



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

### TERMO DE REFERÊNCIA



#### 1. DO OBJETO

O objeto do presente termo de referência tem como finalidade promover o REGISTRO DE PREÇOS para futuras aquisições de suprimentos de informática, computadores, servidores, entre outros componentes, acessórios, ferramentas para que se faça instalar, programar, organizar as necessidades e demandas em uso de sistema de informática na Secretaria de Administração e Planejamento e Secretarias vinculadas e secretaria de Meio Ambiente neste município de Jacundá/PA.

#### 2. DA JUSTIFICATIVA

A aquisição desses materiais faz-se necessária para se executar a manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos de informática, implantação de novas redes de dados, implantação de servidores novos que suportam a capacidade de armazenamento e transferência de dados, substituição de terminais de servidores defasados ou com defeitos irreversíveis, instalação de novos equipamentos onde servidores trabalha sem o terminal de computador, implantação de novos sistemas que atenda as necessidades das secretarias, tendo em vista o bom desempenho do servidor para com usuários do sistema público. Todos os equipamentos se fazem necessário tendo em vista as más condições dos aparelhos de informática existente nos departamento das secretarias.

#### 3. DO LOCAL DE FORNECIMENTO

Os serviços em questão serão realizados na área do município de Jacundá/PA, mediante programação e indicação estabelecida pelas Secretaria de Administração e Planejamento.

#### 4. DO QUANTITATIVO E ESPECIFICAÇÕES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1.	<b>Desktop Tipo I</b> (Características: Processador Da 6ª Geração ou Superior, Gabinete Atx Preto Com Fonte 450W ou superior, Processador Intel Core I5, Memória 4 Gb Ddr3,Hd 1.0 Tb Sata 3 7200 Rpm Gravador De Dvd Preto (Dvd/Cd), , monitor 19,5"	UND	30
2.	Mouse Óptico Usb, emborrachado	UND	30
3.	Teclado Multimídia Usb, padrão	UND	30
4.	<b>Desktop Tipo II</b> (Características: Processador Da 6ª Geração ou superior, Gabinete Atx Preto Com Fonte 500W Processador Intel Core I5, Memória 8 Gb Ddr3,Hd 1.0 Tb Sata 3 7200 Rpm Gravador De Dvd Preto (Dvd/Cd).	UND	15
5.	<b>Servidor Tipo Rack,</b>	UND	02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



Padrão 19 Polegadas, Altura máxima de 2 U, Original do Fabricante sem uso anterior, com trilhos, manuais e quaisquer outros componentes necessários para instalação.

- **Sistema de ventilação** adequada para a refrigeração do sistema interno do equipamento na sua configuração máxima.

- **Fontes de alimentação** redundantes, com potência suficiente para o funcionamento de 04 unidades de disco rígido e de 4 slots de memória ocupados. Deverá possuir tensão de entrada de 100-127 VAC e 200-240 VAC em 60 Hz com chaveamento automático de voltagem; fornecer cabos de alimentação para cada fonte de alimentação de forma a possibilitar a instalação em circuitos elétricos distintos;

- **Capacidade de Processamento:** Equipado com 2 (dois) processadores de 4 (quatro) núcleos (QuadCore) ou superior, padrão x86 e x64, originalmente concebidos para servidores; Frequência de clock interna de no mínimo 2.5 GHz; Cache L3 de no mínimo 8 MB; Controladora de memória integrada com suporte à DDR3 ou superior de, no mínimo, 1600MHz; Link de comunicação do processador com o restante do sistema de 6.4 GT/s ou superior; possuir tecnologia de otimização para virtualização

- **Memoria RAM,** Deverá Possuir no minimo 4 Slots em compatibilidade com arquiteturas DIMMs DDR4, Sendo 2 Ocupado com o mínimo de 32 Gb, e 2 Disponíveis para expansão de até 64 Gb.

**Chipset:** O chipset deve ser da mesma marca do fabricante dos processadores e suportar a velocidade de comunicação com os mesmos;

**Portas de Comunicação:** Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal devem ser identificados pelos nomes ou símbolos; possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB, sendo, no mínimo, 2 (duas) delas situadas na parte frontal do gabinete.

**Conectores Traseiros:** 1 X Rgb, 2 X Display Port, 2 X Usb 2.0, 4 X Usb 3.0, 1 X Rj-45, 1 X Serial, 1 X Line-In, Line-Out E Mic-In,

**Interfaces de Rede:** Possuir no mínimo 4 (quatro) interfaces de rede padrão ethernet RJ45 de 1Gbps.

#### Vídeo:

Intel Hd Graphics P4600, Frequência Da Base Gráfica: 350mhz  
Máxima Frequência Dinâmica Da Placa Gráfica: 1.2 Ghz,

**Controladora RAID:** Deve ser compatível com discos rígido padrão SAS e SATA com Interface de 6Gb/s; Suportar RAID 1 e 5.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



**Armazenamento:** Deverá ser fornecido com 2 (duas) unidades de discos rígidos de 300 gb, brutos cada um, tipo SAS 10.000 RPM em raid 1 e interface de 6Gb/s. 1 (uma) unidade de disco rígido, hot plug tipo SAS de 2,5 pol de no mínimo 1 TB bruto com velocidade de 7.200 RPM e interface de 6Gb/s;

- **Capacidade de Vídeo:** Controladora de Vídeo Onboard ou placa de vídeo; Barramento compatível com PCI ou PCI Express; Capacidade da memória cache de vídeo ou da placa de vídeo de mínimo de 8 MB; Resolu o gráfica de 1280 x 1024 pixels ou superior.

- **Unidade de Leitura de DVD-ROM** Possuir 1 (uma) unidade de leitura de CD/DVD interna ao gabinete; Compatível com leitura de m dias CD e DVD;

**Sistema Operacional** O modelo do equipamento ofertado deverá suportar os sistemas operacionais da família Microsoft Windows Server 2012 ou versão superior em todas as suas versões. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware CompatibilityList) da Microsoft no link <http://www.windowsservercatalog.com>; O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional RedHat Enterprise Linux 5.5 ou posterior. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware CompatibilityList) da RedHat no link <https://hardware.redhat.com/hwcert/index.cgi>;

**Drivers** Deverá acompanhar m dia de inicializa o e configura o do equipamento contendo todos os drivers de dispositivos de forma a permitir a fácil instala o do equipamento ou entregue em memória flash embarcada no servidor; O fabricante do equipamento deve disponibilizar, no seu respectivo web site, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares, permitindo todas as atualiza es de melhorias necessárias.

**Acessórios:** Devem ser fornecidos, junto com o servidor, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento; Kit de trilhos e braço organizador de cabos para fixa o dos equipamentos em rack padrão 19 polegadas, permitindo o deslizamento do equipamento a fim de facilitar a manuten o.

**Serviços de Instala o:** Serviço de instala o física na Cidade de Jacundá-PA, deverá ser feito por indicado pela contratante, incluindo a devida energiza o para testes dos equipamentos.

**Garantia e suporte:** - Durante o prazo de garantia será substituída sem  nus pela contratante a parte ou peça defeituosa. - O equipamento proposto deverá possuir garantia de 3 (Anos) para reposi o de peças, mão de obra e atendimento On-site; - Durante o período da garantia o atendimento para falhas de hardware deve ser



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



	<p>realizado 9 horas por dia, 5 dias por semana, com atendimento no local no próximo dia útil após abertura do chamado; - A licitante deverá apresentar declaração do fabricante específico para este edital de que os produtos ofertados possuem a garantia exigida e indicar a Assistência Técnica autorizada na cidade de Marabá ou Belém, e que irá prestar os serviços de instalação e garantia do produto; - A empresa fabricante do equipamento deverá prover assistência técnica em Belém sem qualquer ônus adicional por deslocamento; - A empresa fabricante do equipamento deverá dispor de um número telefônico tipo 0800 para suporte técnico e abertura de chamados técnicos; - Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis na "Web Site" do fabricante do equipamento;</p>		
6.	<p><b>Servidor torre Tipo I</b></p> <p>Deverá ser original do Fabricante sem uso anterior, com trilhos, manuais e quaisquer outros componentes necessários para instalação.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Sistema de ventilação</b> adequada para a refrigeração do sistema interno do equipamento na sua configuração máxima.</li><li>- <b>Fontes de alimentação</b> redundantes, com potência suficiente para o funcionamento de 04 unidades de disco rígido e de 4 slots de memória ocupados. Deverá possuir tensão de entrada de 100-127 VAC e 200-240 VAC em 60 Hz com chaveamento automático de voltagem; fornecer cabos de alimentação para cada fonte de alimentação de forma a possibilitar a instalação em circuitos elétricos distintos;</li><li>- <b>Capacidade de Processamento:</b> Equipado com 2 (dois) processadores de 4 (quatro) núcleos (QuadCore) ou superior, padrão x86 e x64, originalmente concebidos para servidores; Frequência de clock interna de no mínimo 2.5 GHz; Cache L3 de no mínimo 8 MB; Controladora de memória integrada com suporte à DDR3 ou superior de, no mínimo, 1600MHz; Link de comunicação do processador com o restante do sistema de 6.4 GT/s ou superior; possuir tecnologia de otimização para virtualização</li><li>- <b>Memória RAM,</b> Deverá Possuir no mínimo 4 Slots em compatibilidade com arquiteturas DIMMs DDR4, Sendo 2 Ocupado com o mínimo de 32 Gb, e 2 Disponíveis para expansão de até 64 Gb.</li><li>- <b>Chipset:</b> O chipset deve ser da mesma marca do fabricante dos processadores e suportar a velocidade de comunicação com os mesmos;</li></ul>	UND	02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



**Portas de Comunicação:** Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal devem ser identificados pelos nomes ou símbolos; Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB, sendo, no mínimo, 2 (duas) delas situadas na parte frontal do gabinete.

**Conectores Traseiros:** 1 X Rgb, 2 X Display Port, 2 X Usb 2.0, 4 X Usb 3.0, 1 X Rj-45, 1 X Serial, 1 X Line-In, Line-Out E Mic-In,

**Interfaces de Rede:** Possuir no mínimo 4 (quatro) interfaces de rede padrão ethernet RJ45 de 1Gbps.

**Vídeo:**

Intel Hd Graphics P4600, Frequência Da Base Gráfica: 350mhz máxima Frequência Dinâmica Da Placa Gráfica: 1.2 Ghz,

**Controladora RAID:** Deve ser compatível com discos rígido padrão SAS e SATA com Interface de 6Gb/s; Suportar RAID 1 e 5.

**Armazenamento:** Deverá ser fornecido com 2 (duas) unidades de discos rígidos de 300 gb, brutos cada um, tipo SAS 10.000 RPM em raid 1 e interface de 6Gb/s. 1 (uma) unidade de disco rígido, hot plug tipo SAS de 2,5 pol de no mínimo 1 TB bruto com velocidade de 7.200 RPM e interface de 6Gb/s;

- **Capacidade de Vídeo:** Controladora de Vídeo Onboard ou placa de vídeo; Barramento compatível com PCI ou PCI Express; Capacidade da memória cache de vídeo ou da placa de vídeo de mínimo de 8 MB; Resolução gráfica de 1280 x 1024 pixels ou superior.

- **Unidade de Leitura de DVD-ROM** Possuir 1 (uma) unidade de leitura de CD/DVD interna ao gabinete; Compatível com leitura de mídias CD e DVD;

-**Sistema Operacional** O modelo do equipamento ofertado deverá suportar os sistemas operacionais da família Microsoft Windows Server 2012 ou versão superior em todas as suas versões. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware CompatibilityList) da Microsoft no link <http://www.windowsservercatalog.com>; O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional RedHat Enterprise Linux 5.5 ou posterior. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware CompatibilityList) da RedHat no link <https://hardware.redhat.com/hwcert/index.cgi>;

**Drivers** Deverá acompanhar mídia de inicialização e configuração do equipamento contendo todos os drivers de dispositivos de forma a permitir a fácil instalação do equipamento ou entregue em memória flash embarcada no servidor; O fabricante do equipamento deve disponibilizar, no seu respectivo web site, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares, permitindo todas



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



	<p>as atualizações de melhorias necessárias.</p> <p><b>Acessórios:</b> Devem ser fornecidos, junto com o servidor, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento; organizador de cabos, acessórios para fixação do equipamento a fim de facilitar a manutenção.</p> <p><b>Serviços de Instalação:</b> Serviço de instalação física na Cidade de Jacundá-PA, deverá ser feito por indicado pela contratante, incluindo a devida energização para testes dos equipamentos.</p> <p><b>Garantia e suporte:</b> - Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus pela contratante a parte ou peça defeituosa. - O equipamento proposto deverá possuir garantia de 3 (Anos) para reposição de peças, mão de obra e atendimento On-site; - Durante o período da garantia o atendimento para falhas de hardware deve ser realizado 9 horas por dia, 5 dias por semana, com atendimento no local no próximo dia útil após abertura do chamado; - A licitante deverá apresentar declaração do fabricante específico para este edital de que os produtos ofertados possuem a garantia exigida e indicar a Assistência Técnica autorizada na cidade de Marabá ou Belém, e que irá prestar os serviços de instalação e garantia do produto; - A empresa fabricante do equipamento deverá prover assistência técnica em Belém sem qualquer ônus adicional por deslocamento; - A empresa fabricante do equipamento deverá dispor de um numero telefônico tipo 0800 para suporte técnico e abertura de chamados técnicos; - Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis na "Web Site" do fabricante do equipamento;</p>		
7.	<b>Impressora laser</b> – que digitalize, imprime e copie através do alimentador automático, impressão de 30 a 50 ppm, USB 2.0, Memória / Armazenamento: 64 MB, Resolução (Óptica): Até 1 200 x 1 200 ppp, Resolução (Melhorada): Até 4 800 x 4 800 ppp. 110V.	UND	20
8.	<b>Impressora laser</b> – que imprime 19/30ppm, USB 2.0, armazenamento memória 64 MB, de boa qualidade e fácil reposição de suprimentos e peças.	UND	30
9.	Notebook Processador i5, 5ª Geração ou superior, Cache de 3MB), Memória RAM <sup>2</sup> , Memória 8GB, Single Channel, DDR3L, 1600MHz (1x8GB), Disco rígido de 1TB (5400 RPM), Placa de vídeo NVIDIA GeForce 930M, 2GB, DDR3, Tela LED HD (1366X768) de 15.6 polegadas com FeueLife, Dell Wireless 1820 WiFi 802.11ac + Bluetooth 4.0 (2x2) (2.4/5.0 GHz), Bateria de íon de lítio de 3 células (43 WHr).	UND	12
10.	<b>Scanner</b> de alimentador automático de documentos A4 / Ofício com	UND	05



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



	capacidade para 50 folhas, aceita documentos longos até 910mm, colorido, duplex (frente e verso), resolução de 600dpi, velocidade de 30 páginas por minuto / 60 imagens por minuto (frente e verso), ciclo diário de 3.000 digitalizações.		
11.	Switch 8 portas RJ45	UND	20
12.	Kit placa mae ASUS H61 LG1155+INTEL i3, MEM 4GB, COOLER	UND	25
13.	PROJETOR MULTIMIDIA, 4000 Lumens, Econômica sim, 31/28 dBA, Duração aproximada da lâmpada 3.000/7.500 horas.	UND	8
14.	Placa adaptadora Wireless PCI express 300 MBps	UND	52
15.	Fonte 500w atx	UND	30
16.	Bateria selada para nobreak 12v, 7ha	UND	180
17.	Bateria para placa mãe ref 2032	UND	76
18.	Rack de Parede 8U	UND	10
19.	Rack de Parede 6U	UND	15
20.	Organizador de cabo 1U P/ Rack padrão 19" Polegadas	UND	30
21.	Cabo de par trançado UTP Cat5e	CXA	10
22.	Capa para conector rj45	UND	600
23.	Conector rj45	UND	600
24.	Conector fêmea keystone rj45	UND	600
25.	Abraçadeiras de nylon 20 cm	PCT	10
26.	Abraçadeiras de nylon 30 cm	PCT	10
27.	Abraçadeiras de nylon 40 cm	PCT	10
28.	Caixa sobrepor dupla	UND	300
29.	Duplicador rj45/1 macho p/ 2 fêmeas	UND	50
30.	Emenda para conector rj45	UND	50
31.	Localizador de cabo de rede	UND	3
32.	Testador de cabo de rede	UND	3
33.	Alicate PUTC DOWN	UND	3
34.	Multímetro analógico	UND	3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



35.	Multímetro Digital	UND	3
36.	Switch 24 portas/não gerenciável	UND	15
37.	<b>Switch San Fibre Channel</b> - Padrão fibre channel, para montagem em rack 19", deve ser fornecido kit para montagem no rack. Possuir um mínimo de 24 portas físicas universais (e, f e fl); - Possuir um mínimo de 08 (oito) portas ativas; - Deve, no mínimo, ser capaz de prover conexão entre servidores, storages e unidades de backup; - Possuir capacidade de operar no mínimo a 08 (oito) gb/s (full duplex); - Atingir um throughput mínimo de 128 gbps; - Possuir, no mínimo, 1 porta padrão ethernet de 100 mbps para gerenciamento e configuração; - Suportar classes de serviços 2, 3 e f (inter switch frames); - Suportar unicast, multicast (mínimo de 250 grupos) e broadcast; - Suportar: rscn, simple name server, alias server (multicast); and zoning	UND	05
38.	HD-Externo / 1 TB	UND	10
39.	Roteadores / 300 Mbps/Modo AP-WDS	UND	20
40.	Roteadores /150 Mbps/Modo AP-WDS	UND	20
41.	Monitor LCD / 18 Polegadas ou Superior	UND	30
42.	Impressora Multifuncional IP/ Toner	UND	5
43.	Impressora Multifuncional /Toner	UND	10
44.	HD-Hard Disk/500 Gb	UND	80
45.	Memória DDR 2 /800 mhz/ 2 Gb	UND	10
46.	Memória DDR 3 /1333 mhz/ 4 Gb	UND	40
47.	Memória DDR 3/1333 mhz/ 8 Gb	UND	20
48.	Fonte de Alimentação ATX Potência 330	UND	40
49.	Fonte de Alimentação ATX Potência 450	UND	40
50.	Cabo de dados SATA	UND	30
51.	Cabo de energia SATA	UND	20
52.	Bateria para placa mãe/2032	UND	100
53.	Cooler Universal	UND	30
54.	Teclado/USB	UND	30



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



55.	Licença de Ativirus Karspersky	UND	120
56.	Licença Windows server 2012 R2, 64 bits, versão enterprise	UND	04
57.	Bandeja para rack padrão '19' Polegadas	UND	05
58.	Nobreaks 400 VA, 115/127 e 215/227 V, possuir mínimo de 4 tomadas	UND	50
59.	Rack Servidor Padrão 19" de 40U X 900mm/Altura 1,90cm/Profundidade 0,90cm/ Deverá acompanhar acessórios que permitam instalação completa do rack.	UND	02
60.	GPS Portatil/Deverá conter os seguintes atributos: -Tela colorida/mínimo 2,6 polegadas/legível sobre a luz solar/altímetro/bussola biométrica de 3 eixos/sistema de bateria dupla/otimizado para eixos exteriores/conectividade Ant+Tm e Bluetooth/A prova d'água/memoria interna mínima de 4G/suporte a cartão de memoria micro-SD.	UND	02
61.	Conversor de Mídia Fast Ethernet Monomodo 20 km WDM padrão A	UND	10
62.	Conversor de Mídia Fast Ethernet Monomodo 20 km WDM Padrão B	UND	10
63.	Conversor de Mídia Gigabit Ethernet Monomodo 20 km WDM Padrão A	UND	10
64.	Conversor de Mídia Gigabit Ethernet Monomodo 20 km WDM Padrão B	UND	10
65.	Medidor de potência óptica fibra (Power Mitter)	UND	2
66.	Alicate Decapador de Fibra Otica 2 furos	UND	3
67.	Clivador de Fibra Otica FC-6S	UND	2
68.	Caneta Laser/visualizador de falhas em fibra ótica 10mw	UND	2
69.	Cabo de fibra ótica / Drop Fig 8 / Ftx / 02 Fibras	M	3000
70.	Conector Otico/SC-UPC/Para cabo drop fig 8.	UND	30
71.	Impressora Multifuncional/Colorida/Com Tanques externos de armazenamento de Tinta	UND	10
72.	Decibelímetro / Deverá conter leitura Máxima / Congelamento de Leitura / Desligamento automático / Indicação de bateria / Saída AC-DC / Barra Gráfica Até 130 dB	UND	3
73.	Nobreak 3000 VA / 3kva / Entrada Bivolt / Saída 115v / 2 Bat / 18Ah	UND	3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

## PODER EXECUTIVO

CNPJ: 05.854.633/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



74.	Filtro de Linha/ com 6 entradas / fusível de proteção/ extensão 1 Metro.	UND	30
75.	Estabilizador de Tensão / 300 VA / Entrada Bivolt/Saida 115 v.	UND	30
76.	Estabilizador de Tensão / 500 Va / Entrada Bivolt/Saida 115 Va	UND	30
77.	Pendrive 16 Gb	UND	10
78.	Telefone IP fixo/compatibilidade com SIP/	UND	30
79.	Gravador de vídeo/CFTV/ stand alone/DVR/NVR/16 Canais/	UND	10
80.	Gravador de vídeo /CFTVstand alone/DVR/NVR/32 Canais/	UND	10
81.	Camera de vigilancia IP/Bullet/1.0 M/infravermelho	UND	20
82.	Camera de vigilancia IP/Bullet/3.0 M/infravermelho	UND	20
83.	HD Sata/4 TB/Para CFTV	UND	10
84.	RADIO TRANSMISSOR 4A 5 KM	UND	30

### 5. DAS DIPOSIÇÕES GERAIS.

A manutenção preventiva ou corretiva é uma forma de evitar o sucateamento dos equipamentos de informática desta autarquia, preservando, assim, o patrimônio público e visando a economicidade.

Os casos e os casos omissos ficarão a critério da CONTRATANTE para esclarecimentos e dirimir as dúvidas; CONTRATADA assume integral responsabilidade por danos ou prejuízos pessoais ou materiais que causar a Prefeitura Municipal, ou a terceiros, por si, representantes e ou sucessores;

Em caso de ausência da entrega no dia marcado, a CONTRATADA deverá informar com antecedência de até 24h.

### 6. METODOLOGIA UTILIZADA PARA A AVALIAÇÃO DO CUSTO

Preços obtidos a partir de pesquisa de mercado efetuada junto a fornecedores do setor.

### 7. GARANTIA EXIGIDA PARA O OBJETO

Será exigida garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar do Termo de Recebimento Definitivo, sem prejuízo da garantia legal prevista na Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Jacundá /PA, 06 de Junho de 2017.

*Adriano Silva de Oliveira*  
Port. Nº 030/2017-GP  
Diretor de Departamento de Compras  
Jacundá - Pará

Adriano Silva de Oliveira  
Dep. de compras