (GND ou dreno) para possibilitar aterramento externo se desejar na caixa hermética. A tensão aplicada pode ser de 0 a 24V conforme a necessidade, capacidade de corrente até 16 A por régua, 2A por saída POE.	R\$ 409,50	R\$ 8.190,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

51	05	Roteador com CPU nominal frequency 300 Mhz com 1 core count, arquitetura MBPS-BE, Size of RAM de 64 MB, com 5 portas 10/100 ethernet, alimentado por fonte ou poe que suporte de 8V a 28V, ambiente de temperatura -40°C a +70°C, serial RS232, Memória de armazenamento 128MB, dimensões de 9cm x 11,5 cm peso 105 gramas consumo de energia ~3W máximos sistema Mikrotik Router com licença nível 5, com case coberto de alumínio preto, acompanhando o poe.	R\$ 880,95	R\$ 4.404,75
52	04	Suporte em alumínio em cantoneiro de 3mm de espessura 2cm de largura com 90 cm de comprimento com cano galvanizado de 2 polegadas com 1 metro de comprimento para Antenas	R\$ 92,40	R\$ 369,60
53	05	PLACA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 barramento PCI 32 bits	R\$ 51,45	R\$ 257,25
54	05	PLACA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 PCI-E X1	R\$ 56,70	R\$ 283,50
55	05	ADAPTADOR USB Padrão: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Interface Física: USB 2.0, Faixa de Frequência: 2.400 ~ 2.484 GHz Segurança: Criptografia WEP de 64/128-bits WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2 TKIP e Criptografia AES QoS: Suporta WMM, WMM-PS Faixa de Cobertura: Interior: Até 100 metros (dependendo do ambiente) Outdoor: Até 300 metros (dependendo do ambiente), co até 300 mbs de Transferência; Antena: duas antenas destacáveis com conector R-SMA compatível windows 7, windows 8, Vista / XP, windows10.	R\$ 85,05	R\$ 425,25
56	10	Roteador indor dual band com as seguintes Características: Interface: 4 portas LAN 10/100Mbps, 1 porta WAN 10/100Mbps, Botão WPS/Restaurar, Ligar/Desligar Wireless e Botão Ligar/Desligar Fonte de alimentação externa 12VDC /1A, Dimensões 230 x 144 x 35mm, Frequência 2.4GHz e 5GHz Padrões Wireless IEE 802.11ac/n/a 5GHz e IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, Taxa do Sinal 5GHz: até 433Mbps e 2.4GHz: até 300Mbps Sensibilidade da Recepção 5GHz 11a 6Mbps: -91dBm, 11a 54Mbps: -74dBm; 11ac HT20: -66dBm, 11ac HT40: -64dBm, 11ac HT80: -61dBm, 11n HT20: -71dBm, 11n HT40: -69dBm; 2.4GHz 11g 54M: -74dBm 11n HT20: -72dBm, 11n HT40: -69dBm; Funções Wireless Ativar/Desativar wireless, WDS bridge, WMM, Estatísticas do Wireless; Segurança Wireless Criptografia WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK de 64/128-bits; Potência de transmissão CE: <20dBm(2.4GHz) / <23dBm(5GHz) FCC: <30dBm; Tipo de WAN IP Dinâmico/IP Estático/PPPoE/PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond; DHCP Servidor, Cliente, Lista de Clientes DHCP, Reserva de Endereços; Qualidade do Serviço WMM, Controle de Largura de Banda; Encaminhamento de Porta Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ; DNS Dinâmico DynDns, Comexe, NO-IP; Passagem VPN PPTP, L2TP, IPSec; Controle de Acesso, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Horário de Acesso, Gerenciamento de Regras; Segurança	R\$ 310,80	R\$ 3.108,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		Firewall DoS, Firewall SPI, Filtro de Endereço IP/MAC, Filtro de Domínio, Vínculo de Endereço IP e MAC; Protocolos Compatível com IPv4 e IPv6; Compartilhamento USB , Compatível com Samba (armazenamento)/Servidor FTP/Mídia/Impressão, Gerenciamento Controle de Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto; Rede para Convidados 1 Rede Visitante na faixa de 2.4GHz e 1 Rede Visitante na faixa de 5GHz; Certificação CE, FCC, RoHS; Requisitos do Sistema Windows 8/7/Vista/XP, Mac OS ou sistema operacional com base em Linux; Conteúdo da embalagem: 01 Roteador 01 Fonte de Energia, 01 Cabo Ethernet, 01 Guia de Instalação Rápida e 03 Antenas Fixas com 5 anos de garantia.		
57	04	Conector RJ 45 CAT5 – E com 50 peças cada pacote com especificação mínima: Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos ou flexíveis. Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 V-0). Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro.	R\$ 47,25	R\$ 189,00
58	01	Conector RJ-45 macho blindado categoria 5e para cabos de rede, com proteção e durabilidade reforçada com a qualidade, caixa ou embalagem com 100 conectores RJ45 CAT5e, que proteja contra ataques ESD e contra danos na rede ethernet, rápida instalação, sem solda, conectores blindados.	R\$ 123,90	R\$ 123,90
59	05	Caixa de Cabo de rede 305 Metros CAT 5 Cabo de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC retardante a chama, padrão CMX, na cor azul. NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68% Diretiva RoHS.	R\$ 365,40	R\$ 1.827,00
60	01	Caixa de Cabo de rede 305 Metro CAT 6 Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH e produto com capa CM tem padrão de fornecimento de acordo com a Diretiva RoHS contento marcação seqüencial métrica decrescente (305 - 0 m) na embalagem, com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote com diâmetro externo nominal de 6,0mm, massa líquida nominal 42kg/km em lance padrão de 305m com Categoria 6 par os requisitos para redes 1 Gigabit sobre cabos metálicos e NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68%	R\$ 512,40	R\$ 512,40
61	02	Rolo de 500 metros cabo de rede blindado FTP CS-PVC UV 4PX2 AWG CAT 5 100 OHMZ outdoor construído com condutor interno sólido em cobre nú, com seu diâmetro de condutor interno mm 0,515mm, isolamento do material PE, com seu diâmetro de isolamento 0,95 mm, cores dos pares AZ/AZCL, MA/MACL, VD/VDCL, BR/LA, com seu separador/enfaixamento de fita não higroscópica, sua blindagem de fita aluminizada + dreno (fio cuSn), sua capa de PVC com	R\$ 1.008,00	R\$ 2.016,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		proteção U.V, e diâmetro da capa 6,20mm, contendo sua especificação mecânica com seu peso do cabo (Kg/m) com 0,04, raio mínimo de curvatura 60 mm, suportando temperatura de operação de até 70°C, e suas especificações Elétricas, com Impedância característica (1-1000 MHz), 100 Ohmz, com velocidade de propagação de 1mhz 67%, capacitância mútua a 20°C em 56 pF/m com Resistência do condutor interno a 20°C em 84 Ohms/Km, resistência de isolamento de 10.000 Mohms.Km e temperatura de operação -5 / +70 °C.		
62	02	Patch Panel CAT.5E 24P – ROHS com Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components). para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) na função de distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram margem de segurança sobre especificações normalizadas para a Categoria 5e, provendo suporte às aplicações como GigaBit Ethernet (1000 Mbps). Com Características Técnicas, Categoria 5e, U/UTP; 24 posições; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Possui local para identificação das portas; Fornecido na cor preta; Pintura especial anti-corrosão; Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC; Compatível com plugs RJ45 e RJ11; Produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente. Que Exceda os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D; Identificação do número das portas (1 até 24); Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA - 862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores; Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação; Pintura especial anti-corrosão; folheto de montagem em português impresso na embalagem; fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos; Contato IDC em ângulo de 45o para melhoria da performance elétrica; Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos; Compatibilidade com conector RJ11; Certificado UL Listed. Característica Construtiva Cor: Preto; Tipo de conector frontal: RJ-45 fêmea fixado em circuito impresso; Tipo de cabo: U/UTP Cat.5E; Diâmetro do condutor: 26 até 22 AWG; Quantidade de posições: 24 (módulos de 6 portas); Material do contato elétrico: RJ-45: Bronze fosforoso com 50min (1,27 mm) de ouro e 100 min (2,54mm) de níquel / 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 min (2,54mm) de chumbo/estanho; Material do corpo do	R\$ 259,35	R\$ 518,70



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		produto: Estrutura de aço; Pannel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Padrão de montagem: T568A / T568B; Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos, ISO/IEC11801, NBR 14565, EIA/TIA 570-B, FCC part 68; Certificações: ISO9001/ISO14001 / A1969/A10659. Itens 01 Patch panel 24 portas; Abraçadeiras plásticas.		
63	300	Canaletas de PVC SEMI ABERTA, para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e quadros de comando, sendo que o sistema de furação na base da canaleta, permita instalação rápida com parafusos ou rebites, a sua tampa de correção que permita perfeito acabamento sem folga entre canaleta e tampa, com unidade comprimento nominal de 2 metros e suas dimensões nominais de 50x50 mm, largura Interna : 49,3 mm, altura Interna : 48,9 mm.	R\$ 39,90	R\$ 11.970,00
64	08	Switth 24 Portas RJ- 45 10/100/1000Mbps , Padrões IEEE 802.3 10Base-T Ethernet , IEEE 802U 100Base -TX Fast Ethernet y, • auto- negociação ANSI / IEEE 802.3 Nway Protocolo : com CSMA / CD taxa de transferencia de Dados , ethernet : 10Mbps (half- duplex) , 20Mbps (full- duplex) , Fast Ethernet : 100Mbps (half- uplex) , 200Mbps (full- duplex com cabos de Rede , 10BASE- T: 2 pares UTP Cat.3 (100 m), • 4 pares UTP Cat.4 , 5 (100 m), EIA/TIA-568 15 - ohm blindado de par trançado (STP) (100 m), 100BASE-TX : 4 pares UTP Cat.5 (100 m), EIA/TIA-568B 150 ohm blindado de par trançado (STP) (100 m), Método de Acesso : CSMA / CD , o Media interface, troca : Auto MDI- II / MDI- X los CADA porta , de par trançado Rx de inversão de polaridade : Auto - Correção los CADA porta Método de Transmissão : Store-and -forward, Topologia : Estrela RAM buffer : 2 MB , filtragem Tabela Endereço: interruptor POR 8 K MAC Address Aprendizagem : Atualização Automática , Packet Filtering Rate, 10BASE-T : 14,880 pps do porta POR (half-duplex) , 100BASE- TX : 148,800 pps POR Porta (half- duplex) , Encaminhamento de Pacotes Tarifas, 10BASE-T : 14,880 pps POR Porta (half-duplex) , 100BASE - TX: 148,800 pps porta POR (half-duplex) , LEDs Indicadores , porta Por: link / Activity , VELOCIDADE 10/100Mbps interruptor POR com: Energia Fonte de Energia : Interna , Universal 100 -240 VAC, 50/60 Hz, Consumo: 10 watts (máx.), com Temperatura de Operação : 0 ° C a 40 ° C Temperatura de Armazenagem : -10 ° C a 70 ° C Umidade : 5% a Localidade: Não 90% condensada Emissão (EMI) - EMI : CE Classe a, FCC Classe A, VCCI Class A Segurança : CB / CUL .	R\$ 1.044,75	R\$ 8.358,00
65	08	Switch 8 portas Ethernet 10/100 Mbps para compartilhamento de internet com os dispositivos conectados, enquanto sua porta LAN 1 possui suporte a PoE Passivo, que permite a alimentação do switch através do cabo de rede na presença de um Injetor com QoS para a priorização do tráfego de voz e vídeo, que seja	R\$ 96,60	R\$ 772,80



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		compacto e Plug & Play.		
66	40	Keystone cat5 de qualidade para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de voz dados e imagens com característica técnicas cat5e U/UTP, corpo em termo plástico de alto impacto não propagante à chama; vias de contato em bronze fósforo com camadas de 2,54 micrômetros de níquel 1,27 micrômetros de ouro; terminais de conexão em bronze fosforo estanhado, padrão 110IDC, para condutores de 22 a 26 AWG, disponível em pinagem T568A/B; fornecido na cor branca;	R\$ 9,35	R\$ 373,80
67	40	CONECTOR KEYSTONE RJ 11 CAT 3: PACOTE COM 10 PEÇAS, Conector Fêmea de telefonia para ramal / voz,	R\$ 82,95	R\$ 3.318,00
68	06	Placa de REDE sem fio com Velocidade N de transmissão de até 300 Mbps, Barramento PCI Express 2.0, Perfil adicional gabinete slim, Assistente de instalação em português, QoS (WMM) para priorização de tráfego de voz e vídeo, Potência máxima de 40 mW (16 dBm), 2 antenas MiMo removíveis de 2 dBi, Frequência de 2,4 GHz, Operação nos modos de Infraestrutura e Ad hoc, Modo de operação AP para distribuição do sinal wireless a partir do computador e Segurança através de WEP 64, 128 152 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e TKIP/AES WPS (Wireless Protected Setup) para configuração simplificada da segurança wireless	R\$ 132,30	R\$ 793,80
69	08	Placa de Rede sem Fio PCE-E X1 com 2 antenas de 2 dBi Padrão: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n -- Tecnologia de Rádio: IEEE 802.11g / IEEE 802.11n: Multiplexação por Divisão Ortogonal de Frequência (OFDM), IEEE 802.11b: Sequência Direta de Espalhamento do Espectro (DSSS) -- Faixa de Frequência de LAN Semo Fio: 2412 ~ 2484 MHz banda ISM (canais 1 ~ 14) -- Segurança: Criptografia WEP de 64/128-bits, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2 -- Faixa de Cobertura: Interior: Até 100 metros (dependendo do ambiente), Outdoor: Até 300 metros (dependendo do ambiente) - - Interface Física: PCI Express Rev. 1.1 Sensibilidade do Receptor: 300Mbps: Typical - 65dBm @ 10% PER, 54Mbps: Typical - 68dBm @ 10% PER, 11Mbps: Typical - 84dBm @ 8% PER -- Esquemas de Modulação: DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM), Protocolo de Acesso de Mídia, CSMA/CA com ACK	R\$ 156,45	R\$ 1.251,60
70	06	Kit com 3 Access Point corporativo de teto de alta performance com sistema WiFi com controlador de gerenciamento virtual, que tenha sistema escalável com software de Controle que pode ser montado em teto ou parede com o suporte (já incluso), energizado através de um adaptador PoE (Power Over Ethernet) 12-24V que entrega dados e energia elétrica em um único cabo. com tecnologia Wi-Fi 802.b/g/11n com velocidades de 300 Mbps (27 dBm) com alcance de até 500 Pés. O software instalável em qualquer PC dentro da rede possibilidade acesso através de qualquer browser e seu aplicativo de gerencia através conta segura ainda com estatísticas em tempo real, detecção de	R\$ 1.554,00	R\$ 9.324,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		produtos compatível na rede, mapas, sistema de segurança avançado, que acompanhe acesso de usuarios específicos como convidados ligados a rede com controle de alertas e eventos recentes na rede, com estatística de tráfego de rede(s) atualização remota de seu firmware e seus dispositivos com tudo automaticamente integrado com dimensões aproximadas de 200X200x36,5 mm com certificações CE, FCC e IC com uma interface de rede 10/100 com botão de reset.		
71	04	Unifi de Access Point corporativo de teto de alta performance com sistema WiFi com controlador de gerenciamento virtual, que tenha sistema escalável com software de Controle que pode ser montado em teto ou parede com o suporte (já incluso), energizado através de um adaptador PoE (Power Over Ethernet) 12-24V que entrega dados e energia elétrica em um único cabo. com tecnologia Wi-Fi 802.b/g/11n com velocidades de 300 Mbps (27 dBm) com alcance de até 500 Pés. O software instalável em qualquer PC dentro da rede possibilidade acesso através de qualquer browser e seu aplicativo de gerencia através conta segura ainda com estatísticas em tempo real, detecção de produtos compatível na rede, mapas, sistema de segurança avançado, que acompanhe acesso de usuarios específicos como convidados ligados a rede com controle de alertas e eventos recentes na rede, com estatística de tráfego de rede(s) atualização remota de seu firmware e seus dispositivos com tudo automaticamente integrado com dimensões aproximadas de 200X200x36,5 mm com certificações CE, FCC e IC com uma interface de rede 10/100 com botão de reset.	R\$ 546,00	R\$ 2.184,00
72	10	A) Mini rack de parede com tamanho: 9U's x 570mm com estrutura monobloco em chapa de aço 1,2 mm, porta frontal em chapa de 1,2 mm, visor em acrílico fume e fechadura cilíndrica com chaves, fundo removível confeccionado em chapa de aço 0m75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas, Laterais removíveis, 3 confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas teto removível, confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com abertura para instalação de até quatro microventiladores, abertura destacável para passagem de cabos no teto e na base, planos de fixação em chapa de 1,5 mm reguláveis na profundidade pés niveladores com acabamento de pintura eletrostática a pó texturizado. B) Com uma bandeja deslizante p700 C) Com régua 12 tomadas para rack com fusível RCG D) PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 C/50 UM E) Sistema duplo de ventilação Teto 1 U	R\$ 619,50	R\$ 6.195,00
73	02	Pacote com 50 Rabichos p4 macho positivo e negativo pra fontes, fio vermelho positivo, Fio Preto negativo, Tamanho do	R\$ 105,00	R\$ 210,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		fio: 23cm. 5,5mm negativo e 2,1 positivo.		
74	01	Rack IP55 18U de POSTE OU PAREDE , Construído em chapa de aço #14 (1,9mm); Aterramento; Manta de alumínio interna para arrefecimento, Perfil completo 19"; Entrada do Cabeamento por baixo com abertura com 1 polegada e uma reserva de 3/4. (abertura com vedações por prensa cabos) com porta com filtro de ar; Porta com fechadura de 3 pontos; Kit 2 Ventiladores Teto bivolts.	R\$ 4.084,50	R\$ 4.084,50
75	08	réguas 08 tomadas para rack com fusível RCG	R\$ 61,95	R\$ 495,60
76	04	Kit com 05 Suporte de Antena para Telha Paulistinha Tubo 3/4" - 22AM com suporte para fixação em telhado de telhas paulistinha + 2 abraçadeiras.3/4" altura do suporte do tubo: 15 cm, tamanho do suporte: 28 cm, com fixação: 2 abraçadeiras para fixação à régulas do telhado que garantam a sustentação do suporte	R\$ 259,88	R\$ 1.039,50
77	04	Kit com 05 Suporte Telhado Eternit 3/4" , com Parafuso soberbo 10cm que substitui o parafuso do telhado com 3 Parafusos Para fixar o cano que Acompanhe Guarnição de Vedação do Telhado, com dupla zincagem, espessura: 0.90mm com dimensões de 3/4" para tubo de antena com Garantia: 12 meses	R\$ 312,90	R\$ 1.251,60
78	02	O Access Point Wireless Ubiquiti que seja desenvolvido para aplicações de alto desempenho que tenha estrutura de hardware robusta, Desenvolvido com o processador Atheros de 400 MHz com capacidade de processar grandes quantidade de dados sem perda de seu desempenho, com 64MB de memória RAM e 8MB de memória Flash, que confere alto desempenho em armazenamento de dados físicos, com as seguintes especificações, que possua duas saídas SMA para antenas externas (vertical e horizontal), e suporte a fixação em antenas da mesma linha, tanto setoriais como disco e grade, que utilize o padrão de modulação TDMA e MIMO 2x2, que garanta grande desempenho de throughput, podendo chegar até 150 Mbps reais de tráfego. Garantia de 1 ano.	R\$ 703,50	R\$ 1.407,00
79	02	Antena com desenho Industrial que pese 7,4 kg, que seja projetada com componentes leves e robustos para suportar condições hostis ao ar livre, Plug and Play Integração, com um built-in de Rocket™ para montagem, e com isso não seja necessário ferramentas para instalar o BaseStation foguete, que aceite Isolador Radome, O IsoBeam melhora o desempenho de isolamento para co-localização e dispõe de uma redoma de proteção integrada, com as seguintes Dimensions 650 x 650 x386 mm (25.6 x 25.6 x 15.2") Weight 7.4 kg (16.31 lb), (Mount Included), Frequency 5.1 - 5.9 GHz, Gain 30 dBi, Max. VSWR	R\$ 888,30	R\$ 1.776,60



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		1.6:1, Wind Survivability 200 km/h (125 mph), Wind Loading 790 N @ 200 km/h (178 lbf @ 125 mph), Polarization Dual Linear, F/B Ratio 30 dB, ETSI Specification EN 302 326 DN2, Mounting Universal Pole Mount, Rocket Bracket, and, Weatherproof RF Jumpers Included. Garantia de 1 ano		
80	04	Radome Shield Especial Para Modelo Rocket Dish Rd-5g30-1w que seja com pintura eletrostática branca, revestido com espuma especial para absorver radiofrequência e tampa de fibra de vidro, para que o o Radome se torna bem mais eficiente pois tem duas camadas de proteção à rádio frequência melhora e muito das interferencias e ruidos : Aço Galvanizado a Fogo e Espuma Especial absorve radiofrequência; que seja ORIGINAIS para o PRODUTO NAO PRECISA FURAR ANTENA sistema de fecho rápido simples rápido, com encaixe perfeito e preciso qualidade garantida e agora com 1 (um) ano de garantia	R\$ 888,30	R\$ 1.776,60
81	04	2 (duas) placas solares de 150w de 12v com manual e suporte para poste	R\$ 1.984,50	R\$ 7.938,00
82	02	Kit PTP modelo 2 (duas) lw dish de 30dbi e 2(duas) rocket m5 que trabalhe frequencia 5.8, com alcance de até 50 km, com 1 ano de garantia	R\$ 4.095,00	R\$ 8.190,00
83	04	KIT Ptmp ubiquiti com 1(uma) base station 90graus e 1(uma) rocket m5 que trabalhe frequencia 5.8 1 ano de garantia	R\$ 1.879,50	R\$ 7.518,00
84	10	POE 24V 1A , bivolt 24W Tensão: 127/220VAC (seleção automática bivolt), Frequência: 50/60Hz, Rendimento: >80%, em formato de tomada com PROTEÇÕES: Entrada: Surto de corrente, Saída: Curto-circuito, sobrecarga e sobretemperatura, MTBF: >120.000 horas, fonte estável.	R\$ 55,65	R\$ 556,50
85	06	CONTROLADORA SOLAR 12/24V	R\$ 241,50	R\$ 1.449,00
86	10	Bateria estacionaria 12V 45 Ah	R\$ 714,00	R\$ 7.140,00
87	04	Fonte 12V 20ah	R\$ 103,95	R\$ 415,80
88	10	2 placas solares de 150w de 12v com manual e suporte para poste	R\$ 4.599,00	R\$ 45.990,00

TONER

Todos os Toners originais das devidas marcas, nas devidas embalagens lacradas.				
89	30	TN 650 Brother (Impressora 8085-8080)	R\$ 336,00	R\$ 10.080,00
90	02	SCX D5530B	R\$ 537,60	R\$ 1.075,20
91	01	Toner Phaser 3420	R\$ 504,00	R\$ 504,00
92	01	Toner Phaser 3125	R\$ 409,50	R\$ 409,50
93	03	Hp 12 A	R\$ 504,00	R\$ 1.512,00
94	10	FITA M-231 DE 12mmX8mt na cor branca	R\$ 93,45	R\$ 934,50
95	20	DRU – 620 para Brother (Impressora 8085 - 8080)	R\$ 682,50	R\$ 13.650,00
96	30	Toner Brother TN 3392 para impressora com capacidade 12.000 cópias (impressora mfc 8712dw)	R\$ 312,90	R\$ 9.387,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

97	20	DRU DR3302 para 60.000 páginas (impressora mfc 8712dw)	R\$ 483,00	R\$ 9.660,00
98	15	TONER TN 3472 12.000 COPIAS (Impressora DCP – L5652)	R\$ 399,00	R\$ 5.985,00
99	15	TONER TN3442 8.000 COPIAS (Impressora DCP – L5652)	R\$ 346,50	R\$ 5.197,50
100	10	DRU 3440 COM capacidade de 50.000 cópias (Impressora DCP – L5652)	R\$ 567,00	R\$ 5.670,00

OUTROS PERIFERICOS E EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO

101	15	Unidade de Fusão completa para impressora Brother TN 8085/8080/8090DW NOVA ORIGINAL	R\$ 1.008,00	R\$ 15.120,00
102	15	Unidade de Fusão completa para impressora Brother MFC 8712DW LJB693001 NOVA ORIGINAL	R\$ 829,50	R\$ 12.442,50
103	25	Rolo Pressor da fusora novo da Brother Dcp-8080 Dcp-8085 Mfc-8890 HI 5240	R\$ 156,45	R\$ 3.911,25
104	25	Peícula Brother da fusora brother da Brother Dcp-8080 Dcp-8085 Mfc-8890 HI 5240	R\$ 160,65	R\$ 4.016,25
105	30	Peícula Brother da fusora brother da Brother MFC 8712DW e modelos que use a mesma unidade fusora	R\$ 208,95	R\$ 6.268,50
106	30	Rolo Pressor da fusora novo da Brother MFC 8712DW e modelos que use a mesma unidade fusora	R\$ 228,90	R\$ 6.867,00
107	04	Graxa (Pote de 25gr) para manutenção da unidade fusora que seja resistente a uma extrema faixa de temperatura (-45°C a + 250°C), não possuindo ponto de gota, além de aumentar os intervalos de lubrificação e ser de excelente proteção contra corrosão.	R\$ 50,40	R\$ 201,60
108	10	LIMPA CONTATO 130G QUE SEJA COM FORMULA ESPECIFICA PARA LIMPEZA INSTANTÂNEA E RESTAURAÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DE CIRCUITOS DESERNEGIZADOS(DESLIGADOS) EM TEMPERATURA AMBIENTE	R\$ 34,65	R\$ 346,50
109	01	Tubo de DVDR com 100 unidades com caixa pino organizador	R\$ 147,00	R\$ 147,00
110	01	Tubo de DVDR Printable com 100 unidades com caixa pino organizador 8gb	R\$ 630,00	R\$ 630,00
111	01	Tubo de CDR com 50 unidades com caixa pino organizador	R\$ 78,75	R\$ 78,75
112	01	CAIXA DE ENVELOPE PARA CD DE PAPEL COM 250 UNIDADES NA COR PRETA	R\$ 78,75	R\$ 78,75
113	01	Compressor de ar baixa pressão 8,2 pés 25 litros monofásico - CSA8,2/25 - Voltagem: 110V com a seguinte descrição: Compressor de baixa pressão. Especificações: Potência: 2 hp Deslocamento teórico: 147,5 l/m Deslocamento teórico: 5,2 pcm Número de estágio: 1 Número de pistão: 1 Número de polos: 2 Pressão de operação máxima: 120 psi Volume do reservatório: 25 litros. Com pistola e mangueira de 2 metros	R\$ 1.753,50	R\$ 1.753,50
114	01	Compressor de Ar de Diafragma é isento de óleo, contem protetor térmico e válvula de segurança, que além de pé de borracha e vazão de 65 litros por minuto com motor de 1/3 Hp que acompanhe kit de acessórios para pintura ou pulverização, plugue elétrico com aterramento, bom para limpeza de peças,	R\$ 892,50	R\$ 892,50



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		objetos, teclados e equipamentos. (até 40 lbf/pol ²) Pulverização com líquidos de proteção, limpeza e higiene. Deslocamento Efetivo: 2,3 pcm (65l/min) vazão na pressão máxima da pistola; Diâmetro de Saída: 1/4"; Dimensões (L x A x C): 160 x 240 x 330 mm; Frequência: 50 ou 60 Hz; No. de Estágio: 1; No. de Pistão: 1; No. de Polos: 4; Opções de Alimentação: Monofásico; Opções de Tensão (V): Bivolt 110/220 em 60 Hz - 220 em 50 Hz; Potência Consumida: 250 Watts; Pressão de Operação Máxima: 40 psi; Potência do Motor: 1,3 hp; Regime de Trabalho: contínuo; Rotação por Minuto: 60 Hz-1750 / 50 Hz-1430; Ruído (dB A): 76; Tipo de Motor: Aberto; Diafragma; Peso: 9,6Kg; com Garantia: 1 ano que acompanhe; Pistola, mangueira e porcas giratórias.		
115	01	Parafuradeira de impacto 20v com as seguintes características: 2 velocidades; variáveis e reversíveis; Função impacto permite furar concreto com facilidade; 15 posições de controle de torque; Mandril de aperto rápido de 1/2" (13mm); Leve, compacta e potente; Aceita clip para cinto; com Luz LED frontal, que aceita as baterias de Íon de Lítio de 1.5Ah e 3.0Ah com as seguintes Especificações Técnicas: Velocidades: 0 a 450 Rpm / 0 a 1.500 Rpm; Impactos: 0 a 7.650 Ipm / 0 a 25.500 Ipm; Torque máximo: 42 Nm; Capacidade em madeira de 38mm; com capacidade em aço de 13mm; Baterias: 20V íon de lítio max (1.3Ah) com os seguintes Itens Inclusos: 2 Baterias 20V MAX íon de lítio; Carregador; Maleta exclusiva para armazenamento em 110v com garantia de 3 anos	R\$ 1.344,00	R\$ 1.344,00
116	02	Parafusadeira dobrável a Bateria com estojo plástico e kit com 80 peças de acessórios, TIPO BATERIA 4,8V com tempo de carga de 4 horas voltagem 110v, com função de parafusamento e Desparafusamento com estojo plástico com 80 peças de acessório carregador de baterias com aproximadamente altura de 19cm largura de 16cm comprimento de 34cm peso 400g e com 12 meses de garantia	R\$ 304,50	R\$ 609,00

SERVIDOR

117	02	Licença call para server 10 licenças	R\$ 1.449,00	R\$ 2.898,00
118	01	CHAVE COMUTADORA COM CONEXAO USB 4X1 com no mínimo permita que com 1 Monitor, Mouse e Teclado para até 4 Computadores, é um Switch para teclado, vídeo e mouse (KVM) que permite controlar até 4 PCs diferentes utilizando um único teclado, monitor e mouse. Que o Aparelho seja Microprocessado com um	R\$ 409,50	R\$ 409,50



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>microprocessador de emulação avançado para administrar de forma inteligente cada porta KVM. Isto permite fazer o boot simultâneo de todos os PCs conectados. Que seja Simple de Utilizar ! conexões USB e a característica de ser auto-deteccção, aviso sonoro e tela de atalho e que disponha de um botão de controle que permite alterar a administração do PC que se deseje que tenha em suas Principais Características e Recursos: Permitir controlar até 4 PCs, Não requiera alimentação elétrica externa (Bus powered), Suporte para monitores VGA, SVGA, e MultiSync utilizando uma resolução de até 2048 x 1536, Resgata configuração e status de CAPSLOCK, NUM LOCK e SCROLL LOCK para cada PC, Suporte para Qualquer tipo de Mouse e Teclado. Suporte do modo Auto-Scan, para localizar cada PC no momento do Boot.. Tipos de Conectores e Detalhes Técnicos: Teclado: USB compatível com dispositivos USB 1.0 , 1.1 e 2.0. Mouse: USB compatível com dispositivos USB 1.0 , 1.1 e 2.0, Monitor: VGA DB-15, Inclua quanto Jogos de Cabos DKVM-CU. SVGA, XGA, MultiSync com Resolução do Monitor de até 2048 x 1536</p> <p>Ítems Incluídos na Embalagem: chaveador KVM para até 4 Computadores, quatro Cabos, Pés de Borracha, Manual de Instruções em Português, Garantia de 3 anos garantido pelo fabricante.</p>		
119	01	<p>CHAVE COMUTADORA COM CONEXAO USB 2X1com no mínimo: DESCRIÇÃO: PORTAS 2 x Video, 2 x USB Metragem do cabo Cabo KVM - 1.8 m Seleção de Porta - Botão de acesso remoto, Comandos por chave, AP Selection e teclas de atalho direto no teclado Conexões (PC1 & PC2) PC USB Tipo A Macho, Monitor, HDB -15 Macho, Áudio 3.5 mm Mini-Phone Stereo Jack Macho (green) Conectores KVM Teclado 1 x USB Tipo A Femea, Mouse 1 x USB Tipo A Femea, Monitor 1 x HDB-15 Femea (Blue), Audio 1 x 3.5 mm Mini-Phone Stereo Jack Femea (green) e Acesso Remoto 1 x 2.5 mm 4 Pin Phone Jack (Femea) Voltagem 5 V DC ITENS INCLUSOS: 1 KVM, Manual de Usuário Para 1 Monitor um telcado, um mouse e caixa de som para 2 computadores</p>	R\$ 288,75	R\$ 288,75
120	01	<p>Bandeija móvel para teclado e mouse de rack 4 pontos 19 1U X 1000</p>	R\$ 152,25	R\$ 152,25
121	01	<p>100 kit porca gaiola M5 3MM BCR TRIV. + PARAF. M5X16MM.</p>	R\$ 78,75	R\$ 78,75



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

122	15	Suporte para CPU ajustável com rodízio com regulagem de 15,5 a 22,5 em poliestileno compatível com gabinete AT e ATX na cor preto.	R\$ 38,85	R\$ 582,75
123	01	CABO MONITOR 30 METRO BLINDADO COM FILTROS COMPATIVEL COM TODAR AS PORTAS VGA 15 PINOS HDM15M X HDB15M	R\$ 126,00	R\$ 126,00
124	15	Smart TV 43" Polegadas com as seguintes configurações, Resolução 4K - 3840 x 2160 (4x o Full HD), Potência de áudio total (RMS) 20 W, com Taxa de atualização 120Hz Consumo de energia 100 W, sistema Sistema de TV / NTSC / PAL-M / PAL-N / ISDB-TB; Wi-Fi integrado, com Timer On, e Timer Off, Som Estéreo, Função SAP, 2 Entrada USB, 3 Entrada HDMI 2.0 com tamanho de tela de 43", 1 Entrada RF para TV aberta, 1 Entrada RF para TV a Cabo, 1 Entrada AV/vídeo componente, 1 Saída digital óptica, 1 Entrada LAN RJ45; Imagem Tru-ULTRA HD Engine, no Formato da tela: 16:9 e HDR10; Resolução ultra HD 4k, com conversor para tv digital integrado; com função que Associe Netflix, YouTube, Amazon Prime ou qualquer outro app ao teclado numérico do controle remoto e acesse seus principais conteúdos com apenas 1 botão; com função que grave tanto o conteúdo original quanto a área com zoom diretamente em um *pen drive ou *HD externo. Com designe Slin. Dimensões s/ base (LxAxP) mm 977 x 575 x 80,8, Peso s/ base 8,3 Kg Classificação de consumo A (Selo ENCE); Formato da Tela Plana Dimensões c/ base (LxAxP) mm, 977 x 615 x 190,1; Peso c/ base 8,4 Kg, Tensão/Voltagem bivolt; conteúdo da embalagem base e parafusos de fixação, Cabo de força (Padrão ABNT), Organizador de Cabos, Controle remoto, Pilhas AAA e Manual do Usuário Garantia de 12 meses.	R\$ 2.670,15	R\$ 40.052,25
125	03	Smart TV Full HD 55" (polegadas) (1920 x 1080), com Clear Motion Rate 120Hz (240Hz ao ativar a função), com Wide Color Enhancer, Wide Color Enhancer Plus e Micro Dimming o Áudio com potência (RMS) 20 W (10W+10W), DTS Premium Sound / DTS Premium, Sound 5.1, Dolby MS10 / MS110: Dolby Digital Plus, DTS Studio Sound / DNSe+: DTS Studio Sound, Tipo de Autofalante: 2CH (Down Firing + Base Reflex) com Design R-Chamfer, na Cor do Painel Frontal Preto, Tipo de Moldura VNB, Tipo de Base: V-Shape a Smart TV , Smart Hub, Multimídia, e Rede Sociais com Anynet+ (HDMI-CEC), ConnectShare (USB2.0) ConnectShare Movie que tenha Idiomas Português, Allshare (Content	R\$ 5.229,00	R\$ 15.687,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		Sharing, Screen Mirroring), Wireless LAN Embutido, Wi-Fi Direct e Conectividade , 3 HDMI 2.0 ,2 USB, 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr), Entrada vídeo composto: 2 (AV - 1 Uso comum para component Y), 1 Rede Ethernet (LAN), 1 Saída de áudio (Mini Jack), 1 Saída de áudio óptico, 2 Entradas de RF; Acessórios Controle Remoto com Baterias, Cabo de Força, Manual de Instrução, que tenha Power, Eco Sensor, Desligamento automático, Relógio On/Off Timer, Temporizador de desligamento, Fonte de energia: AC100-240V 50/60Hz, Consumo de energia em stand-by: 0.3W, as suas Dimensões (L x A x P) , com Embalagem: 1485 x 821 x 157, Com a base: 1231.6 x 770.6 x 310.5, Sem a base: 1231.6 x 711.9 x 67.8, seu Peso Aproximado com Embalagem 18.8 kg, Sem a base 14.6 kg, Com a base: 13.6 kg		
126	04	O Cinturão de Segurança Resgate com talabarte para proteção do usuário contra riscos de queda em trabalhos em altura e resgate. Gênero: Unissex, que Possua Certificação no Ministério do Trabalho. CA.Totalmente ajustável por meio de fivelas de ajuste rápido em aço que nunca oxidam. Duas fivelas na cintura. uma em cada perna e um no peitoral. Estofamento com revestimento interno em tecido que auxilia na transpiração do corpo. Com 5 argolas metálicas em aço zincado em ?D? e talabarte de posicionamento. Feito com costuras de segurança que garanta a mesma resistência para todas as peças que possua 2 racks porta equipamento na cintura e com fita com elástico para segurar as pernas. Com 3 (treis) TALABARTE YCE 55 FR em Y com as seguintes especificações cada um: com dois ganchos de aço, abertura 55mm dupla trava, confeccionado em fita de poliéster + gancho de aço abertura 20mm dupla trava para conexão ao cinto.	R\$ 987,00	R\$ 3.948,00

Periféricos Diversos

SEGURANÇA

127	02	Câmera IP sem fio e Lan Blindada para ambiente externo de a alta qualidade de vídeo digital com rede de conectividade e um servidor da web com função básica é transmitir a filmagem através da rede IP. A imagem de vídeo de alta qualidade pode ser transmitida com a velocidade de 30fps na LAN/WAN usando a tecnologia de compressão de hardware de MJPEG. É baseado em padrão de TCP/IP, que possa ter a imagem visualizado pelo navegador Internet	R\$ 220,50	R\$ 441,00
-----	----	---	-------------------	-------------------



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>Explorer e outros, assim, o gerenciamento e manutenção de seu dispositivo se tornam mais simples usando a rede para alcançar a configuração que é distante; com processador de alta velocidade protocolo de vídeo, com alta sensibilidade 1/4" CMOS sensor, 640 x 480 pixels, com apoio com rotação: base 270° e inclinação 120°, compressão de vídeo para transmissão otimizado MJPEG, gerenciamento de multi-nível de usuários e definição de senhas, servidor web embutido para os usuários a visitar pelo IE, Wireless (WI-FI/802.11/b/g), com IP dinâmico (DDNS) e UPNP LAN e internet (ADSL), alarme na detecção de movimento, captura imagens (fotos), com multiprotocolos: HTTP/TCP/IP/UDP/SMTP/DDNS/SNTP/DHCP/FTP, suporte criptografia: WEP/WPA/WPA2, controle e monitoramento móvel (celular): telefone 3G, compatível com os navegadores: IE6.0, IE7.0, IE 8.0, Firefox, Safari, Google Chrome, led Infravermelho: 24 leds, lente: 6mm, F 2.0 /3.6mm, Iluminação Mínima: 0.5 Lux @F2.0, compressão de vídeo: MJPEG, frame Rate Vídeo: 15fps (VGA), 30fps (QVGA), protocolo: TCP/IP, DHCP, SMTP, HTTP, DDNS, UPNP, PPPOE, FTP, DNS, UDP, GPRS, que acompanha câmera Ip, antena, cabo de Rede, suporte e parafusos de fixação, fonte de Alimentação e CD de Instalação e manual.</p>		
128	13	<p>Kit Monitoramento 1</p> <p>1. 4 (quatro) Câmera HD que seja no mínimo Dispositivo de imagem 1 / 3" Digital, de Alta Resolução de 960P, Iluminação Mínima 0,01 Lux (led on), Lente 2.8 (2MP) / 3.6mm (2MP), IR Led 36 pçs, IR com alcance de 30 metros de distância, Função D-WDR, Função HLC, Balanço de Branco, Controle de Ganho, Grau de Proteção IP-66 (à prova de jato de água), Sincronismo interno, Estrutura resistente e moderno, Zonas de Privacidade 1~15 zonas, Tamanho compacto, Menu OSD, Função DNR, Detecção de Movimento 4 zonas, com as seguintes especificações técnicas Camera Dispositivo de Imagem 1/3" DIGITAL, Pixels PAL: 1280 (H) x 720 (V) NTSC: 1280 (H) x 720 (V), Sistema PAL / NTSC, Sincronismo Interno, Velocidade do Obturador 1/53 ~ 1 / 100000s;, AGC / AGC + Slow shutter, Relação S / N > 50dB (AGC desligado) 30 metros, Saída de vídeo BNC, 1,0 Vp-p, 75Ω, Resolução 960p, Iluminação mínima 0.5 Lux Color (F1.2,50IRE, AGC ligado), P/B: 0.01Lux (F1.2,50IRE, AGC ligado), IR LED 36 pçs, Alcance 30 metros, Day Night Cor – Auto, Acionamento Day Night 0 ~ 255, Lente 2.8 (2MP) / 3.6mm (2MP), Controle OSD AHD/PAL, HD/NTSC e Analógico,</p>	R\$ 2.184,00	R\$ 4.368,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

Pode ser ajustado, Qualquer posição na tela, com D-WDR, HLC, Zonas de privacidade 1~16, Detecção de movimento 4 zonas, Balanço de branco ATW / PUSH / Usuário 1 / Usuário 2 / Manual / ANTI CR / PUSH, BLOQUEIO, Espelhamento Vertical / Horizontal / Vertical Horizontal + / Desligado, Título pode ser ajustado, Posição do título em qualquer posição da tela, Grau de proteção IP-66, DNR Alto / Médio alto / médio / médio baixo / baixo / desligado, OSD , Contraste 0-63, Nitidez 0-15, Consumo DC12V \pm 10% (AC24V opcional), Energia 2.0W, Temperatura de operação-10°C ~ 50°C, Temperatura de armazenamento -20°C ~ + 60°C, Umidade de operação <90%, Umidade de armazenamento 20 ~ 95%, Peso 0,360 kg, Dimensões 63,5mm (A) x 67,5mm (L) x 176,3mm (P),

2. **Câmera AHD-M** Descrição Tecnologia Infravermelho via LEDs proporcionar um Desempenho excepcional no escuro. Veja Até 50m de distância em Iluminação ambiente equipamento com compactibilidade com equipamentos AHD-M, com Resolução 1920x1080P 2.0 Mega Pixel, Lente: 1/3 de 3,6mm, IR alcance: 30 Metros, Day/Night // WDR // BLC, LEDs 36, Filtro:IR CUT, indice de proteção IP 66, material principal de Metal, cor Branca, Íris Eletrônico, 2.0 Mega Pixel, 1080p, Alimentação 12 Volts, 1A, Conector de sinal de vídeo: BNC Fêmea, Conector de alimentação P4 Fêmea, câmara que pode ser usado em ambiente externo e interno
3. DVR 16 canais que Suporte 5 em 1; TVI, AHD, CVI, IP e 960H,4/8/16 Canais @720p Real-Time, H.264+ e Compressão de Vídeo em Dual-Stream, Suporte a saída VGA, HDMI de até 1080p Full HD, Aplicativo Topway Defender (Android & IOS), DDNS Próprio e Serviço de Nuvem P2P já Integrado, Monitoramento por meio de Navegador, CMS e Mobile, Conectáveis para HD-TVI, HD-CVI, AHD, câmeras analógicas e IP; Suporte HIKVISION Protocolo C para ligar a câmera através de coaxial; Suporte H.264+ para assegurar a alta qualidade de vídeo com menor taxa de bit rate; Saída simultânea HDMI, VGA e saída CVBS; resolução modelo Defender 4/8 1080T3 saída HDMI/VGA até (1920x1080p); resolução para o modelo Defender 16 -1080T3 saída até (3840x2160) 4K; Uma tela de



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

gravação configurável; Gravação Redundante e gravação de férias; Parâmetros para gravação simultânea Fluxo principal e Sub fluxo ; Suporte à codificação de canal-zero; Suporte 1080p modo lite habilitado, efetuar tempo real 1080p lite resolução é 720p; Reprodução instantânea para câmera atribuída durante o modo de visualização ao vivo multi-canal; Até 4/8/16 canais de Reprodução sincronismo em 1080p em resolução; Reprodução de até 256x de velocidade; Fluxo principal e Sub flux selecionável para reprodução local/remoto; Reprodução por busca inteligente e pesquisa VCA; Personalização de Etiquetas ,busca e reprodução por marcações; Diagnósticos de qualidade de vídeo manual; Suporta bloqueio e desbloqueio de arquivos de vídeo; Cota de disco rígido HD e gestão do grupo, capacidade diferente pode ser atribuída a diferentes câmeras em modo de cota; Uma interface SATA fornecida; Suporte HD até 6gb; Suporte a acesso P2P EZVIZ Nuvem; Suporte Hikvision DDNS (Dynamic Domain Name System) que possua suporte a software de gerenciamento via desktop de pelo menos 64 cameras, com suporte via wadzap.

4. 16 Fontes de alimentação 12V 1amper para alimentação de câmeras de segurança com as seguintes especificações; Voltagem de entrada: 110/220V; Voltagem de saída: 12v; Amperagem: 1 Amper; Conector Plug P4 macho.
5. A) Mini rack de parede com tamanho: 9U's x 570mm com estrutura monobloco em chapa de aço 1,2 mm, porta frontal em chapa de 1,2 mm, visor em acrílico fume e fechadura cilíndrica com chaves, fundo removível confeccionado em chapa de aço 0m75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas, Laterais removíveis, 3 confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas teto removível, confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com abertura para instalação de até quatro microventiladores, abertura destacável para passagem de cabos no teto e na base, planos de fixação em chapa de 1,5 mm reguláveis na profundidade pés niveladores com acabamento de pintura eletrostática a pó texturizado.
B) Com uma bandeija deslizante p700
C) Com 2(duas) réguas 8 tomadas para rack com fusível RCG
D) PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 C/50 UM



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>E) Sistema duplo de ventilação Teto 1 U</p> <ol style="list-style-type: none">6. 16 Plug Conector P4 Macho P/ Cftv Camera Borne7. 16 Plug Conector P4 Femea P/ Cftv Camera Borne8. 32 (trinta e dois) Conector Bnc Macho Com Borne Para Cftv9. 16 (dezesesseis) Caixa Hermetica 10 Cm X 10 Cm X 6 Cm Acompanha Parafuso com vedação10. Caixa de Cabo de rede 305 Metros CAT 5 Cabo de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC retardante a chama, padrão CMX, na cor azul. NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68% Diretiva RoHS.11. Hd 2TB 3.5 7.200 RPM SATA III 64mb		
129	02	<p>Kit monitoramento 2</p> <ol style="list-style-type: none">1. 4 (quatro) Câmera HD que seja no mínimo Dispositivo de imagem 1 / 3" Digital, de Alta Resolução de 960P, Iluminação Mínima 0,01 Lux (led on), Lente 2.8 (2MP) / 3.6mm (2MP), IR Led 36 pçs, IR com alcance de 30 metros de distância, Função D-WDR, Função HLC, Balanço de Branco, Controle de Ganho, Grau de Proteção IP-66 (à prova de jato de água), Sincronismo interno, Estrutura resistente e moderno, Zonas de Privacidade 1~15 zonas, Tamanho compacto, Menu OSD, Função DNR, Detecção de Movimento 4 zonas, com as seguintes especificações técnicas Camera Dispositivo de Imagem 1/3" DIGITAL, Pixels PAL: 1280 (H) x 720 (V) NTSC: 1280 (H) x 720 (V), Sistema PAL / NTSC, Sincronismo Interno, Velocidade do Obturador 1/53 ~ 1 / 100000s, AGC / AGC + Slow shutter, Relação S / N > 50dB (AGC desligado) 30 metros, Saída de vídeo BNC, 1,0 Vp-p, 75Ω, Resolução 960p, Iluminação mínima 0.5 Lux Color (F1.2,50IRE, AGC ligado), P/B: 0.01Lux (F1.2,50IRE, AGC ligado), IR LED 36 pçs, Alcance 30 metros, Day Night Cor – Auto, Acionamento Day Night 0 ~ 255, Lente 2.8 (2MP) / 3.6mm (2MP), Controle OSD AHD/PAL, HD/NTSC e Analógico, Pode ser ajustado, Qualquer posição na tela, com D-WDR, HLC, Zonas de privacidade 1~16, Detecção de movimento 4 zonas, Balanço de branco ATW / PUSH / Usuário 1 / Usuário 2 / Manual / ANTI CR / PUSH, BLOQUEIO, Espelhamento Vertical / Horizontal / Vertical Horizontal + / Desligado, Título pode ser ajustado, Posição do título em qualquer posição da tela, Grau de proteção IP-66, DNR Alto / Médio alto / médio / médio baixo / baixo / desligado,	R\$ 1.449,00	R\$ 2.898,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

OSD , Contraste 0-63, Nitidez 0-15, Consumo DC12V \pm 10% (AC24V opcional), Energia 2.0W, Temperatura de operação-10°C ~ 50°C, Temperatura de armazenamento -20°C ~ + 60°C, Umidade de operação <90%, Umidade de armazenamento 20 ~ 95%, Peso 0,360 kg, Dimensões 63,5mm (A) x 67,5mm (L) x 176,3mm (P),

2. DVR 8 canais que Suporte 5 em 1; TVI, AHD, CVI, IP e 960H,4/8/16 Canais @720p Real-Time, H.264+ e Compressão de Vídeo em Dual-Stream, Suporte a saída VGA, HDMI de até 1080p Full HD, Aplicativo Topway Defender (Android & IOS), DDNS Próprio e Serviço de Nuvem P2P já Integrado, Monitoramento por meio de Navegador, CMS e Mobile, Conectáveis para HD-TVI, HD-CVI, AHD, câmeras analógicas e IP; Suporte HIKVISION Protocolo C para ligar a câmera através de coaxial; Suporte H.264+ para assegurar a alta qualidade de vídeo com menor taxa de bit rate; Saída simultânea HDMI, VGA e saída CVBS; resolução modelo Defender 4/8 1080T3 saída HDMI/VGA até (1920x1080p); resolução para o modelo Defender 16 -1080T3 saída até (3840x2160) 4K; Uma tela de gravação configurável; Gravação Redundante e gravação de férias; Parâmetros para gravação simultânea Fluxo principal e Sub fluxo ; Suporte à codificação de canal-zero; Suporte 1080p modo lite habilitado, efetuar tempo real 1080p lite resolução é 720p; Reprodução instantânea para câmera atribuída durante o modo de visualização ao vivo multi-canal; Até 4/8/16 canais de Reprodução sincronismo em 1080p em resolução; Reprodução de até 256x de velocidade; Fluxo principal e Sub flux selecionável para reprodução local/remoto; Reprodução por busca inteligente e pesquisa VCA; Personalização de Etiquetas ,busca e reprodução por marcações; Diagnósticos de qualidade de vídeo manual; Suporta bloqueio e desbloqueio de arquivos de vídeo; Cota de disco rígido HD e gestão do grupo, capacidade diferente pode ser atribuída a diferentes câmeras em modo de cota; Uma interface SATA fornecida; Suporte HD até 6gb; Suporte a acesso P2P EZVIZ Nuvem; Suporte Hikvision DDNS (Dynamic Domain Name System) que possua suporte a software de gerenciamento via desktop de pelo menos 64 cameras, com suporte via wadzap.

3. 8 - Fonte de alimentação 12V 1amper para alimentação de câmeras de segurança com as seguintes especificações; Voltagem de entrada: 110/220V; Voltagem de saída: 12v; Amperagem: 1



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		<p>Amper; Conector Plug P4 macho.</p> <p>4. A) Mini rack de parede com tamanho: 9U's x 570mm com estrutura monobloco em chapa de aço 1,2 mm, porta frontal em chapa de 1,2 mm, visor em acrílico fume e fechadura cilíndrica com chaves, fundo removível confeccionado em chapa de aço 0m75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas, Laterais removíveis, 3 confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas teto removível, confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com abertura para instalação de até quatro microventiladores, abertura destacável para passagem de cabos no teto e na base, planos de fixação em chapa de 1,5 mm reguláveis na profundidade pés niveladores com acabamento de pintura eletrostática a pó texturizado.</p> <p>B) Com uma bandeija deslizante p700</p> <p>C) Com 2(duas) réguas 8 tomadas para rack com fusível RCG</p> <p>D) PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 C/50 UM</p> <p>E) Sistema duplo de ventilação Teto 1 U</p> <p>5. 8 Plug Conector P4 Macho P/ Cftv Camera Borne</p> <p>6. 8 Plug Conector P4 Femea P/ Cftv Camera Borne</p> <p>7. 16 (dezesseis) Conector Bnc Macho Com Borne Para Cftv</p> <p>8. 8 (oito) Caixa Hermetica 10 Cm X 10 Cm X 6 Cm Acompanha Parafuso com vedação</p> <p>9. Caixa de Cabo de rede 305 Metros CAT 5 Cabo de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC retardante a chama, padrão CMX, na cor azul. NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68% Diretiva RoHS.</p> <p>10. Hd 2TB 3.5 7.200 RPM SATA III 64mb</p>		
130	10	<p>Câmera HD que seja no mínimo Dispositivo de imagem 1 / 3" Digital, de Alta Resolução de 960P, Iluminação Mínima 0,01 Lux (led on), Lente 2.8 (2MP) / 3.6mm (2MP), IR Led 36 pçs, IR com alcance de 30 metros de distância, Função D-WDR, Função HLC, Balanço de Branco, Controle de Ganho, Grau de Proteção IP-66 (à prova de jato de água), Sincronismo interno, Estrutura resistente e moderno, Zonas de Privacidade 1~15 zonas, Tamanho compacto, Menu OSD, Função DNR, Detecção de Movimento 4 zonas, com as seguintes especificações técnicas Camera Dispositivo de Imagem 1/3" DIGITAL, Pixels PAL: 1280 (H) x 720 (V) NTSC: 1280 (H) x 720 (V), Sistema PAL / NTSC, Sincronismo Interno, Velocidade do Obturador 1/53 ~ 1 / 100000s;, AGC / AGC + Slow shutter, Relação S / N > 50dB</p>	R\$ 225,75	R\$ 2.257,50



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		(AGC desligado) 30 metros, Saída de vídeo BNC, 1,0 Vp-p, 75Ω, Resolução 960p, Iluminação mínima 0.5 Lux Color (F1.2,50IRE, AGC ligado), P/B: 0.01Lux (F1.2,50IRE, AGC ligado), IR LED 36 pçs, Alcance 30 metros, Day Night Cor – Auto, Acionamento Day Night 0 ~ 255, Lente 2.8 (2MP) / 3.6mm (2MP), Controle OSD AHD/PAL, HD/NTSC e Analógico, Pode ser ajustado, Qualquer posição na tela, com D-WDR, HLC, Zonas de privacidade 1~16, Detecção de movimento 4 zonas, Balanço de branco ATW / PUSH / Usuário 1 / Usuário 2 / Manual / ANTI CR / PUSH, BLOQUEIO, Espelhamento Vertical / Horizontal / Vertical Horizontal + / Desligado, Título pode ser ajustado, Posição do título em qualquer posição da tela, Grau de proteção IP-66, DNR Alto / Médio alto / médio / médio baixo / baixo / desligado, OSD , Contraste 0-63, Nitidez 0-15, Consumo DC12V ± 10% (AC24V opcional), Energia 2.0W, Temperatura de operação-10°C ~ 50°C, Temperatura de armazenamento -20°C ~ + 60°C, Umidade de operação <90%, Umidade de armazenamento 20 ~ 95%, Peso 0,360 kg, Dimensões 63,5mm (A) x 67,5mm (L) x 176,3mm (P),		
131	16	Câmera AHD-M Descrição Tecnologia Infravermelho via LEDs proporcionar um Desempenho excepcional no escuro. Veja Até 50m de distância em Iluminação ambiente equipamento com compactibilidade com equipamentos AHD-M, com Resolução 1920x1080P 2.0 Mega Pixel, Lente: 1/3 de 3,6mm, IR alcance: 30 Metros, Day/Night // WDR // BLC, LEDs 36, Filtro:IR CUT, indice de proteção IP 66, material principal de Metal, cor Branca, Íris Eletrônico, 2.0 Mega Pixel, 1080p, Alimentação 12 Volts, 1A, Conector de sinal de vídeo: BNC Fêmea, Conector de alimentação P4 Fêmea, câmara que pode ser usado em ambiente externo e interno	R\$ 144,90	R\$ 2.318,40
132	03	Pacote com 10 unidades de Conector P4 Borne Macho Blindado de Parafuso conector próprio para ligar na ponta do cabo de alimentação das câmeras de segurança, que traga um conector padrão de fonte de alimentação, que tenha como principal aplicação CFTV com conector Tipo P4 Macho Blindado de Parafusar, sistema de Parafusamento: Fácil e Prático, dispensa o uso de solda. E que tenha o sistema de Proteção: Blindado, Resistente e de Alta Qualidade	R\$ 27,30	R\$ 81,90
133	03	Pacote de 10 unidades de Conector P4 fêmea utilizado para Alimentação de Câmeras. Com Conector de alta qualidade que não necessite de solda melhor fixação ao cabo, garantindo assim seu conforto e sua segurança. Que tenha material de alta qualidade, seja próprio para alimentação de câmeras de CFTV com dimensões: 5mm externo (Negativo) 2mm interno (Positivo) 2 bornes com	R\$ 27,30	R\$ 81,90



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		parafuso para conexão de fios		
134	03	Câmera IP e wifi aprova de água com dois motores internos para movimentação da câmara que permite pelo menos zoom de 3x, podendo ser conecta via cabo ou wifi que permita visualização em tempo real com infra vermelho de visão noturna de pelo menos 20 metros com imgaem de alta qualidade mesmo com ausência de luz de vídeo com sensor de movimento, que tenha em seu recurso envio imediato de fotos via-email com possibilidade de ligar a câmara em uma central de alarme, com possibilidade de poder gravar os vídeos em um computador tanto local como pela internet, além de poder armazenar fotos em FTP para visualizar em celular modelos que suporte o seu plugin que acompanhe em sua embalagem uma câmara, uma antena wifi, 1 fonte de enrgia, parafusos com bucha para fixar o suporte e 1 manual	R\$ 786,45	R\$ 2.359,35
135	10	Câmara ccd a prova de água com sensor de imagem com distância de visualização noturno de 30 a 40 metros com lente mínima de 3,6 mm com sistema de focagem automática carcaça de revestimento em alumínio com seu designe a prova de água para ser aplicada tanto em ambiente interno como externo com no mínimo 36 leds 7000 linhas suporte de fixação e Fonte de alimentação	R\$ 66,15	R\$ 661,50
136	02	DVR 16 canais que Suporte 5 em 1; TVI, AHD, CVI, IP e 960H,4/8/16 Canais @720p Real-Time, H.264+ e Compressão de Vídeo em Dual-Stream, Suporte a saída VGA, HDMI de até 1080p Full HD, Aplicativo Topway Defender (Android & IOS), DDNS Próprio e Serviço de Nuvem P2P já Integrado, Monitoramento por meio de Navegador, CMS e Mobile, Conectáveis para HD-TVI, HD-CVI, AHD, câmeras analógicas e IP; Suporte HIKVISION Protocolo C para ligar a câmara através de coaxial; Suporte H.264+ para assegurar a alta qualidade de vídeo com menor taxa de bit rate; Saída simultânea HDMI, VGA e saída CVBS; resolução modelo Defender 4/8 1080T3 saída HDMI/VGA até (1920x1080p); resolução para o modelo Defender 16 -1080T3 saída até (3840x2160) 4K; Uma tela de gravação configurável; Gravação Redundante e gravação de férias; Parâmetros para gravação simultânea Fluxo principal e Sub fluxo ; Suporte à codificação de canal-zero; Suporte 1080p modo lite habilitado, efetuar tempo real 1080p lite resolução é 720p; Reprodução intantânea para câmara atribuida durante o modo de visualização ao vivo multi-canal; Até 4/8/16 canais de Reprodução sincronismo em 1080p em resolução; Reprodução de até 256x de velocidade; Fluxo principal e Sub flux selecionável para reprodução local/remoto; Reprodução por busca inteligente e pesquisa VCA;	R\$ 1.564,50	R\$ 3.129,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		Personalização de Etiquetas ,busca e reprodução por marcações; Diagnósticos de qualidade de vídeo manual; Suporta bloqueio e desbloqueio de arquivos de vídeo; Cota de disco rígido HD e gestão do grupo, capacidade diferente pode ser atribuída a diferentes câmeras em modo de cota; Uma interface SATA fornecida; Suporte a acesso P2P EZVIZ Nuvem; Suporte Hikvision DDNS (Dynamic Domain Name System), que possua suporte a software de gerenciamento via desktop de pelo menos 64 cameras, com suporte via wadzap.		
137	30	Fonte de alimentação 12V 1 amper para alimentação de câmeras de segurança com as seguintes especificações; Voltagem de entrada: 110/220V; Voltagem de saída: 12v; Amperagem: 1 Amper; Conector: Plug P4 macho;	R\$ 19,95	R\$ 598,50

OUTROS EQUIPAMENTOS:

138	04	Cabo HDMI de 15 metros versão 1.4 com conectores banhados à ouro 24k , protegido com blindagem e filtro, garantindo maior durabilidade, evitando interferências e perda de qualidade, que suporte resolução 4K 2160p - Permite resoluções de vídeo muito além da resolução 1080p, suportando a próxima geração de Tv's e equipamentos que competirão com o cinema digital em uma experiência ULTRA HD!, de conectividade TV's LED, LCD e Plasma, Monitores Digitais, Projetores, Consoles de Vídeo Game, Bluray, note, computadores e etc, compatibilidade PCM, DVD-Audio, SUPER Audio CD, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, com todos os formatos atuais de 3D. de alta taxa de transferência: 10.2Gbit /s a 340Mhz, Sinal de Vídeo que Suporta resoluções de 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p e 2160p. a conexão HDMI compatível com versões 1.4, 1.3b, 1.3 e anteriores, retorno de Áudio 7.1 pelo próprio cabo já é possível transmitir o áudio sem a necessidade de passar um cabo à parte, Canal Ethernet HDMI: Adiciona alta velocidade em redes a um link HDMI, possibilitando aos usuários usufruir de todo benefício dos seus dispositivos IP sem a necessidade de cabos de rede Ethernet. Conteúdo da embalagem:1 Cabo HDMI 15 Metros, com filtros para melhor desempenho. QUE O CABO TENHA GARANTA E QUALIDADE	R\$ 220,50	R\$ 882,00
139	15	Cabo Hdmi 1.4 5 Metros 5m Full Hd 1080p com: Conector Dourado; Cabo HDMI macho x HDMI macho, HDMI versão 1,4; com 5 metros para dispositivos com saída HDMI, CARACTERÍSTICAS: HDMI 19 pinos macho para HDMI de 19 pinos macho; Alta velocidade, rede bi-direcional de até	R\$ 73,50	R\$ 1.102,50



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		100 Mbps; Suporta resoluções acima de 1080p HD e Deep Color; Compatível com especificações de alta velocidade HDMI; Totalmente blindado para reduzir EMI e outras fontes de interferência; Moldado boot PVC; Largura de banda: 10,2 Gbps; 340 MHz; apoio HEC; SEUS CONTATOS: 2 HDMI macho 19 pinos; contatos banhados a ouro; A ELÉTRICA: Classificação actual: 0.5 A DC; Tensão de suporte: 300 V DC; Resistência de isolamento: 50 Mohms; Condutora de resistência: 2 Ohms; invólucro de plástico térmico; APLICAÇÕES: PARA TV / Monitor de Plasma, LCD, LED e LED 3D, QUE O CABO TENHA GARANTA E QUALIDADE		
140	20	Cabo USB de 1,80 m para impressoras, com material de revestimento externo em PVC, acabamento dos conectores: Aço Galvanizado com taxa de transferência de dados: Até 480Mbps com filtro em ambos os lados, com qualidade que seja garantido a compatibilidade com qualquer impressora do mercado que utilize padrão USB.	R\$ 12,60	R\$ 252,00
141	08	Cabo USB de 5 m para impressoras, com material de revestimento externo em PVC, acabamento dos conectores: Aço Galvanizado com taxa de transferência de dados: Até 480Mbps com filtro em ambos os lados, com qualidade que seja garantido a compatibilidade com qualquer impressora do mercado que utilize padrão USB.	R\$ 26,25	R\$ 210,00
142	03	Placa de vídeo com Barramento PCI Express x16 3.0, com conjunto de instruções: 64 bits, velocidade do clock de Memória:1600MHz / Core Clock 954 MHz, com Interfaces de entradas DVI-D / HDMI / VGA, com suas características de produto nas seguintes dimensões com embalagem (LxAxP) 16,0 x 5,0 x 24,0 cm e as dimensões do Produto (LxAxP):16,0 x 5,0 x 24,0 cm, com peso com embalagem 0,500 kg, e peso do produto 0,350 kg e memória 1GB DDR3	R\$ 304,50	R\$ 913,50
143	01	Duplicador de Impressão de alta velocidade que ofereça excelente custo de impressão. Imprimindo a 90 páginas por minuto, que tenha sistema confiável e de fácil utilização. Adicionando cores especiais ou edição de documentos com qualidade profissional, Este Duplicador pode ser equipado com um controlador de PC, Com a se seguintes Especificações Gerais Resolução 300x300dp Velocidade de Impressão 60 a 90 g/m ² Alimentação de papel 500 folhas (80 g/m ²)	R\$ 8.925,00	R\$ 8.925,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

		Área de Impressão Máximo: 210x355 mm Escalas de Reprodução Ampliação Pré-definida: 12 Pré-definida:65, 74, 77, 93% Fonte de Alimentação 110 a 120V, 50 a 60 Hz Gramaturas de Papel 35 a 127,9 g/m ² Impressão Sistema de estêncil de automático Modos de Imagem Modo texto, Modo foto, Mo Velocidade da Primeira Impressão Inferior a 45 segundos Zoom Não Especificações da Controladora de Impressão Linguagem de Impressão de Windows GDI Resolução 300 e 400 dpi Drivers Windows 98 2nd Edition, Window Windows XP and Windows 2003 Se Interface USB1.0 e USB2.0 Memória 16MB		
144	02	Placa de vídeo com Processador Gráfico , Memória de Vídeo GDDR5 4GB, Barramento PCI Express 3.0, Clock de Memória (Completo) 9 Gbps, Interface de Memória 128 Bits, Resolução Máxima HDMI 4096 x 2160, Consumo de Energia 49 W, com OpenGL 4.3, DirectX: 12, e que aceite até 6 monitores com conexões HDMI	R\$ 1.669,50	R\$ 3.339,00



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

ANEXO II

PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2017 - PROCESSO Nº 285/2017

MODELO REFERENCIAL DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

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

Prezado Pregoeiro,

DECLARAMOS, sob as penas das Leis Federais nºs 10.520/02 e 8.666/93 e suas alterações posteriores, conhecer e aceitar todas as condições constantes do Edital do Pregão Presencial nº 31/2017 – Processo nº 285/2017, bem como de seus Anexos, e que, desse modo, atendemos plenamente a todos os requisitos necessários à habilitação e participação no mesmo.

_____, ____ de _____ de 2017.

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

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



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

ANEXO III

PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2017 - PROCESSO Nº 285/2017

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

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

.....(local e data).....
(assinatura autorizada, devidamente identificada)

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



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

ANEXO IV

PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2017 - PROCESSO Nº 285/2017

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica). CNPJ nº _____ é **microempresa ou empresa de pequeno porte**, nos termos do enquadramento previsto na **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006**, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 31/2017, realizado pela Prefeitura Municipal de Miracatu.

.....(local e data).....
(assinatura autorizada, devidamente identificada)

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



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

ANEXO V

PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2017 - PROCESSO Nº 285/2017

MODELO REFERENCIAL DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMEDITIVO

Eu, _____(nome completo), representante legal da empresa _____(razão social da proponente), interessada em participar do Pregão Presencial nº 31/2017 – Processo nº 285/2017, promovido pela Prefeitura Municipal de Miracatu, declaro sob as penas das Leis Federais nºs 10.520/02 e 8.666/93 e suas alterações posteriores, que, em relação à empresa acima mencionada, inexistente fato impeditivo para licitar e/ou contratar com a Administração Pública Direta, Indireta ou Autárquica.

_____, ____ de _____ de 2017.

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

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



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

ANEXO VI

PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2017 - PROCESSO Nº 285/2017

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Eu (nome completo) Portador(a) da Carteira de Identidade nº e do C.P.F. nº representante legal da empresa (nome da pessoa jurídica), declaro para os devidos fins, que assinarei o Contrato de Fornecimento referente a Modalidade de Licitação Pregão Presencial nº 31/2017 – Processo nº. 285/2017.

Miracatu/SP, ____ de _____ de 2017.

Nome e assinatura do representante legal
(carimbo da empresa)

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



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

ANEXO VII

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2017 - PROCESSO Nº 285/2017

Aos ___ dias do mês de _____ do ano de 2017, na cidade de Miracatu, Estado de São Paulo, na **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**, com sede a Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu – sp – CEP 11850-000 inscrita no CNPJ 46.583.654/0001-96, doravante denominado simplesmente como **ÓRGÃO GERENCIADOR**, neste ato devidamente representada pelo Prefeito Municipal Ezigomar Pessoa Junior, e de outro lado, a empresa, com sede à inscrita no CNPJ sob° o nº, neste ato devidamente representada pelo senhor, portador do RG. nº, doravante denominada simplesmente **DETENTOR DA ATA**, tendo em vista o resultado do **PREGÃO PRESENCIAL N. 31/2017 – Processo nº 285/2017**, pelo menor preço POR ITEM, tem entre si justa e contratada, pela Legislação Pertinente, assim como pelas condições do Edital acima referido e de conformidade com as cláusulas e condições seguintes: proceder, nos termos da Leis Federais 8.666/1993 e 10.520/2002, dos Decretos Municipais nº 15/2007 e 16/2007, Decreto Federal nº. 7.892/2013 e do edital do Pregão Presencial em epígrafe, a presente Ata de Registro de Preços. O objeto do presente certame é o **Registro de Preços para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER OS DIVERSOS DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO**, cuja validade corresponde a 12 (doze) meses, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Presencial por Registro de Preços nº 31/2017, resultado da licitação e homologada pelo Prefeito Municipal de Miracatu, **RESOLVE** registrar os preços para a aquisição dos itens conforme consta no Anexo I do Edital, que passa a fazer parte integrante desta, tendo sido, os referidos preços, oferecido pela empresa:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO REGISTRO DE PREÇOS

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER OS DIVERSOS DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO

A presente licitação visa o Registro de Preço para o fornecimento de Equipamentos de Informática nos termos do Artigo 2º, I do Decreto nº 7.892 de 23.01.2013. Findo o processo licitatório, a Administração não terá obrigatoriedade em contratar.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DOS PREÇOS

A Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (Doze) meses, a partir da sua assinatura, (-----/-----/----- a -----/-----/-----), durante o qual o **ÓRGÃO GERENCIADOR** não será obrigado a contratar o objeto referido na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo mediante outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recursos ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos ao **DETENTOR DA ATA**, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

É admitida a prorrogação da vigência da Ata, nos termos do art. 57, § 4º, da Lei Federal nº 8.666/93, quando a proposta continuar se mostrando mais vantajosa.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PRAZOS E DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

As notas de empenho serão emitidas conforme a necessidade do Departamento interessado e as entregas realizadas parcialmente, conforme indicação deste.

Os produtos deverão ser entregues nos locais a serem indicados pelos Departamentos Municipais, no prazo de até 10 (dez) dias, contados a partir da solicitação do interessado, correndo por conta do fornecedor as despesas decorrentes de embalagem, frete, carga e descarga, seguros, mão de obra, etc.

Os produtos deverão ser entregues e descarregados por funcionários da empresa Contratada, no Departamento solicitante, no horário das 9:00 às 11:00 e das 13:30 às 16:30 horas.

A Detentora da Ata obriga-se a fornecer os produtos de acordo com as especificações constantes na

QUANTIDADE E DESCRIÇÃO DOS OBJETOS– ANEXO I.

O objeto da presente licitação será recebido provisoriamente para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos com a especificação. O objeto deverá ser entregue, no local e endereço indicado, de acordo com a presente Cláusula, acompanhada da respectiva nota fiscal/fatura. Constatadas irregularidades no objeto contratual, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** poderá:

- a) Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- b) Na hipótese de substituição, o **FORNECEDOR** deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;
- c) Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- d) Na hipótese de complementação, o **FORNECEDOR** deverá fazê-la em conformidade com a indicação do **ÓRGÃO GERENCIADOR**, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação por escritos mantidos o preço inicialmente contratado.

CLÁUSULA QUARTA - DA FISCALIZAÇÃO

Não obstante o fato do Detentor da Ata ser o único e exclusivo responsável pela execução do fornecimento, objeto desta licitação, a Coordenadoria de Informática, através do seu Coordenador ou pessoa responsável por ele indicada, sem restringir a plenitude dessa responsabilidade, exercerá a mais ampla e completa fiscalização da sua execução.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

CLÁUSULA QUINTA - DA FORMA DE PAGAMENTO

A Prefeitura Municipal efetuará o pagamento em até 30 (trinta) dias do fornecimento dos equipamentos e emissão da Nota Fiscal/Fatura, de acordo com a Ordem Cronológica de Pagamentos, sendo que os mesmos serão efetuados por meio de depósito em conta corrente da contratada.

A Contratada não poderá protocolizar a Nota Fiscal/ Fatura antes do recebimento do objeto do certame por parte do Contratante.

As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá obedecendo ao cronograma acima citado.

Caso o dia do pagamento coincida aos sábados, domingos, feriados ou pontos facultativos, o mesmo será efetuado no primeiro dia útil subsequente sem qualquer incidência de correção monetária.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE

Os preços não sofrerão reajuste de qualquer natureza, exceto para os casos devidamente comprovados, decorrentes da necessidade de restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro, ou de redução dos preços registrados, conforme previsto na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei n.º 8.666/93.

Mesmo comprovada à ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei n.º 8.666/93, o **ÓRGÃO GERENCIADOR**, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro procedimento licitatório. Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro, e, definido o novo preço máximo a ser pago pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR**, os **FORNECEDORES** registrados serão convocados para alteração, por aditamento, do preço da Ata.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES

1. – Dos direitos:

1.1. Constituem direitos do **ÓRGÃO GERENCIADOR** receber o objeto nas condições avançadas e do **DETENTOR DA ATA** perceber o valor ajustado na forma e no prazo convencionados.

2. – Das Obrigações:

2.1. Constituem obrigações do **ÓRGÃO GERENCIADOR**:

- a) efetuar o pagamento ajustado; e
- b) dar ao **DETENTOR DA ATA** as condições necessárias à regular execução do contrato.
- c) prestar ao **DETENTOR DA ATA** todos os esclarecimentos necessários para a execução dos serviços;
- d) fiscalizar a execução do objeto;
- e) o **ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá acompanhar a entrega do objeto pelo **DETENTOR DA ATA** para sua parcial aprovação;

2.2. Constituem obrigações do **DETENTOR DA ATA**:

- a) responsabilizar-se pela exatidão dos serviços, obrigando-se a reparar, exclusivamente às suas custas, todos os defeitos, erros, falhas, omissões e quaisquer outras irregularidades, ocorrido na execução dos serviços;



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

- b) manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) apresentar durante a execução do contrato, se solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na presente licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- d) assumir inteira responsabilidade pelas obrigações fiscais decorrentes da execução do presente contrato.
- e) comunicar ao ÓRGÃO GERENCIADOR no prazo de 48 (quarenta e oito) horas qualquer ocorrência anormal, que impeça a execução dos serviços.
- f) cumprir todas as orientações do ÓRGÃO GERENCIADOR para o fiel cumprimento do objeto licitado;
- g) não transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato para terceiros;
- h) sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do ÓRGÃO GERENCIADOR, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações, caso ocorram;
- i) aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, facultada a supressão além desse limite.

CLÁSULA OITAVA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

Os participantes que ensejarem no retardamento da execução do certame, não mantiverem sua proposta, falharem ou fraudarem a execução do presente objeto, comportarem-se de modo inidôneo, fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal, poderão ser aplicadas, conforme o caso, as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados ao MUNICÍPIO pelo infrator:

1. advertência, por escrito, sempre que ocorrer pequenas irregularidades, para as quais haja concorrido;
2. multas sobre o valor total da nota de empenho:
 - a) de 5% pelo descumprimento das normas estabelecidas no presente processo ou normas estabelecidas por legislação pertinente;
 - b) de 1% caso ocorra qualquer irregularidades durante a execução dos serviços;
 - c) de 20% no caso de não assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS no prazo fixado no edital;
 - d) de 1% por dia de atraso que exceder o prazo fixado para a execução dos serviços.
- 2.1. A multa dobrará a cada caso de reincidência, não podendo ultrapassar a 30% do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da cobrança de perdas e danos que venham a ser causados ao interesse público e da possibilidade da rescisão contratual.
3. Suspensão temporária do direito de licitar, de contratar com a Administração por período não superior a 02 (dois) anos e, se for o caso, descredenciamento no Cadastro Municipal, pelo prazo de até 5 (cinco) anos ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou, ainda, até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade;
4. Declaração de inidoneidade para contratar com a Administração Pública, nos casos de falta grave, tais como frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do processo licitatório, com o intuito de obter, para si ou para outrem, vantagem decorrente da adjudicação do objeto da licitação, devendo ser publicada no Diário Oficial do Estado de São Paulo.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

5. A recusa injustificada do Licitante (DETENTOR DA ATA) com propostas classificadas no pregão e indicadas para registro dos respectivos preços, ensejará na aplicação das sanções previstas no Edital.

6. Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe facultado vista ao processo, desde que requerido previamente e motivando tal pedido.

CLAUSULA NONA - DA GARANTIA DO MATERIAL

a) - O objeto da Ata de Registro de Preços tem garantia quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a CONTRATADA responsável por todos os encargos decorrentes disso.

b) A CONTRATADA obrigar-se à oferecer garantia para os produtos, **por período no mínimo de 12 meses**, a contar da data de entrega do mesmo, ressalvados os casos em que outro seja estabelecido pela lei, fabricante ou pelo próprio fornecedor, devendo neste último caso, ser especificado o prazo na proposta. A CONTRATADA obrigar-se à, ainda, a repassar à PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU o prazo de garantia ofertado pelo fabricante dos produtos, caso este seja maior que o prazo mínimo estipulado neste item.

c) Todos os equipamentos deverão ser novos (sem uso ou qualquer marca de uso).

d) A Garantia dos Computadores e Periféricos em geral deverão incluir também a manutenção ou troca do equipamento no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

e) A garantia das Impressoras deverá incluir também a manutenção ou troca do equipamento no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

1. O prestador de serviço (Detentor da Ata) terá seu registro cancelado quando:

1.1. descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

1.2. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

1.3. tiver presentes razões de interesse público

2. O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

3. O Detentor da Ata poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

4. A Ata de Registro de Preços poderá ser rescindida de pleno direito pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU, independente de interpelação ou notificação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:

a) inexecução parcial ou total do contrato;



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

- b) decretação de falência, pedido de concordata, liquidação judicial ou extrajudicial ou suspensão pelas autoridades competentes das atividades da Contratada;
- c) inobservância de dispositivos legais;
- d) dissolução de empresa Contratada;
- e) nos demais casos previstos no artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93.

5. Nos casos de rescisão pelos incisos, a) e/ou c) do item acima, a parte inadimplente será responsável pelo ressarcimento, a outra, dos eventuais prejuízos decorrentes da rescisão.

6. Por ato unilateral do ÓRGÃO GERENCIADOR, quando ocorrer:

- a) O não cumprimento ou cumprimento irregular das cláusulas da Ata de Registro de Preços, especificações técnicas, projetos ou prazos, tal como:
- b) Descumprimento do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666/93 sem prejuízo das sanções penais cabíveis;
- c) Lentidão do seu cumprimento, levando o ÓRGÃO GERENCIADOR a comprovar a impossibilidade da conclusão da execução, nos prazos estipulados;
- d) Atraso injustificado na execução dos serviços;
- e) Paralisação da prestação de serviços, sem justa causa e prévia comunicação ao ÓRGÃO GERENCIADOR;
- f) Subcontratação total ou parcial do objeto do contrato, ou associação do DETENTOR DA ATA com outrem, cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, sem expressa anuência do ÓRGÃO GERENCIADOR;

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

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

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

Miracatu, xx de xxxxxxxx de 2017.

EZIGOMAR PESSOA JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE

ADJUDICATÁRIO

ANDRÉ LUIZ ANTUNES DOS SANTOS
Coordenador de Informática
GESTOR DA ATA

TESTEMUNHAS:

1. _____

Nome:

RG:

2. _____

Nome:

RG:



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

CNPJ: 46.583.654/0001-96

CONTRATADA: _____

CNPJ: _____

CONTRATO N°(DE ORIGEM): _____

VALOR TOTAL: _____

PREGÃO PRESENCIAL N° 31/2017

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA.

ADVOGADO(S): CARLOS EDUARDO MOTA DE SOUZA

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

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

MIRACATU, _____ DE _____ DE 2017.

EZIGOMAR PESSOA JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL

CONTRATADA



Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls.: _____

Rubrica: _____

CADASTRO DO RESPONSÁVEL

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

CNPJ: 46.583.654/0001-96

CONTRATADA: _____

CNPJ: _____

CONTRATO N°(DE ORIGEM): _____

VALOR TOTAL: _____

PREGÃO PRESENCIAL N° 31/2017

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA

Nome	EZIGOMAR PESSOA JUNIOR
Cargo	PREFEITO MUNICIPAL
RG n°	221.089.668-11
Endereço(*)	RUA JOÃO NAGLIATTI, N° 16 – CENTRO – MIRACATU/SP
Telefone	(13) 3847 1784
e-mail	ezigomarpessoa@hotmail.com

(*) Não deve ser o endereço do Órgão e/ou Poder. Deve ser o endereço onde poderá ser encontrado(a), caso não esteja mais exercendo o mandato ou cargo.

Responsável pelo atendimento a requisições de documentos do TCESP

Nome	LUIZ MUNIZ MEZZARANA
Cargo	DIRETOR DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS
Endereço Comercial do Órgão/Setor	AV. DONA EVARISTA DE CASTRO FERREIRA, 360 - CENTRO
Telefone e Fax	(13) 38477000
e-mail	compras@miracatu.sp.gov.br

LOCAL e DATA: MIRACATU, ____ DE _____ DE 2017.

RESPONSÁVEL: _____

**LUIZ MUNIZ MEZZARANA
DIRETOR DEPTO DE COMPRAS E PROJETOS**