



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL

**PREGÃO PRESENCIAL N° 27/2019 - PROCESSO N° 187/2019**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Razão Social: \_\_\_\_\_

CNPJ N° \_\_\_\_\_

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 2019.

\_\_\_\_\_ 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](mailto: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, 19 de Agosto de 2019.

**EZIGOMAR PESSOA JUNIOR**

*Prefeito Municipal*



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo  
CNPJ: 46.583.654/0001-96

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000  
Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

**EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 27/2019 – PROCESSO Nº. 187/2019 – 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° 27/2019. PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 187/2019**

**DATA DA REALIZAÇÃO: 30/08/2019**

**HORÁRIO: 09h00min.**

**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 SUPRIMENTOS E 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 **30/08/2019 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 SUPRIMENTOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER OS DIVERSOS DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO.**

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

a) 01.01.00	Gabinete do Prefeito	
b) 01.01.01	Gabinete do Prefeito	
c) 04.122.0001.2001	Manutenção do Departamento	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 07</b>
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 15</b>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

d)	04.122.0001.2009	Fundo Social de Solidariedade	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 18/19</b>
	b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 24</b>
e)	<b>01.02.00</b>	<b>Departamento Jurídico Municipal</b>	
f)	<b>01.02.01</b>	<b>Departamento Jurídico Municipal</b>	
g)	03.092.0002.2001	Manutenção do Departamento	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 31</b>
	b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 37</b>
h)	<b>01.03.00</b>	<b>Departamento Municipal de Fazenda e Planejamento</b>	
i)	<b>01.03.01</b>	<b>Departamento Municipal de Fazenda e Planejamento</b>	
j)	04.123.0002.2001	Manutenção do Departamento	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 46</b>
	b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 54</b>
k)	<b>01.04.00</b>	<b>Departamento Municipal de Administração</b>	
l)	<b>01.04.01</b>	<b>Departamento Municipal de Administração</b>	
m)	04.122.0002.2001	Manutenção do Departamento	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 62</b>
	b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 69</b>
n)	<b>01.05.00</b>	<b>Fundo Municipal de Assistência Social</b>	
o)	<b>01.05.01</b>	<b>Fundo Municipal de Assistência Social</b>	
p)	08.243.0003.2504	Manutenção da Proteção Social Especial – Alta Complexidade	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 87/88/89</b>
	b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 93</b>
q)	08.243.0003.2506	Manutenção da Proteção Social Especial – Média Complexidade	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 95/96</b>
	b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 101</b>
r)	08.244.0003.2003	Manutenção do Fundo Mun. de Assistência Social	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 111</b>
	b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 120/121</b>
s)	08.244.0003.2008	Manutenção Atividades de Apoio à Família	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 122/123/124</b>
t)	<b>01.05.02</b>	<b>Fundo Municipal do Idoso</b>	
u)	08.241.0003.2004	Manutenção das Atividades do Idoso	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 130</b>
	b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 134</b>
v)	<b>01.06.00</b>	<b>Fundo Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente</b>	
w)	<b>01.06.01</b>	<b>Fundo Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente</b>	
x)	08.243.0003.2006	Manutenção do Fundo Municipal dos Dir. Criança e Adolescente	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 136</b>
	b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	<b>ficha 140</b>
y)	<b>01.07.00</b>	<b>Fundo Municipal de Saúde</b>	
z)	<b>01.07.01</b>	<b>Gestão do SUS</b>	
aa)	10.122.0002.2010	Manutenção do Serviço de Saúde	
	a 3.3.90.30	Material de Consumo	<b>ficha 148</b>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 155/524
bb)	<b>01.07.02</b>	<b>Atenção Básica</b>	
cc)	10.301.0004.2011	Manutenção da Equipe Saúde da Família	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 164/165
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 172
dd)	10.301.0004.2012	Manutenção da Saúde Bucal	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 178/179
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 186
ee)	10.301.0004.2013	Manutenção da Atenção Básica	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 195
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 201
ff)	10.301.0004.2024	Manutenção da Saúde Mental	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 212
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 216/217
gg)	<b>01.07.03</b>	<b>Média e Alta Complexidade</b>	
hh)	10.302.0004.2041	Manutenção do Serviço de Saúde	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 224
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 231
ii)	<b>01.07.04</b>	<b>Vigilância em Saúde</b>	
jj)	10.304.0004.2042	Manutenção da Vigilância Sanitária	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 238
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 244
kk)	<b>01.08.00</b>	<b>Departamento Municipal de Educação</b>	
ll)	<b>01.08.01</b>	<b>Departamento Municipal de Educação</b>	
mm)	12.122.0005.2014	Manutenção dos Serviços Educacionais	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 250/251
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 258
nn)	<b>01.08.02</b>	<b>Ensino Fundamental</b>	
oo)	12.361.0005.2002	Manutenção do Ensino Fundamental	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 272/273
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 278
pp)	<b>01.08.04</b>	<b>Ensino Infantil</b>	
qq)	12.365.0005.2017	Manutenção do Ensino Infantil	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 286/287
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 292
rr)	<b>01.08.06</b>	<b>Fundeb</b>	
ss)	12.361.0005.2031	Manutenção Fundeb 40% Fundamental	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 298
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 304
tt)	12.365.0005.2036	Manutenção Fundeb 40% Infantil	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 324
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 330



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

uu) 01.09.00	Depto Mun. Cultura, Turismo e Desenv. Economico	
vv) 01.09.01	Depto Mun. Cultura, Turismo e Desenv. Economico	
ww) 13.392.0002.2001	Manutenção do Departamento	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 349
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 356
xx) 01.10.00	Departamento Municipal de Obras e Serviços	
yy) 01.10.01	Departamento Municipal de Obras e Serviços	
zz) 15.452.0002.2001	Manutenção do Departamento	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 365
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 374
aaa) 15.452.0002.2022	Manutenção do Setor de Vias Públicas	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 381
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 387
bbb) 01.11.00	Departamento Municipal de Transportes	
ccc) 01.11.01	Departamento Municipal de Transportes	
ddd) 26.782.0002.2001	Manutenção do Departamento	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 412/413
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 421/422
eee) 01.12.00	Departamento Municipal de Agricultura	
fff) 01.12.01	Departamento Municipal de Agricultura	
ggg) 18.541.0002.2001	Manutenção do Departamento	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 429
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 436
hhh) 01.13.00	Departamento Municipal de Esportes	
iii) 01.13.01	Departamento Municipal de Esportes	
jjj) 27.812.0002.2001	Manutenção do Departamento	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 443
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 450
kkk) 01.14.00	Departamento Municipal de Compras e Projetos	
lll) 01.14.01	Departamento Municipal de Compras e Projetos	
mmm) 04.122.0002.2001	Manutenção do Departamento	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 457
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 462
nnn) 01.15.00	Departamento Mun. Manut. Serv. Públicos Gerais	
ooo) 01.15.01	Departamento Mun. Manut. Serv. Públicos Gerais	
ppp) 15.452.0002.2001	Manutenção do Departamento	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 469
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 476
qqq) 15.452.0002.2023	Manutenção dos Serviços Funerários	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 484
rrr) 15.452.0002.2027	Manutenção da Coleta e Exportação do Lixo	
a 3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 494
b 4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 497
sss) 15.452.0002.2032	Manutenção da Limpeza Pública	



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 498
ttt)	15.452.0002.2045	Manutenção Serv. Vigilantes Mun. e Defesa Civil	
a	3.3.90.30	Material de Consumo	ficha 507
b	4.4.90.52	Equipamentos e Material Permanente	ficha 512

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.

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 o 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.





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## 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<sup>OS</sup> 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<sup>o</sup> 123/06, que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no **Anexo IV** deste Edital, e apresentada **FORA** dos Envelopes n<sup>o</sup> 1 (Proposta) e n<sup>o</sup> 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:

**Envelope n<sup>o</sup> 1 - Proposta**

**Pregão Presencial n<sup>o</sup> 27/2019**

**Processo n<sup>o</sup> 187/2019**

**DATA: 30/08/2019**

**Nome da Proponente.....**

**Envelope n<sup>o</sup> 2 - Habilitação**

**Pregão Presencial n<sup>o</sup> 27/2019**

**Processo n<sup>o</sup> 187/2019**

**DATA: 30/08/2019**

**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;



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

- 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 - A empresa também poderá apresentar a proposta (disponível no site da prefeitura) gravada em mídia (compact disc) ou Pen Drive, devendo os interessados preencherem a mesma com o valor do item e apresentar o instrumento digital no dia do certame.

**OBS: A não apresentação do mesmo não interfere no credenciamento da licitante.**

4 - O valor total máximo estimado para esta licitação é de R\$ 1.835.608,13 (um milhão oitocentos e trinta e cinco mil seiscentos e oito reais e treze centavos).

## 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) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;
- c) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

**c.1)** Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal;

**c.2)** Certidão de Regularidade de ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, expedida pela Secretaria da Fazenda ou Certidão Negativa de Débitos Tributários expedida pela Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta SF/PGE 03, de 13/08/2010 ou declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei;

**c.3)** Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Tributos Mobiliários, expedida pela Secretaria Municipal de Finanças;

**d)** Prova de regularidade perante o Sistema de Seguridade Social - INSS mediante a apresentação da CND - Certidão Negativa de Débito ou CPD-EN - Certidão Positiva de Débito com Efeitos de Negativa;

**e)** Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;

**f)** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa, em cumprimento à Lei nº 12.440/2011 e à Resolução Administrativa TST nº 1470/2011;

**g)** A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato;

**g.1)** 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;

**g.2)** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de cinco dias úteis (conforme Lei 123/2006 art. 43 §1º), a contar da publicação da homologação do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da 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;

**g.3)** A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem g.2, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório, nos termos do art. 4º, inciso XXIII, da Lei nº 10.520/02.

## 1.3 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

**a)** Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, cuja pesquisa tenha sido realizada em data não anterior a 90 (noventa) dias da data prevista para a apresentação dos envelopes.

**a1)** Para empresas que estejam em processo de recuperação judicial, esta deverá apresentar, o 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, conforme súmula 50 do TCSP.

**SÚMULA Nº 50 - Em procedimento licitatório, não pode a Administração impedir a participação de empresas que estejam em recuperação judicial, das quais poderá ser exigida a**



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

*apresentação, durante a fase de habilitação, 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.*

## 1.4 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Atestado de Capacidade Técnica compatível com 10% do valor estimado para a licitação, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado e será aceito a somatória de mais de um atestado de capacidade técnica.

## 1.5 - 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.**

## 1.6 – 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, sejam apresentadas amostras para avaliação de qualidade e teste, quanto a software incluso, qualidade noturna no caso das câmeras (verificação se a mesma possui a qualidade de filmagem em ambientes em que não existam luz e se quer parede para espelhar o infra) e etc.

**Itens:** 63,64,65,120 e 121 - pode ser 5 metros de cabo

**Itens:**

46,52,53,54,55,74,75,82,83,84,86,87,89,90,91,93,96,97,103,114,115,118,119,141,142,143,145,146,148,150 e 151.

**Item 142** 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, item 8 par de balum, o Cabo de rede CAT 5 (pode ser 5 metros do cabo);

**Item 143** do kit de monitoramento 2 para avaliação: o item 1. Câmera HD, o item 2. DVR 8 canais - 3 Fonte de alimentação 12V, item 7 para de balum, o Cabo de rede CAT 5 (pode ser 5 metros do cabo),



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo  
CNPJ: 46.583.654/0001-96

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360- Centro - Miracatu SP - CEP 11850-000  
Telefone: (13) 3847-7000 / 3847-7003

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

- a) 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;
- b) 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;
- c) As Amostras apresentadas pelas licitantes serão restituídas logo após a emissão dos laudos;
- d) 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

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.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

- 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.
- 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.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## VIII – DA IMPUGNAÇÃO E DO RECURSO.

**1** - Com antecedência de até **2 (dois) dias úteis** da data fixada para o recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório deste Pregão.

**2** - As impugnações devem ser protocoladas na sede da Prefeitura Municipal de Miracatu situada à Av. Dona Evarista de Castro Ferreira n° 360, Centro – Miracatu/SP – CEP 11850-000, dirigidas ao subscritor deste Edital nos dias úteis, das 08:00 às 17:30 horas, sob pena de configurar-se a desistência da intenção de recurso manifestada na sessão pública.

**3** - Acolhida a petição contra o ato convocatório, em despacho fundamentado, será designada nova data para a realização deste certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**4** - A entrega da proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado este Edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

**5** - No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões do 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.

**6** - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará: na decadência do direito de recurso, na adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e no encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

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

**8** - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e encaminhará para a homologação do objeto.

## IX - DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO:

**1** - 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.

**2** - O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**3** - A adjudicação será feita *por item*.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## X - 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.

## XI - 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.

3. Suspensão temporária do direito de licitar, de contratar com a Administração Municipal 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





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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.

## XII - 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 e 6 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 Licitação, 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;

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.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

**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 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



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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, a Prefeitura Municipal 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 da Prefeitura Municipal, 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 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.

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.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

**5** A 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 a Prefeitura Municipal receber o objeto nas condições avençadas e do DETENTOR DA ATA perceber o valor ajustado na forma e nos prazo convencionados.

**2** – Das Obrigações:

**2.1** - Constituem obrigações da Prefeitura Municipal:

- 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 a Prefeitura Municipal no prazo de 48 (quarenta e oito) horas qualquer ocorrência anormal, que impeça a execução dos serviços.
- f) Cumprir todas as orientações da Prefeitura Municipal 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 da Prefeitura Municipal, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações, caso ocorram;



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

- 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.

**6** - Por ato unilateral da Prefeitura Municipal, 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;



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

- c) Lentidão do seu cumprimento, levando a Prefeitura Municipal 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 a Prefeitura Municipal;
- 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 da Prefeitura Municipal;

## 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.

**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.





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

**8** - 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, 19 de Agosto de 2019.

EZIGOMAR PESSOA JUNIOR  
PREFEITO MUNICIPAL



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## ANEXO – I

### QUANTIDADE, DESCRIÇÃO DOS OBJETOS.

#### PREGÃO PRESENCIAL N° 27/2019 - PROCESSO N° 187/2019

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

#### MICROS E COMPONENTES

<b>01</b>	<b>75</b>	<p><b>MICROCOMPUTADOR CONTENDO NO MÍNIMO:</b></p> <p><b>ITEM 1.</b> Processador no mínimo com Cache 3mb, litografia:14 nm, com Performacae: 2 núcleos e 4 threads, frequência baseada em processador 3.50 GHz, 8 GT/s DMI3 de velocidade do barramento, com 0 n° de links de QPI e 54W TDP; sendo que a memória: máxima de 64GB de acordo com o tipo de memória com no máximo 2 canais de memoria, o Recurso Gráfico: do processador, Intel HD Graphics 610, sua frequência da base gráfica 350.00 MHz, com máxima frequência dinâmica da placa gráfica de 1.05 GHz, a quantidade máxima de memória gráfica de vídeo de 64 GB, suporte para 4K de até 60Hz, resolução máxima (HDMI 1.4) de 4096x2304@24Hz, sua resolução máxima (DP): 4096x2304@60Hz, sua resolução máxima (eDP - tela plana integrada): 4096x2304@60Hz, que suporte para DirectX*: 12, OpenGL*: 4.4, intel Quick Sync Video, tecnologia Intel InTru 3D, tecnologia de alta definição Intel Clear Video, intel Clear Video Technology, número de telas suportadas de 3, ID do dispositivo: 0x5902, e tenha Opções de Expansão: xom escalabilidade: 1S only, revisão de PCI Express: 3.0, configurações PCI Express: Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4, n° máximo de linhas PCI Express: 16, com Tecnologias Avançadas: tecnologia Hyper-Threading Intel, tecnologia de virtualização Intel (VT-x), tecnologia de virtualização Intel para E/S direcionada (VT-d), intel VT-x com Tabelas de página estendida (EPT), intel TSX-NI, intel 64, conjunto de instruções: 64-bit, extensões do conjunto de instruções:SSE4.1/4.2, estados ociosos, tecnologia Enhanced Intel SpeedStep, tecnologias de monitoramento térmico, tecnologia de proteção da identidade Intel, tecnologia de Proteção de Dados Intel, novas instruções Intel AES, chave Segura, intel Software Guard Extensions (Intel SGX), intel Memory Protection Extensions (Intel MPX), Tecnologia de Proteção de plataforma Intel: OS Guard, Bit de desativação de execução, tecnologia Intel Device Protection com Boot Guard</p> <p><b>ITEM 2.</b> Placa mãe compatível com Suporte aos processadores Intel® Core™ de 7ª 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:</p>
-----------	-----------	---



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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) 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 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

**ITEM 7.** Mouse Plug & Play óptico USB com motor de 1000 dpi óptico,



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<p>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><b>ITEM 8.</b> CAIXA DE SOM Par de caixas acústicas com botão de controle de volume e alimentação via USB</p> <p><b>ITEM 9</b> PLACA DE REDE WIRILESS 300 mbps instalada em slot interno de qualidade que seja garantida a funcionalidade da mesma.</p> <p><b>ITEM 10</b> Gabinete na cor Preto Black Piano com 4 baía (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><b>ITEM 11.</b> 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><b>ITEM 12.</b> Windows 10 PROFISSIONAL 64bits original com licença e número de serial colado ao gabinete</p> <p>Equipamento com garantia mínima de 1 ano</p>	
02	35	<p><b>MICROCOMPUTADOR CONTENDO NO MÍNIMO:</b></p> <p><b>ITEM 1</b> Processador com: Cores: 4; Tópicos: 4; Frequência de Base: 3.00 GHz; Frequência Turbo Máx: 3.50Ghz; Cache: 6MB; Velocidade Bus: 100 MHz DMI; TDP: 65W; Memória com tamanho máximo de memória (depende do tipo de memória: 64GB; que suporte memória: DDR4-2133 / 2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; com número máx. de canais de memória: 2; configuração Gráficos: Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630; Frequência da base de Gráficos: 350,00 MHz; Frequência Dinâmica máx. de gráficos: 1,10GHz; Memória Máxima de Video gráfico: 64GB; Suporta 4K: a 60Hz; Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz; Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz; Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz; Suporte para DirecX: 12; Suporte OpenGL: 4.4 Monitores compatíveis: 3 Opções de expansão: Escalabilidade: 1S Somente; Revisão PCI Express: 3,0; Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4 Núm máx de PCI Express Lanes: 16 Tecnologias Avançadas: Intel® Virtualization Technology (VT-x); Proteção do SO; Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0 Conteúdo da embalagem: 01 Processador Intel Core i5-7400 Kaby Lake 7ª Geração 01 Cooler</p> <p><b>ITEM 2.</b> Placa mãe compatível com Suporte aos processadores Intel® Core™ de 7ª 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</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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 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

**ITEM 3.** 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.

**ITEM5.** 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 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

**ITEM 7.** Mouse Plug & Play óptico USB com motor de 1000 dpi óptico, confortavelmente projetado para ambas as mãos que requerimentos do sistema,





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<p>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><b>ITEM 8.</b> CAIXA DE SOM Par de caixas acústicas com botão de controle de volume e alimentação via USB</p> <p><b>ITEM 9</b> PLACA DE REDE WIRILESS 300 mbps instalada em slot interno de qualidade que seja garantida a funcionalidade da mesma.</p> <p><b>ITEM 10</b> 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><b>ITEM 11.</b> Monitor Led 21,5 com resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD), pixel pitch 0,2448 mm brilho 200 cd/m<sup>2</sup>, 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><b>ITEM 12.</b> Windows 10 PROFISSIONAL 64bits original com licença e número de serial colado ao gabinete.</p> <p>Equipamento com garantia mínima de 1 ano</p>
03	15 <b>KIT CONTENDO:</b> <b>ITEM 1.</b> 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 <b>ITEM 2.</b> 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





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<p>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) 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</p> <p><b>ITEM3.</b> Memória DDR4 4GB 2133mhz latência 14-14-14, 288-pin DIMM COM MARCA, MODELO, DEVIDAMENTE EMBALADA E COM LACRE DO FABRICANTE.</p>	
04	15	<p><b>KIT CONTENDO:</b></p> <p><b>ITEM 1</b> Processador com: Cores: 4; Tópicos: 4; Frequência de Base: 3.00 GHz; Frequência Turbo Máx: 3.50Ghz; Cache: 6MB; Velocidade Bus: 100 MHz DMI; TDP: 65W; Memória com tamanho máximo de memória (depende do tipo de memória: 64GB; que suporte memória: DDR4-2133 / 2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; com número máx. de canais de memória: 2; configuração Gráficos: Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630; Frequência da base de Gráficos: 350,00 MHz; Frequência Dinâmica máx. de gráficos: 1,10GHz; Memória Máxima de Video gráfico: 64GB; Suporta 4K: a 60Hz; Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz; Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz; Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz; Suporte para DirecX: 12; Suporte OpenGL: 4.4 Monitores compatíveis:3 Opções de expansão: Escalabilidade: 1S Somente; Revisão PCI Express: 3,0; Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4 Núm máx de PCI Express Lanes:16 Tecnologias Avançadas: Intel® Virtualization Technology (VT-x); Proteção do SO; Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0 Conteúdo da embalagem: 01 Processador Intel Core i5-7400 Kaby Lake 7ª Geração 01 Cooler</p> <p><b>ITEM 2.</b> Placa mãe compatível com Suporte aos processadores Intel® Core™ de 7ª 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,</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<p>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 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><b>ITEM 3.</b> Memória DDR4 4GB 2133mhz latência 14-14-14, 288-pin DIMM COM MARCA, MODELO, DEVIDAMENTE EMBALADA E COM LACRE DO FABRICANTE</p>	
05	80	<p><b>NOTEBOOK</b> com Processador no mínimo Intel® Core™ i3-6006U Dual Core 2.0 GHz com Sistema operacional Windows 10 Profissional, 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, Duração aprox. da bateria (h) até 9</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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.
06	10	<b>NOTEBOOK</b> com no mínimo processador Intel® Core™ i5-7200U Dual Core 2.5 GHz com Turbo Max até 3.1 GHz Sistema operacional Windows 10 Profissional, 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.
07	50	<b>NOTEBOOK</b> com configuração mínima de Tela 15,6; com resolução 1366 x 768 com Chipset integrado ao Processador, processador quad core de 1.1 GHz - 2.2 GHz com função Burst e 2 MB Cache, 4GB de memória DDR3 1600 Mhz, expansível até 8gb 1 slot, Disco Rígido 500GB (5400 RPM), Wireless padrão: 802.11 b/g/n, Áudio de alta definição com dois Alto falante: Estéreo, Bateria e células (3220 mAh); Leitor de cartão SD, Teclado; Português padrão ABNT, Teclado numérico integrado, Entrada padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1000, Bluetooth 4.0; com Interfaces: 2 conexões USB 2.0, 1 conexão USB 3.0, 1 saída HDMI, 1 leitor de cartão SD, 1 porta de rede no padrão RJ-45, 1 entrada para fonte carregadora de bateria, 1 porta no padrão combo para microfone / fone de ouvido Webcam HD Resolução 640 x 480 Pixels, Touchpad cm função multitoque, Dimensões: 381 x 258 x 24.6 mm, com Softwares adicionais Windows 10 64 bits, Microsoft Office 2016 profissional ou 365 com serial versão produção (sem vencimento de uso), abDocs, abFiles, abPhoto, Accessory Store, WildTangent, Contendo na embalagem 01 Notebook, 01 Cabo de energia, 01 Kit de manuais e termo de garantia, 01 Fonte carregadora de bateria bivolt no padrão AC, Peso aproximado da embalagem: 2,9 Kg
08	01	<b>PLACA PCI-E X1</b> com 2 porta serial 01 porta paralela
09	02	<b>TESTADOR DE CABOS</b> multif rj45/rj11/rj12/bnc/usb mt200 com bateria
10	06	<b>MEMÓRIA DDR2</b> 2048 mb 800 mhz com marca, modelo, devidamente embalada e com lacre do fabricante



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

11	10	<b>MEMÓRIA DDR3</b> com dissipador de calor 4096 mb 1333 mhz com marca, modelo, devidamente embalada e com lacre do fabricante
12	40	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b> 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 Floppy
13	06	<b>MEMÓRIA DDR3</b> com dissipador de calor 4096 mb 1866 mhz ou superiro com marca, modelo, devidamente embalada e com lacre do fabricante.
14	40	<b>PEN DRIVE 16GB</b> 3.0 com marca do fabricante – (não pode ser genérico)
15	06	<b>DRIVE DE HD EXTERNO DE 1TB</b> , 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
16	20	<b>HD SSD 240 GB</b> 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
17	02	<b>HD SSD 480 GB</b> 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
18	12	<b>HD SATA 500 GB</b> SATA 6.0 Gb/s tamanho de buffer dram: 32mb e 7200 rpm, latency 4.16ms, 3.5 polegadas
19	10	<b>HD SATA 5400 RPM 500GB</b> para notebook slim
20	10	<b>HD SATA 1TB</b> 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.
21	02	<b>DRIVE DE DVD-RW EXTERNO</b> , 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.
22	15	<b>KIT TECLADO PADRÃO</b> ABNT2,, resistência a derramamento de líquidos sem fio e mouse sem fio
23	04	<b>TECLADO</b> Teclas de membrana táctil de alta qualidade Padrão ABNT 2 com 107Teclas mais as teclas multimídias com Conexão PS/2
24	40	<b>TECLADO</b> Teclas de membrana táctil de alta qualidade Padrão ABNT 2 com 107Teclas mais as teclas multimídias com Conexão USB





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

25	40	<b>MOUSE USB</b> óptico de no mínimo 800DPI COM SCROLL
26	10	<b>MOUSE SEM FIO</b> COM SCROLL de qualidade
27	06	<b>MONITOR LED 21,5</b> com resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD), pixel pitch 0,2448 mm brilho 200 cd/m <sup>2</sup> , 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
28	08	<b>PLACA MÃE SOCKET 1150</b> 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 <b>Chipset:</b> Intel® H81, <b>Memória:</b> 2 x DIMM, máx. 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered com Arquitetura de memória Dual Canal e Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP), <b>Gráfico:</b> Integrated Graphics Processor, Multi-VGA suporte de saída: portas HDMI / DVI / RGB, que Suporte 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 <b>Slots de expansão:</b> 1 x PCIe x16, 2 x PCIe 2.0 x1, <b>Armazenamento:</b> 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 <b>Rede:</b> Realtek® 8111G, 1 x Gigabit LAN Controller (s), <b>Portas USB:</b> 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), <b>Áudio:</b> Realtek® ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC, Suporte: Jack-deteção, Multi-streaming, painel frontal Jack-Retasking, <b>Portas I/O:</b> 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) <b>Portas internas I/O:</b> 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), <b>BIOS:</b> 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, <b>Form Factor:</b> uATX Form Factor - 8,9 polegadas x 6,9 polegadas (22,6 centímetros x 17,5 cm)
29	10	<b>PLACA MÃE SOCKET 1155</b> Plataforma Intel, com Capacidade máxima de memória RAM 16 GB, Chipset H61m, com Slots de expansão sendo: 1 x PCI Express x1 CPU que Suporta LGA 1155 i3 i5 i7 Segunda Geração, tipo de memória RAM DDR3 Formato de memória RAM DIMM, Fator de forma Micro ATX Dimensões aproximadas 22,6cm x 17,4cm



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

30	08	<p><b>PROJETOR</b> 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>
31	04	<p><b>TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ</b> Que Possua mecanismo de enrolamento automático e tripé telescópico acoplado ao conjunto da Tela. com a s seguintes especificações Técnicas: Estrutura sólida e muito leve, 100% em Alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo; Pintura com tinta Epóxi de alta resistência; Enrolamento automático do tecido, com mecanismos de mola; Tela Portátil; Possui alça anatômica para carregar e transportar de forma fácil e prática; Tripé telescópico com ajuste de altura por gatilho de acionamento; Sistema de ajuste de imagem trapezoidal – Keystone; Tecido Matte White-I (branco com verso preto), estrutura com filamentos de poliéster, ganho de brilho de 1.1**; com a medida da TELA de 2x2m</p>
32	06	<p><b>TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL PARA TETO/PAREDE 108 POLEGADAS 1:1</b> COM sistema de retração e multi-paradas para permitir que se consiga abrir a tela na altura que desejar, que possa ser fixada no teto ou na parede, com estojo metálico e superfície de projeção em tecido do tipo mate white (branco opaco), com ganho de brilho de 1,1 a 1,5 vezes, bordas pretas que proporcionam o enquadramento da imagem. O formato quadrado 1:1 é recomendado para projetores de resolução nativa xga e svga. Com Altura : 240 cm; Comprimento : 225 cm; Cor do Estojo : Branco; que contenha os seguintes itens a Tela de projeção com Estojo com as seguintes medidas - Largura : 245 cm Material do Estojo : Aço Carbono; Material Principal : Aço Carbono; Peso : 10 kg; Polegadas : 108 in com Garantia 12 meses.</p>
33	04	<p><b>KIT SALA DE AULA INTERATIVA.</b> “Lousa digital Interativa 92” 3X1: interativa, magnética e quadro branco. Principais características: Multi-táctil: suporta 6 pontos de toques simultâneos. Acompanha suporte fixo de parede e software educacional gratuito. Não possuir botões físicos externos: todos os botões são virtuais. Sua superfície construída em circuito fechado o que ajuda a evitar futuros defeitos por mal uso ou desgaste dos botões de comando. Superfície: Feita em aço nano extrusionado prensado ao frio e magnético. Totalmente mate, antirreflexiva, ideal para projeções; permite a fixação de dispositivos magnéticos em sua superfície; propicia a utilização como quadro branco quando desligada podendo-se utilizar marcadores normais para quadro para a escrita em</p>





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

sua superfície; permite apagar escritas com marcadores permanentes com o simples uso de álcool para limpeza; Não possui dispositivos eletro - eletrônicos passivos ou ativos ao longo da superfície de escrita; Resistente a batidas e arranhões; Garantia de superfície limpa; Lousa de construção sólida, sem partes móveis; Superfície para escrita rígida com tratamento total antirreflexo para conforto no uso e manutenção da saúde visual dos seus utilizadores (não cansando a visão), Possui todo o circuito eletrônico interno à sua estrutura, de forma a possibilitar a diminuição de risco de furto, de avaria e, conseqüentemente, de futuros estragos com o equipamento. Tecnologia de funcionamento: Infravermelho com funcionalidade Multi touch, 04 toques suportando até 6 pontos de toques simultâneos, ou seja, seis pessoas trabalhando ao mesmo tempo em pontos diferentes da lousa; Não precisa de canetas específicas ou qualquer outro tipo de equipamento para o seu funcionamento: caneta tipo passiva imantada: a caneta não precisa de pilhas ou qualquer outra fonte de energia para funcionar; não possui nenhum tipo de alimentação, seja em repouso ou em uso junto à lousa; Possui 4 canetas imantadas do tipo passivas (caneta de uso somente para o apoio a escrita do professor) Compatível com os sistemas operacionais: Windows, Mac´os, Linux e Android.; Compatível com outros softwares educacionais. Possui suporte de instalação em parede e permite a montagem em suporte móvel. Acompanha 4 canetas telescópicas imantadas: Permite a operação através da caneta, dedo ou o toque de qualquer outro objeto e localizá-los com precisão na superfície da lousa, exatamente como um mouse. As canetas servem somente de auxílio a escrita do professor e são imantadas para que o professor possa deixar as canetas tanto no suporte para canetas que acompanha a lousa ou grudada na superfície do quadro fazendo com que o professor tenha o seu material de apoio sempre ao seu alcance. Possui bandeja própria, sem Led´s indicadores ou qualquer outro tipo de luz que indique o seu uso, para o apoio dos marcadores do tipo passivo que não necessitam pilhas e nem de energia elétrica para funcionar. Acompanha cabo de comunicação no padrão USB de 5m, manual de usuário, acessórios de fixação e certificado de garantia. Cabo de comunicação no padrão USB 2.0: Proporciona alimentação elétrica e comunicação de dados da lousa com o computador. Sistema Plug and Play: Não é necessária a instalação de nenhum tipo de drivers ou controladores, basta conectar a lousa ao computador e ela imediatamente começa a funcionar. Dispensa o uso de CDs de instalação. Compatível com outros softwares. Permite a conexão da lousa com o computador através de cabo RJ 45 fazendo com que a longitude de conexão seja ainda maior. Resistente a água, calor e humidade. Permite a utilização da lousa digital mesmo que uma pessoa esteja apoiada nela ou outros objetos tocando sua superfície (ideal para o uso de pessoas com necessidades especiais). Possui conexão wireless. Toda a estrutura da lousa é fabricada em materiais de alta resistência. Moldura em alumínio, estrutura em aço prensado ao frio, leve e resistente. Ideal para salas de aulas. Permite a atualização do firmware: A atualização do FIRMWARE deve ser feita de forma fácil através do cabo USB que acompanha a lousa, sem a necessidade de mudar o HARDWARE. Possui moldura em alumínio com sistema anti digitais. Consumo máximo: < 1 W (200 m A a 5 V), Voltagem: DC 4,6 V - 5,0 V Precisão do cursor: < 2 mm, Velocidade do Cursor: 180 pontos/segundos. Resolução: 4096 x 4096. 240 LPP. Certificações: CE, FCC, Ro HS, ISO 14002, ISO 9000, GMC. Formato de tela: 16:10. Medidas da área projetada: 1,999 x 1,265 cm. Medidas totais da lousa incluindo a moldura: 2,13 x 1,37 cm. PESO: 28 Kg. Temperatura de operação da lousa: -10°C a 55°C; Software no idioma português do Brasil: permite a transição para quaisquer outros idiomas através de comandos na tela de utilização. Não é necessária a reinstalação do software para trocar o idioma. Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação na tecnologia eletrônica e 20 anos na superfície. Assistência técnica em todo o Brasil. Assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

Fornecedor/Fabricante com atendimento até 24 horas. Acompanha: Software educacional gratuito. Características do software: Software e manuais em Português do Brasil; Atualização do Software gratuita e eterna; Permite a fácil customização do software por qualquer usuário (com dois toques se pode atualizar a galeria de imagens e as planilhas educativas). Gratuito e não possui limite de downloads permitindo que tanto professores como alunos possam fazer o download do software em seus computadores pessoais; pode ser utilizado em quantos computadores forem necessários. Permite a anotação sobreposta a qualquer programa instalado no microcomputador; Reconhecimento de escrita manual seja de letra de forma ou manuscrita em qualquer software instalado no microcomputador que possua um campo de texto editável; Permite efeito de “Holofote” para enfatizar uma parte da tela, escurecendo o restante da lousa; Possui ferramenta de escrita com 20 espessuras diferentes, 06 estilos de linhas e cores variadas; Possui caneta de efeitos piscante em 5 tonalidades de cores; Possui correção de auto- formas para objetos círculo, quadrado, triângulo, retângulo, retas e arco; Ferramenta de preencher Objetos. Possui figuras geométricas, com efeito, 2D na barra de ferramentas do software; Possui figuras geométricas com efeito 3D na barra de ferramentas do software. Possui ferramentas de matemática como: Esquadros, transferidores, régua, paquímetro, compasso e funções de trigonometria. Possui objetos para física; Possui objetos para Química; Possui recurso de gravação de vídeo sincronizado. Possui modo Bloquear pagina para não serem alterados os objetos; Possui na barra flutuante recurso de refazer de desfazer execuções das paginas; Possui mudança de idiomas no Software sem a necessidade de reinstalação do mesmo; Possui recurso de salvamento automático do arquivo por um tempo pré definido; Possui informações da pagina como: data e hora em que a pagina foi criada para uma posterior consulta; Permite integração do Software da Lousa com qualquer webcam conectada ao computador. Permite efeito de “Cortina” para enfatizar uma parte da tela, escurecendo o restante; Permite a edição de todas as telas, mesmo as que já foram salvas; Permite mover, alterar tamanho ou rotacionar objetos; Possui um teclado virtual que funciona em qualquer programa instalado no microcomputador conectado à Lousa Interativa; Possui uma galeria de imagem que permite que o usuário insira e organize suas imagens e utilize-as durante sua apresentação; Possui uma ferramenta de lente de aumento, que aproxima a visualização da tela, na área selecionada; Possui ferramenta de inclusão de Tabelas. Possui dois modos de apresentação: Infantil e Standart (iniciante e avançado). Os dois modos devem ter obrigatoriamente interfaces diferentes um do outro. O modo infantil deve possuir interface amigável, direcionado para educação infantil. Deve permitir em modo infantil a mudança da barra de ferramentas para qualquer um dos quatros cantos da lousa (facilitando assim o acesso a ela não só por crianças de todas as idades e tamanhos, mas também por portadores de necessidades especiais). O software deve possuir em seu banco de imagens mais de 1.300 imagens prontas para serem usadas em sala de aula com temas variados: animais, comidas, esportes, mapas, etc; O software deve possuir banco de palavras em inglês e espanhol com mais de 200 palavras; O software deve possuir banco de atividades com mais de 200 atividades gratuitas entre elas: labirintos, jogos dos sete erros, sudokus, etc. O software deve possuir banco de mapas com mais de 5.000 mapas separados por continente e país. O software possui tecla de atalho que permite acrescentar e trabalhar dentro do software com atividades prontas e gratuitas fornecidas em página WEB do fabricante/importador. Possui vídeos tutoriais que ensinam a utilizar as ferramentas interativas do software da lousa. Esses vídeos devem de estar disponíveis na internet de forma gratuita e sem limite de acessos por parte de seus usuários. Capa: permite ocultar imagens e textos mediante uma capa. Possui gravador que permite gravar tudo o que se faz na lousa e reproduzir de volta quando quiser. Inclui: gravar, reproduzir, pausa, parar, salvar e abrir vídeo. Possui ferramenta efeito LUPA permite ampliar total



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

ou parcialmente o conteúdo da tela. Ela amplia em diferentes tamanhos. Barra de ferramentas personalizada: A barra de ferramentas personalizada permite que o usuário tenha em mãos os ícones e ferramentas mais usados. O usuário pode adicionar ou eliminar os ícones que deseja. Possui na barra de ferramentas um link de acesso a recursos educacionais gratuitos da própria marca do software (deve ser do mesmo fabricante do software para garantir uma adequada manutenção e novas atualizações. Software com reconhecimento de gestos parecidos a de um smartfone (aumentar, diminuir, apagar sem a necessidade de acionar nenhum botão, girar, mover, etc.). Possui ferramenta de inclusão de formulas matemáticas: permite calcular de forma automática a formula inserida dentro do software. Possui recurso de inclusão de novas imagens, possui recurso de clonar objetos, possui recurso de tecla de bloqueio da tela, possui efeito espelho. Permite animar qualquer objeto dentro do próprio software, possui ferramenta de inclusão de hiper vínculos, possui ferramenta de cálculo para a construção de gráficos matemáticos. Permite a introdução de formulas para que o software as represente de maneira automática na forma de gráficos matemáticos para dar apoio as aulas de geometria, matemática linear, etc. Permite importar arquivos nos formatos: .bmp, .jpg, .gif, .emf, .png, .wmf, .ppt, .pptx e .iwb. Permite utilizar a webcam do computador para fazer imagens ou gravar vídeos. Permite compartilhar o que se estiver fazendo na lousa com outras lousas situadas em outros lugares de forma simultânea, ou seja, permite fazer com que pessoas que se encontrem em salas de aulas diferentes possam visualizar o conteúdo escrito na lousa em outra sala de aula de forma simultânea. Acompanha todos os cabos necessários para o seu funcionamento. Possui Certificados de qualidade: CE, FCC, Ro HS, ISO 14002, ISO 9000, GMC. CE. Possui sistema de sonorização integrado: Sistema Integrado de Auto falantes: acompanha: 2 Auto falantes de 40W cada somando 80W no total; A 42 X C 10,5 X L 9 cm; Peso total: 2.315 Kg, 2. Caixa de conexões (sistema tudo em um) amplificadora. Possui entrada JACK 3.5 mm de áudio, controle de volume de áudio individual (permite alternar o volume da saída de áudio sem afetar o som do microfone), entrada JACK 1/4" de microfone, controle de volume individual para microfone (permite alterar o volume do microfone sem afetar o som que sai da entrada de áudio). Possui botão "MUTE". Possui conexões: 1 MP3, 1 USB, 1 HDMI e 1 VGA. Integra todo o conjunto eliminando todos os cabos que poderiam ficar visíveis em sua instalação. A caixa de conexões é totalmente configurável (montada de acordo com as necessidades de instalação do equipamento nas salas de aula). Inclui os cabos internos e externos. A montagem interna é feita através de clicks para facilitar sua instalação e manutenção. Peso: Dimensões: A 11 X C 15 X L 8 cm. Peso: 800 gr. Garantia do kit de sonorização integrado: 01 ano contra defeitos de fabricação. Características técnicas: Suporte de parede para projetores de curta distância. Fabricado em aço com liga de Alumínio, Peso 4,1 kg. Dimensões 110 x 215 x 1368 mm, máxima distancia da parede 1270 mm. Giro 360 °. Peso máximo suportado 12 kg, tipo de ferragens M3, M4, M5, M6. Ângulo de inclinação +/- 10 °, com braço extensor para regulagem da distância do projetor. Cor alumínio. Garantia de 1 ano para suporte. Projetor de ultracurta distância. Resolução Nativa WXGA 1280 x 800; 3500 ANSI Lumens; Contraste 15.000: 1; Nível de Ruído (modo Eco) 30dB; Peso (kg) 7,5; Conectores HDMI (suporte 3D 1.4a), 2 x VGA (YPbPr / RGB), S-Video, Composto, 4 x Entrada de áudio (RCA / 3,5 mm), saída de áudio de 3,5 mm, saída VGA, RJ45, RS232, USB (interativo) , + 12V, de microfone; Usuário: Memoriza as configurações do usuário; Apresentação modo padrão, perfeito com computadores ou notebooks; Especial para ambientes com luz ambiente alta (imagem brightest); Resolução máxima UXGA 1600 x 1200; Compatibilidade de Computadores:UXGA,SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac; Compatibilidade de vídeoPAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i / p), NTSC (M, 4,43 / 3,58 MHz, 480i / p),



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p); Cores Reproduzidas 1,07 bilhão; Tamanho da tela de projeção 1.53 - 2.54m (60.09" - 100,02") Diagonal 16:10; Distância de Projeção 0,45 - 0,75 m; Tipo Zoom Fixo; Proporção 16:10 Nativo, 16: 9 e 4: 3 Compatível; Tipo de Lâmpada 280W; Vida da lâmpada 2 Eco / Brilhante 4000/3000 (horas); Correção Keystone 15° Vertical; Auditivo 10W; Dimensões (W x D x H) (mm) 357 x 367 x 231; Controle Remoto com fonte direta selecionando; Fonte de energia 100-240V, 50-60Hz; Consumo de energia 345W modo BRIGHT &lt;0.5W modo Standby, modo Eco 285W &lt;modo Standby 0.5W; Condições de Operação 5 ° C - 40 ° C, Max. Umidade 85%, Max. Altitude 3000m; Uniformidade 85%; Kensington Lock, Proteção de senha; Acessórios padrão Tampa da lente, Cabo de alimentação CA, Cabo VGA, Infra Vermelho Controle Remoto com Baterias, Cartão de Início Rápido, Manual do Usuário CD, Cartão de Garantia. RoHS Complacente; Suporte 3D; Compatibilidade 3D Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 ; Speaker (Watts) 10; Garantia de 4 Anos para o projetor e 1 ano para a lâmpada. On Screen Display 13 Idiomas: Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Português, polonês, holandês, russo, sueco, turco, checo e árabe; Sem fio opcional. Computador tipo Notebook; Processador Intel Core i5-3317U; Velocidade do Processador 1.7; GHz Cache 3072; 500 GB; Tecnologia de Armazenamento SSD Memória; Memória RAM 4096; Memória DDR3; Display LED Tela 14.0" Wides creem. Resolução 1366 x 768 Pixels; Rede e Modem; Conexões Bluetooth, Rede 10/100/1000 integrada Protocolos 802.11 b/g/n. Características: Entradas / Saídas HDMI, RJ-45; Entrada USB 3 Porta(s); Leitor de cartão de memória; Web Cam; Software Sistema Operacional Windows 8; Especificações Técnicas; Largura: 339 mm; Altura 21 mm; Profundidade 239 mm; Peso 1,8 Kg. Curso de capacitação: capacitação dos profissionais para o uso da lousa digital com certificado emitido pelo fabricante/distribuidor nacional (8 horas). 08 horas para 03 turmas, O curso deverá ser dado para 03 turmas com até 20 pessoas, cada turma devesse ter carga horaria de 08 horas. Temas abordados no curso: Manuseio e cuidados com a lousa digital, Introdução ao uso das novas tecnologias no ambiente educacional: lousa digital, tablet, computadores, etc. Conhecimento da lousa digital interativa e suas potencialidades; Uso do software educacional e de suas ferramentas interativas. Criação de aulas e conteúdos digitais; Atividades práticas. *O curso deve oferecer apostila de treinamento desenvolvida por profissional formado em pedagogia. Deve também oferecer aos seus participantes certificados de conclusão de treinamento emitido pelo fabricante. Instalação e configuração da sala de aula interativa: As empresas interessadas em participar desse pregão deverão fazer visita técnica nos locais de instalação dos equipamentos indicados por essa administração e apresentar junto com a proposta de preços o laudo técnico junto com os layouts de instalação assinados pelo responsável da área. Os responsáveis pela instalação devem fornecer todos os cabos necessários para o perfeito funcionamento e adaptação ao ambiente do kit interativo completo. Marca modelo e procedência.</p>
34	03	<p><b>ROTULADORA</b> 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.</p>
35	01	<p><b>PLACA MÃE NOTEBOOK</b> positivo N17101</p>
36	05	<p><b>CABEÇA DE IMPRESSÃO</b> da impressora Brother J125</p>
37	10	<p><b>CABEÇA DE IMPRESSÃO</b> impressora Brother DCPJ105</p>
38	02	<p><b>PLACA LÓGICA LX 300 II+</b></p>





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## SOFTWARE

39	06	<b>OFIFICE PROFISSIONAL 2016</b> para Departamento da Educação (pacote com 5 licenças de cada Word, Excel, Power Point, Outlook, One Note, Publisher, Acces)
----	----	--

## REDE/ENERGIA/PERIFÉRICOS/FIBRA

40	20	<b>ESTABILIZADOR 2 KVA MICROPROCESSADO</b> 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.
41	120	<b>ESTABILIZADOR 300VA</b> 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.
42	30	<b>NOBREAK BIVOLT 1400VA 700 Watts</b> 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. 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



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<p>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><b>NOBREAK DE 600VA</b> com as seguintes características: 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 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</p>





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>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 <b>Proteções:</b> 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 <b>Auditivos:</b> 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. <b>Entrada:</b> de tensão de entrada nominal: 120V/220V Automático; frequência de entrada: 47Hz - 63Hz; subtensão: 95V/180V; sobretensão: 140V/245V. A <b>Saída</b> seja tensão de saída nominal: 120V (220V configurável através de jumper interno); rendimento a plena carga em rede: <math>\geq 95\%</math> para 120V/120V ou 220V/220V. <math>\geq 90\%</math> 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: <math>&lt; 0,8\text{ms}</math>; frequência de saída em modo inversor: 60Hz <math>\pm 0,1\%</math>; faixa de saída em modo inversor: 120V <math>\pm 5\%</math> ou 220V <math>\pm 5\%</math>; rendimento a plena carga em bateria: <math>\geq 80\%</math>. A <b>Bateria</b> 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 <b>proteções</b> de desligamento do nobreak 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</p>
44	08	<p><b>CARREGADOR DE ENERGIA</b> específico para ASUS 19VDC 1,75A 33W para X2000M (original com logomarca do fabricante) – Não pode ser fonte universal e que o fornecedor garanta a qualidade e garantia de bom funcionamento</p>
45	10	<p><b>RÁDIO TIPO PAINEL DIRECIONAL INTEGRADO DE DUPLA POLARIZAÇÃO COM GANHO DE 16 DBI</b> com taxa de transmissão nominal 300 mbps com throughput TCP efetivo de 160mbps, 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</p>
46	14	<p><b>RÁDIO OUTDOOR COM ANTENA INTEGRADA DE 20 DBI</b> 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™3 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.</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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.
47	04	<b>ROTEADOR COM ANTENA BASESTATION</b> , 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 transmissão nominal 300 Mbps, Throughput TCP efectivo, 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.
48	10	<b>CAIXA HERMETICA POSTE 50X40X20</b> 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.
49	20	<b>CAIXA HERMÉTICA MULTIUSO MÉDIA - PADRÃO PRETA</b> , 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.
50	03	<b>CAIXA HERMÉTICA</b> 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 ó ring com Grau de proteção IP 65.
51	20	<b>PATCH POE ATIVO COM PROTEÇÃO</b> com Entradas 10 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.
52	05	<b>ROTEADOR COM CPU NOMINAL FREQUENCY 300 MHZ</b> com 1 core count,



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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, Memoria de armazenamento 128MB, dimenções 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.
53	15	<b>ROTEADOR COM CPU 850 MHZ</b> de 1 core count com 5 portas 10/100 arquitetura MIPS-BE com nível de licença 4 consumo de energia 2w sistema operacional Roteador OS com Poe e 64mb ram tamanho de armazenamento no 16MB tipo de armazenamento instantâneo com case de proteção com marca do produto e com fonte de 24v 0,8Am, dimensões aproximadas 113x89x28mm
54	15	<b>ROTEADOR COM FREQUÊNCIA NOMINAL CPU 880 MHZ;</b> CPU 2 núcleos; RAM de 256 MB, com 5 portas ethernet 10/100/1000, 1 porta USB; PowerJack 1 tensão de entrada suportada 8 V - V 30, suporta PoE, com monitor de tensão e de temperatura Pcb, com dimensões 13x89x28mm; Sistema operacional RouterOS; temperatura ambiente Testado 30 + 70 C, CPU MT7621A; Consumo máximo de energia 5W, Tipo de slot Usb Usb tipo A, com Usb Power, com reset; tipo de armazenamento Flash; tamanho de armazenamento 16 MB; contagem de threads de Cpu 4 com Fonte 24v 0,8am (Bi-Volt) com case de proteção com a devida logomarca do fabricante.
55	15	<b>ROTEADOR COM ARQUITETURA MMIPS;</b> CPU MT7621A; 2 núcleo da CPU, Frequência nominal do CPU 880 MHz, Contagem de threads da CPU 4, Dimensões 113 x 89 x 28 mm, Nível de licença 4, Sistema operacional : RouterOS, Tamanho da RAM 256 MB, Tamanho do armazenamento 16 MB, Tipo de armazenamento instantâneo, Temperatura ambiente testada -40 ° C .. + 70 ° C, Consumo máximo de energia 11W, que suporte PoE em 802.3af / at Saída PoE PoE passivo até 57V, PoE na tensão de entrada 12 a 57 V; com 5 Portas Ethernet 10/100/1000; Portas SFP 1; 1 USB tipo de slot USB USB tipo A; com redefinição de energia USB; Corrente USB máxima (A) 1; com monitor de temperatura do PCB e monitor de tensão; com Adaptador de energia 24V 1.2A e case de proteção com a devida logomarca do fabricante
56	12	<b>SUPORTE EM ALUMÍNIO</b> 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
57	05	<b>PLACA DE REDE ETHERNET 10/100/1000</b> barramento PCI 32 bits
58	05	<b>PLACA DE REDE ETHERNET 10/100/1000</b> PCI-E X1
59	05	<b>ADAPTADOR USB Padrão:</b> IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n <b>Interface Física:</b> USB 2.0, <b>Faixa de Frequência:</b> 2.400 ~ 2.484 GHz <b>Segurança:</b> Criptografia WEP de 64/128-bits WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2 TKIP e Criptografia AES QoS: Suporta WMM, WMM-PS <b>Faixa de Cobertura:</b> Interior: Até 100 metros (dependendo do ambiente) Outdoor: Até 300 metros (dependendo do ambiente), co até 300 mbs de Transferência; <b>Antena:</b> duas antenas destacáveis com conector R-SMA compatível windows 7, windows 8, Vista / XP, windows10.
60	10	<b>ROTEADOR INDOR DUAL BAND com as seguintes Características:</b> <b>Interface:</b> 4 portas LAN 10/100Mbps, 1 porta WAN 10/100Mbps, <b>Botão</b> WPS/Restaurar, Ligar/Desligar Wireless e Botão Ligar/Desligar <b>Fonte de alimentação externa</b> 12VDC /1A, <b>Dimensões</b> 230 x 144 x 35mm, <b>Frequência</b> 2.4GHz e 5GHz <b>Padrões Wireless</b> IEE 802.11ac/n/a 5GHz e IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, <b>Taxa do Sinal</b> 5GHz: até 433Mbps e 2.4GHz: até 300Mbps <b>Sensibilidade da Recepção</b> 5GHz 11a 6Mbps: -91dBm, 11a 54Mbps: -74dBm; 11ac HT20: -66dBm, 11ac HT40: -64dBm,



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>11ac HT80: -61dBm, 11n HT20: -71dBm, 11n HT40: -69dBm; 2.4GHz 11g 54M: -74dBm 11n HT20: -72dBm, 11n HT40: -69dBm; <b>Funções Wireless</b> Ativar/Desativar wireless, WDS bridge, WMM, Estatísticas do Wireless; <b>Segurança Wireless</b> Criptografia WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK de 64/128-bits; <b>Potência de transmissão</b> CE: &lt;20dBm(2.4GHz) / &lt;23dBm(5GHz) FCC: &lt;30dBm; <b>Tipo de WAN</b> IP Dinâmico/IP Estático/PPPoE/ PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond; <b>DHCP</b> Servidor, Cliente, Lista de Clientes DHCP, Reserva de Endereços; <b>Qualidade do Serviço</b> WMM, Controle de Largura de Banda; <b>Encaminhamento de Porta</b> Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ; <b>DNS Dinâmico</b> DynDns, Comexe, NO-IP; <b>Passagem VPN</b> PPTP, L2TP, IPSec; Controle de Acesso, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Horário de Acesso, Gerenciamento de Regras; <b>Segurança Firewall</b> DoS, Firewall SPI, Filtro de Endereço IP/MAC, Filtro de Domínio, Vínculo de Endereço IP e MAC; <b>Protocolos</b> Compatível com IPv4 e IPv6; <b>Compartilhamento USB</b>, Compatível com Samba (armazenamento)/Servidor FTP/Mídia/Impressão, Gerenciamento Controle de Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto; <b>Rede para Convidados</b> 1 Rede Visitante na faixa de 2.4GHz e 1 Rede Visitante na faixa de 5GHz; <b>Certificação</b> CE, FCC, RoHS; <b>Requisitos do Sistema</b> Windows 8/7/Vista/XP, Mac OS ou sistema operacional com base em Linux; <b>Conteúdo da embalagem:</b> 01 Roteador 01 Fonte de Energia, 01 Cabo Ethernet, 01 Guia de Instalação Rápida e 03 Antenas Fixas com 5 anos de garantia.</p>
61	08	<p><b>CONECTOR RJ 45 CAT5</b> – 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.</p>
62	01	<p><b>CONECTOR RJ-45</b> 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.</p>
63	15	<p><b>CAIXA DE CABO DE REDE 305 METROS CAT 5</b> 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>
64	02	<p><b>CAIXA DE CABO DE REDE 305 METRO CAT 6</b> 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 contendo 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%</p>
65	02	<p><b>ROLO DE 500 METROS CABO DE REDE BLINDADO FTP CS-PVC UV 4PX2 AWG CAT 5 100 OHMZ</b> 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 proteção U.V, e diâmetro da capa 6,20mm, contendo sua especificação mecânica com seu peso do</p>





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>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 Ohms, 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.</p>
66	02	<p><b>PATCH PANEL CAT.5E 24P – ROHS</b> 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; Pannel 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 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 Inclusos: 01 Patch panel 24 portas; Abraçadeiras plásticas.</p>
67	300	<p><b>CANALETAS DE PVC SEMI ABERTA</b>, 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.</p>
68	08	<p><b>SWICTH 24 PORTAS RJ- 45 10/100/1000MBPS</b> , Padrões IEEE 802.3 10Base-T</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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 .
69	08	<b>SWITCH 8 PORTAS ETHERNET 10/100 MBPS</b> 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 compacto e Plug & Play.
70	60	<b>KEYSTONE CAT5</b> 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;
71	10	<b>CONECTOR KEYSTONE RJ 11 CAT 3: PACOTE COM 10 PEÇAS</b> , Conector Fêmea de telefonia para ramal / voz
72	20	<b>PLACA DE REDE SEM FIO</b> 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
73	15	<b>PLACA DE REDE SEM FIO PCE-E X1</b> 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





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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
74	08	<b>KIT COM 3 ACCESS POINT</b> 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 ( <b>27 dBm</b> ) 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.
75	04	<b>UNIFI DE ACCESS POINT</b> 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 ( <b>27 dBm</b> ) 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.
76	10	<b>MINI RACK DE PAREDE</b> 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. Com uma bandeija deslizante p700, Com régua 12 tomadas para rack com fusível RCG, PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 C/50 UM, Sistema duplo de ventilação Teto 1 U
77	02	<b>PACOTE COM 50 RABICHOS P4 MACHO POSITIVO E NEGATIVO PRA FONTES</b> , fio vermelho positivo, Fio Preto negativo, Tamanho do fio: 23cm. 5,5mm negativo e 2,1 positivo.
78	01	<b>Rack IP55 18U de POSTE OU PAREDE</b> , Construído em chapa de aço #14 (1,9mm); Aterramento; Manta de alumínio interna para arrefecimento, Perfil completo 19";



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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.
79	08	<b>RÉGUAS 08 TOMADAS PARA RACK</b> com fusível RCG
80	04	<b>KIT COM 05 SUPORTE DE ANTENA</b> 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 régua do telhado que garantam a sustentação do suporte
81	04	<b>KIT COM 05 SUPORTE TELHADO ETERNIT 3/4"</b> , com Parafuso soberbo 10cm que substitui o parafuso do telhado com 3 Parafusos Para fixar o cano que Acompanhe Garnição de Vedação do Telhado, com dupla zincagem, espessura: 0.90mm com dimensões de 3/4" para tubo de antena com Garantia: 12 meses
82	02	<b>ACCESS POINT WIRELESS UBIQUITI</b> 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.
83	02	<b>ANTENA COM DESENHO INDUSTRIAL</b> 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 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
84	04	<b>RADOME SHIELD ESPECIAL PARA MODELO ROCKET DISH RD-5G30-LW</b> 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
85	04	<b>2 (Duas) Placas Solares De 150w De 12v</b> com manual e suporte para poste
86	04	<b>KIT PTP MODELO 2</b> (duas) lw dish de 30dbi com randome Shield e 2(duas) rocket R5AC-LITE que trabalhe frequência 5.8, com alcance de até 50 km, com 1 ano de garantia
87	04	<b>KIT PTMP UBIQUITI</b> com 1(uma) base station 90graus e 1(uma) rocket R5AC-LITE que trabalhe frequência 5.8 1 ano de garantia
88	10	<b>POE 24V 1A</b> , bivolt 24W Tensão: 127/220VAC (seleção automática bivolt),



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		Frequência: 50/60Hz, Rendimento: >80%, em formato de tomada com <b>PROTEÇÕES</b> : Entrada: Surto de corrente, Saída: Curto-circuito, sobrecarga e sobretemperatura, MTBF: >120.000 horas, fonte estável.
89	06	<b>PAR DE RADIO BRIDGES AC COM ANTENA DIRECIONAL DE 27 DBI</b> integrada com randome que suporte throughput superior a 450Mbps com as seguintes especificações: Memory 128 MB DDR2, 8 MB Flash; Dimensões (com Radome) : 564 x 564 x 308 mm peso (Mount Incluído) 5,2 kg; Frequência operacional Worldwide: 5150 - 5875 MHz EUA: 5725 - 5850 MHz Ganho de 27 dBi; Networking Porta de interface Ethernet (1) 10/100/1000; Channel Sizes 5/8/10/20/30/40 MHz; Polarization Dual Linear; Recinto ao ar livre UV estabilizado plástico Max. 8W Consumo de energia; Fornecimento 24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter (Incluído); Método de alimentação Passive PoE (Pares 4, 5+, 7, 8 Retorno) Sobrevivência Vento; 200 kmh (125 mph) Vento Carregando 419,6 N @ 200 kmh (94.33 lbf @ 125 mph); Certificações CE, FCC, IC Montagem Kit de Montagem Pólo incluído temperatura; Operacional -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F); Umidade de operação 5 a 95%, sem condensação; Choque e Vibrações ETSI300-019-1.4; Breakthrough desempenho produtos ac que ofereçam melhor latência, imunidade a ruídos, escalabilidade e no desempenho de transferência. Com projeto integrado isolador para melhoria de isolamento de RF para filtrar espacialmente a interferência, e o interior banhado em metal da caixa traseira aumenta a blindagem RF.
90	04	<b>RADIO BRIDGES AC COM ANTENA DIRECIONAL DE 27 DBI</b> integrada com randome que suporte throughput superior a 450Mbps com as seguintes especificações: Memory 128 MB DDR2, 8 MB Flash; Dimensões (com Radome) : 564 x 564 x 308 mm peso (Mount Incluído) 5,2 kg; Frequência operacional Worldwide: 5150 - 5875 MHz EUA: 5725 - 5850 MHz Ganho de 27 dBi; Networking Porta de interface Ethernet (1) 10/100/1000; Channel Sizes 5/8/10/20/30/40 MHz; Polarization Dual Linear; Recinto ao ar livre UV estabilizado plástico Max. 8W Consumo de energia; Fornecimento 24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter (Incluído); Método de alimentação Passive PoE (Pares 4, 5+, 7, 8 Retorno) Sobrevivência Vento; 200 kmh (125 mph) Vento Carregando 419,6 N @ 200 kmh (94.33 lbf @ 125 mph); Certificações CE, FCC, IC Montagem Kit de Montagem Pólo incluído temperatura; Operacional -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F); Umidade de operação 5 a 95%, sem condensação; Choque e Vibrações ETSI300-019-1.4; Breakthrough desempenho produtos ac que ofereçam melhor latência, imunidade a ruídos, escalabilidade e no desempenho de transferência. Com projeto integrado isolador para melhoria de isolamento de RF para filtrar espacialmente a interferência, e o interior banhado em metal da caixa traseira aumenta a blindagem RF.
91	08	<b>ACCES POINT AC COM BASE STATION</b> com Frequência de operação: 5470-5875 MHz; Networking (1) porta Ethernet 10/100/1000; conectores RF (2) RP-SMA (impermeável); consumo de energia max 8.5W; Alimentação 24V, 0.5A Gigabit PoE adaptador; Temperatura de operação 40 a 80 ° C (-40 a 176 ° F); Umidade de operação 5 a 95% sem condensação; ESD / EMP Proteção ± 24KV Contacto / Air para Ethernet; Choque e vibrações ETSI300-019-1.4 com Certificações CE, FCC, IC; <b>VOLTAGEM</b> 100-240 V ~ 50/60 Hz; com c <b>PESO BRUTO</b> (gr) 643 <b>DIMENSÕES DA EMBALAGEM</b> (cm) 21.7 x 8.7 x 12.8; <b>ALIMENTAÇÃO</b> : 24 V através do PoE; <b>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO</b> : -40~80 °C; <b>LED</b> : Conta com indicadores de funcionamento e qualidade de sinal; <b>TAXA DE TRANSFERÊNCIA</b> : Suporta velocidades maiores a 500Mbps com rendimento real TCP/IP; com Radio AC PtMP 24V Gigabit PoE adaptador Cabo de alimentação Guia de início rápido
92	06	<b>CONTROLADORA SOLAR 12/24V</b>
93	10	<b>BATERIA ESTACIONARIA 12V 45 AH</b>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

94	04	<b>FONTE 12V 20AH</b>
95	10	<b>2 PLACAS SOLARES DE 150W DE 12V</b> com manual e suporte para poste
96	01	<b>MÁQUINA DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA</b> projetado com tecnologia de processamento de imagem de alta velocidade e de posicionamento de precisão especial. Proteção de borracha em 360° protege a máquina contra impactos, água e pó. Possui holder multi-função. Com as seguintes características, Tipo de Alinhamento Núcleo; Fibra Aplicável SM(G.652), MM(G.651), DS(G.653), NZDS(G.655) e outras (inclusive G.657); Perda Média Real 0,02 (SM), 0,01 (MM), 0,04(DS), 0,04(NZDS); Perda por Retorno >60dB; Tempo de Fusão 6s; Tempo de Aquecimento 26s para 60mm e 40mm; Tamanho do LCD 4.3 polegadas; com Interface USB; Modo de Fusão Automático e Manual; Bateria 5800mAh, típico para 200 ciclos completos; Memória 4000 resultados; Temperatura de Trabalho -10 ~ 50C – 0 ~ 95% de unidade; Temperatura de Armazenagem -40 ~ 80C – 0 ~ 95% de unidade; Vida Útil Eletrodos Aproximadamente 4.000 arcos; Tamanho (mm) 149 x 120 x 127 mm Modo de Alinhamento Automático e Manual; Ambiente resistente a pó e umidade; Ampliação Display 250 vezes (X ou Y) 125 vezes (X e Y); com 1.9Kg com bateria; que acompanhe Instrumento, módulo de fornecimento de energia, cabo de energia CA, eletrodos reserva (um par), bandeja de resfriamento, clivador de precisão, descascador e maleta de transporte.
97	01	<b>OTDR - IDENTIFICADOR DE FALHA:</b> com Operação de 15 horas de bateria; 4200 mah li-ion do K330 durará 18 horas incríveis sob condições padrão da Telcordia e 10 horas, mesmo com o laser continuamente! Emulação de software K320P ou software de pós-processamento Werful. analise e edite dados de rastreamento em um PC. O recurso Assistente de Criação de Relatórios fornece um guia passo a passo para usuários na geração de relatórios completos em formato imprimível (PDF). Com as seguintes especificações: Comprimento de onda central 20 nm ± 20 nm; tipo de fibras compatíveis aplicáveis monomodo; alcance dinâmico 30dB (70-80 km); min. zona morta de eventos 1,6 m (modo único); isso vai precisão ± (1 m + intervalo de amostragem + 0,003% x distância) (excluindo o erro do índice de refração do imbedding); resolução que eles estão indo 0,1 m-16 m; perda de valor limiar \$ 4 db; linearidade 0,05dB / dB; Escala de medida 0,3, 1, 3, 5, 10, 30, 60, 120 km (modo único); largura do pulso; 5, 10, 20, 40, 80, 160, 320, 640, 1280, 2560, 10240ns número de pontos de amostragem 65 K; Capacidade de armazenamento de formas de onda; 1000 quadros; faixa de índice de refração 1.00000 ~ 2.000000; Faixa do fator de correção do cabo óptico; 0.80000 ~ 1.0000; Tela LCD a cores de 3,5 "; porta USB; Porta de saída óptica FC / UPC (SC / UPC opcional); fonte de energia AC / DC: AC de entrada: 100 V 240 V (0.3A), DC saída: 15V (1A), fonte de energia de frequência de alimentação: 50Hz ~ 60Hz, bateria interna de lítio: 7,4 V, 4200 mAh horas de trabalho A bateria: 15 horas (temperatura normal); idioma do menu Inglês / Espanhol / Português; que suporte os requisitos ambientais Temperatura de armazenamento: & # 65293; 40 & # 8451; ~ 70 & # 8451; (sem incluir a bateria); umidade relativa: 5% & # 65293; 95%, sem condensação dimensões: 250mm × 130mm × 66mm peso: cerca de 1 kg.
98	50	<b>SPLITTER OPTICO 1X2</b> balanceado conector UPC
99	50	<b>SPLITTER OPTICO 1X4</b> conector UPC
100	50	<b>SPLITTER OPTICO 1X8</b> conector UPC
101	400	<b>ADAPTADOR SC-UPC INTERNO</b> – Acoplador
102	100	<b>CONECTOR RÁPIDO SC-UPC REUTILIZÁVEL</b>
103	02	<b>KIT FERRAMENTA FIBRA OTICA QUE ACOMPANHE:</b> Serra; Martelo; Alicates





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		de corte; Alicate de bico; Alicate universal; Alicate cortador cabo fibra; Alicate para fio fino; Decepador de precisão; Decapador fiber stripper; Canetinha; Chave inglesa; Roletador; Chave de fenda com teste elétrico; Tesoura para kevlar; Estilete; Lenço para limpeza; Trena; Jogo de chaves; Jogo de chaves allen; Assoprador; Fita isolante; Decapador better; Frasco alcool 100ml; Tubete
104	20	<b>SPLITTER 1*2 02-98% 0.9MM 1.5M SC-UPC PLC</b>
105	20	<b>PATCH CORD LC-UPC LC-UPC SINGLE MODE DUPLEX 3.0MM 2M</b>
106	20	<b>PATCH CORD LC-UPC SC-APC SINGLE MODE SIMPLEX 3.0MM 5M</b>
107	10	<b>CABO DROP 1 FIBRA G652D SM 1KM</b>
108	10	<b>(BOBINA 3KM) CABO ÓPTICO CFOA-SM-AS80 MINI-RA 12F NR</b>
109	60	<b>CRUZETA PLASTICA OU AÇO PARA RESERVA TÉCNICA EXTERNA</b>
110	60	<b>BAP 3</b>
111	1000	<b>SUORTE ANCORAGEM SIPA COM ROLDANA E ESTICADOR</b>
112	2000	<b>ALÇA PRÉ FORMADA 6,5MM A 7,5MM( APROX.)</b>
113	1000	<b>PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO "CUIDADO CABO OPTICO"</b>
114	20	<b>CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 e acessórios de fixação</b>
115	50	<b>MODEM OPTICO LIGHTDRIVE GPON LD420-10R GPON</b>
116	50	<b>CAIXA DE TERMINAÇÃO OPTICA 12 VIAS interno com acopladores-acabamento em aço ou plastico</b>
117	1000	<b>TUBETE 6CM</b>
118	20	<b>ANTENA CPE FORMATO GRADE 5,8GHZ interface gigabit com tecnologia nativa ac, modo ptp: 10/20/30/40/50/60/80 mhz ; ptmp: 10/20/30/40 mhz</b>
119	20	<b>ANTENA CPE/PTP 5 GHz de 20 dBi MiMo 2x2, com recurso ipool</b>
120	06	<b>CABO CI 50 X 02 Pares Com Blindagem Rolo C/ 200 metros 100% cobre</b>
121	06	<b>CABO CCI 50 X 2 Pares 200m Cinza Telefone 2p 0,50mm 50x2 (4 vias – 2 pares)</b>

## OUTROS PERIFERICOS E EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO

122	10	<b>LIMPA CONTATO 130G</b> que seja com formula especifica para limpeza instantânea e restauração de continuidade elétrica de circuitos desenergizados(desligados) em temperatura ambiente.
123	01	<b>TUBO DE DVDR COM 100</b> unidades com caixa pino organizador.
124	01	<b>TUBO DE DVDR PRINTABLE COM 100</b> unidades com caixa pino organizador 8gb.
125	01	<b>TUBO DE CDR COM 50</b> unidades com caixa pino organizador
126	04	<b>CAIXA DE ENVELOPE PARA CD DE PAPEL</b> com 250 unidades na cor preta
127	01	<b>Compressor de ar</b> 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
128	01	<b>COMPRESSOR DE AR</b> 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, objetos, teclados e equipamentos. (até 40 lbf/pol <sup>2</sup> ) 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;



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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.
129	01	<b>PARAFURADEIRA DE IMPACTO 20V</b> 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.
130	02	<b>PARAFUSADEIRA DOBRÁVEL A BATERIA</b> 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.

## SERVIDOR

131	02	<b>LICENÇA CALL</b> para server 10 licenças
132	01	<b>CHAVE COMUTADORA COM CONEXAO USB 4X1</b> 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 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 Simples de Utilizar ! conexões USB e a característica de ser auto-deteção, 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 requeira 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 quatro Jogos de Cabos DKVM-CU. SVGA, XGA, MultiSync com Resolução do Monitor de até 2048 x 1536 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.
133	01	<b>CHAVE COMUTADORA COM CONEXAO USB 2X1com</b> 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





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. nº \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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
134	01	<b>BANDEIJA MÓVEL</b> para teclado e mouse de rack 4 pontos 19 1U X 1000
135	01	<b>100 KIT PORCA GAIOLA M5 3MM BCR TRIV. + PARAF. M5X16MM.</b>
136	15	<b>SUPORTE PARA CPU AJUSTÁVEL</b> com rodízio com regulagem de 15,5 a 22,5 em poliestileno compatível com gabinete AT e ATX na cor preto.
137	01	<b>CABO MONITOR 30</b> metro blindado com filtros compatível com todas as portas VGA 15 pinos hdm15m x hdb15m
138	06	<b>SMART TV 43" POLEGADAS</b> 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.
139	03	<b>SMART TV FULL HD 55"</b> (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 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, 2Entradas 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
140	04	<b>CINTURÃO DE SEGURANÇA RESGATE COM TALABARTE</b> para proteção do usuário contra riscos de queda em trabalhos em altura e resgate. <b>Gênero:</b> 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



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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.

## PERIFÉRICOS DIVERSOS

### SEGURANÇA

141	02	<p><b>CÂMERA IP SEM FIO E LAN BLINDADA</b> 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 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>
142	13	<p><b>KIT MONITORAMENTO 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>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 &gt; 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</li></ol>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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  $\pm$  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. **8 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 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



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>DDNS (Dynamic Domain Name System) que possua suporte a software de gerenciamento via desktop de pelo menos 64 cameras, com suporte via wadzap.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>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 E) Sistema duplo de ventilação Teto 1 U</li><li>6. 16 Plug Conector P4 Macho P/ Cftv Camera Borne</li><li>7. 16 Plug Conector P4 Femea P/ Cftv Camera Borne</li><li>8. 16 par de Balun híbrido preparado para suportar tanto a tecnologia analógica quanto as tecnologias de alta resolução presentes no mercado. Que suporte câmeras HDCVI, HDTVI e AHD, além das analógicas tradicionais, passivo equipado com proteção contra surtos de tensão e filtro contra ruídos e interferências na imagem; que permita a transmissão de vídeo com qualidade para longas distâncias, até 400 metros em modo colorido e até 600 metros em modo preto e branco através de cabo UTP CAT5 ou superior, com conector de engate rápido para cabo UTP, ou seja que no mínimo alcance de 400 metros para imagem colorida, 600 metros para imagem preta e branca, com proteção contra surtos de tensão, Conector BNC, Conector de engate rápido para cabo UTP, com dimensões (L x A x P): 50 x 16 x 16 mm</li><li>9. 16 (dezesseis) Caixa Hermetica 10 Cm X 10 Cm X 6 Cm Acompanha Parafuso com vedação</li><li>10. 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.</li><li>11. Hd 2TB 3.5 7.200 RPM SATA III 64mb</li></ol>
143	02	<p><b>KIT MONITORAMENTO 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 8 (oito) 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 resitente e moderno, Zonas de Privacidade 1~15 zonas, Tamanho compacto, Menu OSD, Função DNR, Detecção de Movimento 4 zonas, com as seguintes especificações</li></ol>





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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, 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),

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(oito) 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 Amper; Conector Plug P4 macho.
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





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>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) régua 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. 10 par de Balun híbrido preparado para suportar tanto a tecnologia analógica quanto as tecnologias de alta resolução presentes no mercado. Que suporte câmeras HDCVI, HDTV I e AHD, além das analógicas tradicionais, passivo equipado com proteção contra surtos de tensão e filtro contra ruídos e interferências na imagem; que permita a transmissão de vídeo com qualidade para longas distâncias, até 400 metros em modo colorido e até 600 metros em modo preto e branco através de cabo UTP CAT5 ou superior, com conector de engate rápido para cabo UTP, ou seja que no mínimo alcance de 400 metros para imagem colorida, 600 metros para imagem preta e branca, com proteção contra surtos de tensão, Conector BNC, Conector de engate rápido para cabo UTP, com dimensões (L x A x P): 50 x 16 x 16 mm</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>
143	30	<p><b>CÂMERA HD</b> 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 &gt; 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 /</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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),
145	20	<b>Câmera AHD-M</b> 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.
146	50	<b>PAR DE BALUN HÍBRIDO</b> preparado para suportar tanto a tecnologia analógica quanto as tecnologias de alta resolução presentes no mercado. Que suporte câmeras HDCVI, HDTV I e AHD, além das analógicas tradicionais, passivo equipado com proteção contra surtos de tensão e filtro contra ruídos e interferências na imagem; que permita a transmissão de vídeo com qualidade para longas distâncias, até 400 metros em modo colorido e até 600 metros em modo preto e branco através de cabo UTP CAT5 ou superior, com conector de engate rápido para cabo UTP, ou seja que no mínimo alcance de 400 metros para imagem colorida, 600 metros para imagem preta e branca, com proteção contra surtos de tensão, Conector BNC, Conector de engate rápido para cabo UTP, com dimensões (L x A x P): 50 x 16 x 16 mm.
147	03	<b>PACOTE DE 10 UNIDADES DE CONECTOR P4 FÊMEA</b> 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 parafuso para conexão de fios
148	03	<b>CÂMERA IP E WIFI</b> 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 câmera 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 câmera, uma antena wifi, 1 fonte de enrgia, parafusos com bucha para fixar o suporte e 1 manual
149	10	<b>CÂMARA CCD A PROVA DE ÁGUA</b> 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
150	04	<b>DVR 16 CANAIS</b> 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 &



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>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 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.</p>
151	40	<p><b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 1 AMPER</b> 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;</p>

## OUTROS EQUIPAMENTOS:

152	04	<p><b>CABO HDMI DE 15 METROS VERSÃO 1.4 COM CONECTORES BANHADOS À OURO 24K</b>, 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</p>
153	15	<p><b>CABO HDMI 1.4 5 METROS 5M FULL HD 1080P</b> 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 100 Mbps; Suporta resoluções acima de 1080p HD e Deep Color; Compatível com especificações de alta velocidade HDMI;</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		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
154	20	<b>CABO USB DE 1,80 M</b> 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.
155	06	<b>CABO USB DE 5 M</b> 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.
156	03	<b>PLACA DE VÍDEO</b> 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
157	02	<b>PLACA DE VÍDEO COM PROCESSADOR GRÁFICO</b> , 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
158	10	<b>SUPORTE DE CHÃO PEDESTAL NA COR PRETO DE 22-70 POL</b> com Rodizio; com Regulagem De Altura 80-1,80 M; 2-Prateleiras De Aço De 40x25 Cm; 4-Rodizios Para Locomoção; 2-Torres De Aço Carbono; 1-Base De 50x80 Cm Em Aço Desenhado A Lazer; Fixação Vesa:100x100-100x200-200x200-300x200-300x300-400x200-400x400-600x400.
159	50	<b>TABLET DE 10 POLEGADAS</b> 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 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, <b>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</b> (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.





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## IMPRESSÕES EM GERAL

160	10	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL INKJET</b>, 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 <b>Especificações:</b> 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. A Cópia: Cópia de Identidade (ID Card); Cópia em Cores/PB; Copia 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) 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 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>
161	20	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TECNOLOGIA A LASER</b> 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&amp;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 máxima de até 1200 X 600 dpi velocidade em cópia monocromática de</p>





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>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>
162	10	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TECNOLOGIA A LASER, REDE LAN E WIRILESS</b> com cópias múltiplas, acesso remoto, Relatório de Atividades e relatórios periódicos, monocromática a laser com função de impressão digitalização, cópai duplex (Frente e Verso), com tempo de impressão da primeira página de 8 segundos, com tecnologia de Laser Eletrofotográfico, memoria 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 bandeija de papel para 250 folhas e que tenha capacidade de bandei já opcional 2x520 folhas e bandeija multiuso para 50 folhas, interfaces de comunicação de rede embutida, Wireless 802.11b/g/n 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 paginas, 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&amp;Scan, Mopria® e Cortado Workplace, que tenha a função de cópia sem auxilio de PC com alimentador automática com capacidade de 70 folhas, resolução de cópia 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</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>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>
163	04	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA COLORIDO A3</b> 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 <b>A3</b>, 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, 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&amp;Copy, Outline&amp;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&amp;Scan, Wi-Fi Direct®, Mopria, Ciclo de trabalho mensal máximo até 30.000 folhas, imporessroa que suporte volume mensal recomendado Até 2.000 folhas Garantia 1 ano, Qualificação ENERGY STAR, Suprimentos &amp; 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>
164	02	<p><b>IMPRESSORA LASER COLORIDA</b> no mínimo com: Velocidade de impressão (preto e branco): Normal: Até 28 ppm, Velocidade de impressão (cor): Normal:Até 28 ppm, primeira página impressa (pronta) Preto e branco: Em até 8,9 segundos, Cor: Até 9,5 segundos, Qualidade de impressão preto (ótima) 600 x 600 dpi, até 38.400 x 600 dpi</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

aprimorados, Qualidade de impressão colorida (melhor) 600 x 600 dpi, até 38.400 x 600 dpi aprimorados, Tecnologia de resolução, HP ImageREt 3600, calibrado via PANTONE®, Ciclo de trabalho (mensal, A4), Até 50.000 páginas, Volume mensal de páginas recomendado 750 a 4000, Tecnologia de impressão Laser, Velocidade do processador 1200 MHz, Idiomas de impressão HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP postscript nível 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWG Raster, Monitor Tela de toque colorida intuitiva de 3 polegadas, Cartuchos de reposição: Cartucho de toner preto HP 410A LaserJet CF410A (~2300 páginas); Cartucho de toner preto HP 410X LaserJet CF410X (~6500 páginas); Cartucho de toner ciano HP 410A LaserJet CF411A (~2300 páginas); Cartucho de toner ciano HP 410X LaserJet CF411X (~5000 páginas); Cartucho de toner amarelo HP 410A LaserJet CF412A (~2300 páginas); Cartucho de toner amarelo HP 410A LaserJet CF412X (~5000 páginas); Cartucho de toner; magenta HP 410A LaserJet CF413A (~2300 páginas); Cartucho de toner magenta HP 410A LaserJet CF413X (~5000 páginas), Conectividade: Recurso HP ePrint Sim; Recurso de impressão móvel; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificado para Mopria™; Toque para imprimir via NFC; Impressão Wireless Direct; Google Cloud Print 2.0; aplicativos móveis; Capacidade sem fios Wi-Fi integrado com Autenticação via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct Printing; Toque para imprimir via NFC; Conectividade, padrão Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada; USB de fácil acesso; Host USB; Pronto para trabalhar em rede Padrão (Gigabit Ethernet e Wi-Fi integradas) [opera como PA (com Wi-Fi Direct) e STA], Requisitos mínimos de sistema Windows XP (SP2) (32 bits) ou mais recente; Processador de 233 MHz ou superior; 512 MB de RAM; 400 MB de espaço disponível em disco rígido; CD-ROM ou Internet; Conexão de rede ou USB; Mac OS X v 10.7 ou mais recente; Internet; Conexão de rede ou USB; 1 GB de espaço disponível em disco rígido. Especificações de memória: Memória, padrão 256 MB NAND Flash, 256 MB DRAM, Memória máxima 256 MB NAND Flash, 256 MB DRAM, Manuseio de papel Manuseio de entrada de papel, padrão; Bandeja multiuso para 50 folhas; bandeja de entrada para 250 folhas; Manuseio de papel, entrada, opcional; Bandeja opcional para 550 folhas; Manuseio de saída de papel, padrão; Bandeja de saída para 150 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas); Até 150 folhas; Impressão frente e verso; Automática (standard) Tamanhos de mídia suportados; Bandeja 1, Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), cartões postais (JIS simples, JIS duplo), envelopes (DL, C5, B5); Bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), cartões postais (JIS simples, JIS duplo); Duplexador automático: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Ofício (216 x 340 mm) (apenas HP LJ Pro M452dn); Tamanhos de mídia, personalizados; Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Tipos de suportes; Papel (sulfite, folheto, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, comum, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), cartões postais, etiquetas, envelopes; Peso de mídia suportado; Bandeja 1: 60 a 176 g/m<sup>2</sup> (até 200 g/m<sup>2</sup> com cartões postais e papel fotográfico brilhante HP Color Laser); Bandeja 2: 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (até 176 g/m<sup>2</sup> com cartões postais, até 200 g/m<sup>2</sup> com papéis fotográficos brilhantes HP Color Laser); Bandeja opcional 3: 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (até 176 g/m<sup>2</sup> com cartões postais, até 150 g/m<sup>2</sup> com mídia brilhante); Duplexador automático: 60 a 163 g/m<sup>2</sup>, Requisitos de alimentação e operação: Alimentação Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz; sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com n° identificador de código de Opção)





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		<p>Consumo de energia 570 watts (impressão ativa), 17,6 watts (pronto), 2,4 watts (suspensão), 0,6 watt (liga/desliga automático via conectividade USB), 0,05 watt (desligamento ou desligado), Eficiência de energia; Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver, CECP Em conformidade com Blue Angel; Blue Angel RAL-UZ 205, Gama de temperaturas de funcionamento 15 a 30°C; Intervalo de umidade para funcionamento 20 a 70% de UR (sem condensação); Emissões de potência acústica (pronto); 4,8 B(A) <sup>6</sup>; Espectador de emissões de pressão acústica (ativo, imprimindo); 49 dB(A), <u>Dimensões e peso:</u> Dimensões mínimas (L x P x A) 412 x 469 x 295 mm, Dimensões máximas (L x P x A) 412 x 649 x 340 mm, Peso 18.9 kg, Dimensões com embalagem 497 x 379 x 583 mm, Peso com embalagem 22,1 kg, <u>incluso:</u> Impressora Color LaserJet Quatro cartuchos de toner introdutórios para HP 410A LaserJet pré-instalados (preto, ciano, magenta, amarelo: ~1200 páginas) Documentação incluída (Guia de introdução, pôster de instalação), cartão de garantia (China, México) Drivers de software e documentação em CD-ROM Cabo de alimentação Cabo USB <sup>17</sup> Cabo incluso Sim, 1 cabo USB, obs. Os softwares são indicativos atente apenas para que caso seja outra marca de software eles possam efetuar as mesmas funções ou supere as especificações. Garantia 1 ano</p>
165	02	<p><b>IMPRESSORA DE CORTE BRANCA</b> com 57,7 cm de comprimento por 15,2 cm de profundidade e 21,6 cm de altura. Com peso 5,4 kg e com força de corte suficiente para cortar materiais com espessura de até 2mm. Área máxima de corte: 30,5cm x 3m, Material Predominante: Plástico, PVC e similares, que possua no mínimo os seguintes recursos: Duplo suporte de lâmina para função multitarefas; Capacidade de cortar materiais com até 2mm de espessura (necessário Lâmina de corte profundo para essa função); Tela touch LCD a cores, com mini tutoriais para fácil navegação e utilização; Leitor de código de barras para automatizar operações de corte repetidas; Compatível com Bluetooth (adaptador vendido separadamente); Capacidade de corte de materiais sem base de corte, como o vinil, por exemplo; Compatível com a tecnologia de impressão e corte e PixScanTM; Novo suporte de lâmina, mais rápido e fácil para trocar sua lâmina do equipamento; Barra de tracionamento ajustável para acomodar mídias de diferentes espessuras; Largura de corte de 30cm; Lâmina auto ajustável, você não precisa mais retirar sua lamina do suporte para ajustar o nível de corte; Lâmina na parte traseira da Silhouette para cortar diretamente materiais em rolo, como o vinil, por exemplo; Compatibilidade com Roll Feeder (Suporte especial de mídias em rolo, vendido separadamente); Equipado com sensor óptico para função de impressão e recorte; Porta USB para ler e cortar arquivos salvos diretamente em um Pen Drive; Gaveta para armazenar lâminas e outros acessórios; Modo economia de energia; Compatibilidade com PC e Mac; Nova correia de sincronização reforçada com fibra de vidro para manter cortes precisos; Marcas guia em azul para fácil alinhamento visual da base de corte e materiais durante o carregamento; Acesso à Silhouette Design Store, uma loja online com mais de 85.000 projetos prontos para corte</p>
166	02	<p><b>IMPRESSORA 3D</b> que imprima peças inteiras em 3D, de baixo para cima. Fácil de usar, como Silhouette Alta que permita fazer as criações em projetos 3d. Que permita criar uma enorme variedade de projetos personalizados utilizando filamentos de plástico colorido. <b>Detalhes da impressora:</b> Tipo de Estilo Delta Volume de impressão: 124 mm x 124 mm x 130 mm Tipos de arquivo: .STL, .OBJ, e permite que os arquivos .studio aplicáveis sejam transformados em objetos 3D Tipo de Filamento: 1,75 mm de Filamento PLA não proprietário Interface: USB 2.0 (alta velocidade) Dimensões da unidade: 25,08 cm x 22,86 cm x 47,62 cm Peso da unidade: 4,39 kg <b>Conteúdo da Caixa:</b> impressora 3d Cabo de Alimentação (com adaptador A/C) Cabo USB Carretel de Filamento Branco (60 g/solto)</p>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		com 1 Suporte de Filamento, um reserva Plataforma (com Folhas de Fita) Dois tamanhos diferentes de Chaves Allen (para ajustes de máquina) Ferramenta de limpeza do cabeçote do bico Espátula Alta Chaves (para bloquear/desbloquear) e com uma: 1 bobina de Filamento para impressora 3D Branco 500G; 1 bobina de Filamento para impressora 3D Verde 500G; 1 bobina de Filamento para impressora 3D amarelo 500G; 1 bobina de Filamento para impressora 3D Azul 500G; 1 bobina de Filamento para impressora 3D preto 500G; 1 bobina de Filamento para impressora 3D Rosa 500G; 1 bobina de Filamento para impressora 3D Vermelho 500G e 2 tubo de alimentação para impressora reserva.
167	01	<b>ESTAÇÃO COLETORA E TRATAMENTO DE TONER</b> , composto por: Tampa deslizante (aberta para limpeza e fechada para as recargas); Luz Branca (59W/ 127V/ 6500K/ 50/60 Hz); Tampa protetora (também pode ser retirada para limpeza); Pannel de Controle (aciona luzes e a turbina); Dulto para transporte do pó de toner para o filtro; Ventilador Centrifugo (1/3 HP de potência); Jato compressor de ar para limpeza; Filtr de Ar para depósito do pó de toner; Com compressor de ar 7,6/24l e 2hp; Pés de borracha anti-trepidantes; com 3 filtros reservas (de qualidade); Com Peso: 40 quilos Tamanho: 1,27 cm alt., 70 cm largura e 70 cm prof.; Garantia: 1 ano; Voltagem: 110V.
168	03	<b>DUPLICADOR DE IMPRESSÃO DE ALTA VELOCIDADE</b> 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 <sup>2</sup> Alimentação de papel 500 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) Área de Impressão Máximo: 210x355 mm Escalas de Reprodução Ampliação Pré-definida: 121, 129, 155% Redução 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 <sup>2</sup> Impressão Sistema de estêncil de um cilindro totalmente automático Modos de Imagem Modo texto, Modo foto, Modo foto/texto Velocidade da Primeira Impressão Inferior a 45 segundos Zoom Não  Especificações da Controladora de Impressão Linguagem de Impressão Windows GDI Resolução 300 e 400 dpi Drivers Windows 98 2nd Edition, Windows ME, Windows 2000, Windows XP and Windows 2003 Server (Standard) Interface USB1.0 e USB2.0 Memória 16MB





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## TONER

**Todos os Toners originais das devidas marcas, nas devidas embalagens lacradas.**

169	30	TN 650 BROTHER (Impressora 8085-8080)
170	02	SCX D5530B
171	01	TONER PHASER 3420
172	01	TONER PHASER 3125
173	15	TONER PARA M2835DW SAMSUNG
174	02	TONER MX310DN LEXMARK
175	02	FOTOCONDUTOR LEXMARK GENUINO 500Z 50F0Z00 MX310DN
176	03	HP 12 A
177	10	FITA M-231 DE 12MMX8MT na cor branca
178	20	DRU – 620 PARA BROTHER (Impressora 8085 – 8080)
179	40	TONER BROTHER TN 3392 para impressora com capacidade 12.000 cópias (impressora mfc 8712dw).
180	20	DRU DR3302 para 60.000 páginas ( impressora mfc 8712dw)
181	20	TONER TN 3472 12.000 COPIAS (Impressora DCP – L5652)
182	20	TONER TN3442 8.000 COPIAS (Impressora DCP – L5652)
183	20	DRU 3440 COM capacidade de 50.000 cópias (Impressora DCP – L5652)
184	06	CARTUCHO DE TONER PRETO HP 410X LaserJet CF410X (~6500 páginas)
185	06	CARTUCHO DE TONER CIANO HP 410X LaserJet CF411X (~5000 páginas)
186	06	CARTUCHO DE TONER AMARELO HP 410A LaserJet CF412X (~5000 páginas)
187	06	CARTUCHO DE TONER MAGENTA HP 410A LaserJet CF413X (~5000 páginas)

## TONERS COMPATÍVEIS COM GARANTIA DE QUALIDADE.

188	60	TN 650 BROTHER (Impressora 8085-8080)
189	05	SCX D5530B
190	05	TONER PHASER 3420
191	05	TONER PHASER 3125
192	40	TONER PARA M2835DW SAMSUNG
193	04	TONER MX310DN LEXMARK
194	04	FOTOCONDUTOR LEXMARK 500Z 50F0Z00 MX310DN
195	15	HP 12 A
196	10	FITA M-231 DE 12MMX8MT na cor branca
197	60	DRU – 620 PARA BROTHER (Impressora 8085 – 8080)
198	60	TONER BROTHER TN 3392 para impressora com capacidade 12.000 cópias (impressora mfc 8712dw)
199	30	DRU DR3302 para 60.000 páginas ( impressora mfc 8712dw)
200	60	TONER TN 3472 12.000 COPIAS (Impressora DCP – L5652)
201	60	TONER TN3442 8.000 COPIAS (Impressora DCP – L5652)
202	60	DRU 3440 COM capacidade de 50.000 cópias (Impressora DCP – L5652)
203	40	PELÍCULA EMBORRACHADA FUSORA BROTHER 8157 5652
204	40	ROLO DE PRESSAO UNIDADE 5652
205	40	PELÍCULA BROTHER DA FUSORA brother da Brother Dcp-8080 Dcp-8085 Mfc-8890 HI 5240
206	40	PELÍCULA BROTHER DA FUSORA brother da Brother MFC 8712DW e modelos que use a mesma unidade fusora
207	40	ROLO PRESSOR DA FUSORA novo da Brother MFC 8712DW e modelos que use a



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

		mesma unidade fusora
208	4	<b>GRAXA (POTE DE 25GR)</b> 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.
209	30	<b>KIT ENGRENAGEM DE RESET TN 3392</b> completa com tampa de vazão
210	30	<b>ENGRENAGEM RESET TN 3472</b>
211	10	<b>CARTUCHO DE TONER PRETO HP 410X</b> LaserJet CF410X (~6500 páginas)
212	10	<b>CARTUCHO DE TONER CIANO HP 410X</b> LaserJet CF411X (~5000 páginas)
213	10	<b>CARTUCHO DE TONER AMARELO HP 410A</b> LaserJet CF412X (~5000 páginas)
214	10	<b>CARTUCHO DE TONER MAGENTA HP 410A</b> LaserJet CF413X (~5000 páginas)

## OUTROS PERIFERICOS E EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO

215	15	<b>UNIDADE DE FUSÃO COMPLETA</b> para impressora Brother TN 8085/8080/8090DW NOVA ORIGINAL
216	15	<b>UNIDADE DE FUSÃO COMPLETA</b> para impressora Brother MFC 8712DW LJB693001 NOVA ORIGINAL
217	15	<b>UNIDADE DE FUSÃO COMPLETA</b> para impressora Brother DCP 5652DN NOVA ORIGINAL
218	15	<b>UNIDADE DE FUSÃO COMPLETA</b> para impressora Brother TN 8085/8080/8090DW COMPATÍVEL
219	15	<b>UNIDADE DE FUSÃO COMPLETA</b> para impressora Brother MFC 8712DW LJB693001 COMPATÍVEL
220	15	<b>UNIDADE DE FUSÃO COMPLETA</b> para impressora Brother DCP 5652DN NOVA COMPATÍVEL
221	11	<b>KIT 4 CARTUCHO RECARREGÁVEL</b> , 1 preto, 1 amarelo, 1 azul, 1 magenta com chip da brother j6935dw com chip full e tinta.

## REFIL DE TINTA:

Todos originais das devidas marcas e fabricantes das impressoras, nas devidas embalagens lacradas.

222	110	<b>REFIL DE TINTA BROTHER BT 5001 C CIANO 41,8 ML</b>
223	110	<b>REFIL DE TINTA BROTHER BT 5001 M MAGENTA 41,8 ML</b>
224	110	<b>REFIL DE TINTA BROTHER BT 5001 Y YELOW 41,8 ML</b>
225	130	<b>REFIL DE TINTA BROTHER BT 6001 B BLACK 108 ML</b>



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## ANEXO II

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 27/2019 - PROCESSO Nº 187/2019**

### **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 27/2019 – Processo nº 187/2019, bem como de seus Anexos, e que, desse modo, atendemos plenamente a todos os requisitos necessários à habilitação e participação no mesmo.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
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

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## ANEXO III

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 27/2019 - PROCESSO Nº 187/2019**

### **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

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## ANEXO IV

**PREGÃO PRESENCIAL N° 27/2019 - PROCESSO N° 187/2019**

### 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 n° \_\_\_\_\_ é **microempresa ou empresa de pequeno porte**, nos termos do enquadramento previsto na **Lei Complementar n° 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 n° 27/2019, 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

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## ANEXO V

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 27/2019 - PROCESSO Nº 187/2019**

### **MODELO REFERENCIAL DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**

Eu, \_\_\_\_\_(nome completo), representante legal da empresa \_\_\_\_\_(razão social da proponente), interessada em participar do Pregão Presencial nº 27/2019 – Processo nº 187/2019, 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 2019.

---

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

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## ANEXO VI

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 27/2019 - PROCESSO Nº 187/2019**

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

Eu (nome completo) Portador(a) da Carteira de Identidade n° ..... e do C.P.F. n° ..... 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 n° 27/2019 – Processo n°. 187/2019.

Miracatu/SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
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

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## ANEXO VII

### MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 27/2019 - PROCESSO Nº 187/2019

Aos \_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de 2019, 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 **ORGÃO 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. 27/2019 – Processo nº 187/2019**, 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 27/2019, 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



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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.

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

- 1** - As notas de empenho serão emitidas conforme a necessidade do Departamento interessado e as entregas realizadas parcialmente, conforme indicação deste.
- 2** - 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.
- 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. Constatadas irregularidades no objeto contratual, a Prefeitura Municipal 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 da Prefeitura Municipal, 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.

## **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.





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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, a Prefeitura, 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 pela Prefeitura Municipal, os FORNECEDORES registrados serão convocados para alteração, por aditamento, do preço da Ata.

## **CLÁUSULA SÉTIMA - DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES**

– Dos direitos:

- 1.1. Constituem direitos da Prefeitura Municipal receber o objeto nas condições avençadas e do DETENTOR DA ATA perceber o valor ajustado na forma e no prazo convencionado.

2. – Das Obrigações:

2.1. Constituem obrigações da Prefeitura Municipal:

- 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) A Prefeitura Municipal 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;
- 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 a Prefeitura Municipal no prazo de 48 (quarenta e oito) horas qualquer ocorrência anormal, que impeça a execução dos serviços.
- f) Cumprir todas as orientações da Prefeitura Municipal para o fiel cumprimento do objeto licitado;



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

- g) Não transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato para terceiros;
- h) Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da Prefeitura Municipal, 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.

## **CLÁUSULA 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 Municipal 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.



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## CLAUSULA NONA - 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 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.

3 - Todos os equipamentos deverão ser novos (sem uso ou qualquer marca de uso), incluindo garantia mínima de 90(noventa) dias.

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

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;
  - 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 da Prefeitura Municipal, 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;



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

- c) Lentidão do seu cumprimento, levando a Prefeitura Municipal 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 da Prefeitura Municipal;
- 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 da Prefeitura Municipal;

## 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 2019.

---

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

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

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° 27/2019**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E EQUIPAMENTOS 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 2019.

\_\_\_\_\_  
EZIGOMAR PESSOA JUNIOR  
PREFEITO MUNICIPAL

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA





# Prefeitura Municipal de Miracatu

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.583.654/0001-96

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

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

Fls. n° \_\_\_\_\_

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° 27/2019**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO SUPRIMENTOS E EQUIPAMENTOS 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 2019.

**RESPONSÁVEL:** \_\_\_\_\_

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