



PODER LEGISLATIVO - ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP - 87980-000 - Centro - Itaúna do Sul - PR
Fone: (44) 3436-1659

PBS – Pedido de Bens e Serviços **Nº. 004/2015**

Solicitante: Câmara Municipal de Itaúna do Sul **Data: 04/11/2015**

Descrição dos Bens/Serviços Solicitados			
Item	Und.	Descrição	Qtd
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL PARA AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL E NO-BREAKS, PARA ATENDER A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL	03
Adryano de Mazzi Sottoriva Responsável:		Adryano de Mazzi Sottoriva Assinatura:	



PODER LEGISLATIVO - ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP – 87980-000 – Centro – Itaúna do Sul – PR
Fone: (44) 3436-1659

OFÍCIO 073/2015

Senhorita assessora

Itaúna do Sul, 04 de Novembro de 2015

Venho através do presente, encaminhar Minuta do Edital de Licitação, referente ao processo licitatório modalidade Pregão Presencial nº. 001/2015, que trata da AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL E NO-BREAKS, PARA ATENDER A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL para ser analisado por vossa Senhoria em cumprimento ao disposto no parágrafo único do artigo 38 da Lei nº 8.666/93.

Sem mais para o momento e, no aguardo de vosso parecer, aproveito a oportunidade para reiterar meus sentimentos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,


SILVIO DE MAZZI DOS SANTOS
Presidente da Comissão de Licitações

Ilma Srta.
DRª ALLANA MARIELE MAZARO ZARELLI
DD. Assessora Jurídica do Legislativo
Itaúna do Sul - Paraná



PODER LEGISLATIVO - ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP – 87980-000 – Centro – Itaúna do Sul – PR
Fone: (44) 3436-1659

OFÍCIO 074/2015

Itaúna do Sul, 04 de Novembro de 2015

Procedida a análise da documentação referente á licitação modalidade Pregão Presencial nº 001/2015, que trata da AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL E NO-BREAKS, PARA ATENDER A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL, por Vossa Senhoria enviada a este Departamento jurídico, para análise e aprovação, nos termos do parágrafo único do artigo 38 da Lei de licitações e contratos administrativos, denota-se a existência das cláusulas necessárias, conforme previsão nos artigos 40 e 45 da Lei nº 8.666/93, razão pela qual **APROVA-SE** os documentos encaminhados, encontrando-se o processo em condições de ser autorizado pela autoridade competente se assim entender conveniente à administração pública.

É o Parecer,

DRª ALLANA MARIELE MAZARO ZARELLI

Assessora Jurídica do Legislativo

Ilma Sr.

DRª SILVIO DE MAZZI DOS SANTOS

DD.Presidente da Comissão de Licitações

Itaúna do Sul - Paraná



PODER LEGISLATIVO - ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP – 87980-000 – Centro – Itaúna do Sul – PR
Fone: (44) 3436-1659

OFÍCIO 075/2015

Itaúna do Sul, 04 de Novembro de 2015

Senhor Presidente

Considerando as informações e pareceres contidos no presente processo **AUTORIZO** a licitação modalidade Pregão Presencial nº. 001/2015, **AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL E NO-BREAKS, PARA ATENDER A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL** nos termos da Lei nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e alterações subsequentes.

Segue em anexo, a portaria nº 006/2015, de 05 de agosto de 2015, designando os membros da Comissão Permanente de Licitações, devidamente publicada em Diário Oficial local.

Assim sendo, encaminha-se o presente ao setor de licitações para as providências necessárias.

ADRYANO DE MAZZI SOTTORIVA
Presidente do Legislativo

Ilma Sr.º.

SILVIO DE MAZZI DOS SANTOS

DD. Presidente da Comissão de Licitações

Itaúna do Sul - Paraná



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP – 87980-000 – Centro – Itaúna do Sul – PR
Fone: (44) 3436-1659

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2015

A Câmara Municipal de Itaúna do Sul torna público que fará realizar no dia 18 de novembro de 2015, às 09 horas em sua sede, situada à Avenida Brasil, 883, licitação na modalidade Pregão nº 01/2015, do tipo "Menor Preço por Item", na forma presencial.

Objeto: Aquisição de Servidor de Rede, Impressora Multifuncional e No-breaks para atender a Câmara Municipal de Itaúna do Sul, cujas especificações constam no edital e termo de referência do respectivo processo licitatório. Valor Estimado dos itens: R\$ 10.439,75.

Informações complementares e o Edital Completo poderão ser adquiridos na Av. Brasil, 883, no horário das 08:00 às 12:00 horas e das 13:00 às 16:00 horas, no fone/fax (44) 3436-1659 – Departamento de Compras e Licitações – E-mail: camaraitauna@hotmail.com.

Itaúna do Sul, 05 de novembro de 2015



MARCOS VINÍCIUS DA SILVA BINTERCOURT
Pregoeiro

Faça seu login ou cadastre-se

Meus Pedidos

Atendimento: 4003-4336

Televendas: 4003-2773

Meu Caminhão
Vazio

100% seguro

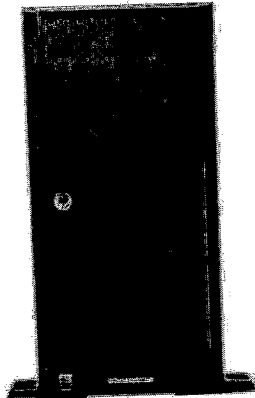
TVs e Video | Eletrodomésticos | Câmeras & Filmadoras | Celulares & Telefones | Informática | Portáteis | Móveis | Saúde & Beleza | Games | Utilidades Domésticas | Esporte & Lazer
Livros | Ferramentas | DVDs & Blu-Ray | Automotivo | Brinquedos | Bebês | Papelaria | Cama, Mesa e Banho | Relógios | Malas | Tablets | Natal | Super Oferta | Ver todos

Casasbahia.com.br > Informática > Servidor

Save up to 30%
Plus get up to a \$100
Vista Brand Card

25 50 100
Select properties.

View Deals



Servidor HP ML350 Gen9 E5-2620 v3 Torre 776979-S05

(Cód. Item 6202222)

0.0 Ainda não avaliado [Faça uma Avaliação](#)

Vendido e entregue por TECHCLUBE

R\$ 12.687,97

R\$10.150,38

ou até 10x de R\$ 1.015,04 sem juros

Economia de: R\$ 2.537,59

[Comprar](#)

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região. Dúvidas? Saiba mais

Informe seu CEP:

Não sei meu CEP

Pagamento com cartões de crédito

2x sem juros	R\$ 5.075,19	7x sem juros	R\$ 1.450,05
3x sem juros	R\$ 3.383,46	8x sem juros	R\$ 1.268,80
4x sem juros	R\$ 2.537,60	9x sem juros	R\$ 1.127,82
5x sem juros	R\$ 2.030,08	10x sem juros	R\$ 1.015,04
6x sem juros	R\$ 1.691,73	12x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 941,64
		Total:	R\$ 11.299,68

Para financiamento com juros de 1,69% a.m. CET máximo de até 22,28% a.a.

[Clique aqui e confira todas as formas de pagamento](#)

**Todos os Samsung Seminovos
com até 68% de Desconto!**

TROCAFONE

Clique e Confira!

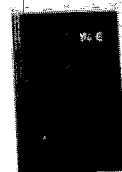
Aproveite e Compre Junto



Nobreak SMS New Station 700VA
Bivolt - Preto
De: 325,00
Por: **305,00**
6x de R\$ 50,83 sem juros



Nobreak Enermax Yup-E 600VA
Bivolt/115V Preto
De: 423,52
Por: **305,90**
6x de R\$ 50,98 sem juros



No Break 600VA Bivolt 1 Bateria
Preto Yupe 600 2206330P Enermax
De: 347,84
Por: **278,27**
5x de R\$ 55,65 sem juros



Roteador D-Link DIR-905L Wireless
N 300Mbps com Tecnologia e
Serviço mydlink Cloud
De: 98,10
Por: **98,10**
2x de R\$ 49,05 sem juros

Detalhes do produto: HP: Servidor HP ML350 Gen9 E5-2620 v3 Torre 776979-S05

Servidor ML350 é a geração mais recente dos servidores campeões de vendas que oferece o melhor desempenho disponibilidade capacidade de expansão máxima e gerenciamento simplificado para filiais remotas de grandes empresas em crescimento e data centers. Servidor HP ML350 Gen9 E5-2620 v3 Torre 776979-S05, Servidor, HP, ML350, Gen9, E5-2620, v3, Torre, 776979-S05

CONTATO HP

Telefone: (11) 4004-7751 (SP) 0800 709-7751 (Demais localidades)



Você gostou deste produto? A gente quer saber!
Conte o que você achou e ajude outros clientes com a sua opinião.

AVALIAÇÃO INSTANTÂNEA

Está com dúvida sobre este produto? Veja se ela já foi esclarecida com a pergunta de outros clientes.

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

Informações importantes sobre este produto:

- Preços e condições de pagamento válidos somente para compras no site www.casasbahia.com.br ou pelo Televendas 4003-2773.
- Em caso de divergência de preços, o valor final considerado será o do Carrinho de Compras.
- Imagens meramente ilustrativas.

BRCS

Dúvidas

- > Atendimento para Internet ou Televendas
- > Atendimento para Loja Física
- > Sobre a Entrega
- > Política de Troca e Devolução
- > Nota Fiscal Eletrônica
- > Editar meu Cadastro
- > Nota Fiscal Paulista
- > Seguro de Garantia Estendida Original

Institucional

- > Sobre as Casas Bahia
- > Cartão Casas Bahia
- > Nossas Lojas
- > Privacidade e Segurança
- > Trabalhe Conosco
- > Lista de Casamento
- > Mapa do Site
- > Supernova

Formas de Pagamento

Cartões de Crédito

Cartões Grupo Pão de Açúcar

Boleto Paypal Débito Outras formas

Redes Sociais

Acompanhe todas as ofertas e novidades do site das Casas Bahia.

Escolha a sua versão

Desktop Smartphone

Atendimento para os Clientes de
Internet e Televendas

Para entrar em contato conosco, clique aqui.

Atendimento
4003-4336

Powered By

Preços e condições exclusivos para o site www.casasbahia.com.br para o televendas, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.

CNOVA Comércio Eletrônico S.A. / www.casasbahia.com.br / Rua Gomes De Carvalho, Nº 1609 - 4º andar / São Paulo - SP - CEP: 04.547-006 / CNPJ: 07.170.938/0001-07 / Inscrição Estadual: 143.631.918.112 / Telefone: (11) 4003-4336 / falecom@sac.casasbahia.com.br / Nossas filiais

AMBIENTE SEGURO GARANTIDO PELAS CASAS BAHIA

ENTRAR/CADASTRAR ATENDIMENTO (/EMPRESA/ATENDIMENTO)
EMPRESA (/EMPRESA/CONHECA) TELEFONAS LOIAS

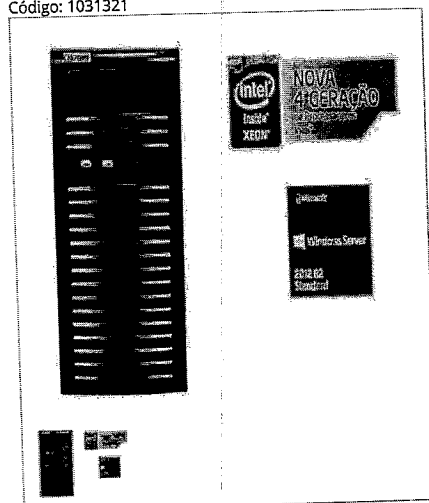
NENHUM ITEM
(/COMPRAR)

O que está procurando?

+ DEPARTAMENTOS	INFORMÁTICA (/PRODUTOS /INFORMÁTICA)	SMARTPHONES (/PRODUTOS /SMARTPHONES)	ELETRÔNICOS (/PRODUTOS /ELETRÔ- ELETRÔNICOS)	GAMES (/PRODUTOS/GAMES)	AUTOMOTIVO (/PRODUTOS /AUTOMOTIVO)	ELETRODOMÉSTICOS (/PRODUTOS /ELETRODOMÉSTICOS)	ELETROPORTÁTEIS (/PRODUTOS /ELETROPORTÁTEIS)	OUTLET (/OUTLET)
-----------------	--	--	---	----------------------------	--	--	--	---------------------

DIVERSOS > DIVERSOS (HTTP://WWW.BALAOINFORMATICA.COM.BR/PRODUTOS//)

Código: 1031321



Servidor Torre Sc-t1200 Quad Core 1271v3 3.6ghz 1tb
Centriu

À vista no boleto com desconto de 15%:

R\$ 9.154,08

Ou em até : 12x de R\$ 897,46 = R\$ 10.769,51

Curta nossa página e participe das promoções!

Curtir 769.982 pessoas curtiram isso.
Cadastrar-se para ver do que seus

Compartilhar 0

G+ Compartilhar 0 G+1 0

(https://twitter.com/share)

APROVEITE E COMPRE JUNTO:

(Verificar compatibilidade dos produtos ofertados)



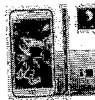
HD Externo Samsung
M3 Portable 1TB
HX-M101TCB/G, USB
R\$ 296,00

/Produto
/46618



Smartphone Samsung
Galaxy S5
(SM-G900M),
R\$ 1.460,00

/Produto
/65306



Smartphone Samsung
Galaxy S5
(SM-G900M),
R\$ 1.399,00

/Produto
/65309



Ro
15i
TL

/Produto
/14910

DETALHES E ESPECIFICAÇÕES:

Servidor Torre Sc-T1200 Quad Core 1271v3 3.6ghz 1Tb Centriu Descrição SC-T1200 QUAD CORE XEON 1271V3 3.6GHZ 8GB
UDIMM 1TERA 2012 STANDARD PROCESSADOR INTEL QUARTA GERAÇÃO Processadores Suportados: Intel Xeon E3-1200V3 Série,
Celeron, Pentium, Core i3 4ª Geração. Não mixar memórias de voltagens distintas Combinações possíveis: 1 pente sozinho / 2
pentes iguais / 4 pentes iguais / 2 pentes + 2 pentes iguais DISCOS 1, 0 - SATA 3Gbp/s 1, 0, 10 e 5 - SATA 6Gbp/s UNIDADE ÓPTICA
DVD-RW VR2DEO: Vídeo Onboard - AST2400 Conector VGA REDE: Dual port Gigabit 1x Intel i217LM (10/100/1000 Mbit) 1x Intel
i210AT (10/100/1000 Mbit) FONTE: Fixa. Não suporta redundância. 300W - 80Plus Bronze SLOTS DE EXPANSÃO: - PCIe 3.0 x16 -
PCIe 2.0 x4 CONECTORES TRASEIROS: 1 x RGB 4 x USB 2.0 2 x RJ-45 - 10/100/1000Gbps 1 x IPMI 1 x Serial GERENCIAMENTO
REMOTO: 1 x IPMI 2.0 Software: IPMI(Intelligent Platform Management Interface) v2.0 com suporte a KVM Superdoctor III Watch
Dog NMI Gerenciamento de energia ACPI / ACPM MONITORAMENTO: Voltagens: +12V, +3.3V, +5V, +5V Standby, Memória e
Chipset. Monitoramento dos FAN: 5 x FAN 4 Pinos - Monitoramento e controle de velocidade / ligado e desligado. 3 Pinos-
Monitoramento e controle de Ligado e desligado, e monitoramento de velocidade. Monitoramento de temperatura: CPU / Sistema
LED de aviso de Superaquecimento LED de aviso de linha de +5V Características Modelo SC-T1200-1271V32012SProcessador Intel
Xeon E3-1271V3 Quad Core 3.6GHZCache 8MBLGA 1150 Memória 2 x 4GB Frequência de Memória 1600MHzTipo de Memória
DDR3Velocidades suportadas 1600/1333 MHzSlots de memória 4 slots com 2 disponíveisCapacidades aceita 8GB, 4GB, 2GB e
1GBSuporta memória 1,5V e 1,35V Chipset INTEL C222 Express PCHTipo de disco SATA 3,5 - Fixo Disco Padrão 1TB SATA 7.200RPM
Discos suportado 4 com 3 disponíveis USB 6 Portas USB 2.0 - 4 portas traseiras e 2 portas frontais Marca CentriumConteúdo da
sistema de amortecimento para baixo ruídoSistema operacional Windows Server 2012 Standard Marca CentriumConteúdo da
embalagem - Servidor torre CentriumDimensões aproximadas do produto Não informado pelo fornecedorPeso aproximado da
embalagem 53 x 29 x 58 cmPeso aproximado do produto Não informado pelo fornecedorPeso aproximado da
embalagem 11,07 KgGarantia do fornecedor 1 anoInformações Adicionais - Suporta 4ª Geração de processadores Intel.Código de
barras 7898596161471Marca: CentriumReferência:Seção: Informática * Foto do Produto Meramente ilustrativa, peças de
decoração não acompanham os produtos, exceto se informado que acompanha no anúncio

OPINIÕES SOBRE ESTE PRODUTO

Excelente
Ótimo
Bom

DEIXE-NOS SUA OPINIÃO :)

Regular

Péssimo

* Sua declaração deve ser exclusivamente sobre este produto.

* Todas as opiniões postadas são de responsabilidade dos respectivos autores.

Seja o primeiro a dar uma opinião a este produto.

Todos os departamentos

- [Informática \(/Produtos/Informática\)](#)
- [Games \(/Produtos/Games\)](#)
- [Instrumentos Musicais \(/Produtos/Instrumentos-Musicais\)](#)
- [Cuidados Pessoais \(/Produtos/Cuidados-Pessoais\)](#)
- [Diversos \(/Produtos/Diversos\)](#)
- [Smartphones \(/Produtos/Smartphones\)](#)
- [Automotivo \(/Produtos/Automotivo\)](#)
- [Utilidades e Presentes \(/Produtos/Utilidades-e-Presentes\)](#)
- [Lazer \(/Produtos/Lazer\)](#)
- [Móveis \(/Produtos/Móveis\)](#)
- [Eletro-Eletrônicos \(/Produtos/Eletro-Eletrônicos\)](#)
- [Ferramentas \(/Produtos/Ferramentas\)](#)
- [Eletrodomésticos \(/Produtos/Eletrodomesticos\)](#)
- [Eletroportáteis \(/Produtos/Eletroportateis\)](#)
- [Pet Shop \(/Produtos/Pet-Shop\)](#)
- [Componentes Eletrônicos \(/Produtos/Componentes-Eletronicos\)](#)

Formas de pagamento



AUDITADO EM 02-NOV

(https://s3-sa-east-

1.amazonaws.com

/cdn.siteblindado.com

/lp_aw/verificar-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-

informatica.com.br)

/balao-

pt-br.html?url=www.balao-



(http://www.ascenty.com)



(https://selo.clearsale.com.br

/Loja/ExibirDetalhesLoja

/e6b88aca-446c-4a5c-

bd9d-5bb888c2ce26)

Institucional

- [Código de defesa do Consumidor \(https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8078.htm\)](#)
- [SAC \(/Empresa/Atendimento\)](#)
- [Políticas do Site \(/Empresa/PolíticasNegocioGarantia\)](#)
- [Conheça o Balão \(/Empresa/Conheca\)](#)
- [Vendas Online \(/Empresa/Estoque\)](#)

Copyright © 1995 - 2015 Balão da Informática, TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. As fotos, imagens, logotipos, marca, conjunto imagem, layout e trade dress aqui veiculados são de propriedade exclusiva da Ecco do Brasil Informática e Eletrônicos Ltda. É vedada qualquer reprodução, total ou parcial, de qualquer elemento de identidade, sem expressa autorização. Os preços podem ser alterados sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Ecco do Brasil Informática e Eletrônicos LTDA - CNPJ: 058270940001-90

Faça seu login ou cadastre-se

[Meus Pedidos](#)

[Atendimento 4003-8388](#)

[Teleendas 4002-3050](#)

Buscar

Meu Carrinho
Vazio

[Pontofrio.com.br](#) > [Informática](#) > [Acessórios e Periféricos](#) > [Outros](#)

COMPRE COM O CARTÃO PONTOFRIO
E PARCELE SUAS COMPRAS EM ATÉ

12X SEM JUROS



PEÇA JÁ O SEU!



Servidor Torre INTEL Windows Server Centrium SC-T1200 Quad Core Xeon 1231V3 3.4GHZ 4GB UDIMM 500GB 2012 STAND

(Cód. Item 5556226)

Outros produtos [Centrium](#)

0.0 Ainda não avaliado [Faça uma Avaliação](#)

Vendido e entregue por [Starhouse](#)

3295

R\$ 6.590,25

ou até 10x de R\$ 659,02 sem juros

Pague com o Cartão Pontofrio ou do Grupo Pão de Açúcar POR R\$ 6.590,25 em 1x ou em até 12x de R\$ 549,19 sem juros. Não tem o Cartão Pontofrio? [Peça já o seu.](#)

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região. [Dúvidas? Clique aqui.](#)

Informe seu CEP:

Não sei meu CEP

2x sem juros	R\$ 3.295,12	7x sem juros	R\$ 941,46
3x sem juros	R\$ 2.196,75	8x sem juros	R\$ 823,78
4x sem juros	R\$ 1.647,56	9x sem juros	R\$ 732,25
5x sem juros	R\$ 1.318,05	10x sem juros	R\$ 659,02
6x sem juros	R\$ 1.098,38	12x com juros (1,69% a.m.)	de R\$ 611,37 Total: R\$ 7.336,44

Para financiamento com juros de 1,69% a.m. CET máximo de até 22,28% a.a.

Confira todas as formas de pagamento. [Clique aqui.](#)

Pós-Graduação em Direito

Junte-se à melhor Escola Jurídica Inicio imediato e Aulas Online!

Anúncio	Dell PowerEdge T110 II - Servidor (Intel® Xeon®) R\$5.239,00 Dell Brasil	Anúncio	Servidor Torre Intel Windows Server Centrium Sc-t1200... R\$5.367,99 Balão da Informática	Anúncio	Servidor Torre Intel Sc-t1200 Quad Core Xeon Centrium R\$7.312,98 Balão da Informática
---------	---	---------	--	---------	---

Aproveite e Compre Junto

Apoio Ergonômico para os Pés
Multivisão - Apoio-Abs

De: 58,19

Por: **58,19**

1x de R\$ 58,19 sem juros

Apoio Ergonômico Para os Pés |
RADIAL ECO-P3 Ergonomize

De: 135,92

Por: **123,57**

2x de R\$ 61,78 sem juros

Apoio Magnético Antebraço Reliza -
Preto

De: 69,00

Por: **69,00**

1x de R\$ 69,00 sem juros

Apoio de Pulso Para Teclado em
Gel Ac033 Multilaser - Preto

De: 40,90

Por: **34,90**

1x de R\$ 34,90 sem juros

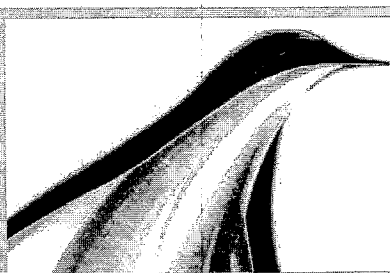
Detalhes do produto: Centrium: Servidor Torre INTEL Windows Server Centrium SC-T1200 Quad Core Xeon 1231V3 3.4GHZ 4GB UDIMM 500GB 2012 STAND

SC-T1200 QUAD CORE XEON 1231V3 3.4GHZ 4GB UDIMM 500GB 2012 STANDARD PROCESSADOR INTEL QUARTA GERAÇÃO Processador: Intel Xeon E3-1231V3 Quad Core 3.4GHZ - Cache: 8MB - Haswell LGA: 1150 - Suporta 4ª Geração de processadores INTEL. Processadores Suportados: Intel Xeon E3-1200V3 Série, Celeron, Pentium, Core i3 4ª Geração. MEMÓRIA: 1 x 4GB - DDR3-1600MHZ UDIMM ECC Slots de memória: 4 slots com 3 disponíveis - (máx 32GB UDIMM - ECC) Velocidades suportadas: 1600/1333 MHZ. Capacidades aceita: 8GB, 4GB, 2GB e 1GB. Suporta memória de 1,5V e 1,35V Não mixar memórias de voltagens distintas Combinações possíveis: 1 pente sozinho / 2 pentes iguais / 4 pentes iguais / 2 pentes + 2 pentes iguais CHIPSET INTEL C222 Express PCH DISCOS Tipo de disco: SATA 3,5 - Fixo Disco Padrão: 1 x 500GB SATA 7.200RPM Discos suportado: 4 com 3 disponíveis Nível de RAID: 1, 0 - SATA 3Gbp/s 1, 0, 10 e 5 - SATA 6Gbp/s DISCOS COMPATÍVEIS 27949-3 HDD 3,5 ENTERPRISE PROFISSIONAL SATA SEAGATE 9ZM173-004 ST1000NM0033 CONSTELLATION 1TERA 7200RPM 128MB 24X7 15422-7 HDD 3,5 ENTERPRISE PROFISSIONAL SATA SEAGATE 9ZM175-004 ST2000NM0033 CONSTELLATION 2TERA 7200RPM 128MB 24X7 27209-7 HDD 3,5 ENTERPRISE PROFISSIONAL SATA SEAGATE 9ZM178-003 ST3000NM0033 CONSTELLATION 3TERA 7200RPM 128MB 24X7 17484-5 HDD 3,5 ENTERPRISE PROFISSIONAL SATA SEAGATE 9ZM170-004 ST4000NM0033 CONSTELLATION 4TERA 7200RPM 128MB 24X7 17481-3 HD 3,5 SISTEMA SEGURANCA VIGILANCIA SATA SEAGATE 1ES162-500 ST1000VX000 SURVEILLANCE 1TERA 7200RPM 64MB 24X7 6G/S 17482-7 HD 3,5 SISTEMA SEGURANCA VIGILANCIA SATA SEAGATE 1ES164-500 ST2000VX000 SURVEILLANCE 2TERA 7200RPM 64MB 24X7 6G/S 17483-1 HD 3,5 SISTEMA SEGURANCA VIGILANCIA SATA SEAGATE 1ES166-500 ST3000VX000 SURVEILLANCE 3TERA 7200RPM 64MB 24X7 6G/S 28207-0 HD 3,5 SISTEMA SEGURANCA VIGILANCIA SATA SEAGATE 1F4168-500 ST4000VX000 SURVEILLANCE 4TERA 5900RPM 64MB 24X7 6G/S UNIDADE ÓPTICA DVD-RW VÍDEO: Vídeo Onboard - AST2400 1 x Conector VGA REDE: Dual port Gigabit 1x Intel I217LM (10/100/1000 Mbit) 1x Intel I210AT (10/100/1000 Mbit) FONTE: Fixa. Não suporta redundância. 1 X 300W - 80Plus Bronze SLOTS DE EXPANSÃO: 1 x PCIe 3.0 x16 1 x PCIe 2.0 x4 CONECTORES TRASEIROS: 1 x RGB 4 x USB 2.0 2 x RJ-45 - 10/100/1000Gbps 1 x IPMI 1 x Serial USB: 6 Portas USB 2.0 - 4 portas traseiras e 2 portas frontais. FAN: 1 X Traseira (92x25mm) com sistema de amortecimento para baixo ruído. GERENCIAMENTO REMOTO: 1 x IPMI 2.0 Software: IPMI (Intelligent Platform Management Interface) v2.0 com suporte a KVM Superdoctor III Watch Dog NMI Gerenciamento de energia ACPI / ACPM MONITORAMENTO: Voltagens: +12V, +3.3V, +5V, +5V Standby, Memória e Chipset. Monitoramento dos FAN: 5 x FAN 4 Pinos - Monitoramento e controle de velocidade / ligado e desligado. 3 Pinos- Monitoramentoe controle de Ligado e desligado, e monitoramento de velocidade. Monitoramento de temperatura: CPU / Sistema LED de aviso de Superaquecimento LED de aviso de linha de +5V Detecção de intrusão de chassis SISTEMA OPERACIONAL: Windows Server 2012 Standard GARANTIA 1 Ano Balcão. PRODUTO COM PPB E MP DO BEM Clique aqui para obter Drivers da placa mãe separado por dispositivo. Clique aqui para obter imagem do DVD com todos Drivers da placa

Smartphone S5 só R\$599,98

Imperdível - Hoje com Frete Grátis. Aproveite e Compre Agora!

○ ○



Compartilhe sua experiência com a gente.

Deixe sua opinião sobre o produto e ajude outros clientes a fazerem a escolha certa.

AValiação Instantânea

Está com dúvida sobre este produto? Veja se ela já foi esclarecida com a pergunta de outros clientes.

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

Informações importantes sobre este produto:

- Preços e condições exclusivos para o site www.pontofrio.com.br e para o Televendas 4002-3050, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.
- Imagens meramente ilustrativas.

Dúvidas

Atendimento para Internet ou Televidas

Atendimento para Loja Física

Nota Fiscal Paulista

Como pagar Sobre a entrega

Política de Troca e Devolução

Política e Privacidade

Serviços

Lista de Casamento

Revelação Digital

Seguro de Garantia Estendida Original

Entrega Agendada

Suporte Técnico e Instalações

Palavras mais Buscadas

Institucional

Conheça o Pontofrio

Sobre o Pontofrio.com

Conheça o Pinguim

Relação com Investidores

Mapa do Site

Nossas Lojas

Ponto Premium

Trabalhe conosco

Programa de Afiliados

Supernova

TeleVendas

4002-3050

Para comprar ou tirar dúvidas sobre produtos e preços, é só ligar. De segunda à sexta-feira 07:30 às 21:30. Sábado 08:00 às 20:00.

Atendimento

4003-8388

Para clientes de Internet e Televidas

4002-3388

Clientes das Lojas Físicas **CRC Pontofrio-Central de Relacionamento com Cliente**

Para falar conosco, clique aqui.

Redes Sociais

Acompanhe todas as ofertas e novidades do site do Pinguim.

Cartão Pontofrio

Parcela em até 24X Iguais*

Peça já o seu

Formas de pagamento

Cartões Grupo Pão de Açúcar

Crédito

Débito

Outras Formas

Boleto

Paypal

Segurança

Powered by

Site do

Escolha a sua versão

Desktop Smartphone

Preços e condições exclusivos para o site www.pontofrio.com.br e para o televidas, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.

CNOVA Comércio Eletrônico S.A. / www.pontofrio.com.br / Rua Gomes De Carvalho, Nº 1609 – 4º andar / São Paulo - SP - CEP. : 04.547-006 / CNPJ: 07.170.938/0001-07 / Inscrição Estadual: 143.631.918.112 / Telefone: (11) 4003-8388 / atendimento@sac.pontofrio.com / Endereço de nossas filiais

Faça seu login ou cadastre-se

Meus Pedidos | Atendimento: 4003-4336 | Televendas: 4003-2773

Meu Caminhão
Vazio

Buscar

100% seguro

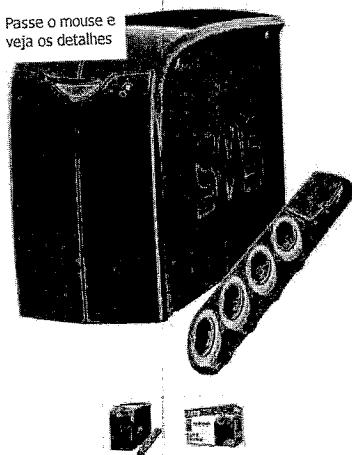
TVs e Vídeo | Eletrodomésticos | Câmeras & Filmadoras | Celulares & Telefones | Informática | Portáteis | Móveis | Saúde & Beleza | Games | Utilidades Domésticas | Esporte & Lazer
Livros | Ferramentas | DVDs & Blu-Ray | Automotivo | Brinquedos | Bebês | Papelaria | Cama, Mesa e Banho | Relógios | Malas | Tablets | Natal | Super Oferta | Ver todos

Casasbahia.com.br > Informática > Proteção Elétrica > Nobreaks

Desenvolvimento - Android

Conheça As Novas Ferramentas Intel Para Desenvolvimento de App Android

Passe o mouse e veja os detalhes



Nobreak SMS 4 Tomadas 600VA Bivolt Preto com 1 Extensão Elétrica Grátis

(Cód. Item 5105929)

(Cód EAN 7897020632532)

0,0 Ainda não avaliado [Faça uma Avaliação](#)

Vendido e entregue por Casas Bahia

ENTREGA EXPRESSA

R\$ 340,00

R\$339,90

ou até 6x de R\$ 56,65 sem juros

Economia de: R\$ 0,10

Comprar

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região. Dúvidas? Saiba mais

Informe seu CEP:



Não sei meu CEP

Pagamento com cartões de crédito

2x sem juros	R\$ 169,95	7x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 51,89	Total: R\$ 363,23
3x sem juros	R\$ 113,30	8x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 45,78	Total: R\$ 366,24
4x sem juros	R\$ 84,98	9x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 41,03	Total: R\$ 369,27
5x sem juros	R\$ 67,98	10x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 37,23	Total: R\$ 372,30
6x sem juros	R\$ 56,65	11x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 34,12	Total: R\$ 375,32
		12x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 31,53	Total: R\$ 378,36

Para financiamento com juros de 1,69% a.m. CET máximo de até 22,28% a.a.

[Clique aqui](#) e confira todas as formas de pagamento



10% OFF na 1ª compra
com o cupom **BOASVINDAS**

eu quero>>

Anúncio

Nobreak
700VA NET4+
Biv-11...
R\$463,09
glacon.com.br

Anúncio

Nobreak
Manager NET...
R\$551,33
Balão da Informát...

Anúncio

Nobreak
1.4Kva Sms ...
R\$704,17
Processtec.com.br

Anúncio

SMS No-Break
NET4+ Bivolt...
R\$396,86
KaBuM!

Anúncio

NoBreak SMS
27284 NET4...
R\$474,32
Fourserv

Anúncio

NoBreak SMS
1400VA
NET4...
R\$655,00
Portal Informática

50% compram



50% compram



A black and white photograph of a vintage mobile phone, likely a Motorola DynaTAC. The phone is shown from a slightly elevated angle, highlighting its rectangular shape and the keypad. It has a small, monochrome screen at the top. The phone is dark in color, possibly black or dark grey, with a lighter-colored keypad area. The background is plain and light-colored.

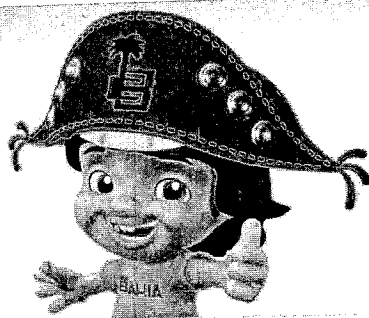


05/11/2015 09:1

- Autonomia** 25 minutos

Garantia 48 meses

Observações: Horário de atendimento: de segunda a sexta-feira das 8:00 às 18:00h, exceto feriados.



05/11/2015 09:1

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

Informações importantes sobre este produto:

- Preços e condições de pagamento válidos somente para compras no site www.casasbahia.com.br ou pelo Televendas 4003-2773.
- Em caso de divergência de preços, o valor final considerado será o do **Carrinho de Compras**.
- Imagens meramente ilustrativas.

Buscar

Dúvidas

- > Atendimento para Internet ou Televendas
- > Atendimento para Loja Física
- > Sobre a Entrega
- > Política de Troca e Devolução
- > Nota Fiscal Eletrônica
- > Editar meu Cadastro
- > Nota Fiscal Paulista
- > Seguro de Garantia Estendida Original

Institucional

- > Sobre as Casas Bahia
- > Como Casas Bahia
- > Nossas Lojas
- > Privacidade e Segurança
- > Trabalhe Conosco
- > Lista de Casamento
- > Mapa do Site
- > Supanova

Formas de Pagamento

Cartões de Crédito

Cartões Grupo Pão de Açúcar

Boleto Paypal Débito Outras formas

Redes Sociais

Acompanhe todas as ofertas e novidades do site das Casas Bahia.

Escolha a sua versão

Desktop Smartphone

Atendimento para os Clientes de

Internet e Televendas

Para entrar em contato conosco, clique aqui.

Atendimento
4003-4336

Powered By

Preços e condições exclusivos para o site www.casasbahia.com.br para o televendas, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.

CNOVA Comércio Eletrônico S.A. / www.casasbahia.com.br / Rua Gomes De Carvalho, Nº 1609 - 4º andar / São Paulo - SP - CEP: 04.547-006 / CNPJ: 07.170.938/0001-07 / Inscrição Estadual: 143.631.918.112 / Telefone: (11) 4003-4336 / falecom@sac.casasbahia.com.br / Nossas filiais

AMBIENTE SEGURO GARANTIDO PELAS CASAS BAHIA

Central de atendimento 4003-3383

Entre ou Cadastre-se
Acompanhe seus pedidos



Veja todos os departamentos

Ofertas Especiais para o seu **Cartão Extra**

Ver oferta

318

(Cód. Item 2303109) Outros produtos NHS



~~R\$ 398,00~~

Por: R\$318,40

ou até 6x de R\$ 53,07 sem juros Ver Parcelas

Adicionar ao carrinho

Pague com o Cartão Extra ou do Grupo Pão de Açúcar

Pague com o Cartão Extra ou do Grupo Pão de Açúcar
APROVEITE: Pague R\$ 318,40 em 1x ou em até 10x de R\$ 31,84 sem juros.
 Não tem o Cartão Extra? Peça já o seu.



Informe seu CEP:

of

LIQUIDAD

1x de R\$
22,90 sem
juros

02/11/2015 2

[Proteções]

- Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor
- Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Desligamento automático por carga mínima na saída
- Contra descarga profunda de bateria
- Contra surtos de tensão

[Visual]

- Presença de rede e condição de carga ou bateria carregada
- 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

[Auditivas]

- 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

[Autonomia Típica]

- Autonomia e capacidade de alimentação do Nobreak podem variar significativamente dependendo das configurações do micro e consumo das cargas, bem como condições de uso e do tempo de vida da bateria, do número de ciclos de carga e da temperatura ambiente.

[Entrada]

- Tensão de entrada nominal: 120V/220V Automático
- Frequência de entrada: 47Hz - 63Hz
- Subtensão: 95V/180V
- Sobretensão: 140V/245V

[Saída]

- Tensão de saída nominal: 120V (220V configurável através de jumper interno)
- Rendimento a plena carga em rede: >=95% para 120V/120V ou 220V/220V. >=90% para 120V/220V ou 220V/120V
- Potência de pico nominal: 300W
- Forma de onda em modo inversor: Semi - Senoidal
- Potência de saída nominal contínua: 600VA/250W
- Tempo de acionamento do inversor: <0,8ms
- Frequência de saída em modo inversor: 60Hz +/-0,1%
- Faixa de saída em modo inversor: 120V +/-5% ou 220V +/-5%
- Rendimento a plena carga em bateria: >=80%

[Bateria]

- Tipo de bateria: Selada VRLA, chumbo-ácida, livre de manutenção
- Quantidade: 1x7Ah /12V
- Tensão de operação: 12V
- Vida útil da bateria: Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.
- Tempo de recarga de bateria: 10h após 90% descarregada

[Mecânica]

- Peso aproximado: 6,65kg
- Dimensões: 261 x 93,4 x 168 [mm]
- Comprimento do cabo AC: 1,5m com Plugue Padrão NBR14136

[Ambiente]

- Temperatura de operação: 0°C a 40°C
- Umidade relativa: 0 a 90% sem condensação

[Proteções]

- 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
- Varistores óxido metálico contra surtos de tensão

Especificações Técnicas

Garantia

12 Meses

PUBLICIDADE

AValiação Instantânea

5.0
Faça uma Avaliação

REVIEWS Assine para receber esse conteúdo

Avaliado por 1 cliente

Visualizando a avaliação 1 voltar ao topo

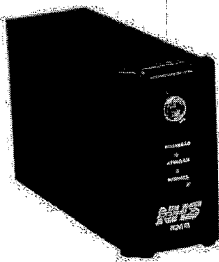
(1 de 2 Os clientes acharam esta avaliação útil)

Por Paulo
de IPIXUNA DO PARÁ, PA

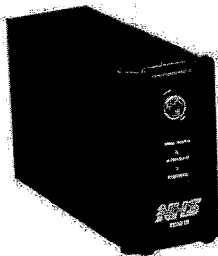
5.0 Muito bom

Salve minha nação Prioriza qualidade

02/11/2015 20



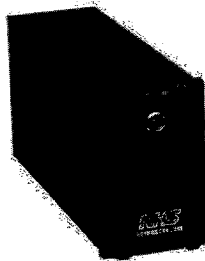
Quem procura este item também se interessa por



Nobreak NHS Mini III 700VA/350W Bivolt Preto (E.Bivolt / S.120V ou 220V / 1x Bateria 7Ah)

De: 439,00
por:
R\$ 335,30

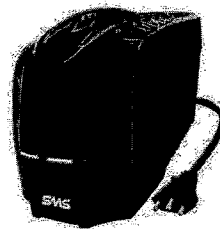
6x de R\$
55,88 sem
juros



Nobreak NHS Compact Plus III 1200VA/600W Bivolt Preto (Saída 120V ou 220V/Selada 2 x 7Ah)

De: 599,00
por:
R\$ 558,90

10x de R\$
55,89 sem
juros



Nobreak SMS New Station 700VA Bivolt - Preto

De: 307,90
por:
R\$ 288,90

5x de R\$
57,78 sem
juros



Nobreak NHS Mini III 1000VA/500W Bivolt Preto Ext (E.Bivolt / S.120V ou 220V (Jumper interno / Selada 2 x 5Ah)

De: 609,00
por:
R\$ 487,40

9x de R\$
54,16 sem
juros



Fácil de usar

Produto muito bom, até agora não tenho nada contra, só alegria!!!! Recomendado.

USO PRINCIPAL:

Pessoal

AValiação GERAL Sim, eu recomendaria esse item.

Esta avaliação foi útil? Sim / Não - Clique para marcar esta avaliação

Comente esta avaliação

Assine para receber esse conteúdo

Visualizando a avaliação 1 voltar ao topo

Está com dúvida sobre este produto? Veja se ela já foi esclarecida com a pergunta de outros clientes. Você poderá contatar o Atendimento ao Cliente ou...

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

5 Perguntas | 1 Resposta

Exibindo perguntas 1-5

O meu aparelho é 220v posso instalar na saída desse nobreak ?
Boa tarde !

Perguntado em 2/3/2015 por Marcelo Sobral da Silva 1 de Rio de Janeiro

Sabe a resposta? Responda esta pergunta

0 respostas

entrada para bateria extra????

Perguntado em 1/2/2015 por Marcelo de Rio de Janeiro

Sabe a resposta? Responda esta pergunta

0 respostas

Gostaria de saber quanto tempo ele suporta ligado quando a luz acaba? Quanto tempo ele suporta para que o computador seja desligado?

Perguntado em 31/7/2014 por Steffany Marques de Rio de Janeiro, RJ

Sabe a resposta? Responda esta pergunta

0 respostas

Eu queria confirma mesmo se a saída desse Nobreak também é Bivolt(120v ou 220v)??
Obrigado

Aguardando resposta para realização da compra

Perguntado em 27/10/2013 por Michael Rodrigues de Mendonça de Campo Limpo Paulista-SP

Sabe a resposta? Responda esta pergunta

1 resposta

Esse Nobreak ele é Bivolt na Entrada e na Saída(120V ou 220V) meu pc é 220v da Certo??e quantas entradas ele tem??Obrigada

Perguntado em 27/10/2013 por Michael Rodrigues de Mendonça de Campo Limpo Paulista-SP

Sabe a resposta? Responda esta pergunta

0 respostas

Exibindo perguntas 1-5

Você tem alguma pergunta sobre este produto? Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

Informações importantes sobre este produto:

- Preços e condições de pagamento válidos somente para compras no site www.extra.com.br ou pelo Televendas 4003-0363.
- Em caso de divergência de preços, o valor final considerado será o do Carrinho de Compras.
- Imagens meramente ilustrativas.

Central de Atendimento

11 4003-3383

Dúvidas sobre cadastro, pedidos, formas de pagamento e prazo de entrega? Tire suas dúvidas.

Televendas

11 4003-0363

Horário de funcionamento:
Segunda a sexta-feira 07:30 às 21:30
Sábados 08:00h às 20:00h

Facebook Twitter YouTube Google+

Ajuda

- Atendimento Loja Física
- Mapa do Site
- Prazos e locais de entrega
- Política de Troca e Devolução
- Política de Privacidade
- Nota Fiscal Paulista

Meus pedidos

- Acompanhe seus pedidos
- Editar cadastro

Extra

- Sobre o Extra
- Marcas recomendadas
- Serviços
- Blog Extra
- Programa Trainee
- Trabalhe conosco
- Lista de casamento
- Anuncie com a Gente

Soluções

- Venda produtos no Marketplace
- Soluções Corporativas

Aplicativo mobile

Baixe o aplicativo

Compre direto do celular! Baixe o aplicativo:

- Android
- iPhone
- Windows Phone

Cartão Extra

Cartão Extra

Parcele em até 24x iguais.
• Peça já o seu

Formas de Pagamento (exceto alimentos e bebidas)

Cartão de Crédito

Débito

Cartão

Grupo Pão de Açúcar Pontofrio Extra Itaú Bradesco Banco do Brasil Visa Electron Visa Mastercard American Express Dinners Club Elo Hipercard
Multicheque Masterpass Boleto Paypal

Segurança

Segurança Auditada e aprovada

Internet Segura Nota Fiscal Paulista Compra Segura Paypal

Preços e condições exclusivos para o extra.com.br (exceto alimentos e bebidas) e para o televidas (exceto alimentos e bebidas), podendo sofrer alterações sem prévia notificação.

Escolha sua versão do site: Desktop ou Mobile Site ☐ ☐

CNOVA Comércio Eletrônico S.A. | www.extra.com.br | Rua Gomes de Carvalho, Nº 1609 - 4º andar | São Paulo - SP - CEP: 04.547-006 - CNPJ: 07.170.938/0001-07 | Inscrição Estadual: 143.631.918.112 | Telefone: (11) 4003-3383 | falecom@sac.extra.com.br | Nossas filiais. Observação: Ao utilizar o meio de pagamento Primeira Compra, a compra de garantias estendidas de produtos somente poderão ser realizadas em conjunto com o produto.

Powered by e-Plataforma

Faça seu login ou cadastre-se

Meus Pedidos

Atendimento 4003-8388

Televentas 4002-3050

Buscar

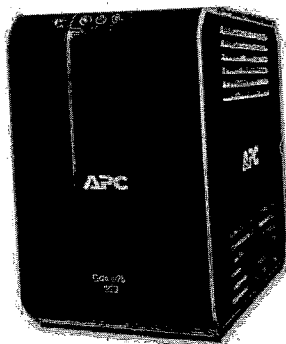
Meu Carrinho Vazio

Pontofrio.com.br > Informática > Proteção Elétrica > Nobreaks

COMPRE COM O CARTÃO PONTOFRIO
E PARCELE SUAS COMPRAS EM ATÉ

12X SEM JUROS

PEÇA JÁ O SEU!



No-break APC BZ600BI-BR 600VA (300W)

(Cód. Item 4933048)

Outros produtos APC

0.0 Ainda não avaliado [Faça uma Avaliação](#)

Vendido e entregue por **Ibyte**

179

R\$ 358,00

ou até 7x de R\$ 51,14 sem juros

Pague com o Cartão Pontofrio ou do Grupo Pão de Açúcar POR R\$ 358,00 em 1x ou em até 11x de R\$ 32,55 sem juros. Não tem o Cartão Pontofrio? [Peça já o seu.](#)

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região. Dúvidas? [Clique aqui.](#)

Informe seu CEP:

Não sei meu CEP

			R\$ 51,14	
2x sem juros	R\$ 179,00	7x sem juros		
3x sem juros	R\$ 119,33	8x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 48,22	Total: R\$ 385,76
4x sem juros	R\$ 89,50	9x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 43,21	Total: R\$ 388,89
5x sem juros	R\$ 71,60	10x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 39,21	Total: R\$ 392,10
6x sem juros	R\$ 59,67	11x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 35,94	Total: R\$ 395,34
		12x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 33,21	Total: R\$ 398,52

Para financiamento com juros de 1,69% a.m. CET máximo de até 22,28% a.a.

Confira todas as formas de pagamento. [Clique aqui.](#)

Nobreak UPS Industrial

A Solução Definitiva em Qualidade de Energia! Peça Seu Orçamento.

Quem procura este item também se interessa por



No-Break Apc Back-Ups 600Va
115V/220V Bz600BI-Br
De: 279,00
Por: **241,76**
4x de R\$ 60,44 sem juros



Nobreak SMS New Station 700VA
Bivolt - Preto
De: 390,40
Por: **294,90**
6x de R\$ 49,15 sem juros



No-Break Apc Bz600-Br Ups -
[Bz600-Br]
De: 291,36
Por: **291,36**
5x de R\$ 58,27 sem juros



No-Break Apc Bz700-Br 115V -
[Bz700-Br]
De: 338,81
Por: **338,81**
6x de R\$ 56,47 sem juros

Aproveite e Compre Junto



Filtro de Linha 6 Tomadas 1.10 SELLER
De: 18,90
Por: **18,90**
1x de R\$ 18,90 sem juros



Régua para rack 12 Tomadas padrão novo
De: 79,90
Por: **79,90**
1x de R\$ 79,90 sem juros



Filtro de Linha 6 Tomadas PE101
De: 19,90
Por: **19,90**
1x de R\$ 19,90 sem juros



Filtro de Linha 1.2M Bivolt 19581 EBOLT
De: 29,10
Por: **26,45**
1x de R\$ 26,45 sem juros

Detalhes do produto: APC: No-break APC BZ600BI-BR 600VA (300W)

O Nobreak APC-BZ600BI-BR possui LEDs indicadores que permitem o fácil entendimento do status do estabilizador e da rede elétrica. Além disso conta com:

- Proteção contra sobrecarga: protege o estabilizador, desligando-o automaticamente em casos de sobrecarga
- Economizador de Bateria: Prolonga a vida útil da bateria evitando o descarregamento desnecessário quando o no-break estiver usando a bateria
- Cold-start capable: Providencia alimentação temporária através da bateria quando o abastecimento público de energia estiver em falha
- Auto-teste automático: O auto-teste periódico da bateria assegura uma detecção atempada de que a bateria precisa de ser substituída.
- Alarmes sonoros: Fornece notificação de mudanças nas condições da energia elétrica e No-Breaks
- Gerenciamento inteligente de bateria: Maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão

Proteção

- Supressão contra surtos e raios: Garantia de proteção contra surtos, picos e até mesmo raios
- Minidisjuntor rearmável: Ao invés de um fusível difícil de localizar, há um disjuntor com botão para recuperação fácil no caso de sobrecarga ou curto-circuito

Conveniência

- Alarmes sonoros Notifica proativamente sobre a mudança nas condições do No-Break e da energia externa
- Auto-teste automático: O auto-teste periódico da bateria assegura uma detecção atempada de que a bateria precisa de ser substituída.
- Espaçamento para bloco transformador: Projetado para permitir o uso de até dois plugues de blocos de transformadores sem impedir o acesso às demais tomadas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fabricante
Modelo
Potência máx. de saída
Tensão de Entrada
Tensão de Saída
Tomadas / Conectores
Bateria interna
Tipo de bateria
Autonomia estimada
Eficiência (plena carga)
Dimensões
Peso

APC
BZ600BI-BR
600VA (300W)
Bivolt
115V
(4) NBR 14136 (Bateria de Reserva)
Não especificado
Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vazamento
19MIN(Para uma configuração típica de consumo de 100W)
Não especificado
192 x 123 x 220mm
6KG

Contato APC

Telefone: 0800-555 272
E-mail/Site: ccc.lam@apcc.com

Nobreak UPS Industrial

Confira a linha de Nobreaks para sua empresa. Faça um orçamento!



Compartilhe sua experiência com a gente.
Deixe sua opinião sobre o produto e ajude outros clientes a fazerem a escolha certa.

AVALIAÇÃO INSTANTÂNEA

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

Informações importantes sobre este produto:

- Preços e condições exclusivos para o site www.pontofrio.com.br e para o Televendas 4002-3050, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.
- Imagens meramente ilustrativas.

Buscar

Dúvidas

Atendimento para Internet ou Televendas
Atendimento para Loja Física
Nota Fiscal Paulista

Como pagar
Sobre a entrega
Política de Troca e Devolução
Política e Privacidade

Serviços

Lista de Casamento
Revelação Digital
Seguro de Garantia Estendida Original

Entrega Agendada
Suporte Técnico e Instalações
Palavras mais Buscadas

Institucional

Conheça o Pontofrio
Sobre o Pontofrio.com
Conheça o Pinguim
Relação com Investidores
Mapa do Site

Nossas Lojas
Ponto Premium
Trabalhe conosco
Programa de Afiliados
Supernova

TeleVendas

4002-3050

Para comprar ou tirar dúvidas sobre produtos e preços, é só ligar. De segunda à sexta-feira 07:30 às 21:30. Sábado 08:00 às 20:00.

Atendimento

4003-8388

Para clientes de Internet e Televendas

4002-3388

Clientes das Lojas Físicas **CRC Pontofrio-Central de Relacionamento com Cliente**
Para falar conosco, clique aqui.

Redes Sociais

Acompanhe todas as ofertas e novidades do site do Pinguim.

Cartão Pontofrio

Parcele em até 24X iguais*
Peça já o seu

Formas de pagamento

Cartões Grupo Pão de Açúcar

Crédito

Débito

Outras Formas

Boleto

Paypal

Segurança

Powered by

Site do

Escolha a sua versão

Desktop Smartphone

Preços e condições exclusivos para o site www.pontofrio.com.br e para o televendas, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.

CNOVA Comércio Eletrônico S.A. / www.pontofrio.com.br / Rua Gomes De Carvalho, Nº 1609 – 4º andar / São Paulo - SP - CEP. : 04.547-006 / CNPJ: 07.170.938/0001-07 / Inscrição Estadual: 143.631.918.112 / Telefone: (11) 4003-8388 / atendimento@sac.pontofrio.com / Endereço de nossas filiais

MINHAS COMPRAS MINHA CONTA CADASTRO DÚVIDAS LOJAS KALUNGA ATENDIMENTO

Boa Noite!
Fazer login | Cadastre-seSEU CARRINHO
R\$ 0,00

DIGITE AQUI SUA BUSCA

Elétrica & Manutenção

Elétrica & Manutenção > No-Breaks > No-breaks 600va

Destaques

Estabilizadores 110v

Filtros de Linhas

Luminárias

No-Breaks

Pilhas & Baterias

Seções

Acessórios p/ Elétrica e
Telefonia

Adaptadores p/ Tomada

Benjamim

Equipamentos de Proteção
Individual

Escadas

Estabilizadores 110v

Estabilizadores Bivolt

Extensões Elétricas

Ferramentas para
Manutenção

Filtros de Linhas

Fontes de Alimentação p/
Nota

Lâmpadas

Lanternas

Luminárias

No-Breaks

Organizadores para
Cabos/Fios

Pilhas & Baterias

Pilhas - Carregadores

Pilhas Recarregáveis

Placas para Sinalização

Protetores Anti-Raio

Protetores de Energia

Testadores de Tensão

Transformadores Elétricos

Trenas

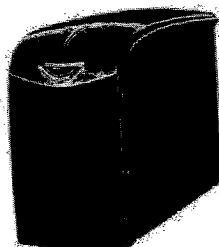
(2 avaliações)

Veja mais produtos da SMS

Veja Similares

No-break Station II ust 600va 4 tomadas 115v pt 27396 SMS CX 1
UN

código do produto: 446895



Por: R\$ 269,00

Parcelamento: 3X DE R\$ 89,67 [ver parcelas](#)

Quantidade: 1

Disponível: ☒ Site
☒ Televidas
☒ Algumas lojas [Ver lista](#)

Descrição

Lista de desejo

Indique a um amigo

0

5

G+1

Tweeter

Compre Junto

Adaptador p/tomada 2P+T pd
novo p/ant. preto 1753 DANEVA

R\$ 10,30

Veja mais detalhes

1

Compre Junto

Cabo de rede RJ45 1,5m
az.claro T568A Furukawa

R\$ 9,30

Veja mais detalhes

1

Compre Junto

Filtro de linha 5 tomadas bivolt
preto NT 5001 Force Line

R\$ 35,20

Veja mais detalhes

1

Compre Junto

Descrição do Produto

Características do Produto

O no-break Net Station UST da SMS oferece o máximo em segurança e proteção em um design exclusivo. Com 6 níveis de proteção o no-break garante a segurança ideal para seus equipamentos utilizados no dia a dia. Obtenha o pacote **Alerta 24h** e desfrute dos principais e melhores serviços a hora que precisar.

Especificações

- Modelo monovolt: entrada 115/127V~ e saída 115V~.
- Filtro de linha.
- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).
- DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.
- Autodiagnóstico de bateria.
- Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.
- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica.
- Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.
- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- Interativo - regulação on-line.
- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).
- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).
- Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações.
- Alarme audiovisual: para sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações.
- Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.
- Porta fusível externo com unidade reserva.

Equipamentos que podem ser ligados:



Proteção

- Curto-circuito no inversor.
- Surto de tensão entre fase e neutro.
- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.
- Sobreaquecimento no inversor e no transformador.
- Potência excedida com alarme e posterior desligamento.
- Descarga total das baterias.

Alerta 24h

- Monitoramento Remoto;
- Alarme Anti-intrusão;
- Net Torpedo;
- PC Remoto;
- Vídeo ao Vivo via celular;
- Localizador GPS via celular

Garantia

- 12 meses

Avaliação do Produto

Avaliação Geral

Avaliação 4,0 de 5 estrelas (2 avaliações)

5 estrelas

(1)

Você comprou este produto na Kalunga?

Compartilhe sua opinião com a gente.

AVALIAR ESTE PRODUTO

4 estrelas

(1)

3 estrelas

(0)

2 estrelas

(0)

1 estrela

(0)

Opiniões dos Clientes

Superou as expectativas

Comprei o produto para não ficar na mão durante a falta de energia e não ficar sem acesso a internet. Após uma carga completa testei o produto que durou mais de 2h mantendo o telefone, modem e roteador ligados. Recomendo a todos

william Dos Reis Ferreira - 05/12/2014

Esta avaliação foi útil?

Sim 17

Não 0

No-Break

Um ótimo aparelho, recomendo a todos.

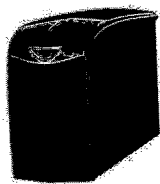
Marcelo - 11/10/2014

Esta avaliação foi útil?

Sim 5

Não 9

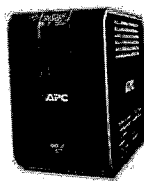
Últimos Produtos Vistos



No-break Station II ust 600va 4 tomadas bivolt pt 27395 SMS CX 1 UN



No-break Station II ust 600va 4 tomadas 115v pt 27396 SMS CX 1 UN



No-break Ups BZ 600va 4t bivolt preto Apc CX 1 UN

Últimos Departamentos Vistos

+ Eletrica & Manutencao > No-Breaks

Limpar Histórico

DIGITE AQUI SUA BUSCA

Institucional

Sobre a Kalunga
Revista Kalunga
Lojas Kalunga
Fale Conosco
Dúvidas
Mapa do Site
Trabalhe Conosco
Imprensa
Kalunga Copy&Print

Dúvidas

Como funciona a loja?
Dúvidas sobre o cadastro
Preços e Pagamentos na Loja Virtual
Acompanhamento, Alteração e entrega de produtos
Devolução e troca
Segurança
Nota Fiscal Eletrônica
Venda de produtos por Download
Política de Privacidade

Certificados

Hospedagem

Desenvolvimento

Redes Sociais

Siga, Curta e Compartilhe a Kalunga.com:

Ofertas por E-Mail

Cadastre-se e receba nossas promoções:

Nome

E-Mail

+ Política de Privacidade

Cartões de Crédito

Débito em Conta

Cartão de Débito

Boleto | Faturado

Os preços, promoções, condições de pagamento, frete e estoque são válidos apenas para compras pelo site. No caso de diferença de preço no site, o valor válido é o do carrinho de compras. Não abrimos embalagens.



LOGIN | CADASTRE-SE MEUS PEDIDOS ATENDIMENTO

MINHA CONTA QUEM SOMOS POLÍTICAS DO SITE SAC



MEU CARRINHO
Está vazio



HARDWARE SMARTPHONES TABLETS PERIFÉRICOS CÂMERAS DIGITAIS GAMER VIDEO & SOM ELETRÔNICOS COMPUTADORES +CATEGORIAS

COMPRANDO MULTILASER OU MULTIKIDS CONCORRA A 3.000 REAIS EM BRINQUEDOS MULTIKIDS

Você está em: Computadores > Impressoras > Multifuncionais > Com Fax > Código: 66854

Impressoras

- Fotográfica (1)
- Impressora A3 (3)
- Jato de tinta (5)
- Laser (33)
 - Coloridas (10)
 - Monocromáticas (23)
- Matriciais (6)
- Multifuncionais (67)
 - Com Fax (33)
 - Sem Fax (34)

Computadores

- Computadores
- Computadores Gamers
- Impressoras
- Monitores
- Notebook Gamer
- Notebooks / Ultrabooks
- Scanners
- Servidores
- Softwares
- Tablets
- Tablets - Acessórios

Celular & Telefone

- Celulares
- Chip
- Smartphones
- Smartphones - Acessórios
- Telefones

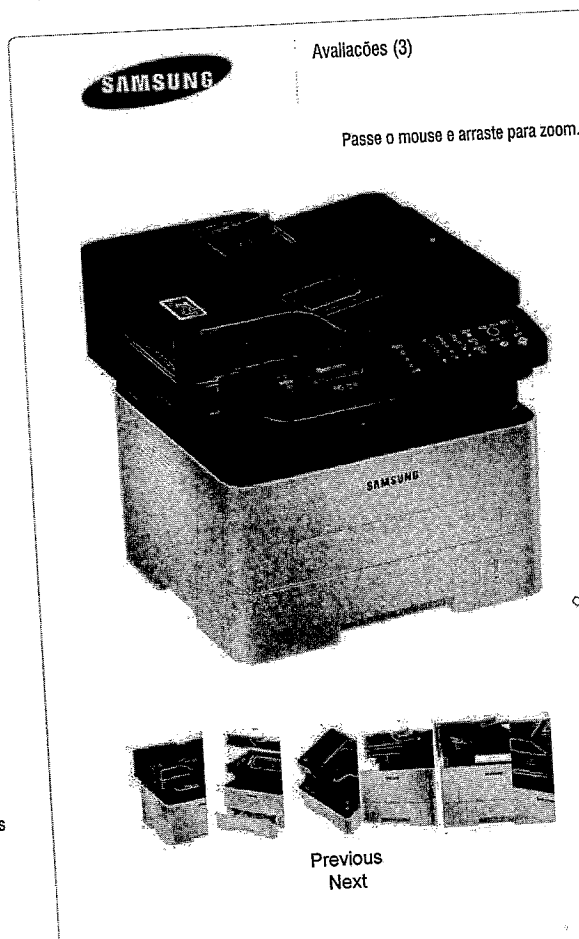
Eletrônicos

- Calculadoras
- Multimídia Players (MP)
- Player de mídia HD
- Porta-retrato Digital
- Quadracíptero - Drone
- Walk-Talk

Hardware

- Controladoras

Impressora Multifuncional Samsung SL-M2885FW



DISPONIBILIDADE
Imediata, em estoque!



COMPRAR



LISTA DE DESEJOS

De R\$ 1.387,90 por
R\$ 1.238,90
Em 12x sem juros no cartão de R\$ 103,24

R\$ 1.053,07 à vista
no boleto bancário com 15% de desconto.

PARCELAMENTO



1x R\$ 1.115,01 c/ desc	7x R\$ 176,99 sem juros
2x R\$ 588,48 c/ desc	8x R\$ 154,86 sem juros
3x R\$ 392,32 c/ desc	9x R\$ 137,66 sem juros
4x R\$ 309,73 sem juros	10x R\$ 123,89 sem juros
5x R\$ 247,78 sem juros	11x R\$ 112,63 sem juros
6x R\$ 206,48 sem juros	12x R\$ 103,24 sem juros



APROVEITE - COMPRE JUNTO

Disco Rígido (HD)

Privez
ACABARAM DE CHEGAR

Fontes

Memória

Modem

Placa de

Placas de

Placas TV

Placas-mãe

Processadores

Rede Wireless (Wi-Fi)

Rede Wireless (Wi-Fi)

SSD 2.5"

Switch KVM



R\$ 2.124,90

Chegou há 3 dias..



R\$ 1.105,76

Chegou há 3 dias..



R\$ 3.145,90

Chegou há 3 dias..



R\$ 1.340,75

Chegou há 3 dias..



R\$ 1.548,45

Chegou há 3 dias..

TV Monitor LG LED 27,5" Full
HD com Time Machine
Ready, USB, HDMI, Função
Torcida - 28LF710B

Monitor Profissional LG LED
47" Screen Size - 47WS50BS

Fonte Seasonic 660W
Platinum Full Modular
SS660XP2

Fonte Seasonic 760W
Platinum Full Modular
SS-760XP2



Cabos

Energia

Fragmentadora

Gabinetes

Pen Drive

DEPARTAMENTOS

Automação

Automação

Beleza & Saúde

Câmeras Digitais

Câmeras Digitais

Computadores

Eletrônicos

Eletrônicos

Esportes & Aventura

Ferramentas

Gadgets Digitais

Hardware

Cartões de memória

Filmadoras

Linhas Profissionais

KaBuM!® é uma marca registrada de KABUM COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A | CNPJ: 05.570.714/0001-59 | Todos os direitos reservados. Os preços anunciados neste site ou via e-mail promocional podem ser alterados sem prévio aviso. O KaBuM! não é responsável por erros descritivos. As fotos contidas nesta página são meramente ilustrativas do produto e podem variar de acordo com o fornecedor/loja de fabricante. Este site trabalha 100% em criptografia SSL.

Clique aqui e veja as políticas de nossa empresa

Feminino

Unisex

Unisex

Instrumento Musical

Instrumento Musical

Bateria e Percussão

Instrumento de Sopro

Instrumentos de Cordas

Instrumentos de Teclas

Pro Audio

Pro Audio

Segurança

Segurança

Fechaduras

Iluminação

Kit DVR

Acessórios

Alarmes

Câmeras

Controle de Acesso

Controle Portão

Display Mensagens

DVR

DVR

FORMAS DE PAGAMENTO

Crédito

VISA

MasterCard

Amex

Boleto

Boleto

SEGURANÇA E CERTIFICAÇÕES

SITE BLINDADO

AUDITADO EM 02-11-15

SITE SEGURO

02-11-15

SSL PRO

VALIDADO

02-11-15

Express

Reconhecimento

DEPARTAMENTOS

Instrumento Musical

Kids

Periféricos

Presentes

Relógios

Segurança

Video & Som

MINHA CONTA

» Meus Pedidos

» Direito de Arrependimento

» Cadastrar / Remover Newsletter

INSTITUCIONAL

» Sobre o KaBuM!

» Políticas do site

» Prêmios

ATENDIMENTO

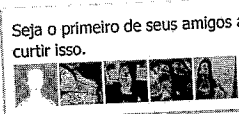
Horário de atendimento: 09:00 às 19:00 de
segunda à sexta-feira, horário de Brasília
(exceto feriados).

Endereço: Rua Santa Cruz, 787 - L1
Centro - Limeira (SP) - CEP: 13480-041
Central SAC: (19) 2114-4444
E-mail: atendimento@kabum.com.br
Recepção de Fax: (19) 2114-4412



Curtir Página

Compartilhar



Seja o primeiro de seus amigos a
curtir isso.

Kit Monitoramento

NVR

Porteiro

Automotivo

Acessórios 12V

Acessórios Exterior

Acessórios Interior

Acessórios p/ Motos

Alarmes

Antenas

Aspirador

Cabos

Cadeira p/ Bebês

Câmera Veicular

CD/MP3 Player

Central Multimídia

DVD Player

GPS

Iluminação

Inversor de Energia

Limpeza

Módulos Amplificadores

Motocicletas

Sensor de Estacionamento

Som Automotivo

Trava Elétrica

Vidro Elétrico

Gamer

Cadeiras Gamer

Cockpit

e-Sports

Geek

Nintendo DSi

Nintendo Wii

PC

Playstation 2

Playstation 3

Playstation 4

Xbox 360

Xbox ONE

Video & Som

Acessórios TV

Antena de TV

Aparelho de som

Blu-ray

Conversor DTV

DVD

Home Theater

Projektor

Suportes

Tela de projeção

TV

Ferramentas

Abrasivos

Acessórios

Artesanais Dremel

Elétricas

Manuais

Precisão e Medição

Eletroportáteis

Aquecedor
 Ar portátil
 Aspirador de pó
 Aspirador de pó portátil
 Balança
 Batedeira
 Bebedouro
 Cafeteira
 Cervejeira
 Churrasqueira Elétrica
 Climatizador
 Enceradeira
 Espregador
 Esterilizador de Chupetas
 Faca Elétrica
 Ferro a Vapor
 Ferro Elétrico
 Forno Elétrico
 Fritadeira sem Óleo
 Garrafa Térmica
 Grill
 Jarra Elétrica
 Lavadora
 Liquidificador
 Máquina de café
 Máquina de Cupcake
 Máquina de Waffle
 Microondas
 Mini Mixer
 Mixer
 Multiprocessador
 Omeleteira
 Panela de pressão
 Panela Elétrica
 Panquequeira
 Papa Bolinhas
 Processadores
 Risotéria
 Sanduicheira e Grill
 Torradeira
 Ventilador

Automação

Cabos
 Impressora
 Leitores
 SAT Fiscal

Kids

Acessórios de combate
 Blocos de Montar
 Bonecas
 Bonecos
 Brincando de Casinha
 Brinquedos eletrônicos
 Carrinhos e Veículos
 Decoração
 Eletrônicos
 Esportes
 Instrumentos
 Lançadores
 Maquiagem e Beleza
 Pelúcias

Esporte e Lazer

Bicicleta
Binóculo / Telescópio
Fitness e Musculação
Lutas / Artes Marciais
Pilates e Yoga

Casa & Jardim

Escritório
Iluminação

Beleza & Saúde

Aparador de pelos
Balança Eletrônica
Máquina de Cortar Cabelo
Modelador de Cabelo
Prancha
Secador

Presentes

Beleza
Casa
Escritório
Porta Objetos

Veja todo o shopping

Eletrônicos

Elerodomésticos

Informática

Telefonia

Esporte e Lazer

Bebês e Crianças

Paga o seu

Informática

Impressão

Multifuncionais

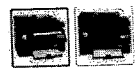
Multifuncional HP LaserJet Pro MFP M127fn USB - Preto

HP

Seja o primeiro a avaliar



Clique e arraste para ver o zoom



Vendido e entregue por Adelo | em estoque

R\$ 944,00

R\$ 889,90

10x de R\$ 88,99 sem juros

-

1

+

Adicionar ao carrinho

Outros vendedores

R\$ 945,00

Vendido e entregue por Lojas Manica

R\$ 1.065,73

Vendido e entregue por Itotal

Mais 2 opções de compra

Frete e prazo

Formas de pagamento

Política de troca

Descrição do produto

Multifuncional HP LaserJet Pro MFP M127fn USB – Preto

Para lidar com documentos e diversos tipos de arquivos no cotidiano de um escritório é fundamental o uso de equipamentos confiáveis e que entreguem resultados superiores para os seus projetos.

A HP, pensando em você que necessita de excelência na hora da entrega de trabalhos profissionais, traz ao mercado a opção ideal para você com a Multifuncional LaserJet Pro MFP M127fn – Preto.

Equipada com funções como fax, copiadora, digitalizadora e impressora, a Multifuncional HP pode ser utilizada para atender a todas as demandas do seu escritório e, o melhor de tudo, permitindo que vários computadores sejam conectados a ela através de uma rede Ethernet.

Com qualidade superior de impressão em preto, o modelo é capaz imprimir cerca de 20 páginas por segundo com 600x600 dpi de resolução. A MFP M127fn conta com ciclo mensal de impressão de 8.000 páginas e ainda é capaz de realizar impressões frente e verso.

A multifuncional consome, em média, 480W durante a impressão, 186W copiando, 4,5W pronta, 1,1W em suspensão/desligamento automático e 0,1W no desligamento manual de energia elétrica.

Você também poderá conectar sua impressora a outros dispositivos através da entrada USB 2.0 que acompanha o modelo, facilitando assim o compartilhamento de arquivos e até mesmo sua impressão.

Praticidade e qualidade superior para seus documentos e trabalhos com a Multifuncional HP MFP M127fn.

Características do produto

Aviso sobre o produto	Imagem Meramente Ilustrativa
Aviso sobre o produto	O Walmart.com entregará o produto no endereço indicado, mas não monta nem instala o produto comprado
Garantia do Fornecedor	1 Ano
Cor	Preto
Alimentação	Energia Elétrica - 110V
Conteúdo da Embalagem	HP LaserJet Pro MFP M127fn Cartucho fornecido com o produto pré-instalado HP LaserJet preto (~700 páginas) Guia de instalação Guia de introdução Guia do usuário Folheto de suporte Guia de garantia Documentação e software da impressora em CD Cabo de alimentação Cabo telefônico

Ver todas as características

Referência do Modelo	MFP M127fn
SAC	Para Grande São Paulo: (11) 4004-7751 / Demais localidades: 0800 709-7751
Funções	Copiadora
Funções	Fax
Ver todas as características ▾	

Dimensões do produto: Largura: 42,00 cm Altura: 31,00 cm Profundidade: 37,00 cm Peso: 9,10 kg

Avaliações

Seja o primeiro a avaliar
Compartilhe sua experiência com os outros usuários

[Crie uma avaliação](#)

🔍 Busca relacionada



Multifuncional



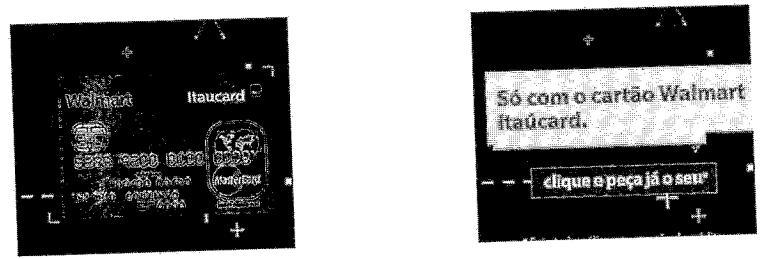
Impressora Laser



Impressora Multifuncional



Impressora HP



Atendimento

Como posso te ajudar?

☐ Chat ☐ Telefone

Capitais e regiões metropolitanas 3003-6000
Demais localidades 0800 014 6000
Horário de atendimento de segunda a Sábado, das 8h às 20h e Domingo das 9h às 18h.

1 milhão de seguidores ;)

Todos os preços e condições deste site são válidos apenas para compras no site e não se aplicam às lojas físicas. Destacamos que os preços previstos no site prevalecem aos demais anunciados em outros meios de comunicação e sites de terceiros. Saiba mais!

WMS COMÉRCIO ELETRÔNICO LTDA, com sede na Avenida Tamboré, nº 267, 6º ao 10º andar, Alphaville-Barueri/SP - CEP 06460-000 inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.314.050/0001-58, IE 206.159.582.118 - atendimento@wal-mart.com.br

Brasil

Todo shopping

- Automotivo
- Bebês e Crianças
- Beleza e Saúde
- Brinquedos
- Cama, Mesa e Banho
- Casa e Segurança
- Câmeras e Filmadoras
- Eletrodomésticos
- Eletroportáteis
- Eletrônicos
- Empório
- Esporte e Lazer
- Ferramentas
- Games
- Informática
- Instrumentos musicais
- Livros
- Moda
- Móveis e Decoração
- Papelaria
- Pet shop
- Produtos para Limpeza
- Relógios e Joias
- Tablets
- Telefonia
- Utilidades domésticas

Formas de pagamento

Site seguro

Baixe nosso aplicativo

Localizador de lojas

Encontre o Walmart mais próximo de você

Rua, CEP ou Cidade...

Televendas
(11) 3003 6080

Mais sobre o Walmart

Anuncie no Walmart

Impostos Sobre Produtos

Política de compra

Política de entrega, troca e devolução

Direito de arrependimento

Errata

Guia de segurança

Política de privacidade

Seguro Garantia Estendida Original

Termos de uso e condições (contrato)

Trabalhe conosco

Walmart no Brasil

Walmart no mundo

Por equívoco, no dia 19.09.2015, entre 01h51min e 16h25min - horário de Brasília, foi identificado que o item "Lava-Louça Facilita Compacta CLC06ABBNA Consul 6 Serviços" do Vendedor Boleana foi apresentado no site do Walmart.com sobreposto às informações (incluído o preço) do item " ventilador "New Comercial Eco Branco Ventil-Delta - Único". Por este motivo, o preço da lava louças foi exibido bem abaixo do preço correto de mercado ao conceder um desconto superior a 90% do seu valor original. Os consumidores que efetuaram pedidos deste produto estão sendo comunicados individualmente por email para devolução integral de eventuais valores pagos.

Faça seu login ou cadastre-se

Meus Pedidos

Atendimento: 4003-4336

Televendas: 4003-2773

Meu Caminhão
Vazio

100% seguro

TVs e Vídeo | Eletrodomésticos | Câmeras & Filmadoras | Celulares & Telefones | Informática | Portáteis | Móveis | Saúde & Beleza | Games | Utilidades Domésticas | Esporte & Lazer
Livros | Ferramentas | DVDs & Blu-Ray | Automotivo | Brinquedos | Bebês | Papelaria | Cama, Mesa e Banho | Relógios | Malas | Tablets | Natal | Super Oferta | Ver todos

Casasbahia.com.br > Informática > Multifuncional > Laser Colorida



Multifuncional HP LaserJet Pro MFP M177fw com ePrint - Impressora, Copiadora, Scanner e Fax

(Cód. Item 2843829)

(Cód EAN 887111344922)

0.0 Ainda não avaliado [Faça uma Avaliação](#)

Vendido e entregue por Comprebel

R\$ 1.699,00

R\$1.449,00

ou até 10x de R\$ 144,90 sem juros

Economia de: R\$ 250,00

Comprar

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região. Dúvidas? Saiba mais

Informe seu CEP:



Não sei meu CEP

Pagamento com cartões de crédito

2x sem juros	R\$ 724,50	7x sem juros	R\$ 207,00
3x sem juros	R\$ 483,00	8x sem juros	R\$ 181,12
4x sem juros	R\$ 362,25	9x sem juros	R\$ 161,00
5x sem juros	R\$ 289,80	10x sem juros	R\$ 144,90
6x sem juros	R\$ 241,50	12x com juros (1.69% a.m.)	de R\$ 134,42 Total: R\$ 1.613,04

Para financiamento com juros de 1,69% a.m. CET máximo de até 22,28% a.a.

[Clique aqui e confira todas as formas de pagamento](#)

Após visitar este item, o que os clientes acabam comprando?

Aproveite e Compre Junto



Cartucho de Toner HP CE285A - Preto
Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M177fw - Impressora, Copiadora e Fax
De: 229,90
Por: 2.298,99
10x de R\$ 229,90 sem juros

Cartucho de Toner HP 124A Q6000A - Preto
De: 260,00
Por: 240,00
4x de R\$ 60,00 sem juros

Cartucho de Toner HP 126A CE311A - Ciano
De: 189,90
Por: 169,90
3x de R\$ 56,63 sem juros

Cartucho de Toner HP CE278A - Preto
De: 199,90
Por: 179,90
3x de R\$ 59,97 sem juros

Detalhes do produto: HP: Multifuncional HP LaserJet Pro MFP M177fw com ePrint - Impressora, Copiadora, Scanner e Fax

Aquela Multifuncional que você quer ter na sua casa ou escritório está aqui. Gerencie seus documentos com agilidade. Esta Multifuncional irá lhe proporcionar muita organização com a comodidade da facilidade de uso. Não perca tempo. Realize suas tarefas com a mais alta agilidade e performance. Proteja as informações confidenciais de negócios. Esta é uma Multifuncional muito fácil de utilizar, e por isso sua produtividade ou a produtividade da sua empresa irá aumentar de forma evidente. Ela é muito prática!
Quer economizar energia? Esta é a Multifuncional certa. Você sentirá a diferença do consumo de energia após adquirir esta magnífica impressora. Não espere mais. Compre a sua agora aqui nas Casas Bahia.

CARACTERÍSTICAS

Função impressora Sim

Função copiadora Sim

Função scanner Sim

Função fax Sim

Função telefone Não

Visor LCD Sim

Características Gerais

Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, fax

Tecnologia de impressão: Laser

Linguagem standard de impressora: PCLm

Velocidade de impressão: Preto (A4): Até 16 ppm; Saída da primeira página preto: Velocidade máxima 16 seg / Cor (A4): Até 4 ppm; Saída da primeira página em cores: Em apenas 27,5 segundos

Resolução de impressão Preto (Melhor): Até 2400 ImageREtCor (Melhor): Até 2400 ImageREt

Resolução da Tecnologia de Impressão: 600 x 600 dpi, HP ImageREt 2400

Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora: Instalação Smart, Liga/Desliga automático

Número de cartuchos de impressão: 4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo), 1 tambor de imagem

Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 9503

Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 35 folhas

Gramaturas de mídia suportadas: ADF 60 a 90 g/m²

Velocidade de cópia: Preto (A4): Até 16 cpm; Cor (A4): Até 4 cpm

Resolução de cópia: Preto (textos e gráficos): Até 300 x 300 dpi; Cor (texto e gráficos): Até 300 x 300 dpi

Dimensionamento da Copiadora: 25 até 400%

Definições de copiadora: Número de cópias; Mais claro/mais escuro; Reduzir/ampliar; Otimizar (rascunho, texto, mista, imagem); Tamanho do papel, intercalação

Tecnologia de Digitalização: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)

Velocidade de digitalização: (A4) Até 7,5 ipm (preto e branco), até 5,5 ipm (colorido)

Digitalização em cores: Sim

Níveis de escala de cinza/Profundidade de bit: 256; 24 bits

Formatos dos arquivos digitalizados: O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; O software de digitalização para Mac aceita os formatos de arquivo: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT

Modos de Entrada para Digitalização: Digitalização via aplicativo HP LaserJet ou software de aplicação compatível com TWAIN ou WIA

Tamanho máximo da digitalização: Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm; 8,5 x 14 pol.; Base plana: 216 x 297 mm; 8,5 x 11,7 pol.

Características padrão transmissão digital: Digitalizar para email pelo software HP; Digitalizar para aplicativo pelo software HP; Digitalizar para arquivo pelo software HP

Velocidade de Fax: 33,6 kbps

Resolução de Fax: Preto e branco, modo superior: Até 300 x 300 dpi; Preto e branco, modo padrão: 203 x 98 dpi

Funcionalidades de fax: Memória de Fax (A4): Até 500 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação Automática: Sim; Envio de Fax Adiado: Sim; Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAM de telefone de fax: Sim; Fax polling supported: Sim; Suporte de modo de telefone de fax: Sim; Suporte de junk barrier: Sim; Marcação de números com a máxima velocidade: Até 100 números; Suporte de interface de PC: Sim; Suporte de capacidade de recuperação remota: Sim; Suporte de handset telefônico: Não

Funcionalidades de Software Inteligente de Fax: Catálogo de endereços de fax; Fax de LAN/Internet; Discagem rápida; Interface TAM

Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; 802.11b/g/n sem fio

Pronto para trabalhar em rede: Padrão (Fast Ethernet e WiFi 802.11 b/g/n integradas)

Capacidade sem fios: Sim, WiFi 802.11 b/g/n integrada

Capacidade de impressão móvel: HP ePrint, impressão Wireless Direct, Apple AirPrint™, aplicativos móveis

Painel de controle: Tela de toque colorida de 3.0 polegadas

Velocidade do processador: 600 MHz

Memória padrão: 128 MB; Máximo: 128 MB

Fontes e tipos de caracteres: Dependendo das fontes e estilos de SO

Tipos de mídia suportados: Folhas avulsas, etiquetas, papel brilhante, envelopes, cartões postais, transparências, filme brilhante, papel fotográfico 10 x 15 cm (4 x 6 pol.)

Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; A6; B5; 16k; 10 x 15 cm; cartões postais (JIS simples e duplo); envelopes (DL, C5, B5)

Tamanhos personalizados das mídias: 76 x 127 a 216 x 356 mm

Peso suportado da mídia: Folhas avulsas: 60 to 120 g/m² (objetivo de elasticidade: 163g/m²); Envelopes: 60 a 90 g/m²; Cartões postais: 135 a 176 g/m² (36 a 47 libras); Mídia brilhante HP: 130 a 220 g/m²

Manuseamento de papel: Bandeja de entrada para 150 folhas; Escaninho de saída para 50 folhas com a face para baixo; Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver); Alimentador de envelopes: Não; Bandejas para Papel Standard: 1; Capacidades de entrada: Até 150 folhas, Até 10 envelopes; Capacidades de saída: Até 50 folhas

Operacionais: Através da solução de conexão de rede integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: LPD (somente suporte para fila sem processar); Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Link local independente da origem e através de um roteador, com estado completo através de DHCPv6); Gerenciamento: SNMPv1, HTTP; HP ePrint

Software Incluído: Windows: Instalador/Desinstalador HP, Driver de impressão HP PCLmS, Driver de digitalização HP WIA, Driver de digitalização HP TWAIN, Digitalização HP, Assistente de configuração de Fax HP, Envio de Fax HP, Alertas de status, Atualização HP, DXP; Mac: Instalador/Desinstalador HP, Driver HP Postscript, Digitalização HP, Assistente de configuração HP, Driver de impressão de Fax HP, Utilitário HP, Alertas HP, Atualização de firmware HP

Gestão da Impressora: Windows: Caixa de ferramentas do dispositivo HP, Alertas de status (instalação padrão); Mac: Utilitário HP

Gestão de Segurança: Servidor Web integrado para funcionamento em rede, protegido por senha; 802.11: WEP, WPA, WPA2; Alteração de senha de comunidade SNMPv1

Acústica: Emissões de potência acústica: 6.2 B(A); Emissões de Pressão Acústica: 49 dB(A)9

Alimentação: Tipo de fonte de alimentação: Fornecimento de energia incorporado; Requisitos de Energia: Tensão de entrada: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); Tensão de entrada: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com nº identificador de código de Opção) Número de consumo típico elétrico (TEC): 0.713 kWh/semana; Consumo de energia: 290 watts (impressão), 200 watts (copiando), 9.2 watts (pronta), 1.3 watts (suspensão/desligamento automático), 0.2 watt (desligamento manual)10; Tecnologia com recursos para economia de energia: Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off

Ambiente de funcionamento: Amplitude Térmica em Funcionamento: 15 a 30°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 17.5 a 25°C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 60 °C; Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento: 30 a 70% RH; Faixa de umidade quando fora de operação: 10 a 95% RH; Amplitude de umidade em Funcionamento: 10 a 80% RH

Qualificado pela ENERGY STAR: Sim

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Memória interna 128 MB; Máximo: 128 MB

Velocidade máx. impressão p&b (ppm) Até 16 ppm [1]; Saída da primeira página preto: Velocidade máxima 16 seg

Velocidade máx. impressão cor (ppm) Até 4 ppm; Saída da primeira página em cores: Em apenas 27.5 segundos [2]

Resolução de impressão - p&b Até 2400 ImageREt

Resolução de impressão - cor Até 2400 ImageREt

Resolução óptica - digitalização Melhorado: Até 1200 dpi; Hardware: Até 1200 x 1200 dpi; Ótica: Até 1200 dpi

Velocidade máx. cópia p&b (cpm) Até 16 cpm

Velocidade máx. cópia cor (cpm) Até 4 cpm [5]

Nº máximo de cópias por original Até 99 cópias

Memória do fax até 500 páginas

Ciclo de trabalho Até 20,000 páginas [4]

Requisitos de sistema PC: Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP de 32 bits (SP2 ou superior); 200 MB de espaço na unidade de disco rígido (CD e pacote Web); 400 MB de espaço na unidade de disco rígido (Especificações de fábrica para Instalação Smart); 512 MB de RAM mínima instalada para CD-ROM/DVD ou Internet, porta USB ou de rede

Mac: Mac OS X v 10.6; Processador PowerPC G4, G5, ou Intel® Core™; 500 MB de espaço disponível em disco rígido; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet; Porta USB ou de rede

Cor preto

Tensão/Voltagem 110

Conteúdo da embalagem

CZ165A HP LaserJet Pro Color MFP M177fw; Cartuchos introdutórios HP LaserJet preto, ciano, amarelo, magenta pré-instalados (~500 páginas); Guia de instalação, Guia de introdução, Guia do usuário, Folheto de suporte, Guia de garantia; Documentação e software da impressora em CD; cabo de alimentação; Cabo USB; Cabo telefônico

Suprimentos Compatíveis CE314A Tambor de imagem LaserJet HP 126A
CF350A Cartucho de toner preto HP LaserJet HP 130A original
CF351A Cartucho de toner LaserJet ciano HP 130A original
CF352A Cartucho de toner LaserJet amarelo HP 130A original
CF353A Cartucho de toner LaserJet magenta HP 130A original

Garantia 1 ano

Observações

/ISO/MMDPP/index.html. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento.

2A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento.

3A HP recomenda que a quantidade de páginas por mês da saída de imagens esteja dentro da gama especificada para um desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos de substituição de suprimentos e vida útil dos dispositivos em um período de garantia estendida.

4O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. Esse valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implementação adequada de impressoras e multifuncionais para atender aos pedidos de pessoas ou

grupos conectados.

5Velocidade de cópia e de saída da primeira cópia medida usando-se ISO/IEC 29183, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte hp.com/products1/ISO/digital_copy/index.html. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do

documento.

6Pode requerer uma atualização de firmware para ser compatível, download em hp.com/go/support

7Velocidades de digitalização de até 7,5 ipm (preto e branco), até 5,5 ipm (cores), medidas com o ADF. As velocidades de digitalização listadas são as estimativas nas quais o dispositivo funciona, não importa que tipo de imagem é digitalizada. O tempo resultante para a digitalização aparecendo no host será uma função da velocidade do PC,

velocidade da rede e tamanho do arquivo. O tamanho do arquivo será determinado pelo conteúdo da imagem do item digitalizado. Geralmente, quanto maior o conteúdo da imagem, maior o tamanho do arquivo e um aumento resultante no tempo de digitalização.

8Com base na imagem de teste ITU-T n.º 1 padrão na resolução padrão. Páginas mais complexas ou de resolução superior irão demorar mais e utilizar mais memória.

9Valores acústicos sujeitos a alteração. Para obter informações atualizadas, acesse hp.com/support. Configuração testada: Color LaserJet Pro MFP M177fw, impressão em um só lado com papel A4. Color LaserJet Pro MFP M177fw, cópia e impressão em um só lado com ADF, usando papel A4.

10Valores sujeitos a alteração. Os números de energia são os mais elevados medidos, utilizando-se todas as tensões padrão. Consulte hp.com/support para obter informações mais atualizadas. Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a

impressora e anular a garantia do produto.

DIMENSÕES

**Multifuncional HP LaserJet Pro MFP M177fw com ePrint - Impressora,
Copiadora, Scanner e Fax**
Altura 34,00 Centímetros
Largura 42,00 Centímetros
Profundidade 43,00 Centímetros
Peso 16,00 Quilos

CONTATO HP

Telefone: (11) 4004-7751 (SP) 0800 709-7751 (Demais localidades)



Você gostou deste produto? A gente quer saber!
Conte o que você achou e ajude outros clientes com a sua opinião.

AValiação Instantânea

Está com dúvida sobre este produto? Veja se ela já foi esclarecida com a pergunta de outros clientes.

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

2 Perguntas | 0 Respostas

Exibindo perguntas 1-2

P: olá amigo, ela tem sistema de cores, ou seja, funciona com cartucho colorido?

Perguntado em 17/6/2014 por leandro coelho martins silveira de Rio de Janeiro

Sabe a resposta? [Responda esta pergunta](#)

0 respostas

P: Além do óbvio também scaneia?

Perguntado em 29/3/2014 por Gerson de São Luis

Sabe a resposta? [Responda esta pergunta](#)

0 respostas

Exibindo perguntas 1-2

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

Informações importantes sobre este produto:

- Preços e condições de pagamento válidos somente para compras no site www.casasbahia.com.br ou pelo Televendas 4003-2773.
- Em caso de divergência de preços, o valor final considerado será o do Carrinho de Compras.
- Imagens meramente ilustrativas.

Comprar

Dúvidas

- > Atendimento para Internet ou Televendas
- > Atendimento para Loja Física
- > Sobre a Entrega
- > Política de Troca e Devolução
- > Nota Fiscal Eletrônica
- > Editar meu Cadastro
- > Nota Fiscal Paulista
- > Seguro de Garantia Estendida Original

Institucional

- > Sobre as Casas Bahia
- > Cartão Casas Bahia
- > Nossas Lojas
- > Privacidade e Segurança
- > Trabalhe Conosco
- > Lista de Casamento
- > Mapa do Site
- > Supernova

Formas de Pagamento

Cartões de Crédito

Cartões Grupo Pão de Açúcar

Boleto Paypal Débito Outras formas

Redes Sociais

Acompanhe todas as ofertas e novidades do site das Casas Bahia.

Escolha a sua versão

Desktop Smartphone

Atendimento para os Clientes do site www.casasbahia.com.br para o teleatendimento, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.
AMBIENTE SEGURO GARANTIDO PELAS CASAS BAHIA
Internet e Televendas
Atendimento
Powered By



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**EDITAL Nº 06/2015
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2015
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 06/2015**

1

1. PREÂMBULO

1.1 A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL, mediante seu Presidente, Adryano de Mazzi Sottoriva, torna público, para conhecimento de todos os interessados que fará realizar licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, conforme descrito neste edital e seus anexos, nos termos das leis 10.520/2002 e 8.666/1993, com suas respectivas alterações.

1.2 O **início da sessão**, que será dirigida pelo Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, nomeados pela Portaria nº 10/2015, publicada no Diário Oficial do Município em cinco de novembro de 2015, ocorrerá a partir do credenciamento.

1.3 O **credenciamento das empresas participantes**, através de seu representante legal, será realizado no dia 18 de novembro de 2015 às 9 horas, com o início da sessão **IMEDIATAMENTE** após o credenciamento da última empresa presente.

2. OBJETO

2.1 LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL PARA AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL E NO-BREAKS, PARA ATENDER A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E SEUS ANEXOS.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 Poderão participar desta licitação as empresas que apresentarem Certificado emitido pelo Cadastro de Fornecedores da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, assegurado o direito às empresas licitantes que não forem inscritas, em apresentarem a documentação exigida prevista no artigo 27 da lei 8.666 de 1993, que se referem à habilitação jurídica, a qualificação econômico-financeira e a regularidade fiscal.

3.1.1 Também poderão participar as empresas que atenderem a todas as exigências constantes neste edital e seus anexos, correndo por sua conta todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas, não sendo devida nenhuma indenização às licitantes pela realização de tais atos.

3.1.2 A regularidade do cadastramento da licitante no Cadastro de Fornecedores da Câmara Municipal de Itaúna do Sul com a apresentação do respectivo Certificado de Regularidade serão conferidos no ato da abertura do envelope nº 2 (envelope de documentos de habilitação).

3.1.3 Para participar do presente PREGÃO, as licitantes que não estiverem cadastradas no Cadastro de Fornecedores da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, se quiserem, deverão providenciar o seu cadastramento no prazo mínimo de **24 horas** antes do credenciamento.

3.1.4 As empresas que já estiverem cadastradas no Cadastro de Fornecedores da Câmara Municipal de Itaúna do Sul deverão providenciar a revalidação/atualização dos documentos inerentes à



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

documentação obrigatória, também, no mínimo de **24 horas** antes do credenciamento, ou apresentar a documentação atualizada e regularizada na própria sessão do PREGÃO.

3.2 Não será admitida nesta licitação a participação de empresas que se encontrem em quaisquer das hipóteses a seguir elencadas:

- a) sob falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, dissolução ou liquidação;
- b) em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;
- c) por quaisquer motivos, tenham sido declaradas inidôneas ou punidas com suspensão por órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, nas esferas Federal, Estadual ou Municipal, desde que o Ato tenha sido publicado na imprensa oficial, conforme o caso, pelo órgão que o praticou enquanto perdurarem os motivos da punição;
- d) empresas estrangeiras que não funcionam no país.

2

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1 Antes do início da sessão, cada empresa licitante poderá credenciar apenas um representante, o qual deverá identificar-se junto ao Pregoeiro Oficial, quando solicitado, exibindo cédula de identidade ou outro documento de identificação com foto, comprovando por meio de instrumento próprio (carta de credenciamento e/ou procuração), poderes para formulação de propostas (lances verbais), oferta de descontos e para a prática dos demais atos inerentes ao certame.

4.2 Se a empresa se fizer representar pro procurador, faz-se necessário o credenciamento através de outorga por instrumento público ou particular, neste último caso, com firma reconhecida em cartório, com menção expressa de que lhe confere amplos poderes, inclusive para formular propostas e lances de preços, para recebimento de intimações e notificações, desistência ou não de recursos, bem como demais atos pertinentes ao certame.

4.3 Fazendo-se apresentar a licitante pelo seu sócio-gerente, diretor ou proprietário, deverá comprovar ser o responsável legalmente por meio do ato constitutivo da empresa com respectiva cópia, podendo assim assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

4.4 A microempresa ou empresa de pequeno porte que optar pela fruição dos benefícios estabelecidos na Lei Complementar Federal 123/2006 deverá apresentar:

4.4.1 Quando optante pelo simples nacional:

- a) Comprovante de opção pelo simples obtido no sítio da Secretaria da Receita Federal;
- b) declaração de que não se encontra em nenhuma das situações do § 4º, art. 3º da Lei Complementar Federal 123/2006, conforme modelo anexo ao edital.

4.4.2 Quando não for optante pelo simples nacional:

- a) comprovante do imposto de renda ou balanço patrimonial e demonstração do resultado do exercício (DRE), comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do art. 3 da LC 123/2006;



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

b) declaração de que não se encontra em nenhuma das situações do § 4º, art. 3º da Lei Complementar Federal 123/2006, conforme modelo anexo ao edital.

4.5 Os documentos que credenciam o representante deverão ser entregues ao Pregoeiro.

4.6 Cada credenciado poderá representar apenas um licitante.

4.7 Caso haja substituição do representante, deverá, o novo representante, exhibir documentos probatórios da sua atual condição, para que a licitante possa participar das demais fases do procedimento licitatório.

4.8 A falta ou incorreção dos documentos mencionados nos itens 4.2 e 4.3 não implicará a exclusão da empresa em participar do certame, mas impedirá o representante de manifestar-se na apresentação de lances verbais e demais fases do procedimento licitatório, enquanto não suprida a falta ou sanada a incorreção.

4.9 Todas as licitantes deverão entregar, no momento do credenciamento, a DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DO EDITAL, conforme o modelo anexo ao edital, sendo que esta declaração deverá ser entregue fora do envelope.

4.10 Para as licitantes ausentes, a declaração de que cumpre plenamente os requisitos do Edital deverá vir dentro do envelope de credenciamento.

5. DO CREDENCIAMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES

5.1 A reunião para credenciamento, recebimento e abertura dos envelopes contendo a proposta de preços e os documentos de habilitação será pública, dirigida por Pregoeiro Oficial, em conformidade com este instrumento convocatório e seus anexos, no local e horários determinados no preâmbulo.

5.2 Declarada aberta a sessão pelo pregoeiro, os representantes das licitantes apresentarão os envelopes contendo a(s) proposta(s) de preços e os documentos de habilitação, devidamente fechados, não sendo aceita, a partir desse momento, a admissão de novos licitantes.

5.3 Para a correta identificação, o envelope da Proposta de Preços deverá conter na sua parte exterior as seguintes informações:

ENVELOPE 1 – PROPOSTA DE PREÇOS
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL
PREGÃO Nº.
RAZÃO SOCIAL:
Nº DO CNPJ DO LICITANTE:

5.4 Para a correta identificação, o envelope dos Documentos de Habilitação deverá conter na sua parte exterior as seguintes informações:

ENVELOPE 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL
PREGÃO Nº.
RAZÃO SOCIAL:
Nº DO CNPJ DO LICITANTE:



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.5 Inicialmente, será aberto o Envelope 01 – Proposta de Preços – e, posteriormente, o Envelope 02 – Documentos de Habilitação.

5.6 A licitante ausente deverá encaminhar, além do envelope 01 e 02, acima referidos, envelope específico contendo a documentação referente ao credenciamento, sendo que o mesmo deverá expressar em seu exterior as seguintes informações:

ENVELOPE ESPECÍFICO – ENCAMINHAMENTO
DOCUMENTO DE CREDENCIAMENTO
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL
PREGÃO Nº.
RAZÃO SOCIAL:
Nº DO CNPJ DO LICITANTE:

4

6. DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1 A proposta de Preços deverá ser apresentada em uma via digitada e impressa, preferencialmente no Formulário Padrão de Proposta, conforme modelo anexo ao edital, redigida com clareza em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, sem alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datadas e assinadas na última folha e rubricadas nas demais, pelo representante legal da licitante.

6.2 Na Proposta de Preços deverão constar, sob pena de desclassificação:

6.2.1 razão social da licitante, nº. do CNPJ/MF, endereço completo, telefone, fax para contato (se houver), endereço eletrônico (e-mail), número da conta corrente, agência e respectivo banco.

6.2.2 prazo de eficácia da proposta, o qual não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

6.2.3 uma única cotação, com preços unitários e totais por item, em moeda corrente nacional, expressos em algarismos e por extenso, sem previsão inflacionária. Em caso de divergência entre os valores unitários e totais, serão considerados os primeiros, e entre os valores expressos em algarismos e extenso, será considerado este último.

6.3 Os preços apresentados na proposta devem incluir todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos.

6.4 Quaisquer tributos, despesas e custos, diretos ou indiretos, omitidos da proposta ou incorretamente cotados que não tenham causado a desclassificação da mesma por caracterizar preço inexequível no julgamento das propostas serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer título, devendo os serviços serem prestados/fornecidos sem ônus adicionais.

6.5 A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

6.6 Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às especificações e exigências do presente edital e de seus anexos e que apresentem omissões, irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

6.7 Deverá ser apresentada proposta especificada por lote, de forma individualizada, fazendo constar todo o lote a que se refere, de acordo com as especificações do edital.

6.8 As especificações não poderão ser alteradas, sob pena de desclassificação.

6.9 O pregoeiro considerará como formal os erros de somatórios ou outros aspectos que beneficiem a Administração Pública e não implique nulidade do procedimento.

5

7. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

7.1 Abertos os envelopes, as propostas serão rubricadas pelo pregoeiro.

7.2 Lidos os preços, o pregoeiro relacionará todas as propostas em ordem crescente. Em seguida, classificará as de menor preço e aquele que tenha apresentado valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento).

7.3 No julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de **menor preço por item**.

7.4 Se não for possível a obtenção do número mínimo de três proponentes, seja por desinteresse do mercado, seja por desclassificação de propostas, o certame transcorrerá normalmente com dois licitantes na fase de lances. Caso haja o comparecimento de apenas um interessado ou uma só proposta admitida, o pregoeiro fará a negociação pessoalmente com a empresa, podendo decidir pela adjudicação ou revogação da licitação.

7.5 O pregoeiro convidará individualmente os licitantes classificados, de forma sequencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais em ordem de valores decrescentes.

7.6 Somente serão aceitos lances cujo valor for inferior ao último lance que tenha sido anteriormente registrado pelo pregoeiro.

7.7 A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo pregoeiro, implicará na **exclusão do licitante na etapa de lances verbais** e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de ordenação das propostas.

7.8 Não poderá haver desistência dos lances ofertados no pregão, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades previstas e lei.

7.9 Caso não se realize lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado para as aquisições do objeto do certame.

7.10 Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenada as propostas, o pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, **decidindo motivadamente a respeito**.

7.11 Sendo aceitável a proposta de menor preço, **será aberto o envelope contendo a documentação de habilitação** do licitante que a tiver formulado, para a confirmação das suas condições habilitatórias.

7.12 Constando o atendimento das exigências fixadas no edital, de preço e qualidade do objeto pelo pregoeiro, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

7.13 Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade, procedendo à habilitação do proponente na Ordem de Classificação e, assim, sucessivamente até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto do certame.

7.14 Na situação prevista no item anterior, o pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor.

7.15 Da reunião, lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes, devendo a mesma, ao final, ser assinada pelo pregoeiro e licitantes presentes, sendo facultada a assinatura dos membros da equipe de apoio.

6

8. DA HABILITAÇÃO

8.1 Os documentos de habilitação que deverão ser apresentados na sessão pública são os seguintes:

8.1.1 Para as inscritas no Cadastro de Fornecedores da Câmara Municipal de Itaúna do Sul:

- a) Declaração de Atualização de Documentos ou Extrato de Regularidade Documental, emitido pela Tesouraria da Câmara, em plena regularidade, podendo esses serem diligenciados pelo pregoeiro.
- b) Declaração de obrigação de informar, sob as penalidades da lei, a superveniência de fato impeditivo de habilitação, na forma do Art. 32, § 2º, da Lei 8.666/93 (conforme modelo em anexo).
- c) Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII, do artigo 7 da Constituição Federal, inciso V, artigo 27 da lei 8.666/93 (conforme modelo em anexo).
- d) Declaração da própria empresa de que não existe em seu quadro de empregados, servidores públicos exercendo função de gerência, administração ou tomada de decisão (conforme modelo em anexo).
- e) Atestados de capacidade técnica, relativo ao objeto.

8.1.2 Para as não inscritas no Cadastro de Fornecedores da Câmara Municipal de Itaúna do Sul (e para as inscritas, no que couber), a documentação, em plena validade, são as seguintes:

Relativos à Habilitação Jurídica, conforme o caso, consistirá em:

- a) Cédula de Identidade, quando se tratar de empresa individual.
- b) Registro Comercial no caso de empresa individual.
- c) Contrato Social acompanhado da última alteração devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de Sociedade por Cotas de Responsabilidade Limitada e, no caso de Sociedade por Ações, Estatuto acompanhado da Ata da Assembléia de última eleição da diretoria e da Ata de posse da diretoria regularmente arquivada.
- d) A Empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país deverá apresentar, também:
 - d.1)** o decreto de autorização ou o ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
 - d.2)** Documento firmado pela licitante, constituindo seu representante legal no Brasil, com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

e) Alvará de funcionamento, emitido pelo Poder Executivo Municipal da sede do licitante.

Relativos à Qualificação Técnica:

a) comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através do Atestado de Capacidade Técnica (constante do Anexo);

b) Comprovação que possui no mínimo um técnico em informática para suporte.

Relativos à Regularidade Fiscal, conforme o caso, consistirá em:

a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) no ramo de atividade econômica pertinente ao objeto;

b) Certidão Conjunta de Tributos Federais e Dívida Ativa da União, a qual engloba também os tributos relativos ao Instituto Nacional de Seguridade Social, sendo que essa pode ser retirada através do site: www.receita.fazenda.gov.br;

c) Certidão Negativa de Débito Fiscal Estadual (CND), expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda, ou equivalente, do respectivo domicílio tributário;

d) Certidão Negativa de Débito Municipal, expedida pela prefeitura do respectivo domicílio tributário;

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), que poderá ser obtida pelo site www.tst.jus.br;

f) Certidão do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), a mesma pode ser retirada no site: www.caixa.gov.br.

Relativos à Qualificação Econômica e Financeira

a) certidão negativa de falência e recuperação judicial.

8.2 Todas as licitantes deverão apresentar dentro do envelope de documentação, cadastradas ou não, os documentos específicos para a participação neste Pregão, devidamente legíveis, em língua portuguesa, e preferencialmente numerados a fim de permitir celeridade na conferência e exame correspondentes.

8.3 Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

8.3.1 Em nome da licitante, e, preferencialmente, com número do CNPJ e com o endereço respectivo:

a) se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou;

b) se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz (Certidão de Tributos Federais, inclusive INSS, Balanço Patrimonial e outros que a legislação estabeleça);

b1) serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

c) os atestados de capacidade técnica/responsabilidade técnica poderão ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz e/ou da (s) filial (ais) da licitante.

8.3.2. Dados dos últimos 60 (sessenta) dias até a data de abertura da sessão pública, quando não tiver prazo estabelecido pelo órgão competente expedidor:



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Obs.: não se enquadram no prazo de que trata o item anterior os documentos cuja validade é indeterminada, como é o caso dos atestados de capacidade/responsabilidade técnica e declarações.

8.4 Deverão ser apresentadas juntamente com os documentos originais previstos neste Edital, as fotocópias dos mesmos, caso estas não estejam autenticadas, a mesma poderá ser feita pelo Pregoeiro e pela equipe de apoio a partir do original, preferencialmente em momento anterior ao Pregão;

8.5 Serão aceitas somente cópias legíveis;

8.6 Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas ou ilegíveis;

8.7 O Pregoeiro reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário;

8.8 Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original ou cópia autenticada por cartório competente ou por qualquer servidor, ou em publicação da imprensa oficial ou em cópias simples, desde que acompanhadas dos originais para conferência pelo Pregoeiro.

8.9 Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitações de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

8.10 Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos e, observado ainda o disposto neste edital, o Pregoeiro considerará o proponente inabilitado.

8.11 Poderá o Pregoeiro declarar qualquer fato formal, desde que não implique desobediência à legislação e for evidente a vantagem para a Administração, devendo também, se necessário, promover diligência para dirimir a dúvida, cabendo, inclusive, estabelecer um prazo máximo de 48 horas para a solução.

8.12 Constatando através da diligência o não atendimento ao estabelecido, o Pregoeiro considerará o proponente inabilitado e prosseguirá a sessão.

8.13 Serão retidos os documentos do licitante vencedor, bem como os demais envelopes das demais licitantes, fechados e inviolados, pelo prazo de até 60 (sessenta) dias, independentemente de recursos administrativos, haja vista a possibilidade de abertura desses, caso necessário, e em momento oportuno, por ter ocorrido o não cumprimento do prazo de instalação, disponibilização e outros pertinentes ao atendimento do objeto.

8.14 Aquele que ensejar declaração falsa, inclusive documentos, ou que dela tenha conhecimento, nos termos do artigo 299 do Código Penal, ficará sujeito às penas de reclusão, de um a cinco anos, se o documento é público, e reclusão de um a três anos, e multa, se o documento é particular, independente da penalidade estabelecida no artigo 7º da Lei Federal nº. 10.520/02.

9. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

9.1 Até 03 (três) dias antes da data fixada para a realização da sessão, qualquer interessado poderá solicitar esclarecimento, requerer providências ou impugnar o ato convocatório do PREGÃO, mediante requerimento fundamentado ao Pregoeiro, que caberá decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

9.1.1 Não serão reconhecidas impugnações interpostas enviadas por meio eletrônico se vencido o prazo legal.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9.1.2 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, sendo que só se iniciam e vencem os prazos referidos neste artigo em dia de expediente no órgão ou na entidade.

10. DOS RECURSOS

10.1 Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

10.2 A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pela Pregoeira ao vencedor.

10.3 O recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.

10.4 O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.5 Decididos os recursos, o Presidente da Câmara Municipal de Itaúna do Sul fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

10.6 Os autos do procedimento permanecerão com vista franqueada aos interessados, na sede da Câmara Municipal de Itaúna do Sul.

11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

FONTE DE RECURSOS: 1001 – RECURSOS DO TESOURO (DESCENTRALIZADOS) EXERCÍCIO CORRENTE

(X) ORÇAMENTÁRIA () EXTRA-ORÇAMENTÁRIA

LOTE ÚNICO – EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

UNIDADE GESTORA: CÂMARA MUNICIPAL

ÓRGÃO: 01 CÂMARA MUNICIPAL

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 001 CÂMARA MUNICIPAL

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA: 01.031.0001.1001

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.52.00.00

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

SUBELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52.35.00 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

12. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

12.1 Em conformidade com as necessidades desta instituição, a especificação os serviços a serem contratados, de acordo com os lotes e quantidades, são os seguintes:



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LOTE ÚNICO			
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
1	1	UND	SERVIDOR TORRE Abertura de gabinete, remoção de placas e unidades de discos sem necessidade de ferramentas. No mínimo 4 (quatro) baias padrão de 3,5". Fonte de alimentação interna com no mínimo 305W, suportando a configuração máxima do equipamento. Processadores: No mínimo 1 (um) processador instalado Memória: Possuir instalado 8 (oito) GB de memória DDR4 em pente de 8 GB (1x8GB) RDIMM de 1600 MHz. Expansibilidade a pelo menos 32 (trinta e dois) GB em 4 (quatro) slot's DIMM, no mínimo. Interfaces: 01 (um) conector serial; 02 (duas) interface Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps. No mínimo 8 (oito) portas USB, sendo 2 (duas) frontais, 4 (quatro) traseiras e 2 (duas) internas. 4 (quatro) slot's PCIe sendo no mínimo 2 (dois) PCIe x8, 1 (um) PCIe x4 e 1 (um) PCIe x1; 01 (uma) interface para vídeo padrão VGA, com no mínimo 08 (oito) MB de memória. As interfaces aqui solicitadas deverão ser nativas, não sendo aceito o uso de adaptadores. Controladora: Suporte a discos Nearline SAS, SAS e SSD. Deve permitir a operação a 6Gb/s. Deve suportar os níveis de RAID 0, 1 e 10. No mínimo 8 (oito) portas internas e suporte a no mínimo 16 discos. Apresentar catálogo técnico junto a proposta. Unidade de armazenamento: 1 (uma) unidade DVD+/-RW interna ao gabinete. Deverá possuir 2 (duas) unidades de disco rígido, padrão Sata, com capacidade individual de no mínimo 1 (um) TB e performance mínima de 7.200 (sete mil e duzentas) rotações por minuto, configurados em RAID 1. Segurança: Sistema de trava na tampa do chassi, impedindo acesso aos componentes internos; interruptor interno ativo para detectar violação do chassi. Acessórios: 1 (um) cabo de energia C13- NBR 14136, de no mínimo 2 metros. Sistema Operacional: Deve vir instalado de fábrica o Sistema Operacional Windows Server 2012 Foundation, com sua respectiva mídia de instalação. Garantia: Garantia total 12 (doze) meses com atendimento local. A licitante deverá possuir central de ligações para dúvidas técnicas quanto a instalação e configuração do equipamento e destacado na proposta (informar número). A garantia deve estar em nome do contratante, não sendo aceito oferta de

10



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

			equipamento com garantia em nome de terceiros. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. O fabricante deve possuir site na internet para download de driver, suporte técnico e verificação do status da garantia (informar o site na proposta). O fabricante deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, mantendo registros dos mesmos constando a descrição do problema (informar número). O equipamento deverá ser totalmente integrado de fábrica, não sendo aceitas quaisquer violações ou alteração no conteúdo das embalagens, que vise inclusão/supressão de itens/opcionais, para garantir que todas as partes e peças sejam homologadas e cobertas pela garantia do fabricante. Todas as características técnicas deverão ser comprovadas por catálogo oficial do fabricante, anexado à proposta. Destacar marca e modelo do equipamento na proposta.
2	1	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER E FAX Tecnologia de impressão: laser Velocidade de impressão: no mínimo 15 páginas por minuto Velocidade de digitalização: no mínimo 6 páginas por minuto Conectividade: USB e Wi-Fi Ciclo de trabalho mensal: no mínimo, 5000 páginas Digitalização em cores, compatível com Sistema Operacional Windows 7, Ciclo de trabalho mensal Garantia total de doze meses
3	2	UND	Nobreak para proteção e autonomia para aplicações residenciais ou estações de trabalho. Deve possuir nativo alarmes sonoros, para notificação de mudanças nas condições de energia do equipamento e da energia de linha. Deve possuir bateria de Chumbo-ácido, com tempo máximo de recarga de 12 horas, livre de manutenção e a prova de vazamento. Permitir ligar o equipamento para fornecer energia temporária de emergência mesmo quando não há energia elétrica (partida fria). Possuir LEDs indicadores para fácil entendimento do status do equipamento e da rede elétrica. Possuir eficiência em carga total de no mínimo 90%. Ter a frequência de saída de 60Hz. Possuir 4 conexões de saída padrão NBR14136.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

			Conexão de entrada também no padrão NBR14136. Possuir potência máxima configurável de 300 Watts, capacidade de energia de 600VA.
--	--	--	--

13. DO CONTRATO

13.1 Após a homologação do certame, o licitante vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação oficial para assinar o Contrato.

13.2 O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do licitante vencedor e aceito pela administração da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, na forma do § 1º, do artigo 64, da Lei nº 8.666/93.

13.3 Nas hipóteses de recusa do adjudicatário ou seu não-comparecimento para assinaturas ou retirada da nota de empenho, no prazo estipulado, bem como em caso de perda dos requisitos de manutenção da habilitação, será feita a convocação do licitante que tenha apresentado a segunda melhor oferta classificada, obedecidos aos procedimentos de habilitação referidos no item 8 deste edital.

13.3.1 O disposto no item anterior poderá sempre se repetir até a efetiva celebração da Ata de Registro com a Contratante, observado as ofertas anteriormente apresentadas pelos licitantes, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis à licitante que não cumprir os compromissos assumidos no certame.

13.4 Fica vedado o acréscimo nos quantitativos fixados pelo contrato, inclusive o acréscimo de que trata §1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.5 Qualquer entendimento relevante entre a Contratante e a Contratada será formalizado por escrito e também integrará o Contrato, desde que respeitadas as normas previstas neste edital e na legislação vigente.

13.6 Se a licitante vencedora não cumprir o prazo do item 13.1, sem justificativa formalmente aceita pelo Presidente da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, decairá do direito de prestar o objeto adjudicado, sujeitando-se às penalidades dispostas no item 15 deste Edital de Pregão.

13.7 Se a licitante vencedora injustificadamente não apresentar situação regular no ato da aquisição, a sessão será retomada e os demais licitantes serão chamados, na ordem de classificação, para fazê-lo nas condições de suas respectivas ofertas, observado que o pregoeiro examinará a aceitabilidade, quanto ao objeto e valor, sujeitando-se o desistente às penalidades constantes do item 15 deste Edital.

13.8 Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter as propostas enviadas, seja a inicial ou a decorrente dos lances ofertados na sessão pública de disputa de preços, falhar ou fraudar na execução dos serviços, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal - ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

14. DO PAGAMENTO

14.1 O pagamento será efetuado à CONTRATADA, através de crédito em conta corrente mantida pela CONTRATADA, preferencialmente em até o 10º (trigésimo) dia útil, contados a partir da data da apresentação da nota fiscal/fatura discriminativa acompanhada da correspondente Ordem de Fornecimento, com o respectivo comprovante, de que os serviços prestados foram realizados a contento.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14.2 No corpo da Nota Fiscal/Fatura, deverá constar o número do contrato, o número e nome do banco, agência e número da conta onde deverá ser feito o pagamento, via ordem bancária;

14.3 Caso constatada alguma irregularidade nas notas fiscais/faturas, estas serão devolvidas ao prestador dos serviços para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data da sua representação.

14.4 Nenhum pagamento isentará o prestador de serviços/contratado das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação dos serviços prestados.

14.5 O contratante não efetuará pagamento de título descontado, ou por meio de cobrança em banco, bem como, os que forem negociados com terceiros por intermédio da operação de "factoring";

14.6 As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade do Contratado.

13

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1 O descumprimento injustificado das obrigações assumidas no Edital e anexos, sujeita a contratada a multas, consoante o caput e § 1º do art. 86 da Lei no 8.666/93, incidentes sobre o valor da Nota de Empenho, na forma seguinte:

15.1.1 atraso acima de 3 (três) dias, multa de 1% (um por cento);

15.1.2 a partir do 6º (sexto) até o limite do 10º (décimo) dia, multa de 4% (quatro por cento), caracterizando-se a inexecução total da obrigação a partir do 11º (décimo primeiro) dia de atraso.

15.2 Sem prejuízo das sanções cominadas no art. 87, I, III e IV, da Lei 8.666/93, pela inexecução total ou parcial do objeto adjudicado, a Câmara Municipal de Itaúna do Sul poderá, garantida a prévia e ampla defesa, aplicar à Adjudicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor homologado.

15.3 Se a adjudicatária recusar-se a retirar a nota de empenho injustificadamente ou se não apresentar situação regular no ato da feitura da mesma, garantida prévia e ampla defesa, sujeita-se às seguintes penalidades:

15.3.1 multa de até 10% sobre o valor adjudicado;

15.3.2 suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública, por prazo de até 2 (dois) anos.

15.3.3 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

15.4 A multa, eventualmente imposta à contratada, será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber da contratante, ser-lhe-á concedido o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa.

15.5 As multas previstas nesta seção não eximem a adjudicatária da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar à Câmara Municipal de Itaúna do Sul.

15.6 A contratada que deixar de entregar documentação ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, garantida prévia e ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com o Município de Itaúna do Sul pelo prazo de até 05 (cinco)



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

anos) e, se for o caso, será descredenciada no Cadastro de Fornecedores por igual período, sem prejuízo da ação penal correspondente na forma da lei.

15.7 Caso a Adjudicada não possa cumprir os prazos estipulados para a execução do contratado, total, do objeto desta contratação, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições do Edital/Contrato e de impedimento de execução dos mesmos por fato ou ato de terceiros reconhecido pela Defensoria em documento contemporâneo à sua ocorrência.

15.8 A solicitação de prorrogação, com a indicação do novo prazo para entrega dos objetos, deverá ser encaminhada a esta Instituição, até o vencimento do prazo de execução dos serviços inicialmente estabelecido, ficando a critério da Administração a sua aceitação.

16. DAS OBRIGAÇÕES

16.1 DAS OBRIGAÇÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL:

- a. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações a serem contratadas, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da empresa prestadora dos serviços nas dependências da Câmara;
- b. Permitir ao pessoal da contratada, acesso ao local da prestação dos serviços desde que observadas às normas de segurança;
- c. Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade encontrada na prestação dos serviços;
- d. Efetuar os pagamentos devidos, nas condições estabelecidas neste edital, garantindo a real disponibilidade financeira para a quitação de seus débitos frente à empresa prestadora dos serviços ora licitados, sob pena de ilegalidade dos atos;
- e. Receber o objeto adjudicado, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas neste instrumento;
- f. Recusar os serviços ou devolvê-los nas seguintes hipóteses:
 - f.1. Que apresentarem vício de qualidade ou impropriedade para o uso;
 - f.2. Que possuírem nota fiscal com especificação e quantidade em desacordo com presente edital;
 - f.3. Quando entregues em desacordo com as especificações dos requisitos obrigatórios deste.
- g. O recebimento provisório dar-se-á, por responsável indicado pela Câmara Municipal de Itaúna do Sul, no ato da prestação dos serviços e da nota fiscal pela adjudicatária;
- h. O recebimento provisório do serviço adjudicado não implica sua aceitação;
- i. O recebimento definitivo dar-se-á, pela Câmara, após a verificação do cumprimento das especificações do serviço, nos termos deste e da proposta adjudicada, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório;
- j. Formalizar e convocar a consignatária do Contrato, para assinatura nos termos da legislação pertinente e, consequentemente, emitir nota de empenho de acordo com o artigo 57 da Lei Federal nº. 8.666/93 e alterações posteriores, sob pena de ilegalidade dos atos.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16.2. DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA VENCEDORA DO CERTAME

- a. Após a homologação da licitação, assinar o Contrato no prazo de 03 (três) dias úteis, contados do recebimento da convocação oficial e, após a contratação, retirar a Nota de Empenho no prazo de 02 (dois) dias, contados do recebimento da convocação formal;
- b. Manter contato com a contratante sobre quaisquer assunto relativos ao objeto do Edital, sempre por escrito, ressalvados os entendimentos verbais determinados pela urgência de cada caso;
- c. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Contratante;
- d. Respeitar e fazer cumprir a legislação de segurança e saúde no trabalho, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes, dando total garantia de um ano após a efetiva entrega do bem;
- e. Fiscalizar o perfeito cumprimento da prestação a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes, bem como dispor-se a toda e qualquer fiscalização da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, no tocante a prestação dos serviços, assim como ao cumprimento das obrigações que constarão do Contrato;
- f. Comunicar imediatamente à Câmara qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgáveis necessários para o recebimento de correspondência;
- g. Efetuar a imediata correção das deficiências apontadas pela Contratante, com relação aos serviços prestados;
- h. Executar a prestação, de acordo com a solicitação da Câmara, obedecendo a proposta apresentada, dentro dos padrões estabelecidos, de acordo com as especificações do Edital, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de condição estabelecida, obedecendo a proposta apresentada, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula ou condição aqui estabelecida;
- i. Manter, durante o prazo de vigência do Contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação;
- j. Indenizar terceiros e/ou o Órgão, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo a contratada adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes;
- k. Os preços ofertados pelas empresas licitantes vencedoras deverão incluir todas as despesas relativas ao objeto contratado (tributos, seguros, encargos sociais, frete, etc);
- l. Responsabilizar-se por todo e qualquer dano que causar ao Órgão, ou a terceiros, ainda que culposo praticado por seus prepostos, empregado ou mandatários, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pela Câmara Municipal de Itaúna do Sul;
- m. Responsabilizar-se por todo e qualquer tipo de atuação ou ação que venha a sofrer em decorrência da prestação dos serviços em questão, bem como pelos Contratos de trabalho de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, eximindo esta instituição de qualquer solidariedade ou responsabilidade.
- n. Credenciar junto a esta Casa um preposto para prestar esclarecimentos e atender às reclamações/solicitações que surgirem durante a execução do contrato;
- o. A empresa contratada deverá cumprir quaisquer outras exigências legais pertinentes ao objeto licitado, que por ventura não tenham sido explicitados no edital.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- p. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o Contrato;
- q. Executar os serviços dentro do quantitativo estimado na tabela constante neste instrumento.

16.3. DA FORMA DE EXECUÇÃO

- a. A contratada se obriga a realização dos serviços empenhados, nos moldes do Edital e anexos, na medida da necessidade da contratante, de imediato, segundo a solicitação da mesma.

16

17. DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 É facultado ao Pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

17.2 A autoridade competente para aprovação do procedimento licitatório poderá revogar a licitação por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

17.2.1 A nulidade do procedimento licitatório ao do contrato.

17.2.2 Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento da proposta.

17.3 Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta e a Instituição não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

17.4 Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

17.5 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será redesignada para o dia, hora e local definido e novamente publicada na Imprensa Oficial.

17.6 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente normal na Câmara Municipal de Itaúna do Sul.

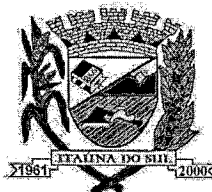
17.7 O desatendimento de exigências formais, não essenciais, não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de PREGÃO.

17.8 As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança da futura aquisição.

17.9 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

17.10 Aos casos omissos aplicam-se as disposições constantes da Lei 10.520/2002, da Lei 8.666/93.

17.11. Não serão levadas em consideração as propostas que fizerem referência às de outras licitantes ou que apresentem qualquer oferta de vantagem não prevista, tal como proposta alternativa.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

17.12 As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município de Itaúna do Sul.

17.13 A Contratada fica proibida de veicular publicidade acerca do objeto da contratação, salvo se houver prévia autorização da Administração da Contratante.

17.14 É vedada a subcontratação de outra empresa para a prestação da obrigação objeto da contratação.

17.15 As questões decorrentes do presente instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, no Foro da cidade Nova Londrina/PR, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

17

Itaúna do Sul, 05 de novembro de 2015

ADRYANO DE MAZZI SOTTORIVA

Presidente Câmara Municipal de Itaúna do Sul/PR

MARCOS VINICIUS DA SILVA BINTERCOURT

Pregoeiro



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

Aquisição de servidor de rede, impressora multifuncional e no-breaks para atender a Câmara Municipal de Itaúna do Sul, conforme especificações constantes neste edital e termo de referência.

2 – MOTIVAÇÃO:

Modernização dos equipamentos de informática da Câmara, promovendo maior segurança e agilidade nas informações devido ao novo site da Casa, equipamentos que supram a necessidade da Administração para a demanda de documentos.

3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LOTE ÚNICO			
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
1	1	UND	SERVIDOR TORRE Abertura de gabinete, remoção de placas e unidades de discos sem necessidade de ferramentas. No mínimo 4 (quatro) baias padrão de 3,5". Fonte de alimentação interna com no mínimo 305W, suportando a configuração máxima do equipamento. Processadores: No mínimo 1 (um) processador instalado Memória: Possuir instalado 8 (oito) GB de memória DDR4 em pente de 8 GB (1x8GB) RDIMM de 1600 MHz. Expansibilidade a pelo menos 32 (trinta e dois) GB em 4 (quatro) slot's DIMM, no mínimo. Interfaces: 01 (um) conector serial; 02 (duas) interface Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps. No mínimo 8 (oito) portas USB, sendo 2 (duas) frontais, 4 (quatro) traseiras e 2 (duas) internas. 4 (quatro) slot's PCIe sendo no mínimo 2 (dois) PCIe x8, 1 (um) PCIe x4 e 1 (um) PCIe x1; 01 (uma) interface para vídeo padrão VGA, com no mínimo 08 (oito) MB de memória. As interfaces aqui solicitadas deverão ser nativas, não sendo aceito o uso de adaptadores. Controladora: Suporte a discos Nearline SAS, SAS e SSD. Deve permitir a operação a 6Gb/s. Deve suportar os níveis de RAID 0, 1 e 10. No mínimo 8 (oito) portas internas e suporte a no mínimo 16 discos. Apresentar catálogo técnico junto a proposta. Unidade de armazenamento: 1 (uma) unidade DVD+/-RW interna ao gabinete. Deverá possuir 2 (duas) unidades de disco rígido, padrão Sata, com



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

19

			capacidade individual de no mínimo 1 (um) TB e performance mínima de 7.200 (sete mil e duzentas) rotações por minuto, configurados em RAID 1. Segurança: Sistema de trava na tampa do chassi, impedindo acesso aos componentes internos; interruptor interno ativo para detectar violação do chassi. Acessórios: 1 (um) cabo de energia C13- NBR 14136, de no mínimo 2 metros. Sistema Operacional: Deve vir instalado de fábrica o Sistema Operacional Windows Server 2012 Foundation, com sua respectiva mídia de instalação. Garantia: Garantia total 12 (doze) meses com atendimento local. A licitante deverá possuir central de ligações para dúvidas técnicas quanto a instalação e configuração do equipamento e destacado na proposta (informar número). A garantia deve estar em nome do contratante, não sendo aceito oferta de equipamento com garantia em nome de terceiros. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. O fabricante deve possuir site na internet para download de driver, suporte técnico e verificação do status da garantia (informar o site na proposta). O fabricante deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, mantendo registros dos mesmos constando a descrição do problema (informar número). O equipamento deverá ser totalmente integrado de fábrica, não sendo aceitas quaisquer violações ou alteração no conteúdo das embalagens, que vise inclusão/supressão de itens/opcionais, para garantir que todas as partes e peças sejam homologadas e cobertas pela garantia do fabricante. Todas as características técnicas deverão ser comprovadas por catálogo oficial do fabricante, anexado à proposta. Destacar marca e modelo do equipamento na proposta.
2	1	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER E FAX Tecnologia de impressão: laser Velocidade de impressão: no mínimo 15 páginas por minuto Velocidade de digitalização: no mínimo 6 páginas por minuto Conectividade: USB e Wi-Fi Ciclo de trabalho mensal: no mínimo, 5000 páginas Digitalização em cores, compatível com Sistema Operacional Windows 7, Ciclo de trabalho mensal



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

			Garantia total de doze meses
3	2	UND	Nobreak para proteção e autonomia para aplicações residenciais ou estações de trabalho. Deve possuir nativo alarmes sonoros, para notificação de mudanças nas condições de energia do equipamento e da energia de linha. Deve possuir bateria de Chumbo-ácido, com tempo máximo de recarga de 12 horas, livre de manutenção e a prova de vazamento. Permitir ligar o equipamento para fornecer energia temporária de emergência mesmo quando não há energia elétrica (partida fria). Possuir LEDs indicadores para fácil entendimento do status do equipamento e da rede elétrica. Possuir eficiência em carga total de no mínimo 90%. Ter a frequência de saída de 60Hz. Possuir 4 conexões de saída padrão NBR14136. Conexão de entrada também no padrão NBR14136. Possuir potência máxima configurável de 300 Watts, capacidade de energia de 600VA.

20

4 – PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

A entrega deverá ser feita de forma integral em 15 dias corridos, na sede da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, Avenida Brasil – 883, CEP 87980-000, Centro – Itaúna do Sul/PR.

5 – PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA

Garantia total de 12 meses.

6 – RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, ENREDEÇO TELEFÔNICO E TELEFONE

MARCOS VINICIUS DA SILVA BINTERCOURT
AV. BRASIL, 883 – CENTRO – ITAUNA DO SUL/PR
TELEFONE: (44) 9724-9872

7 – CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

Até o 10º dia útil, a partir do recebimento da nota fiscal/fatura, em conta corrente da empresa.

8 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações a serem contratadas, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da empresa prestadora dos serviços nas dependências da Câmara;
- Permitir ao pessoal da contratada, acesso ao local da prestação dos serviços desde que observadas às normas de segurança;
- Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade encontrada na prestação dos serviços;
- Efetuar os pagamentos devidos, nas condições estabelecidas neste edital, garantindo a real disponibilidade financeira para a quitação de seus débitos frente à empresa prestadora dos serviços ora licitados, sob pena de ilegalidade dos atos;



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

21

- e. Receber o objeto adjudicado, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas neste instrumento;
- f. Recusar os serviços ou devolvê-los nas seguintes hipóteses:
 - f.1. Que apresentarem vício de qualidade ou impropriedade para o uso;
 - f.2. Que possuírem nota fiscal com especificação e quantidade em desacordo com presente edital;
 - f.3. Quando entregues em desacordo com as especificações dos requisitos obrigatórios deste.
- g. O recebimento provisório dar-se-á, por responsável indicado pela Câmara Municipal de Itaúna do Sul, no ato da prestação dos serviços e da nota fiscal pela adjudicatária;
- h. O recebimento provisório do serviço adjudicado não implica sua aceitação;
- i. O recebimento definitivo dar-se-á, pela Câmara, após a verificação do cumprimento das especificações do serviço, nos termos deste e da proposta adjudicada, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório;
- j. Formalizar e convocar a consignatária do Contrato, para assinatura nos termos da legislação pertinente e, conseqüentemente, emitir nota de empenho de acordo com o artigo 57 da Lei Federal nº. 8.666/93 e alterações posteriores, sob pena de ilegalidade dos atos.

9 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a. Após a homologação da licitação, assinar o Contrato no prazo de 03 (três) dias úteis, contados do recebimento da convocação oficial e, após a contratação, retirar a Nota de Empenho no prazo de 02 (dois) dias, contados do recebimento da convocação formal;
- b. Manter contato com a contratante sobre quaisquer assunto relativos ao objeto do Edital, sempre por escrito, ressalvados os entendimentos verbais determinados pela urgência de cada caso;
- c. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Contratante;
- d. Respeitar e fazer cumprir a legislação de segurança e saúde no trabalho, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes, dando total garantia de um ano após a efetiva entrega do bem;
- e. Fiscalizar o perfeito cumprimento da prestação a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes, bem como dispor-se a toda e qualquer fiscalização da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, no tocante a prestação dos serviços, assim como ao cumprimento das obrigações que constarão do Contrato;
- f. Comunicar imediatamente à Câmara qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgáveis necessários para o recebimento de correspondência;
- g. Efetuar a imediata correção das deficiências apontadas pela Contratante, com relação aos serviços prestados;
- h. Executar a prestação, de acordo com a solicitação da Câmara, obedecendo a proposta apresentada, dentro dos padrões estabelecidos, de acordo com as especificações do Edital, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de condição estabelecida, obedecendo a proposta apresentada, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula ou condição aqui estabelecida;
- i. Manter, durante o prazo de vigência do Contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação;



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

22

- j. Indenizar terceiros e/ou o Órgão, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo a contratada adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes;
- k. Os preços ofertados pelas empresas licitantes vencedoras deverão incluir todas as despesas relativas ao objeto contratado (tributos, seguros, encargos sociais, frete, etc);
- l. Responsabilizar-se por todo e qualquer dano que causar ao Órgão, ou a terceiros, ainda que culposo praticado por seus prepostos, empregado ou mandatários, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pela Câmara Municipal de Itaúna do Sul;
- m. Responsabilizar-se por todo e qualquer tipo de atuação ou ação que venha a sofrer em decorrência da prestação dos serviços em questão, bem como pelos Contratos de trabalho de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, eximindo esta instituição de qualquer solidariedade ou responsabilidade.
- n. Credenciar junto a esta Casa um preposto para prestar esclarecimentos e atender às reclamações/solicitações que surgirem durante a execução do contrato;
- o. A empresa contratada deverá cumprir quaisquer outras exigências legais pertinentes ao objeto licitado, que por ventura não tenham sido explicitados no edital.
- p. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o Contrato;
- q. Executar os serviços dentro do quantitativo estimado na tabela constante neste instrumento.

10 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através do Atestado de Capacidade Técnica (constante do Anexo);
- b) Comprovação que possui no mínimo um técnico em informática para suporte.

11- CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

Menor preço por item.

12 – VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO:

LOTE ÚNICO

ITEM 01 – VALOR UNITÁRIO: R\$ 8.631,57 - QUANTIDADE: 1 - VALOR TOTAL: R\$ 8.631,57

ITEM 02 – VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.130,66 - QUANTIDADE: 1 – VALOR TOTAL: R\$ 1.130,66

ITEM 03 – VALOR UNITÁRIO: R\$ 338,76 – QUANTIDADE: 2 – VALOR TOTAL: R\$ 677,52

VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 10.439,75

13 – RESULTADOS ESPERADOS

Maior celeridade no processamento de dados e melhor aproveitamento das atividades desenvolvidas.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14 – SANÇÕES

14.1 O descumprimento injustificado das obrigações assumidas no Edital e anexos, sujeita a contratada a multas, consoante o caput e § 1º do art. 86 da Lei no 8.666/93, incidentes sobre o valor da Nota de Empenho, na forma seguinte:

14.1.1 atraso acima de 3 (três) dias, multa de 1% (um por cento);

14.1.2 a partir do 6º (sexto) até o limite do 10º (décimo) dia, multa de 4% (quatro por cento), caracterizando-se a inexecução total da obrigação a partir do 11º (décimo primeiro) dia de atraso.

14.2 Sem prejuízo das sanções cominadas no art. 87, I, III e IV, da Lei 8.666/93, pela inexecução total ou parcial do objeto adjudicado, a Câmara Municipal de Itaipava do Sul poderá, garantida a prévia e ampla defesa, aplicar à Adjudicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor homologado.

14.3 Se a adjudicatária recusar-se a retirar a nota de empenho injustificadamente ou se não apresentar situação regular no ato da feitura da mesma, garantida prévia e ampla defesa, sujeita-se às seguintes penalidades:

14.3.1 multa de até 10% sobre o valor adjudicado;

14.3.2 suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública, por prazo de até 2 (dois) anos.

14.3.3 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

14.4 A multa, eventualmente imposta à contratada, será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber da contratante, ser-lhe-á concedido o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa.

14.5 As multas previstas nesta seção não eximem a adjudicatária da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar à Câmara Municipal de Itaipava do Sul.

14.6 A contratada que deixar de entregar documentação ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, garantida prévia e ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com o Município de Itaipava do Sul pelo prazo de até 05 (cinco) anos) e, se for o caso, será descredenciada no Cadastro de Fornecedores por igual período, sem prejuízo da ação penal correspondente na forma da lei.

14.7 Caso a Adjudicada não possa cumprir os prazos estipulados para a execução do contratado, total, do objeto desta contratação, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições do Edital/Contrato e de impedimento de execução dos mesmos por fato ou ato de terceiros reconhecido pela Defensoria em documento contemporâneo à sua ocorrência.

14.8 A solicitação de prorrogação, com a indicação do novo prazo para entrega dos objetos, deverá ser encaminhada a esta Instituição, até o vencimento do prazo de execução dos serviços inicialmente estabelecido, ficando a critério da Administração a sua aceitação.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

15 – DISPOSIÇÕES FINAIS

Todas as demais disposições referentes ao certame, objeto deste Termo de Referência, estarão dispostas no Edital oriundos da presente licitação.

16 – LOCAL E DATA

Itaúna do Sul, 05 de novembro de 2015

24



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II

MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

25

Pela presente, credenciamos o(a) Sr.(a) _____
_____ portador(a) da Cédula de Identidade nº _____ e CPF sob o nº
_____ a participar do procedimento Licitatório, sob a modalidade Pregão Presencial nº
001/2015, da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, Estado do Paraná.

Na qualidade de representante legal da empresa _____,
outorga-se ao (à) acima mencionado(a), entre outros poderes, o de renunciar o direito de interposição
de recurso.

_____, em ____ de _____ de _____.

(assinatura do representante legal da empresa proponente)



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

26

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2015 – CMIS**, instaurado pela Câmara Municipal de Itaúna do Sul, Estado do Paraná, a inexistência de fato impeditivo à habilitação, em qualquer órgão ou entidade da administração pública, direta ou indireta, da área federal, estadual e municipal, na forma da Lei 8.666/93.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

_____, em ____ de _____ de _____.

(assinatura do representante legal da empresa proponente)



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV

27

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

(Timbre/logomarca da Pessoa Jurídica Emitente)

_____ atesta para os devidos fins
que a Empresa _____, com sede na
_____, prestou/presta os serviços solicitados na
presente licitação, sendo cumpridora dos prazos e termos firmados na contratação, não havendo
contra o mesmo nenhum registro que o desabone.

Relação dos serviços prestados:

Local e data

(Nome completo por extenso do responsável pela Pessoa Jurídica emitente deste atestado e
assinatura)



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO

28

(Nome da Empresa) _____, CNPJ Nº _____, sediada na Rua _____
_____, nº _____, bairro, _____, CEP _____ Município _____,
por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital do Pregão nº
_____/2015/CMIS, DECLARA, sob as penas da lei, que:

- Está ciente da obrigação de informar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo de habilitação na forma do Art. 32, § 2º, da Lei 8.666/93 (conforme modelo anexo VII);

- não possui em seu quadro de pessoal empregados(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e inciso V, art. 27, da Lei 8666/1993, com redação determinada pela Lei nº 9.854/1999.

- não possui em seu quadro de pessoal servidores públicos do Poder Executivo ou Legislativo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso III, do art. 9º da Lei 8666/93).

Local, ____/____/____

Assinatura do representante legal sob carimbo

RG:

CPF:

CNPJ da empresa:



**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO

29

(Dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos do Edital do Pregão Nº ____)

____ Declaramos, em atendimento ao previsto no edital Pregão Presencial Nº ____/2015, Tipo: menor preço por item, da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação exigidos para participação no presente certame.

Itaúna do Sul, ____ de ____ de 2015.

Assinatura e carimbo (representante legal)

RG:

CPF:

CNPJ empresa:

Inscrição Estadual da Empresa:

Este documento deve ser entregue fora dos envelopes, no momento do Credenciamento.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII

(MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS)

30

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2015 – CMIS

Razão Social da Pessoa Jurídica: _____

CNPJ: _____ Telefone: _____ Fax: _____

Endereço: _____ e-mail: _____

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL (NOME, RG E CPF)

ITEM: _____

QUANTIDADE

Preço Unitário (R\$): _____

PREÇO TOTAL (R\$): _____

Prazo de validade da proposta _____ (mínimo: 60 dias, a contar do dia 18 de novembro de 2015)

Data: _____

Nome do representante legal: _____

(assinatura do representante legal da empresa proponente)



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VIII

MINUTA CONTRATO CONTRATO Nº 00/2015

31

Contrato para _____, conforme especificações técnicas e condições previstas no Edital nº e seus Anexos, que entre si celebram a “**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL - ESTADO DO PARANÁ**”, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º com sede na Avenida Brasil nº 883, centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Presidente Sr. **ADRYANO DE MAZZI SOTTORIVA**, brasileiro, portador do CI/R.G sob o n.º _____ SSP/PR e inscrito no CPF/MF sob n.º, adiante denominada simplesmente “**CONTRATANTE**” e, de outro lado, a empresa “_____”, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJMF sob nº _____, com sede na _____, na cidade de _____, CEP _____, neste ato representada pelo seu sócio proprietário o Sr. _____, portador da cédula de identidade nº. _____ e inscrito no CPF nº. _____, adiante denominado simplesmente “**CONTRATADA**”, acordam e ajustam firmar o presente CONTRATO, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, suas alterações, Código de Defesa do Consumidor – Lei nº. 8.078/90, de 11.09.1990 e demais legislações pertinentes, assim como pelas condições do Processo de Licitação nº 06/2015 e Edital de Licitação na modalidade Pregão Presencial nº 001/2015, de 05 de novembro de 2015, pelos termos da proposta da CONTRATADA, e pelas cláusulas e condições a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidade das partes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto _____.

PARÁGRAFO ÚNICO – Integram e completam o presente contrato, para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições expressas no edital de Licitação na



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

modalidade Pregão Presencial nº. 01/2015, de 05 de novembro 2015, juntamente com a proposta da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA – FORMA DE EXECUÇÃO

A execução do presente Contrato dar-se-á sob a forma de entregaintegral, nos termos estabelecidos nas Cláusulas Sétima e Oitava do presente instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR CONTRATUAL

Pela aquisição de _____, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor total de R\$ ____ (_____).

CLÁUSULA QUARTA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os pagamentos à CONTRATADA serão efetuados na forma prevista processo licitatório, na modalidade Pregão Presencial nº. 01/2015, de 05 de novembro de 2015, ou seja, até o décimo dia útil posterior ao recebimento da Nota Fiscal/Fatura, adjudicado por ocasião de sua efetiva entrega.

CLÁUSULA QUINTA - RECURSO FINANCEIRO

O pagamento decorrente da prestação de serviços do objeto da presente licitação será efetuado à conta dos recursos da seguinte dotação orçamentária:

FONTE DE RECURSOS: 1001 – RECURSOS DO TESOIRO (DESCENTRALIZADOS) EXERCÍCIO CORRENTE

(X) ORÇAMENTÁRIA () EXTRA-ORÇAMENTÁRIA

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

UNIDADE GESTORA: CÂMARA MUNICIPAL



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ÓRGÃO: 01 CÂMARA MUNICIPAL

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 001 CÂMARA MUNICIPAL

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA: 01.031.0001.1001

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.52.00.00

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

33

CLÁUSULA SEXTA – CRITÉRIO DE REAJUSTE

O preço estabelecido no presente Contrato é fixo e irrevogável.

CLÁUSULA SÉTIMA – PRAZOS, CONDIÇÕES DE ENTREGA E FORMA DE RECEBIMENTO DO OBJETO

O prazo de entrega será de até 15 dias corridos após a assinatura deste contrato, a entrega será conforme abaixo:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os serviços deverão ser entregues nas dependências do CONTRATANTE, no local indicado, em dias úteis, das 8:00 as 12:00 e das 13:00 às 16:00 horas.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Somente serão aceitos e recebidos os serviços declarados em perfeitas condições pela Comissão de Recebimento, indicada pela autoridade competente, nos termos do art. 15, § 8º, da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A desconformidade dos serviços às condições indispensáveis ao recebimento sujeitará a CONTRATADA às sanções previstas neste contrato e na legislação pertinente.

CLÁUSULA OITAVA – DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Constituem direitos da CONTRATANTE, receber o objeto desse Contrato, nas condições aventadas, e da CONTRATADA, em receber o valor ajustado, na forma e no prazo convencionados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Constituem obrigações do CONTRATANTE:

a) efetuar o pagamento ajustado;



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

b) receber o seu objeto nos termos do art. 73, inciso II e art. 76, da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Constituem obrigações da CONTRATADA:

- a) entregar o objeto do contrato no prazo e forma ajustados;
- b) atender aos encargos, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente contrato;
- c) manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- d) apresentar, sempre que solicitado, durante a execução do contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- e) responsabilizar-se por danos causados diretamente a CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente contrato.

34

CLÁUSULA NONA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS - DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL

O descumprimento injustificado das obrigações assumidas no Edital nº 06/2015, seus anexos e este contrato, sujeita a contratada a multas, consoante o caput e § 1º do art. 86 da Lei nº 8.666/93, incidentes sobre o valor da Nota de Empenho, na forma seguinte:

- a) atraso acima de 3 (três) dias, multa de 1% (um por cento);
- b) a partir do 6º (sexto) até o limite do 10º (décimo) dia, multa de 4% (quatro por cento), caracterizando-se a inexecução total da obrigação a partir do 11º (décimo primeiro) dia de atraso.

Sem prejuízo das sanções cominadas no art. 87, I, III e IV, da Lei 8.666/93, pela inexecução total ou parcial do objeto adjudicado, a Câmara Municipal de Itaúna do Sul poderá, garantida a prévia e ampla defesa, aplicar à Adjudicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor homologado. Se a adjudicatária recusar-se a retirar a nota de empenho injustificadamente ou se não apresentar situação regular no ato da feitura da mesma, garantida prévia e ampla defesa, sujeita-se às seguintes penalidades:

- a) multa de até 10% sobre o valor adjudicado;



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- b) suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública, por prazo de até 2 (dois) anos.
- c) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

35

CLÁUSULA DÉCIMA – RESCISÃO

O presente Contrato poderá ser rescindido caso ocorram quaisquer dos fatos elencados no art. 78 e seguintes da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO ÚNICO – A CONTRATADA reconhece os direitos do CONTRATANTE, em caso de rescisão administrativa, prevista no art. 77, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

O presente instrumento contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, Código de Defesa do Consumidor – Lei nº. 8.078/90 e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DURAÇÃO

O presente contrato terá o prazo de duração até a total entrega dos serviços, objeto do processo licitatório nº 06/2015, na modalidade Pregão Presencial nº 0/2015, iniciando em _____ e podendo sua vigência perdurar até a data de 30/06/2016.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei nº 8.666/93 e dos princípios gerais de direito.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - FORO

Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste Contrato, que não possam ser resolvidas pela mediação administrativa, as partes elegem o foro da Comarca de Nova Londrina, Estado do Paraná.

36

E por estarem assim justas e contratadas, as partes firmam o presente instrumento contratual, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, com todas as folhas e anexos rubricados para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo nomeadas e indicadas, para que surta seus jurídicos e legais efeitos, em juízo e fora dele.

Itaúna do Sul/PR, ____ de ____ de 2015.

PELO CONTRATANTE

CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL – ESTADO DO PARANÁ
ADRYANO DE MAZZI SOTTORIVA – PRESIDENTE

PELA CONTRATADA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

TESTEMUNHAS:

1ª.

2ª.

CPF:

CPF:



**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO IX

37

MODELO DE DECLARAÇÃO ME/EPP

(Papel timbrado da empresa)

À CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL/PR

Ref : EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL. Nº. ____/2015/CMIS

TIPO MENOR PREÇO POR LOTE

(Nome da Empresa) _____, CNPJ Nº _____, sediada na Rua _____
- _____, nº _____, bairro, _____, CEP _____ Município _____, por seu
representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital de Pregão Presencial Nº.
____/2015/CMIS, DECLARA, sob as penas da lei, que não se encontra em nenhuma das situações previstas
no § 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

Local, ____/____/____

Assinatura do representante legal sob carimbo

RG:

CPF:

CNPJ da empresa

Contador

CRC Nº

(Este documento deve ser entregue fora dos envelopes)



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP – 87980-000 – Centro – Itaúna do Sul – PR
Fone: (44) 3436-1659

EDITAL Nº 007/2015
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2015
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL, por intermédio de seu Pregoeiro Oficial, retifica o Edital nº 006/2015, relativo ao Processo Licitatório nº 006/2015, modalidade Pregão Presencial nº 001/2015, que tem por objeto desta licitação de aquisição de servidor de rede, impressora multifuncional e no-breaks, para atender a Câmara Municipal de Itaúna do Sul/PR, conforme especificações do edital completo.

RETIFICAÇÃO

1. Por ocasião de erro/incorreção, fica alterado o inciso 6.7:
“6.7 Deverá ser apresentada proposta especificada por lote, de forma individualizada, fazendo constar todo o lote a que se refere, de acordo com as especificações do edital.”

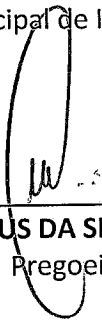
Passando a vigorar a seguinte redação:

“6.7 Deverá ser apresentada proposta especificada por item, de forma individualizada, de acordo com as especificações do edital.”

2. Com o objetivo de sanar as dúvidas existentes, fica criado o inciso 6.10, com a seguinte redação:
“6.10 A não apresentação de proposta para todos os itens constantes no Lote único deste Edital não inabilita a empresa licitante a participar de itens mencionados em suas propostas.”

Permanecem em pleno vigor as demais cláusulas e condições do Edital Originário nº. 006/2015, datado de 05 de novembro de 2015.

Câmara Municipal de Itaúna do Sul, 12 de novembro de 2015



MARCOS VINICIUS DA SILVA BINTERCOURT
Pregoeiro



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL - PR

A/C Pregoeiro do Edital PP 06/2015

A Perfil Computacional Ltda, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 02.543.216/0001-29, situada na R. Barão do Rio Branco, 459, Centro – Farroupilha - RS, vem, mui respeitosamente, à presença de V. Sas. e no intuito de representar a DELL Computadores do Brasil, ESCLARECER que em relação ao edital de licitação PR 37/2015.

ITEM 01 – SERVIDOR TORRE

" Possuir instalado 8 (oito) GB de memória **DDR4** em pentes de 8GB (1X8GB) RDIMM de 1600MHz. Expansibilidade a pelo menos 32 (trinta e dois) GB em 4 (quatro) slot's DIMM, no mínimo "

Nosso entendimento quanto a este é que o equipamento ofertado deverá ser expansível até 32GB de memória, tendo ou não que ser feita a substituição do(s) módulo(s) de memória para maior capacidade, sendo aceito memória de tecnologia DDR3 UDIMM, inicialmente, também é valido ressaltar que os equipamentos com memórias DDR4 possuem o custo superior ao estimado pela administração podendo frustrar este certame. Tendo em vista a maior competitividade e benefício a Câmara solicitamos se será aceito servidores com memória de 8 GB instalada DDR3 UDIMM?

O presente edital também menciona no item 11- **CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS** que as propostas seriam do modo Menor preço por item porem no item 12. **ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO** o mesmo informa tratar-se de um lote, sendo assim respeitosamente questionamos se os itens 1,2 e 3 podem ser cotados separadamente ou se os mesmos se referem a um lote tendo então que a empresa ofertar os três itens para a participação.

Farroupilha, 12 de Novembro de 2015.

02 543 216/0001-29
PERFIL COMPUTACIONAL LTDA.
Rua Barão do Rio Branco, 459
Centro
CEP 95180-000
FARROUPILHA - RS

Samuel Ferrarini
Consultor de Vendas.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP – 87980-000 – Centro – Itaúna do Sul – PR
Fone: (44) 3436-1659

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 01

PREGÃO PRESENCIAL 001/2015

Em resposta aos esclarecimentos requisitados pela empresa **PERFIL COMPUTACIONAL LTDA., CNPJ 02.543.216/0001-29**, até o momento representada pelo senhor **SAMUEL FERRARINI**, passo a análise dos questionamentos:

- 1) “Tendo em vista a maior competitividade e benefício à Câmara, solicitamos se será aceito servidores com memória de 8 GB instalada DDR3 UDIMM”

RESPOSTA: Na seção 12 do Edital nº 06-2015, que se refere ao Pregão Presencial 01-2015, inciso 12.1, Item 1, sobre servidor de rede, encontramos:

“Memória: Possuir instalado 8 (oito) GB de memória DDR4 [...] no mínimo.”

Ainda no edital, Seção 6, inciso 6.6, também encontramos:

“Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às especificações e exigências do presente edital e de seus anexos [...]”.

Considerando as informações acima, concluímos que qualquer especificação que não atenda minimamente as especificações previstas no Edital, serão **desclassificadas** do certame. Quanto aos preços praticados, são de produtos disponíveis no mercado, cabendo ao Pregoeiro e sua Equipe de Apoio a elaboração de novo processo licitatório caso o processo presente seja **fracassado**.

- 2) O presente edital também menciona no item **11- CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS** que as propostas seriam do modo Menor preço por item porem no item **12. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO** o mesmo informa tratar-se de um lote, sendo assim respeitosamente questionamos se os itens 1, 2 e 3 podem ser cotados separadamente ou se os mesmos se referem a um lote tendo então que a empresa ofertar os três itens para a participação.

RESPOSTA: O preâmbulo do Edital nº 06-2015, inciso 1.2, diz:



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP – 87980-000 – Centro – Itaúna do Sul – PR
Fone: (44) 3436-1659

*"[...] fará realizar licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM** [...]"*

Na seção 7, inciso 7.3, também encontramos a seguinte informação:

*"No julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de **menor preço por item.**"*

Contudo, analisando o inciso 6.7, identificamos que a sua redação confunde aos licitantes quanto à apresentação das propostas, com a redação *"Deverá ser apresentada proposta especificada por lote, de forma individualizada, fazendo constar todo o lote a que se refere, de acordo com as especificações do edital."*

Com vista a sanar os problemas oriundos deste texto, altera-se, através de retificação, ficando o inciso 6.7 com a seguinte redação:

*"6.7 Deverá ser apresentada proposta especificada por **item**, de forma individualizada, de acordo com as especificações do edital."*

Ainda assim, cria-se, através de retificação, o inciso 6.10, com o texto:

*"6.10 A não apresentação de proposta para todos os itens constantes no Lote único deste Edital **não inabilita a empresa licitante a participar de itens mencionados em suas propostas.**"*

Ademais, conclui-se que é **PERMITIDO** às empresas licitantes participar apenas de um ou dois itens constantes no edital.

Itaúna do Sul, 12 de novembro de 2015

MARCOS VINÍCIUS DA SILVA BINTERCOURT
Pregoeiro



Informática e Telecomunicações

InfoCenter Porto Rico

Assistência Técnica e Vendas de Equipamentos

Tel./Fax: (44) 3427-1367 Cel. (44) 9107-9515 msn: infocenterportorico@gmail.com

AV. JOÃO CARRARO, 378, CENTRO, CEP: 87950-000 PORTO RICO - PR

CNPJ: 10.359.275/0001-70 I.E. 90458288-30

ANEXO VII

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2015 – CMIS

Nome da Empresa: JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Endereço da Empresa: AVENIDA JOÃO CARRARO 378, CENTRO - PORTO RICO 87950-000

Email: infocenterportorico@gmail.com Tel/Fax: 44 3427-1367

C.N.P.J da Empresa: 10.359.275/0001-70

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
1	1	UND	SERVIDOR TORRE Abertura de gabinete, remoção de placas e unidades de discos sem necessidade de ferramentas. No mínimo 4 (quatro) baias padrão de 3,5". Fonte de alimentação interna com no mínimo 305W, suportando a configuração máxima do equipamento. Processadores: No mínimo 1 (um) processador instalado Memória: Possuir instalado 8 (oito) GB de memória DDR4 em pente de 8 GB (1x8GB) RDIMM de 1600 MHz. Expansibilidade a pelo menos 32 (trinta e dois) GB em 4 (quatro) slot's DIMM, no mínimo. Interfaces: 01 (um) conector serial; 02 (duas) interface Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps. No mínimo 8 (oito) portas USB, sendo 2 (duas) frontais, 4 (quatro) traseiras e 2 (duas) internas. 4 (quatro) slot's PCIe sendo no mínimo 2 (dois) PCIe x8, 1 (um) PCIe x4 e 1 (um) PCIe x1; 01 (uma) interface para vídeo padrão VGA, com no mínimo 08 (oito) MB de memória. As interfaces aqui solicitadas deverão ser nativas, não sendo aceito o uso de adaptadores. Controladora: Suporte a discos Nearline SAS, SAS e SSD. Deve permitir a operação a 6Gb/s. Deve suportar os níveis de RAID 0, 1 e 10. No mínimo 8 (oito) portas internas e suporte a no mínimo 16 discos. Apresentar catálogo técnico junto a proposta. Unidade de armazenamento: 1 (uma) unidade DVD+/-RW interna ao gabinete. Deverá possuir 2 (duas) unidades de disco rígido, padrão Sata, com

JV EMPREENDIMENTOS LTDA ME



Informática e Telecomunicações

InfoCenter Porto Rico

Assistência Técnica e Vendas de Equipamentos

Tel./Fax: (44) 3427-1367 Cel. (44) 9107-9515 msn: infocenterportorico@gmail.com

AV. JOÃO CARRARO, 378, CENTRO, CEP: 87950-000 PORTO RICO - PR

CNPJ: 10.359.275/0001-70 I.E. 90458288-30

			capacidade individual de no mínimo 1 (um) TB e performance mínima de 7.200 (sete mil e duzentas) rotações por minuto, configurados em RAID 1. Segurança: Sistema de trava na tampa do chassi, impedindo acesso aos componentes internos; interruptor interno ativo para detectar violação do chassi. Acessórios: 1 (um) cabo de energia C13- NBR 14136, de no mínimo 2 metros. Sistema Operacional: Deve vir instalado de fábrica o Sistema Operacional Windows Server 2012 Foundation, com sua respectiva mídia de instalação. Garantia: Garantia total 12 (doze) meses com atendimento local. A licitante deverá possuir central de ligações para dúvidas técnicas quanto a instalação e configuração do equipamento e destacado na proposta (informar número). A garantia deve estar em nome do contratante, não sendo aceito oferta de equipamento com garantia em nome de terceiros. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. O fabricante deve possuir site na internet para download de driver, suporte técnico e verificação do status da garantia (informar o site na proposta). O fabricante deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, mantendo registros dos mesmos constando a descrição do problema (informar número). O equipamento deverá ser totalmente integrado de fábrica, não sendo aceitas quaisquer violações ou alteração no conteúdo das embalagens, que vise inclusão/supressão de itens/opcionais, para garantir que todas as partes e peças sejam homologadas e cobertas pela garantia do fabricante. Todas as características técnicas deverão ser comprovadas por catálogo oficial do fabricante, anexado à proposta. Destacar marca e modelo do equipamento na proposta. MARCA E MODELO: DELL PowerEdge T110 II
2	1	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER E FAX Tecnologia de impressão: laser Velocidade de impressão: no mínimo 15 páginas por minuto Velocidade de digitalização: no mínimo 6 páginas por minuto



Informática e Telecomunicações

InfoCenter Porto Rico

Assistência Técnica e Vendas de Equipamentos

Tel./Fax: (44) 3427-1367 Cel. (44) 9107-9515 msn: infocenterportorico@gmail.com

AV. JOÃO CARRARO, 378, CENTRO, CEP: 87950-000 PORTO RICO - PR

CNPJ: 10.359.275/0001-70 I.E. 90458288-30

			Conectividade: USB e Wi-Fi Ciclo de trabalho mensal: no mínimo, 5000 páginas Digitalização em cores, compatível com Sistema Operacional Windows 7, Ciclo de trabalho mensal
3	2	UND	Garantia total de doze meses No break para proteção e autonomia para aplicações residenciais ou estações de trabalho. MARCA XEROX
			Deve possuir nativo alarmes sonoros, para notificação de mudanças nas condições de energia do equipamento e da energia de linha. Deve possuir bateria de Chumbo-ácido, com tempo máximo de recarga de 12 horas, livre de manutenção e a prova de vazamento. Permitir ligar o equipamento para fornecer energia temporária de emergência mesmo quando não há energia elétrica (partida fria). Possuir LEDs indicadores para fácil entendimento do status do equipamento e da rede elétrica. Possuir eficiência em carga total de no mínimo 90%. Ter a frequência de saída de 60Hz. Possuir 4 conexões de saída padrão NBR14136. Conexão de entrada também no padrão NBR14136. Possuir potência máxima configurável de 300 Watts, capacidade de energia de 600VA. MARCA RAGTECH

VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 10.439,75

PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA A entrega deverá ser feita de forma integral em 15 dias corridos, na sede da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, Avenida Brasil – 883, CEP 87980-000, Centro – Itaúna do Sul/PR.

PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTI: Garantia total de 12 meses.

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, ENREDEÇO TELEFÔNICO E TELEFONE MARCOS VINICIUS DA SILVA BINTERCOURT AV. BRASIL, 883 – CENTRO – ITAUNA DO SUL/PR TELEFONE: (44) 9724-9872

JV EMPREENDIMENTOS LTDA ME



Loja

Soluções

Suporte

Minha conta

Pesquisa por Palavra

Buscar

PowerEdge T110 II
Soluções para profissionais liberais e empresas

Servidores, soluções de armazenamento e rede

Servidores

Comparar

XEON

Servidor PowerEdge T110 II

Espelhamento de disco em 2HD's de 1TB

O primeiro servidor ideal para pequenas empresas

Processador Intel® Xeon® E3-1220v2 ,
8GB de memória . 2 HDs de 1TB em Raid
1, com Controladora PERC H200.
Sistema operacional Windows Server®
2012 Foundation e
Unidade de DVD. Assistência técnica na
sua empresa.



Brasil

Processador

Processador Intel® Xeon® E3-1220v2 3.10 GHz, 8M Cache, Turbo, Quad Core/4T (69W)

Sistema operacional

Windows Server® 2012 Foundation, 15 Users (Não necessita CALs)

RAID

RAID 1, com Controladora PERC H200, até 2 HDs

Memória RAM¹

8GB, UDIMM, 1600Mhz, DR, Low Volt, BCC

Armazenamento

1TB 7.2K RPM SATA 3.5" Cabled Hard Drive

Garantia

1 ano de garantia com atendimento no local no próximo dia útil

Chassi

Servidor Torre de 1 Processador - PowerEdge T110 II

Unidade óptica

Unidade de 16X SATA DVD+/-RW

CEP 92990-000
www.dell.com.br

CS01

X

XP

XP is a Microsoft Windows operating system. Released in 2001, it is built on the Windows 2000 kernel, making it more stable and reliable than previous versions of Windows. It includes an improved user interface and more mobility features, such as plug and play features used to connect to wireless networks.

Index

B

BIOS, 43
Configuration Utility, 44
fault code messages, 43
POST messages, 43

C

Configuration Utility
functions performed, 44
overview, 44
starting, 44

D

driver diskette, 32
drivers
installation, 31
Microsoft operating system
installation, 33

E

electrostatic discharge. *See* ESD
ESD, 10

F

firmware
update utility, 71
updating, 71

I

installation
driver, 31
SAS 6/iR Adapter, 25
Integrated RAID
configuration, 51
create new virtual disk, 47
creating IM, 53
creating IS, 52
Integrated Striping, 15
manage array, 50
new virtual disk, 47
rebuilding virtual disk, 58
replacing virtual disk, 58
view virtual disk, 50
virtual disk activation, 56
virtual disk deletion, 57
virtual disk properties, 55

M

Manage Array, 50

R

RAID, 15
RAID 0, 15
Red Hat Enterprise Linux, 31

S

safety instructions
for preventing ESD, 10
SAS 6/iR
BIOS, 43
features, 19
overview, 13
SAS 6/iR Adapter installation, 25
specifications, 19
troubleshooting, 61

T

troubleshooting, 61
BIOS boot order, 61
BIOS error messages, 65
Configuration Utility error
messages, 63
physical disk issues, 62

W

Windows, 31
drivers, 31

P

PCI Express (PCI-E)

PCI Express (PCI-E) is an evolutionary upgrade to the existing Peripheral Component Interconnect (PCI) bus. PCI-E is a serial connection that operates more like a network than a bus. Instead of one bus that handles data from multiple sources, PCI-E has a switch that controls several point-to-point serial connections. These connections fan out from the switch, leading directly to the devices where the data needs to go. Every device has its own dedicated connection, so devices no longer share bandwidth like they do on a normal bus.

PHY

The interface required to transmit and receive data packets transferred across the serial bus. Each PHY can form one side of the physical link in a connection with a PHY on a different Dell-qualified SATA device. The physical link contains four wires that form two differential signal pairs. One differential pair transmits signals, while the other differential pair receives signals. Both differential pairs operate simultaneously and allow concurrent data transmission in both the receive and the transmit directions.

Physical Disk

A physical disk (also known as hard disk drive) consists of one or more rigid magnetic discs rotating about a central axle, with associated read/write heads and electronics. A physical disk is used to store information, (data), in a non-volatile and randomly accessible memory space.

POST

POST, short for Power-On Self-Test is a process performed before the operating system loads when the computer is turned on. The POST tests various system components, such as RAM, the physical disks, and the keyboard.

SATA

Serial Advanced Technology Attachment, a physical storage interface standard, is a serial link that provides point-to-point connections between devices. The thinner serial cables allow for better airflow within the system and permit smaller chassis designs.

SCSI

SCSI stands for "Small Computer System Interface," a processor-independent standard interface for system-level interfacing between a computer and intelligent devices including hard-drives, floppy disks, CD-ROM, printer, scanners and many more.

SCSIport

SCSIport driver is a Microsoft® driver for Windows® XP storage architecture, delivering SCSI commands to the storage targets. The SCSIport driver works well with storage using parallel SCSI.

Serial Architecture

Serial architectures have emerged to deliver higher performance by allowing more bandwidth per device pathway than their parallel counterparts. Serial architecture connections consist of a single pair of transmission signals that contain an embedded clock for self-clocking, enabling clock speed to be easily scaled. Serial bus architectures also support a network of dedicated point-to-point device connections, versus the multi-drop architectures of parallel buses, to deliver full bandwidth to each device, eliminate the need for bus arbitration, reduce latency, and greatly simplify hot-plug and hot-swap system implementations.

Serial Technology

Serial storage technology, specifically Serial ATA, Serial-Attached SCSI and PCI Express, address the architectural limitations of their parallel counterparts to deliver highly scalable performance. The technology draws its name from the way it transmits signals - in a single stream, or serially, compared to multiple streams for parallel. The main advantage of serial technology is that while it moves data in a single stream, it wraps data bits into individual packets that are transferred up to 30 times faster than parallel technology data.

R

RAID

Acronym for Redundant volume of Independent Disks (originally Redundant volume of Inexpensive Disks). It is an volume of multiple independent physical disks managed together to yield higher reliability and/or performance exceeding that of a single physical disk. The virtual disk appears to the operating system as a single storage unit. I/O is expedited because several disks can be accessed simultaneously. Redundant RAID levels provide data protection.

ROM

Read-only memory (ROM), also known as firmware, is an integrated circuit programmed with specific data when it is manufactured. ROM chips are used not only in computers, but in most other electronic items as well. Data stored in these chips is nonvolatile i.e., it is not lost when the power is turned off. Data stored in these chips is either unchangeable or requires a special operation such as flashing to change.

RPM

RPM, short for "Red Hat Package Manager" is a package management system primarily intended for Linux. RPM installs, updates, uninstalls, verifies and queries software. RPM is the baseline package format of the Linux Standard Base. Originally developed by Red Hat for Red Hat Linux, RPM is now used by many Linux distributions. It has also been ported to some other operating systems such as NetWare by Novell.

S

SAS

Serial-Attached SCSI, SAS, is a serial, point-to-point, enterprise-level device interface that leverages the proven SCSI protocol set. The SAS interface provides improved performance, simplified cabling, smaller connectors, lower pin count, and lower power requirements when compared to parallel SCSI.

SMART

Acronym for Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology. The self-monitoring analysis and reporting technology (SMART) feature monitors the internal performance of all motors, heads, and drive electronics to detect predictable drive failures. This feature helps monitor drive performance and reliability, and protects the data on the drive. When problems are detected on a drive, you can replace or repair the drive without losing any data. SMART-compliant disks have attributes for which data (values) can be monitored to identify changes in values and determine whether the values are within threshold limits. Many mechanical failures and some electrical failures display some degradation in performance before failure.

Storport

The Storport driver has been designed to replace SCSIport and work with Windows 2003 and beyond. In addition, it offers better performance for storage controllers, providing higher I/O throughput rates, improved manageability, and an upgraded miniport interface.

Stripe Element

A stripe element is the portion of a stripe that resides on a single physical disk.

Striping

Disk striping writes data across all physical disks in a virtual disk. Each stripe consists of consecutive virtual disk data addresses that are mapped in fixed-size units to each physical disk in the virtual disk using a sequential pattern. For example, if the virtual disk includes five physical disks, the stripe writes data to physical disks one through five without repeating any of the physical disks. The amount of space consumed by a stripe is the same on each physical disk. The portion of a stripe that resides on a physical disk is a stripe element. Striping by itself does not provide data redundancy.

W

Windows

Microsoft Windows is a range of commercial operating environments for computers. It provides a graphical user interface (GUI) to access programs and data on the computer.

Glossary

This section defines or identifies technical terms, abbreviations, and acronyms used in this document.

A

Adapter

An adapter enables the computer system to access peripheral devices by converting the protocol of one bus or interface to another. An adapter may also provide specialized function. Adapters may reside on the system board or be an add-in card. Other examples of adapters include network and SCSI adapters.

B

BIOS

(Basic Input/Output System) The part of the operating system in a system that provides the lowest level interface to peripheral devices. BIOS also refers to the Basic Input/Output System of other "intelligent" devices, such as RAID controllers.

BIOS Configuration Utility

The BIOS Configuration Utility reports and enables the configuration of controller properties. The utility resides in the controller BIOS and its operation is independent of the operating systems on your system. The BIOS Configuration Utility, also known as Ctrl-C, is built on elements called controls. Each control performs a function.

C

Coercion

Coercion is the process of rounding down the number of Logical blocks used for the physical members of a virtual disk to a common number. This allows drives with different absolute capacities, which can vary between drive manufacturers and drive families, to share a common stripe size and count as members of the virtual disk. Coercion necessarily results in a smaller capacity than was available on the un-coerced basic physical drive.

Controller

A chip that controls the transfer of data between the microprocessor and memory or between the microprocessor and a peripheral device such as a physical disk or the keyboard. In Storage Management, the hardware or logic that interacts with storage devices to write and retrieve data and perform storage management. RAID controllers perform RAID functions such as striping and mirroring to provide data protection.

D

Disk

A non-volatile, randomly addressable, rewriteable mass storage device, including rotating magnetic, optical and solid-state storage devices, or non-volatile electronic storage elements.

DKMS

DKMS stands for Dynamic Kernel Module Support. It is designed to create a framework where kernel dependent module source can reside so that it is very easy to rebuild modules as you upgrade kernels. This will allow Linux vendors to provide driver drops without having to wait for new kernel releases while also taking out the guesswork for customers attempting to recompile modules for new kernels.

Driver

A device driver, often called a driver for short, is a program that allows the operating system or some other program to interface correctly with a peripheral device such as a printer, a network PC card or the PERC H200 card.

DUD (Driver Update Diskette)

Acronym for driver update diskette. A DUD is an image of a diskette stored as a regular file. To use it, you have to create a real diskette from this file. The steps used to create the diskette depend on how the image is supplied.

F

Firmware

Software stored in read-only memory (ROM) or Programmable ROM (PROM). Firmware is often responsible for the behavior of a system when it is first turned on. A typical example would be a monitor program in a system that loads the full operating system from disk or from a network and then passes control to the operating system.

Flash Memory

Sometimes referred to as simply "flash", is a compact, solid-state, rewriteable, non-volatile memory device that retains its data when the power is turned off. It offers fast access time, low power consumption, and relative immunity to severe shock or vibration. It is a special type of EEPROM that can be erased and reprogrammed in blocks instead of one byte at a time. Many modern PCs have their BIOS stored on a flash memory chip so that it can easily be updated if necessary. Such a BIOS is sometimes called a flash BIOS.

H

Hardware

The mechanical, magnetic, electronic, and electrical components making up a computer system constitutes its hardware.

Hot Add/Remove

It is the addition/removal of a component while the system is running and operating normally.

L

Link

A connection between any two PCI Express devices is known as a link.

M

MHz

Megahertz or one million cycles per second is a unit of frequency commonly used to measure the operating speed of a computer processor or any other electronic component.

Mirroring

The process of providing complete redundancy using two physical disks, by maintaining an exact copy of one physical disk's data on the second physical disk. If one physical disk fails, the contents of the other physical disk can be used to maintain the integrity of the system and to rebuild the failed physical disk.

O

Operating System

The software that runs a computer, including scheduling tasks, managing storage, and handling communication with peripherals and performs basic input/output functions, such as recognizing input from the keyboard, sending output to the display screen, etc. is called an operating system.

Regulatory Notices

For additional regulatory information, please go to the Regulatory Compliance Homepage on www.dell.com at the following location:
www.dell.com/regulatory_compliance.

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆 RoHS)，以下部分列出了 Dell 产品中可能包含的有毒和/或有害物质名称和含量。中国大陆 RoHS 指令包含在中国信息产业部 MCV 标准：“电子信息产品中有毒有害物质限量要求”中。

Dell 企业产品 (服务器、存储设备及网络设备)

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
机箱 / 挡板	X	O	X	O	O	O
印刷电路部件 - PCA*	X	O	X	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	X	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	X	O	O	O
光盘驱动器 (CD、DVD 等)	X	O	O	O	O	O
磁带 / 介质	X	O	O	O	O	O
软磁盘驱动器	X	O	O	O	O	O
其它 RAMSD/介质	X	O	O	O	O	O
电源设备 / 电源适配器	X	O	X	O	O	O
电源线	X	O	X	O	O	O
机械部件 - 风扇	X	O	O	O	O	O
机械部件 - 散热器	X	O	O	O	O	O
机械部件 - 电机	X	O	O	O	O	O
机械部件 - 其它	X	O	X	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O
定点设备 (鼠标等)	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
快速闪存设备	X	O	O	O	O	O
不间断电源设备	X	O	X	O	O	O
机架式 / 导轨产品	X	O	X	O	O	O
软件 (CD 等)	O	O	O	O	O	O

Appendix C: Regulatory Notices | 77

Corporate Contact Details (Taiwan Only)

Pursuant to Article 11 of the Commodity Inspection Act, Dell provides the following corporate contact details for the certified entity in Taiwan for the products addressed by this document:

Dell B.V. Taiwan Branch

20/F, No. 218, Sec. 2, Tung Hwa S. Road,

Taipei, Taiwan

Appendix D: Corporate Contact Details (Taiwan Only) | 79

* 印刷电路部件包括所有印刷电路板 (PCB) 及其各自的离散组件、IC 及连接器。

“O”表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准定义的阈值。

“X”表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准定义的阈值。对于所有显示 X 的情况，Dell 按照 EU RoHS 采用了豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子产品 (EIP) 都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准贴上环保使用期限 (EUP) 标志。Dell 产品所采用的 EUP 标志 (请参阅实例，徽标内部的编号适用于指定产品) 基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。



Getting Help

CAUTION: If you need to remove the computer cover, first disconnect the computer power and modem cables from all electrical outlets.

If you need assistance with a technical problem, perform the following steps:

- 1 Complete the procedures in the section "Troubleshooting Your System" of your system's *Hardware Owner's Manual*.
- 2 Run the system diagnostics and record any information provided.
- 3 Use Dell's extensive suite of online services available at Dell Support at support.dell.com for help with installation and troubleshooting procedures.

For more information, see "Online Services" on page 74.

- 4 If the preceding steps have not resolved the problem, call Dell for technical assistance.

NOTE: Call the support service from a phone near or at the system so that the support staff can assist you with any necessary procedures.

When prompted by Dell's automated telephone system, enter your Express Service Code to route the call directly to the proper support personnel.

NOTE: Dell's Express Service Code system may not be available in all countries.

If you do not have an Express Service Code, open the **Dell Accessories** folder, double-click the **Express Service Code** icon, and follow the directions.

For instructions on using the technical support service, see "Dell Enterprise Training" on page 75 and "Before You Call" on page 76.

NOTE: Some of the following services are not always available in all locations outside the continental U.S. Call your local Dell representative for information on availability.

Technical Support and Customer Service

To contact Dell's support service, see "Before You Call" on page 76, and then see the contact information for your region or go to support.dell.com.

Online Services

You can access Dell Support at support.dell.com. Select your region on the **Welcome To Dell Support** page, and fill in the requested details to access help tools and information.

You can learn about Dell products and services on the following websites:

www.dell.com

www.dell.com/ap (Asian/Pacific countries only)

www.dell.com/jp (Japan only)

www.euro.dell.com (Europe only)

www.dell.com/la (Latin American and Caribbean countries)

www.dell.ca (Canada only)

You can access Dell Support by using the following websites and e-mail addresses:

- Dell Support websites
support.dell.com
support.jp.dell.com (Japan only)
support.euro.dell.com (Europe only)
- Dell Support e-mail addresses
mobile_support@us.dell.com
support@us.dell.com
la-techsupport@dell.com (Latin America and Caribbean countries only)
apsupport@dell.com (Asian/Pacific countries only)
- Dell Marketing and Sales e-mail addresses
apmarketing@dell.com (Asian/Pacific countries only)
sales_canada@dell.com (Canada only)
- Anonymous file transfer protocol (FTP)
[ftp.dell.com/](ftp://ftp.dell.com/)
Log in as user: anonymous, and use your e-mail address as your password.

Automated Order-Status Service

To check on the status of any Dell products that you have ordered, you can go to support.dell.com, or you can call the automated order-status service. A recording prompts you for the information needed to locate and report on your order. See the contact information for your region.

Dell Enterprise Training

Dell Enterprise training is available; see www.dell.com/training for more information. This service may not be offered in all locations.

Problems With Your Order

If you have a problem with your order, such as missing parts, wrong parts, or incorrect billing, contact Dell for customer assistance. Have your invoice or packing slip available when you call. See the contact information for your region.

Product Information

If you need information about additional products available from Dell, or if you would like to place an order, visit the Dell website at www.dell.com. For the telephone number to call to speak to a sales specialist, see the contact information for your region.

Returning Items for Warranty Repair or Credit

Prepare all items being returned, whether for repair or credit, as follows:

- 1 Call Dell to obtain a Return Material Authorization Number, and write it clearly and prominently on the outside of the box.
For the telephone number to call, see the contact information for your region.
- 2 Include a copy of the invoice and a letter describing the reason for the return.
- 3 Include a copy of any diagnostic information indicating the tests you have run and any error messages reported by the system diagnostics.
- 4 Include any accessories that belong with the item(s) being returned (such as power cables, media such as CDs and diskettes, and guides) if the return is for credit.
- 5 Pack the equipment to be returned in the original (or equivalent) packing materials.

You are responsible for paying shipping expenses. You are also responsible for insuring any product returned, and you assume the risk of loss during shipment to Dell. Collect-on-delivery (C.O.D.) packages are not accepted.

Returns that are missing any of the preceding requirements will be refused at our receiving dock and returned to you.

Before You Call

NOTE: Have your Express Service Code ready when you call. The code helps Dell's automated-support telephone system direct your call more efficiently.

NOTE: See your system's *Hardware Owner's Manual* for the telephone numbers and codes provided to contact Dell Support.

If possible, turn on your system before you call Dell for technical assistance and call from a telephone at or near the system. You may be asked to type some commands at the keyboard, relay detailed information during operations, or try other troubleshooting steps possible only at the system itself. Ensure that the system documentation is available.

CAUTION: Before servicing any components inside your system, see the product safety information for the system.

Table 7-4. BIOS Error Messages (continued)

Message	Meaning
ERROR: Preferred boot device is missing, reconfiguration is suggested!	The message indicates that the preferred boot device selected in the Configuration Utility is no longer available. You must enter the Configuration Utility and specify the physical or virtual disk to be the boot device. For details on assigning boot device preference, see "Assigning a Preferred Boot Device" on page 59.
One or more unsupported device detected!	There is a topology error during device scan.
SAS Address NOT programmed on controller in slot xx	The SAS address (World Wide ID) equals zero and is not programmed
WARNING! Foreign Metadata detected	Detected metadata is not supported by integrated RAID.
Device has an unsupported sector size, not 512	The sector size is not 512 bytes that is a requirement for boot support.
Bus master ERROR!	The bus master enable was not set for the chip.
Error: Preferred boot device is missing, reconfiguration is suggested!	The selected boot device is not found.

Updating the Firmware

Updating the Dell™ PowerEdge™ RAID Controller H200 or 6Gbps SAS HBA card firmware package is achieved by flashing the firmware package. The firmware package can be flashed while the controller is in use. The system must be restarted for all changes to take effect. If there is a failure while flashing the firmware package (such as a power outage) the controller reverts back to the earlier version of the firmware.

 **NOTE:** If you flash the firmware while using the controller, you may notice temporary degradation in the controller's performance.

Firmware Package Update Utility

Firmware package update utility can be run from a variety of operating systems. This flash is automated and no user intervention is required. You can obtain the firmware package flash utility from the *PowerEdge Service and Diagnostic Utilities* media that shipped with your system.

You have to perform a manual update. In the event of new firmware package release, check the Dell Support website at support.dell.com for the latest firmware package updates and the firmware package update procedure.

BIOS Error Messages

Table 7-4. BIOS Error Messages

Message	Meaning
Press <Ctrl+C> to Enable BIOS	When the BIOS is disabled, you are given the option to enable it by entering the Configuration Utility. You can change the setting to Enabled in the configuration utility.
Adapter configuration may have changed, reconfiguration is recommended!	Start the Configuration Utility and confirm the configuration of the PERC H200 or 6Gbps SAS HBA controller.
Press CTRL-C to run Dell PERC H200/6Gbps SAS HBA Configuration Utility...	
Initializing...	Displays while the BIOS is waiting to initialize.
SAS discovery error	Indicates that there was a discovery error reported by the firmware and may be accompanied by more such messages. Enter the Configuration Utility to investigate.
Integrated RAID exception detected:	The BIOS detected an exception with one or more RAID virtual disk. For additional troubleshooting information, see the error message "Volume (xx:yy:zzz) is currently in state "STATE".

Table 7-4. BIOS Error Messages (continued)

Message	Meaning
ERROR! Adapter Malfunctioning!	The adapter did not initialize properly. There may be a problem with the adapter configuration. Reload the BIOS configuration. Invoke the configuration utility again and see if the issue persists.
MPT firmware fault	The LSI Logic MPT firmware faulted. Contact Dell.
Adapter removed from boot order!	An controller that was previously in the boot order was not found. It has either been removed from the system or moved to a different slot.
Updating Adapter List!	A new adapter was found for which there is no record. A record will be created for it.
Adapter(s) disabled by user	An adapter was found, but it has been disabled in the Configuration Utility and will not be used by the BIOS.
Adapter configuration may have changed, reconfiguration is suggested!	A controller has been moved or reinstalled in the system. Add it to the boot order using the available resources.
Memory allocation failed	The controller could not allocate enough memory to load the Configuration Utility, its strings file, or its options file. Reboot the system.
Invalid or corrupt image	One of the images for the Configuration Utility, its strings file, or its options file is corrupt. Reload the BIOS. Reflash the firmware.
Image upload failed	Could not upload the image for the Configuration Utility, its strings file, or its options file. Reload the BIOS. Reflash the firmware.
Unable to load the Dell PERC H200/HBA Configuration Utility	Could not load the Configuration Utility. This error usually follows one of the four previous messages.
Dell PERC H200/HBA configuration utility will load after initialization!	<Ctrl><C> is struck with the intention of starting the configuration utility but insufficient memory is available. The configuration utility therefore loads (boot) after POST initialization.

Table 7-4. BIOS Error Messages (continued)

Message	Meaning
Volume (xx:yy:zzz) is currently in state "STATE"	Lists the current state of the specified virtual disk when it is not optimal. The state may include: • INACTIVE: The virtual disk is inactive, possibly foreign, or could be in any one of the states mentioned below. • DEGRADED: The virtual disk is in a degraded state and has lost redundancy. • RESYNCING: The virtual disk is degraded and currently rebuilding. • FAILED: The virtual disk has an error and is in a failed state. • MISSING: The virtual disk is no longer present though a record of it remains. • UNKNOWN: The virtual disk has an error that is not defined by the previous errors.
Device not available at HBA n, HDL n, LUN	Device may not be ready at this time. The device will be retried. If the problem persists, restart your system.
ERROR! Device is not responding to Read Capacity	The device did not respond to a read capacity command. Contact Dell.
Please wait, spinning up the boot device!	The boot device was inactive, and is now spinning up.
Devices in the process of spinning up	One or more devices were inactive and are now spinning up.
nn drives are reported, BIOS memory allocation is full!	The reported drives consumed all of the available memory, no more memory can be allocated.
Failed to add device, too many devices!	Could not allocate resources for additional devices.

Table 7-4. BIOS Error Messages (continued)

Message	Meaning
MPT BIOS Fault xxh encountered at adapter PCI (xxh, xxh, xxh)	Fault 01: No I/O port assigned to the adapter. Fault 02: A MPT firmware fault occurred. Fault 03: No image for firmware download boot. Fault 04: Firmware download boot checksum error. Fault 05: IOC hardware error. Fault 06: MPT firmware communication error. Fault 07: PCI bus master error. Fault 08: String image (messages) not found. Fault 09: String memory allocation failed. Fault 0A: String upload failed. Fault 0B: String image was invalid. Fault 0C: Unsupported IOC configuration. Fault 0D: Timeout waiting for IOC to reply. Fault 0E: Transmit doorbell handshake error. Fault 0F: Receive doorbell handshake error. Fault 10: No memory mapped I/O address assigned. Fault 11: IOC facts failure. Fault 12: IOC initialization failure. Fault 13: Port enable failure.
MPT BIOS Fault xxh encountered at adapter PCI (xxh, xxh, xxh)	When xxh is 02 or 11, a 4-digit hexadecimal fault value may be displayed with this message. Ensure that you make a note of this value and contact technical support for assistance.

Troubleshooting

To get help with problems with your Dell™ PowerEdge™ RAID Controller H200 or 6Gbps SAS HBA cards, you can see "Getting Help" on page 73 or access the Dell Support website at support.dell.com.

BIOS Boot Order

If you intend to boot to the controller, ensure it is set appropriately in the system's BIOS boot order. See your system documentation for more information.

Background Activities

Disk I/O performance may be degraded while the following background activities are functioning:

- Background initialization
- Consistency check
- Disk rebuild

If disk I/O performance is lower than expected, check to see if any of these activities are running using a management application. If yes, wait until the background operation completes and recheck performance.

Physical Disk Related Issues

Table 7-2. Physical Disk Issues

Issue	Suggested Solution
The system does not boot from the PERC H200 card.	Go to the Configuration Utility and verify the controller's boot order and also ensure that the desired Preferred Boot Device is set correctly. NOTE: See your system documentation for information about boot device selection. Also, see "Assigning a Preferred Boot Device" on page 59.
Physical disk is not enumerated during POST.	• Go to the Configuration Utility and ensure that the physical disk is not enumerated in the SAS topology. • Verify the cable connection. • Reseat the physical disk. • Check and reseat the cable.
One of the physical disks in the volume shows the status as "Failed".	• Check the SAS cables. • Reseat the physical disk. • Check the enclosure or the backplane for damage. • Contact Dell if the problem persists.
RAID 1 or RAID 10 virtual disk does not rebuild.	• Enter the Configuration Utility and ensure the physical disk is enumerated in the SAS topology. • Ensure the new disk is of the same drive type as the other disk in the virtual disk. • Ensure the new disk is of equal or greater capacity as the other disk in the virtual disk. • Ensure the new disk is not detected as an inactive virtual disk under the RAID Properties menu. Delete the newly inserted inactive disk. • Ensure the new disk is a Dell supported SAS, SATA or SSD disk.

General Issues

NOTE: For additional troubleshooting information, see the *SAS RAID Storage Manager User's Guide* and the *OpenManage Storage Services User's Guide* on the Dell Support website at support.dell.com.

Table 7-1. General Issues

Issue	Suggested Solution
No Physical Disks Found message appears during a CD installation of a Windows operating system.	The message appears due to one of the following reasons: • The driver is not supported on the operating system. (applicable to Windows 2003 operating systems only) • The controller BIOS is disabled. • Physical disks are not connected or seated properly. The corresponding solutions to the three causes of the message are: • Press <F6> to install the Device Driver during installation. • Enter the BIOS Configuration Utility to enable the BIOS. See "PERC H200 and 6Gbps SAS HBA BIOS" on page 43. • Verify if the physical disks are connected or seated properly.

Configuration Utility Error Messages

NOTE: These error messages are displayed inside the **Configuration Utility**. Restart your system and retry if you encounter any of these.

NOTE: If the error message continues to be displayed even after following the steps mentioned in Table 7-3 for the resolution of the error, contact Dell Support for advanced troubleshooting. For information on how to contact Dell Technical Support, see "Getting Help" on page 73.

Table 7-3. Configuration Utility Error Messages

Message	Meaning	Suggested Solution
An error occurred while reading non-volatile settings.	An error occurred while reading any one of a number of settings from the firmware.	Reseat the controller and reboot.
An error occurred while reading current controller settings.	Controller setup and initialization has failed.	Reboot the system.
Advanced Device Properties settings not found.	Failed to read vital configuration page from firmware.	Reflash the firmware and reboot.
Error obtaining PHY properties configuration information.	Failed to read vital configuration page from firmware.	Reflash the firmware and reboot.
Configuration Utility Options Image checksum error.	Failed to properly read Configuration Utility options from flash.	Restart and retry. If the issue persists, reflash the firmware on the controller.
Can't load default Configuration Utility options.	Failed to allocate memory for Configuration Utility options structure.	
An error occurred while writing non-volatile settings.	An error occurred while writing one or more settings to the firmware.	

- 1 Select Activate Volume.
- 2 Press Y to proceed with the activation or press N to abandon it.

After a pause, the virtual disk will become active.

 **NOTE:** Activation of migrated virtual disks is only supported when the migrated virtual disk(s) is in an optimal state and contains all the physical disks.

 **NOTE:** If a virtual disk with defined hot spare drives is migrated to a PERC H200 card that has a native virtual disk with defined hot spares already configured, and the total number of hot spares is greater than the maximum supported number of hot spares (2) then the migrated hot spare drive(s) will be deleted. After a reboot, those drives are displayed as basic drives on the system. You can then create the desired virtual disk and hot spare drive configuration using <Ctrl><C> or the RAID management application.

Migrating and Activating a Virtual Disk

Virtual disks and hot spares can be migrated from other PERC H200 and SAS 6 series of controllers. Virtual disks cannot be migrated from any other controllers, including the SAS 5 series of controllers or PERC 5, PERC 6, PERC H700 and PERC H800 cards. Migration is only supported for virtual disks that are in the Optimal state. During the migration process, all systems must be powered down prior to removing and replacing drives. Volumes that are migrated to another controller will be inactive and must therefore be activated. To activate a virtual disk see "Activating a Virtual Disk" on page 56.

Deleting a Virtual Disk

 **CAUTION:** Before deleting a virtual disk, be sure to back up all data on the virtual disk that you want to keep.

Follow these steps to delete a selected virtual disk:

- 1 Select Delete Virtual Disk.
- 2 Press Y to delete the virtual disk or press N to abandon the deletion.

 **CAUTION:** If the physical disks of a virtual disk are removed and the virtual disk's configuration is subsequently deleted from the PERC H200 card, the physical disks show up only as simple disks with no RAID association if they are placed back onto the same PERC H200 card. Once the virtual disk is removed from a PERC H200 card using the BIOS Configuration Utility (regardless whether the physical disks members are present), the virtual disk cannot be restored.

Assigning a Preferred Boot Device

When installing an operating system on the PERC H200 card, it is strongly recommended that the desired Preferred Boot Device is selected in the <Ctrl><C> configuration utility. In the SAS topology screen in <Ctrl><C>, you can scroll down to either select the desired unconfigured physical disk or virtual disk and assign that device as the Preferred Boot Device by pressing <Alt>. The Preferred Boot Device is then be marked as Boot under Device Information. <Alt> can be used to deselect a previously selected Preferred Boot Device as well.

 **NOTE:** When an unconfigured physical disk is selected as the Preferred Boot Device, the selection is associated with the slot that the drive resides in. If the drive is then moved to a different slot, the system is not able to boot to the device anymore and an error message is seen during boot.

 **NOTE:** When a virtual disk is selected as the Preferred Boot Device, the selection is associated with the virtual disk itself. If the volume is then moved to a different location in the system, the system will still identify the virtual disk as the Preferred Boot Device and be able to boot without any errors.

When a Preferred Boot Device goes missing, an error message is seen on POST, requiring user action to continue. The error message is as follows:

ERROR: Preferred boot device is missing,
reconfiguration is suggested!

You need to enter <Ctrl><C> to investigate the problem and select another Preferred Boot Device if needed.

In the scenario where you do not select a Preferred Boot Device, the boot device is chosen based on slot number, with the lowest number being given the highest priority. A message is displayed upon the first boot at POST stating which device has been assigned as the Boot Device.

Hot Spare Failover

If a RAID 1 or RAID 10 virtual disk enters a degraded state, a compatible hot spare automatically begins rebuilding the degraded virtual disk. The "missing" or "failed" member of the degraded virtual disk is displayed as a "missing" global hot spare. The "missing" or "failed" drive must be replaced with a drive compatible with an existing virtual disk(s).

 **NOTE:** A compatible drive is one that is of the same drive type (SAS, SATA, or SSD) and of equal or greater size of the disk being replaced.

Replacing and Rebuilding a Degraded Virtual Disk

In the event of a physical disk failure in a RAID 1 or RAID 10 virtual disk, you will need to replace the disk and resynchronize the virtual disk. Synchronization occurs automatically on replacing the physical disk using the following steps.

- 1 Replace the failed physical disk with a blank disk of the same type and of equal or greater capacity.
- 2 Check your management application or the BIOS Configuration Utility (<Ctrl><C>) to ensure synchronization started automatically.

 **NOTE:** During the rebuilding of a volume the synchronization will be restarted from the beginning if a hard drive is added or removed from the system. Wait until any synchronization processes have been completed before adding or removing hard drives.

 **NOTE:** Always remove any configuration information from hard drives if they are to be permanently removed from a system. This can be completed by deleting the RAID configuration through the BIOS Configuration Utility or an operating system unless you are migrating these hard drives to a different system level application. PERC H200 hotspare functionality requires that the slots in which hard drives are inserted be associated with the virtual disks they are a part of. Do not insert hard drives with foreign or old (out of date) configuration information stored on those hard drives into slots that are associated with existing virtual disks.

 **NOTE:** If the system is rebooted while the rebuild is in progress, the rebuild continues from where it left off as a result of rebuild checkpointing. The rebuild time for a volume varies depending on the size of the member disks and any additional system activity.

The message looks something like the following for a virtual disk assignment:
Current Boot Device set to volume at handle 79

 **NOTE:** Since this is not a user-selected Preferred Boot Device, it is not marked as Boot under Device Information in <Ctrl><C>.

If this device goes missing, the next device in the next available slot is selected as the Boot Device. Configured virtual disks are chosen as a boot device over unconfigured physical disks.

In summary, it is recommended to make a Preferred Boot Device selection in order to ensure that the desired boot device is always the device that the system boots to. All systems shipped from Dell have a Preferred Boot Device configured by default.

- 5 Press <C> and then select Save changes when the virtual disk has been fully configured.

The Configuration Utility pauses while the virtual disk is being created.

CAUTION: RAID 0 does not provide any data protection in the event of disk failure. It is primarily used to increase performance.

NOTE: Once the number of disks in a RAID virtual disk is set, it cannot be changed.

NOTE: The maximum size of the virtual disk that contains the bootable operating system is 2 Tb. This is due to operating system restrictions. The maximum volume size (non-bootable) is 16 Tb.

Creating a RAID 1 Virtual Disk

A RAID 1 virtual disk offers the ability to mirror data from one physical disk onto another one. RAID 1 volumes offer increased reliability by combining two physical disks into a single virtual disk such that each disk contains a mirrored copy of the other's data. Follow these steps to create a RAID 1 virtual disk on a PERC H200 card that does not currently have a virtual disk configured.

- 1 Select a controller from the Adapter List in the Configuration Utility.
- 2 Select the RAID Properties option.
- 3 Select Create RAID 1 Volume when you are prompted to create either a RAID 0 virtual disk, a RAID 1 virtual disk or a RAID 10 virtual disk. The next screen shows a list of disks that can be added to a virtual disk.
- 4 Move the cursor to the RAID Disk column. To add a disk to the virtual disk, change No to Yes by pressing the <+>, <->, or space bar.

CAUTION: Data on both disks will be lost. It is recommended that you back up all data before performing these steps.

There are several limitations when creating a RAID 1 virtual disk:

- All disks must be either Dell-compliant SAS, SATA or SSD physical disks.
- SAS, SATA or SSD physical disks cannot be used in the same virtual disk.
- There must be 2 physical disks in a RAID 1 virtual disk.

CAUTION: Data on all disks will be lost. It is recommended that you back up all data before performing these steps.

There are several limitations when creating a RAID 10 virtual disk:

- All disks must be either Dell-compliant SAS or SATA HDDs or SSDs.
- SAS and SATA physical disks cannot be used in the same virtual disk.
- HDDs and SSDs cannot be used in the same virtual disk.
- There must be a minimum of 4 physical disks and a maximum of 10 physical disks in a RAID 10 virtual disk. An even number of physical disks need to be selected for a RAID 10 volume.

- 5 Press <C> and then select Save changes when the virtual disk has been fully configured.

NOTE: There is an option to create a hot spare for a RAID 10 virtual disk. After the virtual disk is created, entering the Manage Hot Spares screen allows the option to assign a hot spare. Only drives that are compatible with the new virtual disk configuration can be selected. There is a maximum of 2 hot spares supported globally. Hot spares only apply to a redundant volume if it is of the same type and at least the same capacity of the volume.

- 6 Once the virtual disk has been created, a Background Initialization is automatically scheduled on the virtual disk.

NOTE: RAID 10 provides protection against the failure of multiple physical disks, as long as both drives within a mirrored pair do not fail. When a disk fails, the physical disk can be replaced and the data re-mirrored to the physical disk, maintaining data integrity.

NOTE: Only one background task can be performed on the PERC H200 card at any time. If there is already a resynchronization or Background Initialization in progress on another virtual disk when a new virtual disk is created, the Background Initialization for the new virtual disk will be scheduled and given a status of BGI Pending. The pending Background Initialization will automatically start when the existing background process completes.

NOTE: A background initialization automatically starts after you configure a RAID 1 virtual disk. Once started, the background initialization process cannot be stopped.

- 5 Press <C> and then select Save changes when the virtual disk has been fully configured.

NOTE: There is an option to create a hot spare for a RAID 1 virtual disk. After the virtual disk is created, entering the Manage Hot Spares screen allows the option to assign a hot spare. Only drives that are compatible with the new virtual disk configuration can be selected. The maximum number of hot spares allowed is two.

NOTE: RAID 1 provides protection against the failure of a single physical disk. When a disk fails, the physical disk can be replaced and the data re-mirrored to the physical disk, maintaining data integrity.

- 6 Once the virtual disk has been created, a Background Initialization will automatically be scheduled on the virtual disk.

NOTE: Only one background task can be performed on the PERC H200 card at any time. If there is already a resynchronization or Background Initialization in progress on another virtual disk when a new virtual disk is created, the Background Initialization for the new virtual disk will be scheduled and given a status of BGI Pending. The pending Background Initialization will automatically start when the existing background process completes.

NOTE: A background initialization automatically starts after you configure a RAID 10 virtual disk. Once started, the background initialization process cannot be stopped.

Creating a RAID 10 Virtual Disk

A RAID 10 virtual disk offers the ability to stripe data across mirrored disks. RAID 10 volumes offer high data throughput and complete data redundancy. Follow these steps to create a RAID 10 virtual disk on a PERC H200 card that does not currently have a virtual disk configured.

- 1 Select a controller from the Adapter List in the Configuration Utility.
- 2 Select the RAID Properties option.
- 3 Select Create RAID 10 Volume when you are prompted to create either a RAID 0 virtual disk, a RAID 1 virtual disk or a RAID 10 virtual disk. The next screen shows a list of disks that can be added to a virtual disk.
- 4 Move the cursor to the RAID Disk column. To add a disk to the virtual disk, change No to Yes by pressing the <+>, <->, or the space bar. As disks are added, the Virtual Disk Size field changes to reflect the size of the new virtual disk.

Viewing Virtual Disk Properties

Follow these steps to view the properties of RAID 0, RAID 1 or RAID 10 virtual disks:

- 1 Select a controller from the Adapter List in the Configuration Utility.
- 2 Select the RAID Properties option.
 - If there are no existing virtual disks, you will be prompted to create a RAID 0, RAID 1 or RAID 10 virtual disk.
 - If there is one existing virtual disk, select View Existing volume.
 - If there are two existing virtual disks, press <Alt><N> to view the next virtual disk.
 - If a compatible global hot spare exists it displays with the members of the virtual disk.
- 3 Press <Enter> when the Manage volume item is selected to manage the current virtual disk.

Activating a Virtual Disk

A virtual disk can become inactive if, for example, it is removed from one PERC H200 card and moved to another one. The Activate option allows you to reactivate an inactive virtual disk that has been added to a system. This option is only available when the selected virtual disk is currently inactive.

NOTE: Do not migrate a volume or hotspares to a different system unless that system does not currently have the maximum number of virtual disks and hotspares. There is a maximum of 2 hot spares and 2 virtual disks supported globally. Hot spares only apply to a redundant volume if it is of the same type and at least the same capacity of the volume. Exceeding this number may result in undesirable behavior.

Table 6-2. Volume Field Descriptions (continued)

Field	Description
Hot Spare	Specifies whether or not the disk is a hot spare.
Drive Status	Ok - Disk is online and fully functional. Missing - Disk is not detected. Failed - Disk is not accessible or has reported a failure. Initing - Disk is initializing. CfgOffln - Disk is offline at host's request. UserFail - Disk is marked failed at host's request. Offline - Disk is offline for some other reason. Inactive - Disk has been set to inactive. Not Synded - Data on disk is not synchronized with the rest of the volume. Primary - Disk is the primary disk for a 2 disk mirror and is OK. Secondary - Disk is the secondary disk for a 2 disk mirror and is OK. Wrg Type - Device is not compatible for use as part of a RAID volume. Too Small - Disk is too small to mirror existing data. Max Dsk - Maximum # of disks allowed for this type of volume reached. Maximum # of total IR disks on a controller reached. No SMART - Disk doesn't support SMART and can't be used in a RAID volume. Wrg Intfc - Device interface (SAS/SATA) differs from existing IR disks.
Predicted Failure	Indicates whether device SMART is predicting device failure.
Size (GB)	Actual physical size of the selected disk in the volume.

NOTE: The PERC H200 cards do support Drive Status LED operation on PowerEdge systems which include drive status LEDs. Status LED support is only supported for drives which are configured as members of a Virtual Disk or Hot Spare. PERC H200 supported Drive Status LED states may vary from those supported by other hardware based RAID solutions such as the PERC H700 and H800 controllers.

NOTE: Replacing a member of a volume in the Permanently Degraded state will result in the new physical disk being displayed as failed since resynchronization is not possible. This does not indicate an actual failure on the new physical disk.

View Volume

The View Volume screen allows you to view the current volume configuration.

Press <Alt><N> to view the next volume. See Table 6-2 to view descriptions of each virtual disk property.

Manage Volume

The Manage Volume screen is used to manage the current volume. The options are Manage Hotspares, Consistency Check, Activate Volume, and Delete Volume.

Table 6-3. Manage Volume Field Descriptions

Field	Description
Identifier	The identifier of the volume
Type	The RAID type of the volume
Size (GB)	The coerced size of the volume NOTE: To facilitate coercion on new larger disk drives, the disk size must be coerced down with a factor of 128 MB. Additionally, to comply with the latest Disk Data Format standard, 512 MB of space must be reserved for RAID metadata on the drive. This results in several hundred MB of space being removed from the usable size of an volume when it is created.
Status	The status of the volume
Manage Hotspares	This option is used to create or delete global hot spares. Using this option you can: - Assign a hot spare, (RAID 1 and RAID 10 configurations only). - Display each drive's type, size and hot spare status.

Table 6-3. Manage Volume Field Descriptions (continued)

Field	Description
Consistency Check	This option is used to run a consistency check on a redundant RAID volume. This option is grayed out under the following conditions: - The volume is RAID 0 - The volume is not optimal - The volume has a consistency check pending - The volume is already running a consistency check
Activate Volume	This option is used to activate an inactive (foreign) volume. The option is grayed out if there are no inactive arrays.
Delete Volume	This option is used to delete the currently displayed volume.

Exit Screen

It is important to exit the SAS BIOS Configuration Utility properly, because some changes take effect only when you exit. From the Adapter List, press <Esc> to exit. In addition, a similar exit screen appears when you exit most other screens, and it can be used to save settings.

Performing Configuration Tasks

The following configuration tasks can be performed using a PERC H200 card:

- Creating a RAID 0, RAID 1, or RAID 10 virtual disk
- Viewing virtual disk properties
- Activating a virtual disk
- Migrating and Activating a virtual disk
- Hot Spare failover
- Replacing and Rebuilding a degraded virtual disk
- Assigning a Preferred Boot Device

The PERC H200 card supports a minimum of two drives and maximum of 10 drives for a RAID 0 volume. Two drives are required to configure a RAID 1 volume, and a minimum of four drives and a maximum of 10 drives for a RAID 10 volume. There can be no more than 14 configured drives in any system, including a maximum of two global hot spares. A configured drive is a drive that is part a RAID volume or is a hot spare.

Creating a RAID 0 Virtual Disk

A RAID 0 virtual disk offers the ability to stripe data across multiple physical disks. RAID 0 volumes offer increased capacity by combining multiple physical disks into a single virtual disk. RAID 0 volumes also offer increased performance by striping disk access across multiple physical disks. Follow these steps to create a RAID 0 virtual disk on a PERC H200 card.

- Select a controller from the Adapter List in the Configuration Utility.
- Select the RAID Properties option.
- Select Create RAID 0 Volume when you are prompted to create either a RAID 0 virtual disk, a RAID 1 virtual disk or a RAID 10 virtual disk. The next screen shows a list of disks that can be added to a virtual disk.
- Move the cursor to the RAID Disk column. To add a disk to the virtual disk, change No to Yes by pressing the <+>, <->, or space bar. As disks are added, the Virtual Disk Size field changes to reflect the size of the new virtual disk.

CAUTION: All data will be lost upon creation of the virtual disk.

There are several limitations when creating a RAID 0 virtual disk:

- All disks must be either Dell-compliant SAS or SATA HDDs or SSDs.
- SAS and SATA physical disks cannot be used in the same virtual disk.
- HDDs or SSDs cannot be used in the same virtual disk.
- There must be at least 2 physical disks in a virtual disk.
- No more than 10 physical disks are allowed in a virtual disk.

Table 6-1. Functions of the Configuration Utility

Function	Description
Adapter List	Lists all the PERC H200 and 6Gbps SAS HBA cards in the system.
Global Properties	Lists static and modifiable properties applicable to all PERC H200 and 6Gbps SAS HBA cards in the system.
Adapter Properties	Main screen for the selected controller. Lists the static and modifiable properties for the selected PERC H200 and 6Gbps SAS HBA cards. Provides a menu for additional screens.
Select New Volume Type	Provides the option to view existing arrays or create new volumes.
Create New Volume	Provides the ability to add devices to the specified new volume.
View Volume	Displays the properties for the existing volume and the option to enter the Manage Volume screen.
Manage Volume	Provides options for managing the current volume.
Manage Hot Spares	Provides the ability to add or remove global hot spares.
SAS Topology	Lists the physical topology for the selected controller.
Device Properties	Lists the properties of physical devices attached to the selected controller.
Advanced Adapter Properties	Lists the advanced properties for the selected controller.

Select New Volume Type

The three options for creating a new volume are:

- Create RAID 1 Volume
- Create RAID 10 Volume
- Create RAID 0 Volume

Additional information about the disk type options is displayed on the screen.

Create New Volume

The Create New Volume screen allows you to select disks for a new volume.

- 1 Press <C> to create the volume once the volume is configured.
- 2 Save the changes when prompted to do so.

After the volume is created, the utility returns to the Adapter Properties screen. See the table below for the volume properties description.

 **NOTE:** It is recommended that you back up your data prior to adding or updating configurations.

Table 6-2. Volume Field Descriptions

Field	Description
Volume Number	Number of current volume out of total arrays configured
Volume Identifier	Identifier text for the current volume
Volume Type	Type of volume (R0, R1 or R10)
Volume Size (GB)	Size of the volume

NOTE: To facilitate coercion on new larger disk drives, the disk size must be coerced down with a factor of 128 MB. Additionally, to comply with the latest Disk Data Format standard, 512 MB of space must be reserved for RAID metadata on the drive. This results in several hundred MB of space being removed from the usable size of an volume when it is created.

Table 6-1. Functions of the Configuration Utility (continued)

Function	Description
Select/Deselect as Boot Device	Provides the ability to select or deselect a Boot Device.
Verify	Provides the ability to verify all sectors on the device and to reassign defective Logical Block addresses (LBAs).
Consistency Check	Provides the ability to run a consistency check on an optimal volume.
Delete	Provides the ability to delete the selected volume.
Activate Volume	Provides the ability to import a foreign volume.

 **NOTE:** The navigation hints for the Configuration Utility are displayed at the bottom of each screen. Online help is also available in the utility.

 **NOTE:** After you press <Ctrl><C>, press <Enter> on the adapter to manage it.

RAID Configuration and Management Screens

RAID configuration and management involves many GUIs. You can access the GUIs by selecting RAID Properties on the Adapter Properties screen.

The screens in the RAID configuration and management properties area are:

- "Select New Volume Type" on page 47
- "Create New Volume" on page 47
- "View Volume" on page 50
- "Manage Volume" on page 50

You are prompted to create a RAID volume, if no RAID volumes are currently configured.

Select View Existing volume to manage the volume (s), or select the appropriate option to configure a new volume, if at least one RAID volume is currently configured.

Table 6-2. Volume Field Descriptions (continued)

Field	Description
Volume Status	Status of the current volume The status definitions are given as: Optimal —All members of the volume are online and ready. Degraded —One or more members of a RAID 1 or RAID 10 volume have failed or are offline. The volume can be returned to the Optimal state by replacing the failed or offline member. Disabled —The volume is disabled Quiesced —The volume is quiesced Resync —The volume is resynchronizing Failed —The volume has failed PermDegraded —The volume is permanently degraded. This state indicates that the failure threshold on the primary member was reached while no secondary was available for correction. The data on the volume may be accessible, but the volume cannot be returned to the optimal state. Inactive —The imported volume is inactive. The volume must be activated before it can be accessed. Initializing —The array is undergoing Background Initialization BGI Pending —The array is queued up for a Background Initialization Checking —The array is queued up for a Consistency Check
Slot Number	Slot number in which the specified device sits
Device Identifier	Identifier text for the specified device
RAID Disk	Specifies whether or not the disk is part of a RAID volume (Yes or No). This field is inactive out under the following conditions: • The disk does not meet the minimum requirements for use in a RAID volume. • The disk is not large enough to mirror existing data on the primary physical disk. • The disk is a part of another volume.

Installing the RPM Package With DKMS Support

Perform the following steps to install the RPM package with DKMS support:

- 1 Uncompress the zipped tarball driver release package.
 - 2 Install the DKMS package using the command: `rpm -ihv dkms-<version>.noarch.rpm`
 - 3 Install the driver package using the command: `rpm -ihv mpt2sas-<version>.noarch.rpm`
-  **NOTE:** Use `rpm -Uvh <package name>` when updating an existing package.
- 4 If the previous device driver is in use, you must reboot the system for the updated driver to take effect.
 - 5 Verify that the driver has been loaded with these system commands: `modinfo mpt2sas` and `dkms status`.

Upgrading the Kernel

When upgrading to a new kernel, you must reinstall the DKMS-enabled driver packages. Perform the following steps to update or install the driver for the new kernel:

- 1 In a terminal window, type the following:

```
#dkms build -m <module_name> -v <module version> -k <kernel version>
#dkms install -m <module_name> -v <module version> -k <kernel version>
```
- 2 To check whether the driver is successfully installed in the new kernel, type: `dkms status`
 You see a message similar to the following one: `<driver name>, <driver version>, <new kernel version>: installed`
- 3 If the previous device driver is in use, you must reboot the system for the updated driver to take effect.

PERC H200 and 6Gbps SAS HBA BIOS

The BIOS of the Dell™ PowerEdge™ RAID Controller (PERC) H200 and 6Gbps SAS HBA cards have the following features:

- Support for multiple SAS controllers
- RAID configuration tool (applicable to the PERC H200 card only)
- Read-only memory (ROM) BIOS recovery image
- POST status error messaging
- POST accessible, text-based configuration utility (`<Ctrl><C>`)
- Boot Device Selection (applicable to the PERC H200 card only)

POST Messages

During POST, the BIOS displays messages that provide the status and identification information of the PERC H200 card, and also displays errors detected during the POST process.

- The BIOS POST identification banner prints the BIOS identification, copyright information, and the controller version.
- The BIOS displays the list of controllers and devices detected at initialization in a hierarchical order.
- The BIOS also prompts you to start the Configuration Utility during the POST process.

BIOS Fault Code Messages

If an error is encountered in the BIOS during POST, the BIOS Configuration Utility forces you to acknowledge BIOS errors by halting the POST process after the error display. You must press any key to continue. The BIOS Configuration Utility allows you to choose to continue booting or stop booting if errors are encountered.

Bootting With Multiple Controllers

When booting a system with multiple PERC H200 and/or SAS 6 Gb HBA cards, ensure that the boot device is attached to the adapter at the lowest boot order number. Proper boot order must be specified in the controller BIOS to ensure the system boots correctly. If you add a PERC H200 or 6Gbps SAS HBA card or relocate existing controllers in the system, enter the BIOS Configuration Utility `<Ctrl><C>` to update and verify the boot order selection. Failure to do so results in a warning message displayed at POST by the BIOS. The warning persists until the you verify the boot order in the BIOS Configuration Utility.

 **NOTE:** System boot is not supported from an external device attached to a 6Gbps SAS HBA card. See the Dell Support website at support.dell.com for the latest information on booting from external devices.

Configuration Utility

Starting the Configuration Utility

- 1 Boot the system.
- 2 Press `<Ctrl><C>` during POST when prompted.
 If you wait too long and the operating system logo appears, continue to wait until the operating system completes bootup. Then restart your system and try again.
 The Configuration Utility menu screen is displayed.

Functions Performed

 **NOTE:** The screens are organized in a hierarchical fashion and navigation hints are displayed at the bottom of each screen. For additional information about the utility, see the online help.

- 10 Follow the steps in the wizard and browse to the location of the driver files.
- 11 Select the .inf file from the USB key or other media.
- 12 Click Next and continue the installation steps in the Wizard.
- 13 Click Finish to exit the wizard and reboot the system for the changes to take place.

Installing Linux Driver

Use the procedures in this section to install the driver for Linux. The driver is updated frequently. To ensure that you have the current version of the driver, download the updated Linux driver from the Dell Support website at support.dell.com.

NOTE: The driver update disk (DUD) images are created only for those operating system releases in which the native (in-box) driver is insufficient for installation. In the event that an operating system is being installed with a corresponding DUD image, follow the instructions below. If not, proceed with using the native device driver and then skip to "Installing the RPM Package With DKMS Support" on page 41.

NOTE: Red Hat Enterprise Linux 5, SUSE Linux Enterprise Server 10 and SUSE Linux Enterprise Server 11 use the `mpt2sas` driver, whereas Red Hat Enterprise Linux 4 uses the `mpt2sasb` driver. Examples in this section refer to the `mpt2sas` driver only. For Red Hat Enterprise Linux 4, replace `mpt2sas` with `mpt2sasb`.

Creating a DUD

Before beginning the installation, copy the drivers from the *Service and Diagnostic Utilities* media or download the appropriate driver for Linux from the Dell Support website at support.dell.com. This file includes Red Hat Package Managers (RPMs) and driver update disk files. The package also contains the Dynamic Kernel Module Support (DKMS) Red Hat Package Manager (RPM) file, source code, and release notes.

For more information on DKMS, see the Dell Support website at support.dell.com.

Creating a DUD Using DKMS

Perform the following steps to create the DUD using the DKMS tool.

NOTE: The driver must be installed on the system where this procedure is performed.

- 1 Install the DKMS-enabled `mpt2sas` driver rpm package.
- 2 Type the following command in any directory: `dkms mkdriverdisk -m mpt2sas -v <driver version> -k <kernel version> -d <distro>`

NOTE: The values for the `-d` option are `suse` for Suse Linux Enterprise Server diskettes and `redhat` for RHEL diskettes.

NOTE: For more information on usage of DKMS, see the DKMS man page.

This starts the process to create the `mpt2sas` DUD image. After the DUD image has been built, you can find it in the DKMS tree for the `mpt2sas` driver. See the output of the `dkms mkdriverdisk` command for the exact path.

Installing Red Hat Enterprise Linux Operating System Using the DUD

Perform the following steps to install Red Hat Enterprise Linux (versions 4 and 5) and the appropriate driver.

- 1 Boot normally from the Red Hat Enterprise Linux installation media.
- 2 At the command prompt, type: `linux expert dd`
- 3 When the install prompts for additional drivers, insert the diskette or USB key and press <Enter>.
- 4 For information about creating a driver diskette, see "Creating a DUD" on page 37.
- 5 Complete the installation as directed by the installation program.

The package is a gzipped tar file. After downloading the package to a Linux system, perform the following steps:

- 1 Unzip the package using `gunzip`.
- 2 Untar the file using `tar -xvf`.

The DUD image can be transferred to a USB flash key, system floppy disk slot, or USB floppy device depending upon the availability of the media type and the operating system.

- **USB key method:** Transfer the appropriate .img file to a USB key
- **System floppy disk slot method:** Use the `dd` command to create a DUD. Use the appropriate image for the purpose.
 - a Insert a floppy disk into the system floppy disk slot.
 - b At a terminal prompt, type the following: `# dd if=<image_file_name> of=/dev/fd0`
- **USB floppy device method:** Use the `dd` command to create a driver update disk. Use the appropriate image for the purpose.
 - a Put a floppy disk into a USB floppy device and plug the device into a USB slot of the system under test. Use `dmesg` to find out to which device this USB floppy is enumerated (for example, `sdb`, `sdc`, etc).
 - b Transfer the driver image to the floppy: `# dd if=<image_file_name> of=/dev/sdx`

NOTE: You can create a driver update disk on a Windows system using the program `dcopynt`.

- 3 Use the diskette for operating system installation. For Red Hat Enterprise Linux, see "Installing Red Hat Enterprise Linux Operating System Using the DUD" on page 39. For SUSE Linux Enterprise Server, see "Installing SUSE Linux Enterprise Server Using the DUD" on page 40.

Installing SUSE Linux Enterprise Server Using the DUD

NOTE: For information about creating a driver diskette, see "Creating a DUD" on page 37.

To install SUSE Linux Enterprise Server using the DUD:

- 1 Insert the appropriate SUSE Linux Enterprise Server Service Pack media in the system.
- 2 For SLES 10, select <F5> for the DUD. For SLES 11, select <F6>. The system displays three options: Yes, No, and File. Choose Yes to install the driver.
- 3 Select Installation from the menu.
- 4 Press <Enter> to load the Linux kernel.
- 5 At the prompt Please insert the driver update floppy, click OK. The system selects the driver from the diskette and installs it. The system displays the message **DRIVER UPDATE ADDED** with the description of the driver module.
- 6 Click OK. If you want to install from another driver update medium, continue with the following steps.
- 7 The system displays the message **PLEASE CHOOSE DRIVER UPDATE MEDIUM**.
- 8 Select the appropriate driver update medium. The system selects the driver from the disk and installs it.

- 4 From the list of drivers displayed, select the driver that you require. Select the self-extracting zip file and click Run. Copy the driver to a diskette drive, CD, DVD, or USB drive. Repeat this step for all the drivers that you require.
- 5 During the operating system installation described in "Installing the Driver During a Windows Server 2003 Operating System Installation" on page 33 and "Installing the Driver During a Windows Server 2008 or Windows Server 2008 R2 Installation" on page 34, use the media that you created with the Load Driver option to load mass storage drivers.

Downloading Drivers From the Dell Support Website

- 1 Go to support.dell.com.
- 2 Click Drivers and Downloads.
- 3 Enter the service tag of your system in the Choose by Service Tag field or select your system's model.
- 4 Select the System Type, Operating System, Driver Language, and Category from the drop-down list.
- 5 The drivers that are applicable to your selection are displayed. From the available list, download the drivers that you require to a diskette drive, USB drive, CD, or DVD.
- 6 During the operating system installation described in "Installing the Driver During a Windows Server 2003 Operating System Installation" on page 33 and "Installing the Driver During a Windows Server 2003 Operating System Installation" on page 33, use the media that you created with the Load Driver option to load mass storage drivers.

Installing the Driver During a Windows Server 2003 Operating System Installation

Perform the following steps to install the driver during operating system installation.

- 1 Boot the system using the Windows Server 2003 media.
- 2 When the message Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver appears, press the <F6> key immediately.
Within a few minutes, a screen appears that asks for additional controllers in the system.

Installing a Windows Server 2003, Windows Server 2008 or Windows Server 2008 R2 Driver for a New RAID Controller

Perform the following steps to configure the driver for the RAID controller on a system that already has Windows installed:

- 1 Turn off the system.
- 2 Install the new RAID controller in the system.
- 3 Turn on the system.
The Windows operating system detects the new controller and displays a message to inform you.
- 4 The Found New Hardware Wizard screen displays the detected hardware device.
- 5 Click Next.
- 6 On the Locate device driver screen, select Search for a suitable driver for my device and click Next.
- 7 Make the Driver Files available and browse to the proper location from the Locate Driver Files screen.
- 8 Click Next.
- 9 The wizard detects and installs the appropriate device drivers for the new RAID controller.
- 10 Click Finish to complete the installation.
- 11 Reboot the system if Windows request to do so.

 **NOTE:** The Windows Server 2008 R2 operating system includes a device driver to support the SAS controllers. The system automatically detects the new controller and installs the driver. Check the version of the driver installed by Windows and update if necessary.

- 3 Press the <S> key.
The system prompts for the driver media to be inserted.
 **NOTE:** The driver can be provided using a properly formatted USB key. Check the Dell Support website at support.dell.com for additional details.
- 4 Insert the driver media in the media drive and press <Enter>.
A list of SAS controllers appears.
- 5 Select the right driver for the installed controller and press <Enter> to load the driver.
 **NOTE:** For Windows Server 2003, a message can appear that states that the driver that you provided is older or newer than the existing Windows driver. Press <S> to use the driver that is on the media.
- 6 Press <Enter> again to continue the installation process as usual.

Installing the Driver During a Windows Server 2008 or Windows Server 2008 R2 Installation

Perform the following steps to install the driver during operating system installation.

- 1 Boot the system using the Windows Server 2008 or the Windows Server 2008 R2 media.
- 2 Follow on-screen instructions until you reach the message Where do you want to install 7/2008; then select Load driver...
- 3 The system prompts for the media to be inserted. Insert the installation media and browse to the proper location when prompted.
- 4 Select the appropriate PERC H200 card from the list, click Next and continue installation as usual.
 **NOTE:** The Windows Server 2008 R2 operating system includes native support for the PERC H200 card. The driver is automatically installed. For driver updates, see the Dell Support website at support.dell.com.

Updating the Windows Driver

Perform the following steps to update the Windows driver for the PERC H200 card that is already installed on your system:

-  **NOTE:** It is important that you close all applications on your system before you update the driver.
- 1 Follow the step below according to your operating system.
 - For Windows Server 2003:
Click Start→Settings→Control Panel→System.
 - For Windows Server 2008:
Click Start→Settings→Control Panel→System.
 - For Windows Server 2008 R2:
Click Start →Control Panel→System and Security→System
 - The System Properties screen is displayed.
- 2 For Windows Server 2003, click on the Hardware tab. For Windows Server 2008 and Windows Server 2008 R2, go to step 3.
- 3 Click Device Manager.
The Device Manager screen is displayed.
 **NOTE:** An alternative method is to open Device Manager. In Windows Explorer, right-click on My Computer and select Manage. The Computer Management screen is displayed. Select Device Manager in the left panel.
- 4 Double-click on SCSI and RAID Controllers.
 **NOTE:** In Windows 2008, SAS is listed under Storage Controllers.
- 5 Double-click the RAID controller for which you want to update the driver.
- 6 Click the Driver tab and click Update Driver.
The Upgrade Device Driver Wizard screen is displayed.
- 7 Make the driver files available with the USB key, or other media.
- 8 Select Install from a list or specific location.
- 9 Click Next.

Installing the PERC H200 Modular Card

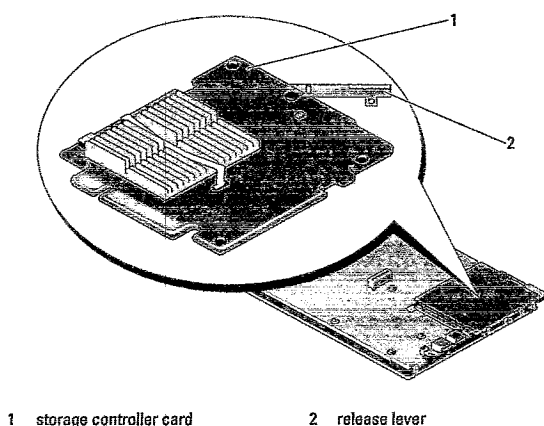
NOTE: For more information on removing and installing blade system parts, see your system's *Hardware Owner's Manual* or the *User's Guide* from the Dell Support website at support.dell.com.

The storage controller card is located below the hard drive bays of the Dell Blade system.

To remove the storage controller card:

- 1 Remove the Dell Blade system from the Blade system chassis.
- 2 Remove the system cover of the Blade system.
- 3 Remove the system board and place it on a stable and flat surface.
- 4 Open the release lever to disconnect the storage controller card edge connector from the system board connector as illustrated in Figure 4-4.
- 5 Lift the storage controller card straight up from the system board as illustrated in Figure 4-4.

Figure 4-4. Removing and Installing the Storage Controller Card



1 storage controller card

2 release lever

Hardware Installation | 29

To install your new storage controller card:

- 1 Unpack the new storage controller card and check for damage.
- NOTE:** If the card is damaged, contact Dell technical support.
- 2 Place the storage controller card onto the system board. Align the storage controller card such that the tabs on the system board tray fit through the notches on the edges of the storage controller card.
- 3 Slide the storage controller card towards the connector on the system board until the storage controller clicks in place.
- 4 Reinstall the system board. For more information on reinstalling the system board, see your system's *Hardware Owner's Manual* or the *User's Guide*.
- 5 Close the top cover of the Blade system. For more information on closing the top cover of the Modular Blade system, see your system's *Hardware Owner's Manual* or the *User's Guide*.
- 6 Reinstall the Blade system in the Blade system chassis. For more information on reinstalling the Blade system in the Blade system chassis, see your system's *Hardware Owner's Manual* or the *User's Guide*.

NOTE: For the latest list of firmware and installation instructions, see the system documentation located at the Dell Support website at support.dell.com.

Driver Installation

The Dell™ PowerEdge™ RAID Controller (PERC) H200 and 6Gbps SAS HBA cards require software drivers to operate with Microsoft® Windows®, Red Hat® Enterprise Linux®, and SUSE® Linux operating systems.

This section contains the procedures for installing the drivers for the following operating systems:

- Microsoft Windows Server 2003 Server family
- Microsoft Windows Server 2008 Server family
- Windows Server 2008 R2
- Red Hat Linux version 4 Update 7 and later, and version 5 Update 3 and later
- SUSE Linux Enterprise Server version 10 Service Pack 2 and later (64-bit only), and version 11 Gold and later (64-bit only)

The three methods for installing a driver that are discussed in this chapter are:

- During operating system installation
- After adding a new PERC H200 or 6Gbps SAS HBA controller on an existing operating system
- Updating existing drivers

NOTE: The Windows Server 2008 R2 operating system includes native support for the PERC H200 card. The driver is automatically installed. For driver updates, see the Dell Support website at support.dell.com.

NOTE: Operating system installation on a RAID 1, RAID 0 or a RAID 10 virtual disk is supported only when the virtual disk is in an optimal state.

NOTE: To ensure you have the latest version of any driver mentioned in this section, check the Dell Support website at support.dell.com. If a newer version exists, you can download the driver to your system.

Driver Installation | 31

Installing the Windows Driver

This section documents the procedures used to install the Windows driver.

Creating the Driver Media

Perform the following steps to create the driver media:

- 1 From the Dell Support website at support.dell.com, browse to the download section for the system.
- 2 Locate and download the latest PERC H200 or 6Gbps SAS HBA card driver to the system.
- 3 Follow the instructions on the Dell Support website for extracting the driver to the media.

Pre-Installation Requirements

Before you install the operating system:

- Read the Microsoft *Getting Started* document that ships with your operating system.
- Ensure that your system has the latest BIOS and firmware. Ensure that the latest driver is available for the installation. If required, download the latest BIOS, firmware, and driver updates from the Dell Support website at support.dell.com.
- Create a device driver media (diskette, USB drive, CD, or DVD).

Creating the Device Driver Media

Use one of the methods described in the following sections to create the device driver media.

Downloading Drivers From the Dell Systems Service and Diagnostic Tools Media

- 1 Insert the *Dell Systems Service and Diagnostics Tools* media into a system. The *Welcome to Dell Service and Diagnostic Utilities* screen is displayed.
- 2 Select your system model and operating system.
- 3 Click *Continue*.

Hardware Installation

This chapter describes how to install the Dell™ PowerEdge™ RAID Controller (PERC) H200 and 6Gbps SAS HBA cards.

Installing the PERC H200 and 6Gbps SAS HBA Cards

CAUTION: Many repairs may only be done by a certified service technician. You should only perform troubleshooting and simple repairs as authorized in your product documentation, or as directed by the online or telephone service and support team. Damage due to servicing that is not authorized by Dell is not covered by your warranty. Read and follow the safety instructions that came with the product.

- 1 Unpack the PERC H200 card or 6Gbps SAS HBA and check for damage.

NOTE: Contact Dell if the controller is damaged.

- 2 Turn off the system and attached peripherals, and disconnect the system from the electrical outlet. See your system's *Hardware Owner's Manual* or the *User's Guide* for more information on power supplies.
- 3 Disconnect the system from the network and remove the cover of the system. See your system's *Hardware Owner's Manual* or the *User's Guide* for more information on opening the system.
- 4 Select an appropriate PCI-E slot. If replacing a PERC H200 Adapter or 6Gbps SAS HBA, remove the blank filler bracket on the back of the system aligned with the PCI-E slot you have selected.

NOTE: For more information about your system's PCI-E slots, see your system's *Hardware Owner's Manual*.

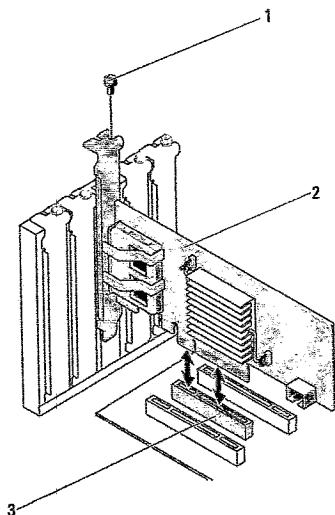
- 5 Align the controller to the PCI-E slot you have selected.

- 6 Insert the controller gently, but firmly, until the controller is firmly seated in the PCI-E slot. See Figure 4-1.

NOTE: Figure 4-1 displays the 6Gbps SAS HBA, but the installation instructions in this section are common for the H200 Integrated, H200 Adapter and 6Gbps SAS HBA.

NOTE: The H200 Integrated card may have a dedicated PCI slot. For additional details, see the system's *Hardware Owner's Manual* on the Dell Support website at support.dell.com.

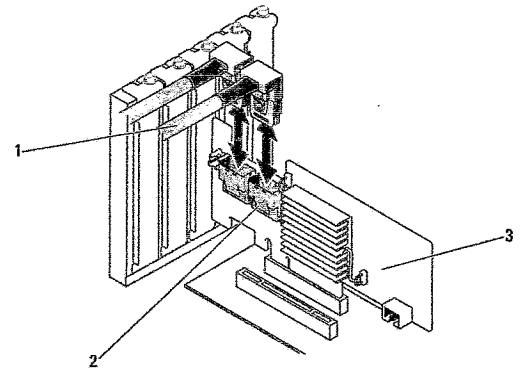
Figure 4-1. Installing a 6Gbps SAS HBA



- 1 bracket screw
- 2 6Gbps SAS HBA
- 3 PCI-E slot

- 7 Tighten the bracket screw, if any, or use the system's retention clips to secure the controller to the system's chassis.
- 8 For a PERC H200 card, connect the cables from the end devices or the backplane of the system to the controller. See Figure 4-2.

Figure 4-2. Connecting the Cable for PERC H200

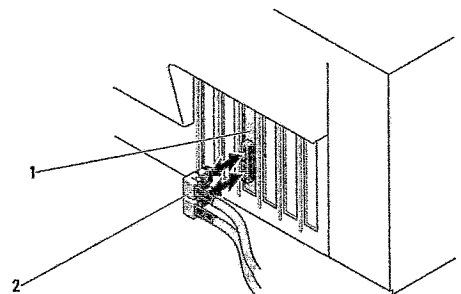


- 1 SAS x4 internal connector
- 2 cable
- 3 PERC H200 Card

- 9 For the 6Gbps SAS HBA controller, connect the cable from the external enclosure to the adapter. See Figure 4-3.

NOTE: The external cable can be connected to either of the two external connectors.

Figure 4-3. Connecting the Cable for 6Gbps SAS HBA



- 1 6Gbps SAS HBA
- 2 Cable from the external enclosure

- 10 Replace the cover of the system. See your system's *Hardware Owner's Manual* or the *User's Guide* for more information on closing the system.
- 11 Reconnect the power cable(s) and network cables, and then turn on the system.

NOTE: Ensure that you do not connect a hard disk and tape drive to the same PERC H200 card.

NOTE: For information on connecting your PERC H200 card to a tape drive, see your system's *Hardware Owner's Manual* on the Dell Support website at support.dell.com/manuals.

NOTE: Installing an operating system on a disk attached to the 6Gbps SAS HBA or a tape drive is not supported.

Table 3-1. Specifications of PERC H200 (continued)

Specification	PERC H200 Adapter	PERC H200 Integrated	PERC H200 Modular
Maximum number of physical disks configured in a single RAID disk	10	10	4
Maximum number of configured disks (including hot spares)	14	14	4
NOTE: The actual number of drives that is supported depends on the specific platform and expander support.			
6Gbps Expander Support	Yes	Yes	No
Maximum number of Hotspares	2	2	2

Table 3-2 lists the specifications of the 6Gbps SAS HBA.

Table 3-2. Specifications of 6Gbps SAS HBA

Specification	6Gbps SAS HBA
SAS technology	Yes
Support for x8, or x8 Full-Size PCI Express Host Interface	Yes
Form Factor	Half-Size, Half-Length PCI Adapter
I/O controller (IOC)	LSI SAS 2008
Core Speed	533 MHz
Operating voltage requirements	+12V, +3.3V, +3.3Vaux
Communication to the system	PCI-E lanes
Communication to end devices	SAS Links
Connectors	2x4 Mini-SAS

LED Port Activity Feature for 6Gbps SAS HBA Only

The 6Gbps SAS HBA controllers are equipped with port activity or status LEDs. The LEDs enable you to quickly determine the status of an external SAS port. Each x4 connector has its own set of LEDs.

Table 3-3 describes the color of the LEDs and corresponding SAS port state.

Table 3-3. x4 Connector LEDs Description

LED Color	SAS Port State
Off	It means any one of the following: - Power is off. - Port has been reset. - All links in the port are either disconnected or the cable is disconnected.
Green	All links in the port are connected and functional.
Amber	One or more links in the port is not connected. This is only applicable in a wide port configuration.

Table 3-2. Specifications of 6Gbps SAS HBA

Specification	6Gbps SAS HBA
Lead Free	Yes
Supported operating systems	Microsoft Windows Server 2003 family, Microsoft Windows Server 2008 family, Windows Server 2008 R2, Red Hat Enterprise Linux version 4 Update 7 and later, version 5 Update 3 and later, SUSE Linux Enterprise Server version 10 Service Pack 2 and later (64-bit only), and version 11 Gold and later (64-bit only).
Dell-compliant SAS and SATA compatibility	Yes
Dell-supported direct connected end devices	Dell-supported external tape devices.
Hot add or Hot remove of end devices	Yes
Support for external tape drive	Yes
Port activity or status LEDs	Yes
Hardware-based RAID	No

Physical Disk Cache Policy

The default cache policy on a physical disk is **Enabled** in SATA drives and **Disabled** on SAS drives. When physical disk caching is **Enabled**, disk I/O performance is improved, but a power outage or equipment failure might result in data loss or corruption.

 **NOTE:** It is recommended that you use a backup power source for all Dell production systems.

On a PERC H200 card, caching is forced to be disabled for all physical disks configured into a virtual disk, regardless of the drive type and default drive settings.

Unsupported Drives

Drives that are not certified by Dell are reported in the BIOS Configuration Utility, also known as <Ctrl><C>.

To view unsupported drives:

- 1 In the BIOS Configuration Utility, navigate to the SAS Topology screen.
- 2 Select the unsupported drive and press <Alt><D> to view the **Device Properties** screen.

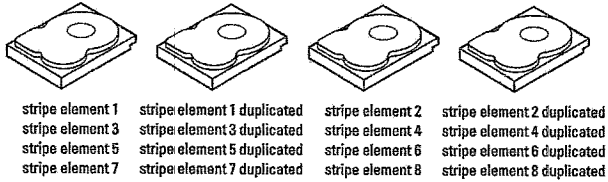
The drive is marked as **Uncertified** in the **Device Properties** screen.

Drives that are not certified by Dell are not blocked and you can use them at your own risk.

RAID 10

RAID 10 requires two or more mirrored sets working together. Multiple RAID 1 sets are combined to form a single array. Data is striped across all mirrored drives. Since each drive is mirrored in RAID 10, no delay is encountered because no parity calculation is done. This RAID strategy can tolerate the loss of multiple drives as long as two drives of the same mirrored pair do not fail. RAID 10 volumes provide high data throughput and complete data redundancy.

Figure 2-4. Example of RAID 10



PERC H200 and 6Gbps SAS HBA Features

This section provides the specifications of the Dell™ PowerEdge™ RAID Controller (PERC) H200 and 6Gbps SAS HBA cards.

Table 3-1 compares the specifications of the PERC H200 Adapter and PERC H200 Integrated and PERC H200 Modular cards.

Table 3-1. Specifications of PERC H200

Specification	PERC H200 Adapter	PERC H200 Integrated	PERC H200 Modular
SAS technology	Yes	Yes	Yes
Support for x4 or x8 PCI-E Host Interface	Yes	Yes	Yes
Form Factor	Half-Height, Half-Length PCI Adapter	Half-Height, Half-Length PCI Adapter	Custom
I/O Controller (IOC)	LSI SAS 2008 Core Speed: 533 MHz	LSI SAS 2008 Core Speed: 533 MHz	LSI SAS 2008 Core Speed: 533 MHz
Operating voltage requirements	+12V, +3.3V, +3.3Vaux	+12V, +3.3V, +3.3Vaux	+12V, +3.3V, +3.3Vaux
Communication to the system	PCI-E lanes	PCI-E lanes	System dependent
Communication to end devices	SAS Links	SAS Links	SAS Links
SAS Connectors	2x4 internal	2x4 internal	SAS connectivity routed through PCI-E connector
Lead Free	Yes	Yes	Yes

Table 3-1. Specifications of PERC H200 (continued)

Specification	PERC H200 Adapter	PERC H200 Integrated	PERC H200 Modular
Supported operating systems	Microsoft® Windows Server® 2003 family, Microsoft Windows Server 2008 family, Windows Server 2008 R2, Red Hat® Enterprise Linux® version 4 Update 7 and later, version 5 Update 3 and later, SUSE® Linux Enterprise Server version 10 Service Pack 2 and later (64-bit only), and version 11 Gold and later (64-bit only).		
Dell-compliant SAS and SATA compatibility	Yes	Yes	Yes
Dell supported direct connected end devices	Dell-compliant physical disks	Dell-compliant physical disks	Dell-compliant physical disks
SMART error support through management applications	Yes	Yes	Yes
Backplane supported systems	Yes	Yes	Yes
Hardware-based RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 10	RAID 0, RAID 1, RAID 10	RAID 0, RAID 1, RAID 10
Maximum number of virtual disks	2	2	2
Storage management software	Dell OpenManage™ Storage Services	OpenManage Storage Services	OpenManage Storage Services
NOTE: The management software that is supported depends on the specific platform.			
Support for internal tape drive	Yes	No	No
Support for Global Hotspare	Yes	Yes	Yes
Maximum number of physical disks	16	16	4

Overview

The Dell™ PowerEdge™ RAID Controller (PERC) H200 and the 6Gbps SAS HBA cards are part of the third generation of the Dell Serial-Attached SCSI (SAS) RAID controllers. The PERC H200 and 6Gbps SAS HBA cards comply with the T10 SAS 2.0 specification, providing upto 6 Gb/sec throughput, and improved hardware performance.

The PERC H200 card has integrated RAID capabilities and enables support for Dell-qualified hard drives and solid-state drives (SSD). The card also enables support for internal tape drives in PowerEdge systems only. The 6Gbps SAS HBA provides support for Dell-supported external SAS tape devices.

The PERC H200 and 6Gbps SAS HBA cards are all standard half-length, half-height PCI-E cards, except for the PERC H200 Integrated Modular controller on the blade systems.

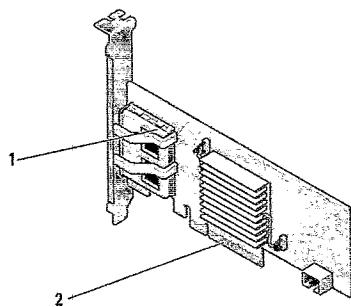
The PERC H200 and 6Gbps SAS HBA cards are supported with PCI-E x8 link width. The cards can be used on platforms with PCI-E x8 and x16 connectors, and communicates with SAS devices using 2x4 mini-SAS external connectors. The PERC H200 Integrated Modular controller supports PCI-E x4 link width only.

Key features of the PERC H200 and 6Gbps SAS HBA cards include

- SAS 2.0 compliance, 6Gb/sec throughput
- RAID 0, RAID 1, and RAID 10 functionality
- Support for SSDs
- Support for LT03 060, LT04, and LT05 tape drives
- Support for full hardware Transport Layer Retry (TLR), to improve maximum tape throughput
- Mini-SAS connectors
- PCI-E 2.0 compliant to key features
- Support for two global hotspares

Overview | 13

Figure 2-1. 6Gbps SAS HBA Hardware Architecture



1 2 x4 external SAS connectors 2 PCI-E connector

Operating System Support

The PERC H200 and 6Gbps SAS HBA cards support the following operating systems:

- Microsoft® Windows Server® 2003 family
- Microsoft Windows Server 2008 family, including Hyper-V Virtualization
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Red Hat® Enterprise Linux® version 4.7, version 4.8, and version 5.3
- SUSE® Linux Enterprise Server version 10 Service Pack 2 (64-bit only), version 10 Service Pack 3 (64-bit only), and version 11 (64-bit only)
- Sun® Solaris™ 10 (64-bit)
- VMware® ESX 4.0 Update 1

NOTE: For the latest list of supported operating systems and driver installation instructions, see the system documentation on the Dell Support website at support.dell.com/manuals. For specific operating system service pack requirements, see the Drivers and Downloads section on the Dell Support website at support.dell.com.

About RAID

RAID is a group of multiple independent physical disks that provide high performance or better data availability by increasing the number of drives used for saving and accessing data. A RAID disk subsystem improves I/O performance and data availability. The physical disk group appears to the host system as a single storage unit. Data throughput improves because multiple disks can be accessed simultaneously. RAID systems also improve data storage availability and fault tolerance.

RAID Levels

- RAID 0 uses disk striping to provide high data throughput, especially for large files in an environment that requires no data redundancy.
- RAID 1 uses disk mirroring so that data written to one physical disk is simultaneously written to another physical disk. This is good for small databases or other applications that require small capacity, but complete data redundancy.
- RAID 10, a combination of RAID 0 and RAID 1, uses disk striping across mirrored disks. It provides high data throughput and complete data redundancy.

CAUTION: Lost data on a RAID 0 disk cannot be recovered in the event of a physical disk failure.

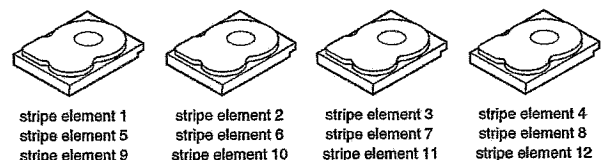
RAID Terminology

RAID 0

RAID 0 allows you to write data across multiple physical disks instead of just one physical disk. RAID 0 involves partitioning each physical disk storage space into 64 KB stripes. These stripes are interleaved in a repeated sequential manner. The part of the stripe on a single physical disk is called a stripe element.

For example, in a four-disk system using only RAID 0, segment 1 is written to disk 1, segment 2 is written to disk 2, and so on. RAID 0 enhances performance because multiple physical disks are accessed simultaneously, but it does not provide data redundancy. Figure 2-2 shows an example of RAID 0.

Figure 2-2. Example of RAID 0

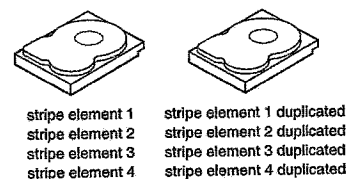


RAID 1

With RAID 1, data written to one disk is simultaneously written to another disk. If one disk fails, the contents of the other disk can be used to run the system and rebuild the failed physical disk. The primary advantage of RAID 1 is that it provides 100 percent data redundancy. Because the contents of the disk are completely written to a second disk, the system can sustain the failure of one disk. Both disks contain the same data at all times. Either physical disk can act as the operational physical disk.

NOTE: Mirrored physical disks improve read performance by read load balance.

Figure 2-3. Example of RAID 1



CAUTION: Safety Instructions

Use the following safety guidelines to help ensure your own personal safety and to help protect your system and working environment from potential damage.

 **WARNING:** There is a danger of a new battery exploding if it is incorrectly installed. Replace the battery only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. See "SAFETY: Battery Disposal" on page 11.

 **NOTE:** For complete information on U.S. Terms and Conditions of Sale, Limited Warranties and Returns, Export Regulations, Software License Agreement, Safety, Environmental and Ergonomic Instructions, Regulatory Notices, and Recycling Information, see the Safety, Environmental and Regulatory Information, End User License Agreement, and Warranty and Support Information that shipped with your system.

SAFETY: General

- Observe and follow service markings. Do not service any product except as explained in your user documentation. Opening or removing covers that are marked with the triangular symbol with a lightning bolt may expose you to electrical shock. Components inside these compartments must be serviced only by a trained service technician.
- If any of the following conditions occur, unplug the product from the electrical outlet, and replace the part or contact your trained service provider:
 - The power cable, extension cable, or plug is damaged.
 - An object has fallen in the product.
 - The product has been exposed to water.
 - The product has been dropped or damaged.
 - The product does not operate correctly when you follow the operating instructions.
- Use the product only with approved equipment.
- Operate the product only from the type of external power source indicated on the electrical ratings label. If you are not sure of the type of power source required, consult your service provider or local power company.
- Handle batteries carefully. Do not disassemble, crush, puncture, short external contacts, dispose of in fire or water, or expose batteries to temperatures higher than 60° Celsius (140° Fahrenheit). Do not attempt to open or service batteries; replace batteries only with batteries designated for the product.

You can also take the following steps to prevent damage from electrostatic discharge:

- When unpacking a static-sensitive component from its shipping carton, do not remove the component from the antistatic packing material until you are ready to install the component. Just before unwrapping the antistatic package, be sure to discharge static electricity from your body.
- When transporting a sensitive component, first place it in an antistatic container or packaging.
- Handle all electrostatic sensitive components in a static-safe area. If possible, use antistatic floor pads and work bench pads.

SAFETY: Battery Disposal



Your system may use a nickel-metal hydride (NiMH), lithium coin-cell, and/or a lithium-ion battery. The NiMH, lithium coin-cell, and lithium-ion batteries are long-life batteries, and it is possible that you will never need to replace them.

 **NOTE:** Do not dispose of the battery along with household waste. Contact your local waste disposal agency for the address of the nearest battery deposit site.

 **NOTE:** Your system may also include circuit cards or other components that contain batteries. These batteries too must be disposed of in a battery deposit site. For information about such batteries, see the documentation for the specific card or component.

Taiwan Battery Recycling Mark



廢電池請回收

SAFETY: When Working Inside Your System

Before you remove the system covers, perform the following steps in the sequence indicated.

 **CAUTION:** Except as expressly otherwise instructed in Dell documentation, only trained service technicians are authorized to remove the system cover and access any of the components inside the system.

 **CAUTION:** To help avoid possible damage to the system board, wait 5 seconds after turning off the system before removing a component from the system board or disconnecting a peripheral device.

- Turn off the system and any connected devices.
- Disconnect your system and devices from their power sources. To reduce the potential of personal injury or shock, disconnect any telecommunication lines from the system.
- Ground yourself by touching an unpainted metal surface on the chassis before touching anything inside the system.
- While you work, periodically touch an unpainted metal surface on the chassis to dissipate any static electricity that might harm internal components.

In addition, take note of these safety guidelines when appropriate:

- When you disconnect a cable, pull on its connector or on its strain-relief loop, not on the cable itself. Some cables have a connector with locking tabs. If you are disconnecting this type of cable, press in on the locking tabs before disconnecting the cable. As you pull connectors apart, keep them evenly aligned to avoid bending any connector pins. Also, when you connect a cable, make sure both connectors are correctly oriented and aligned.
- Handle components and cards with care. Do not touch the components or contacts on a card. Hold a card by its edges or by its metal mounting bracket. Hold a component such as a microprocessor chip by its edges, not by its pins.

Protecting Against Electrostatic Discharge

Electrostatic discharge (ESD) events can harm electronic components inside your system. Under certain conditions, ESD may build up on your body or an object, such as a peripheral, and then discharge into another object, such as your system. To prevent ESD damage, you must discharge static electricity from your body before you interact with any of your system's internal electronic components, such as a memory module. You can protect against ESD by touching a metal grounded object (such as an unpainted metal surface on your system's I/O panel) before you interact with anything electronic. When connecting a peripheral (including handheld digital assistants) to your system, you should always ground both yourself and the peripheral before connecting it to the system. Additionally, as you work inside the system, periodically touch an I/O connector to remove any static charge your body may have accumulated.

6 PERC H200 and 6Gbps SAS HBA BIOS	43
POST Messages	43
BIOS Fault Code Messages	43
Bootting With Multiple Controllers	44
Configuration Utility	44
Starting the Configuration Utility	44
Functions Performed	44
RAID Configuration and Management Screens	46
Select New Volume Type	47
Create New Volume	47
View Volume	50
Manage Volume	50
Exit Screen	51
Performing Configuration Tasks	51
Creating a RAID 0 Virtual Disk	52
Creating a RAID 1 Virtual Disk	53
Creating a RAID 10 Virtual Disk	54
Viewing Virtual Disk Properties	55
Activating a Virtual Disk	56
Migrating and Activating a Virtual Disk	57
Deleting a Virtual Disk	57
Hot Spare Failover	57
Replacing and Rebuilding a Degraded Virtual Disk	58
Assigning a Preferred Boot Device	58

C Regulatory Notices	77
D Corporate Contact Details (Taiwan Only)	79
Glossary	81
Index	91

7 Troubleshooting	61
BIOS Boot Order	61
Background Activities	61
General Issues	61
Physical Disk Related Issues	62
Configuration Utility Error Messages	63
BIOS Error Messages	65
A Updating the Firmware	71
Firmware Package Update Utility	71
B Getting Help	73
Technical Support and Customer Service	73
Online Services	74
Automated Order-Status Service	75
Dell Enterprise Training	75
Problems With Your Order	75
Product Information	75
Returning Items for Warranty Repair or Credit	76
Before You Call	76

Dell™ PowerEdge™ RAID Controller (PERC) H200 and 6Gbps SAS HBA User's Guide



Contents

1	CAUTION: Safety Instructions	9
	SAFETY: General	9
	SAFETY: When Working Inside Your System	10
	Protecting Against Electrostatic Discharge	10
	SAFETY: Battery Disposal	11
2	Overview	13
	Operating System Support	14
	About RAID	15
	RAID Levels	15
	RAID Terminology	15
	RAID 0	15
	RAID 1	16
	RAID 10	17
3	PERC H200 and 6Gbps SAS HBA Features	19
	LED Port Activity Feature for 6Gbps SAS HBA Only	22
	Physical Disk Cache Policy	23
	Unsupported Drives	23

Contents | 3

Notes, Cautions, and Warnings

- NOTE:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.
- CAUTION:** A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.
- WARNING:** A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

Information in this publication is subject to change without notice.
© 2009-2010 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell, the DELL logo, PowerEdge, and OpenManage are trademarks of Dell Inc.; Microsoft, Windows and Windows Server are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries; Novell, NetWare, and SUSE are registered trademarks of Novell, Inc. in the United States and other countries; Red Hat and Red Hat Enterprise Linux are registered trademarks of Red Hat Inc. in the United States and other countries.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

UCS-71, UCS-76, and UCSM-70

July 2010

Rev. A01

4	Hardware Installation	25
	Installing the PERC H200 and 6Gbps SAS HBA Cards	25
	Installing the PERC H200 Modular Card	28
5	Driver Installation	31
	Installing the Windows Driver	32
	Creating the Driver Media	32
	Pre-Installation Requirements	32
	Installing the Driver During a Windows Server 2003 Operating System Installation	33
	Installing the Driver During a Windows Server 2008 or Windows Server 2008 R2 Installation	34
	Installing a Windows Server 2003, Windows Server 2008 or Windows Server 2008 R2 Driver for a New RAID Controller	35
	Updating the Windows Driver	36
	Installing Linux Driver	37
	Creating a DUD	37
	Creating a DUD Using DKMS	39
	Installing Red Hat Enterprise Linux Operating System Using the DUD	39
	Installing SUSE Linux Enterprise Server Using the DUD	40
	Installing the RPM Package With DKMS Support	40
	Upgrading the Kernel	41

IMPRIMIR

VOLTAR



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10359275/0001-70
Razão Social: JV EMPREENDIMENTOS LTDA ME
Endereço: AV JOAO CARRARO 378 TERREO / CENTRO / PORTO RICO / PR / 87950-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 20/10/2015 a 18/11/2015

Certificação Número: 2015102001250202571122

Informação obtida em 05/11/2015, às 05:10:23.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 10.359.275/0001-70

Certidão nº: 126409922/2015

Expedição: 27/08/2015, às 13:30:31

Validade: 22/02/2016 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.359.275/0001-70**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ: 10.359.275/0001-70

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão, válida para o estabelecimento matriz e suas filiais, refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.

Emitida às 10:19:36 do dia 14/09/2015 <hora e data de Brasília>.

Válida até 12/03/2016.

Código de controle da certidão: **3BCB.43BE.F963.F407**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 013611438-87

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **10.359.275/0001-70**
Nome: **JV EMPREENDIMENTOS LTDA ME**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 25/12/2015 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO
ESTADO DO PARANÁ

Av. João Carraro, 557 - CEP 87.950-000 - Fone: (044) 3427-1223
CNPJ nº 75.461.970/0001-93
portorico@pref.pr.gov.br

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO 197/2015
CADASTRO MUNICIPAL - 373

Elizeu Miranda, Encarregado de Cadastro e Tributação da Prefeitura Municipal de Porto Rico, usando das suas atribuições legais, e, atendendo pedido de parte interessada:

CERTIFICA

Que de acordo com o cadastro Mobiliário desta Prefeitura Municipal, verifiquei que, em nome da empresa: J. V. EMPREENDIMENTOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ/ ME nº 10.359.275/0001-70, instalada na Avenida João Carraro, 378, Centro, neste Município, Estado do Paraná, NADA CONSTA, com relação a débito com os cofres do Município de Porto Rico, Comarca de Loanda, Estado do Paraná.

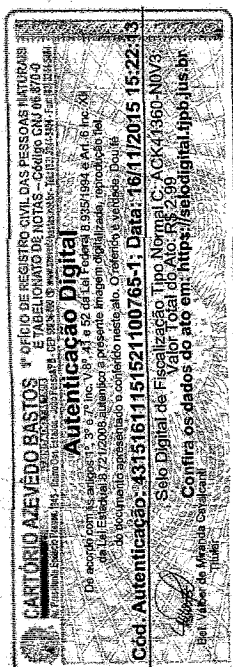
ESTA CERTIDÃO TEM VALIDADE DE 60 (SESSENTA) DIAS.

O Referido é verdade e dou fé.

Porto Rico, 16 de Novembro de 2015.


Elizeu Miranda

Chefe de Cadastro e Tributação



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS,
INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



CERTIDÃO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude etc...

Certifica com base na Lei 8935/94 - art. 7º - inc. V, que o(s) documento(s) em anexo é reprodução fiel do original que me foi apresentado e neste ato confirmo sua autenticidade através do Código de Controle e Autenticação abaixo.
O referido é verdade, dou fé.

Este documento foi emitido em 16/11/2015 às 15:23:07 (hora de Brasília).

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bdf5476c2f369b62aaae76c18dc30829e04ea03be67c762d2af2bdd389
491a8c8526e0962a844e4a2f158d831d5fddf7934f1f1924f60083a63739f7b3143c83

A chave digital acima, garante que este documento foi gerado para JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME e emitido através do site do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com a Legislação Federal em vigor Art 1º. e 10º. § 1º. da MP 2200/01.

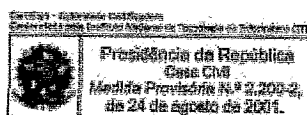
Esta certidão tem a sua validade até: 16/11/2016 às 15:22:35 (Dia/Mês/Ano)

Código de Controle da Certidão: 451952

Código de Controle da Autenticação:

43151611151521100765-1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada por qualquer pessoa e a qualquer momento através do site: <http://www.azevedobastos.not.br>



**Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral****Contribuinte,**

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
10.359.275/0001-70
MATRIZ

**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE
SITUAÇÃO CADASTRAL**

DATA DE ABERTURA
01/09/2008

NOME EMPRESARIAL
JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
INFOCENTER PORTO RICO

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial
62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
61.10-8-02 - Serviços de redes de transportes de telecomunicações - SRTT
47.51-2-02 - Recarga de cartuchos para equipamentos de informática
61.90-6-01 - Provedores de acesso às redes de comunicações
63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet
59.20-1-00 - Atividades de gravação de som e de edição de música
90.01-9-02 - Produção musical
95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação
90.01-9-03 - Produção de espetáculos de dança
82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
90.03-5-00 - Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas
93.29-8-99 - Outras atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente
85.99-6-03 - Treinamento em informática
73.19-0-03 - Marketing direto
77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios
43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
46.49-4-99 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

LOGRADOURO
AV JOAO CARRARO

NÚMERO COMPLEMENTO
378 TERREO

CEP BAIRRO/DISTRITO
87.950-000 CENTRO

MUNICÍPIO
PORTO RICO

UF
PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO
victor.a.koshiba@gmail.com

TELEFONE
(44) 3427-1367 / (44) 9107-9515

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
01/09/2008

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

11/11/2015

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral - Impressão

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.470, de 30 de maio de 2014.

Emitido no dia **11/11/2015** às **19:46:35** (data e hora de Brasília).

Página: **1/3**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
10.359.275/0001-70
MATRIZ

**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE
SITUAÇÃO CADASTRAL**

DATA DE ABERTURA
01/09/2008

NOME EMPRESARIAL
JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas
46.49-4-05 - Comércio atacadista de artigos de tapeçaria; persianas e cortinas
47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
47.56-3-00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios
47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos
47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios
47.55-5-01 - Comércio varejista de tecidos
47.82-2-01 - Comércio varejista de calçados
47.82-2-02 - Comércio varejista de artigos de viagem
47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos
46.49-4-01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico
46.61-3-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças
46.86-9-02 - Comércio atacadista de embalagens
47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

206-2 - SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

LOGRADOURO
AV JOAO CARRARO

NÚMERO
378

COMPLEMENTO
TERREO

CEP
87.950-000

BAIRRO/DISTRITO
CENTRO

MUNICÍPIO
PORTO RICO

UF
PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO
victor.a.koshiba@gmail.com

TELEFONE
(44) 3427-1367 / (44) 9107-9515

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
01/09/2008

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.470, de 30 de maio de 2014.

Emitido no dia **11/11/2015 às 19:46:35** (data e hora de Brasília).

Página: 2/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
10.359.275/0001-70
MATRIZ

**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE
SITUAÇÃO CADASTRAL**

DATA DE ABERTURA
01/09/2008

NOME EMPRESARIAL
JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
47.55-5-03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho
47.54-7-02 - Comércio varejista de artigos de colchoaria
47.23-7-00 - Comércio varejista de bebidas
47.12-1-00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes
45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
47.61-0-01 - Comércio varejista de livros
47.89-0-01 - Comércio varejista de suvenires, bijuterias e artesanatos
47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

LOGRADOURO
AV JOAO CARRARO

CEP
87.950-000

BAIRRO/DISTRITO
CENTRO

NÚMERO
378

COMPLEMENTO
TERREO

MUNICÍPIO
PORTO RICO

UF
PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO
victor.a.koshiba@gmail.com

TELEFONE
(44) 3427-1367 / (44) 9107-9515

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
01/09/2008

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.470, de 30 de maio de 2014.

Emitido no dia **11/11/2015** às **19:46:35** (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

Consulta QSA / Capital Social

Voltar

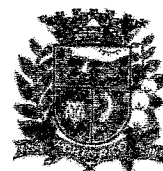


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO
ESTADO DO PARANÁ

Av. João Carraro nº 557 – CEP: 87.950.000- FONE/FAX(44) 3427 1223

CNPJ Nº 75.461.970.0001-93

portorico@pref.pr.gov.br



ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO Nº 001/2015
EXERCÍCIO 2.015

LICENÇA PARA:

LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nome ou Razão Social

J. V. EMPREENDIMENTOS LTDA-ME

"INFOCENTER PORTO RICO"

CNPJ/MF - 10.359.275/0001-70

Endereço:

AV JOÃO CARRARO, 378 - CENTRO

PORTO RICO – PARANÁ.

Atividade Econômica Principal:

95.11.8.00 – Reparação e Manutenção de Computadores e de Equipamentos Periféricos.

Atividades Econômicas Secundárias:

DEMAIS ATIVIDADES INFORMADAS NO CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA.

PORTO RICO, 20 DE JANEIRO DE 2.015.


ELIZEU MIRANDA

ENCARREGADO DE CADASTRO E TRIBUTAÇÃO



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS,
INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA**

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



CERTIDÃO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude etc...

Certifica com base na Lei 8935/94 - art. 7º - inc. V, que o(s) documento(s) em anexo é reprodução fiel do original que me foi apresentado e neste ato confirmo sua autenticidade através do Código de Controle e Autenticação abaixo.
O referido é verdade, dou fé.

Este documento foi emitido em 26/01/2015 às 12:25:27 (hora de Brasília).

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05ba4fc65f8524c1d62e80864d70027f85da389ee2fc27930941e75621d4d2ba7c08526e0962a844e4a2f158d831d5fddf7c802e0b1a9f340bcacc83a124d8cbbc9

A chave digital acima, garante que este documento foi gerado para JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME e emitido através do site do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com a Legislação Federal em vigor Art 1º. e 10º. § 1º. da MP 2200/01.

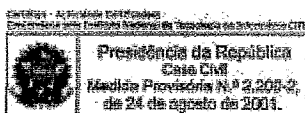
Esta certidão tem a sua validade até: 26/01/2016 às 11:02:19 (Dia/Mês/Ano)

Código de Controle da Certidão: 330375

Código de Controle da Autenticação:

43152601151059230813-1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada por qualquer pessoa e a qualquer momento através do site: <http://www.azevedobastos.not.br>





Prefeitura Municipal de São Pedro do Paraná

Avenida Paraná 307 - CEP 87955-000 - Fone/Fax 044-3464-1163

CGC/MF 76975259-0001-10

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO PARANA, inscrita no CNPJ sob nº 76.975.259/0001-10, situada no endereço AV. Paraná, Nº 307, Centro, com telefone (44) 3464-1163, no Município São Pedro do Paraná, Estado do Paraná, atesta para os devidos fins que a empresa empresa JV EMPREENDIMENTOS LTDA-ME, inscrita no Cnpj:10.359.275/0001-70, residente, Av. Joao Carraro, Nº 378A, Centro da cidade de Porto Rico-Pr, Estado do Paraná, mantém contrato pertinente a vendas e instalação em características ao objeto desta licitação e dispões de toda estrutura recurso necessário.

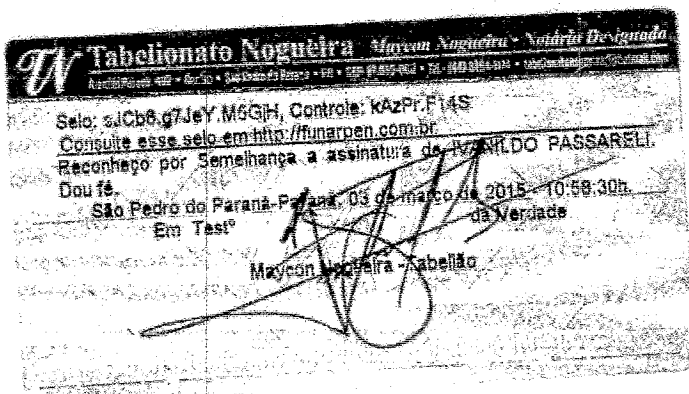
Cumprindo fielmente seus compromissos, tendo plena capacidade de entrega e execução dos contratos ora assumidos, não havendo nada que a desabone perante mim.

Sem mais para o momento.

São Pedro do Paraná, em 03 de março de 2015.

IVANILDO PASSARELI

Prefeito Municipal



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS,
INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA**

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



CERTIDÃO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude etc...

Certifica com base na Lei 8935/94 - art. 7º - inc. V, que o(s) documento(s) em anexo é reprodução fiel do original que me foi apresentado e neste ato confirmo sua autenticidade através do Código de Controle e Autenticação abaixo.
O referido é verdade, dou fé.

Este documento foi emitido em 05/03/2015 às 15:10:28 (hora de Brasília).

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb19166d77fa65c18521f7140aaa8b5f43bdd4e4552a7af58a016c1da6f4
119048526e0962a844e4a2f158d831d5fddf767f4f05761792af3b639aec609f3e719

A chave digital acima, garante que este documento foi gerado para JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME e emitido através do site do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com a Legislação Federal em vigor Art 1º. e 10º. § 1º. da MP 2200/01.

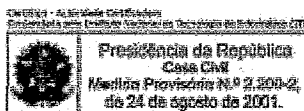
Esta certidão tem a sua validade até: 05/03/2016 às 15:09:54 (Dia/Mês/Ano)

Código de Controle da Certidão: 345620

Código de Controle da Autenticação:

43150503151505410208-1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada por qualquer pessoa e a qualquer momento através do site: <http://www.azevedobastos.not.br>





UNIVERSIDADE PARANAENSE

Reconhecida pela Portaria MEC n.º 1580, de 09/11/93, Publicada no D.O.U. de 10/11/93.
Estado do Paraná



UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE

O Reitor da Universidade Paranaense, no uso de suas atribuições e tendo em vista a
Colação de Grau do Curso de SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, em 23 de janeiro de 2015, confere o título de
BACHAREL EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

a

VICTOR AKIHITO KOSHIBA,

brasileiro, natural do Estado do Paraná, nascido a 12 de dezembro de 1978, RG 7.285.085-5 PR,
e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

*Koshiba
Victor*

Diplomado

Umuarama, 26 de janeiro de 2015.

Umuhum
Reitor

RECEBEMOS DE JV EMPREENDIMENTOS LTDA ME OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

Data de recebimento

Identificação e assinatura do receptor

NF-e
Nº 000790
Série 1

JV EMPREENDIMENTOS LTDA ME
Av. Joao Carraro, 378, Centro
87.950-000 - Porto Rico - PR
Fone 4434271367 www.infocenterportorico.com.br -
infocenterportorico@gmail.com

DANFE
Documento Auxiliar
da Nota Fiscal
Eletrônica

0-Entrada

1-Saída

1

Nº 000790

SERIE: 1

Página: 1 de 1

Controle do Fisco



Chave de acesso

4114 0210 3592 7500 0170 5500 1000 0007 9016 5290 4498

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal
ou no site da Sefaz autorizadora

Natureza da operação

Venda de mercadorias

Protocolo de autorização de uso

141140016540724 03/02/2014 09:55:51

Inscrição Estadual

90458288-30

Inscr.est. do substrib.

CNPJ

10.359.275/0001-70

Destinatário/Remetente

Nome / Razão Social

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO PARANA

CNPJ/CPF

76.975.259/0001-10

Inscrição Estadual

ISENTO

Data emissão

03/02/2014

Endereço

AV. PARANA, 307

Bairro

CENTRO

CEP

87.955-000

Município

São Pedro do Paraná

Fone/Fax

(44) 3464-1163

UF

PR

Data saída

03/02/2014

Hora saída

09:36:00

Faturas

Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor
000790/1	18/02/2014	1.800,00						

Cálculo do imposto

Base de cálculo do ICMS	Valor do ICMS	Base de cálculo do ICMS Subst.	Valor do ICMS Subst.	Valor total dos produtos
0,00	0,00	0,00	0,00	1.800,00
Valor do frete	Valor do seguro	Desconto	Outras despesas acessórias	Valor do IPI
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor total da nota
				1.800,00

Transportador/Volumes transportados

Nome	Frete por conta 0:Emitente;1:Destinatário 2:Terceiros;9:Sem Frete	Código ANTT	Placa do veículo	UF	CNPJ/CPF
	0				000.000.000-00
Endereço	Município	UF	Inscrição Estadual		
Quantidade	Espécie	Marca	Numeração	Peso bruto	Peso líquido
0				0,000	0,000

Itens da nota fiscal

Código	Descrição do produto/serviço	NCM/SH	CST	CFOP	UN	Qtde	Preço un	Preço total	BC ICMS	Vir.ICMS	Vir.IPI	%ICMS	%IPI
3299218664	MICROCOMPUTADOR CORE I5, 4GB MEMORIA, 500GB HDD, MONITOR 18.5	84715010	0102	5.102	UN	1,00	1.800,0000	1.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Cálculo do ISSQN

Inscrição Municipal	Valor total dos serviços	Base de cálculo do ISSQN	Valor do ISSQN
013/2013	0,00	0,00	0,00

Dados adicionais

Observações	Reservado ao fisco
PREGÃO PRESENCIAL N°79/2013 REQUISIÇÃO N°50/2014 BANCO DO BRASIL A/G: 4113-0 C/C:7282-6	

Obtenha o arquivo digital em <https://www.bling.com.br/nfe>

18/11/2015 05:41:11



Informática e Telecomunicações
InfoCenter Porto Rico

Assistência Técnica e Vendas de Equipamentos

Tel./Fax: (44) 3427-1367 Cel. (44) 9107-9515 msn: infocenterportorico@gmail.com
AV. JOÃO CARRARO, 378, CENTRO, CEP: 87950-000 PORTO RICO - PR
CNPJ: 10.359.275/0001-70 I.E. 90458288-30

ANEXO V

DECLARAÇÃO

JV EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, CNPJ Nº 10.359.275/0001-70, sediada na AVENIDA JOÃO CARRARO 378, CENTRO, 87950-000, PORTO RICO - PR, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital do Pregão nº 01/2015/CMIS, DECLARA, sob as penas da lei, que:

- Está ciente da obrigação de informar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo de habilitação na forma do Art. 32, § 2º, da Lei 8.666/93 (conforme modelo anexo VII);
- Não possui em seu quadro de pessoal empregados(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e inciso V, art. 27, da Lei 8666/1993, com redação determinada pela Lei nº 9.854/1999.
- Não possui em seu quadro de pessoal servidores públicos do Poder Executivo ou Legislativo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso III, do art. 9º da Lei 8666/93).

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Porto Rico - Pr, 18 de novembro de 2015

JV. EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
CNPJ: 10.359.275/0001-70
Av. João Carraro, 378 - Centro
CEP 87950-000 - Porto Rico - PR


Victor Akimoto Koshiba
RG: 7.285.085-8 SESP-PR
CPF: 022.094.009-61
(Gerente Financeiro)



Informática e Telecomunicações
InfoCenter Porto Rico

Assistência Técnica e Vendas de Equipamentos

Tel./Fax: (44) 3427-1367 Cel. (44) 9107-9515 msn: infocenterportorico@gmail.com
AV. JOÃO CARRARO, 378, CENTRO, CEP: 87950-000 PORTO RICO - PR
CNPJ: 10.359.275/0001-70 I.E. 90458288-30

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2015 – CMIS**, instaurado pela Câmara Municipal de Itaúna do Sul, Estado do Paraná, a inexistência de fato impeditivo à habilitação, em qualquer órgão ou entidade da administração pública, direta ou indireta, da área federal, estadual e municipal, na forma da Lei 8.666/93.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Porto Rico - Pr, 18 de novembro de 2015

JV. EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
CNPJ: 10.359.275/0001-70
Av. João Carraro, 378 - Centro
CEP 87950-000 - Porto Rico - PR


Victor Akillito Koshiba
RG: 7.285.085-8 SESP-PR
CPF: 022.094.009-61
(Gerente Financeiro)

JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43

JUNTA COMERCIAL
DO PARANÁ



1) **VICTOR AKIHITO KOSHIBA**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 12/12/1978, empresário, portador da Cédula de Identidade com o RG nº 7.285.085-8 SSP/PR, expedida em 07/08/1995, e do CPF/MF nº 022.094.009-61, residente e domiciliado na Rua João Mangialardo, nº 417, casa, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e;

2) **JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA**, brasileira, casada sob o regime comunhão parcial de bens, nascida em 23/11/1991, empresária, portadora da Cédula de Identidade com o RG nº 10.294.549-2 SSP/PR expedida em 14/07/2009, e do CPF/MF nº 077.668.709-32, residente e domiciliada na Rua João Mangialardo, nº 417, casa, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000,

Únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada, denominada **JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**, com sede na Avenida João Carraro, nº 378, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e foro na Comarca de Loanda, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná sob o NIRE: 412.067.281-43 em 19/03/2010, e última alteração contratual registrada sob o nº 20136300936 em 31/10/2013, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.359.275/0001-70, **RESOLVEM**, alterar e consolidar seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do Aumento do Capital Social: O capital social que é subscrito e realizado no valor de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), divididos em 15.000 (quinze mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma delas, neste ato fica elevado para R\$ 90.000,00 (noventa mil reais), sendo o aumento de R\$ 75.000,00 (setenta e cinco mil reais) aproveitado de reservas de capital e lucros acumulados existentes na sociedade.

CLÁUSULA SEGUNDA: Nova Distribuição do Capital Social: Em decorrência das alterações ora havidas, o capital social no valor de R\$ 90.000,00 (noventa mil reais) divididos em 90.000 (noventa mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, integralizadas em moeda corrente do País, fica assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	CAPITAL
VICTOR AKIHITO KOSHIBA	45.000	R\$ 45.000,00

Página 1 de 7



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CHJ 05.870-0
Av. Presidente Epitácio Paulo, 1115 - Bairro Del Estádio - João Pinheiro - CEP 87010-000 - Fone: (0xx41) 3242.5464

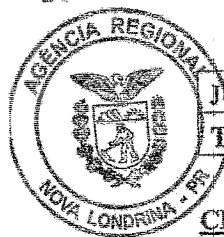
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 43150109150907390812-1; Data: 01/09/2015 09:07

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ACA06715-UEVQ
Valor Total do Ato: R\$ 2,99
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Bel. Valder de Miranda Cavalcanti
Título

UNTA COMERCIAL
DO PARANÁ



JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43

JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA	45.000	R\$ 45.000,00
TOTAL	90.000	R\$ 90.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: Da Alteração do Objeto Social: O objeto social passa a ser "Serviços de reparação e manutenção de computadores, inclusive portáteis e de equipamentos de informática e periféricos; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Instalação de softwares com suporte técnico; Serviços de redes de transporte de telecomunicações (SRTT); Recarga de cartuchos para impressoras; Provedor de internet; Atividades de gravação de som e edição de músicas; Produção musical; Instalação, reparação e manutenção de equipamentos de telefonia e comunicação; Promoção, organização, produção, agenciamento, programação e execução de eventos esportivos, artísticos, culturais, shows e espetáculos de qualquer espécie ou gênero, bailados e líricos, exposições, leilões, festivais de músicas, criações cinematográficas e teatrais, eventos sociais, e promocionais, inclusive filantrópicos e ou beneficentes; Cursos de informática; Serviços de Marketing Direto; Aluguel e leasing operacional de curta ou longa duração de todo o tipo de máquinas e equipamentos para escritórios, tais como computadores e periféricos, reproduzidas de cópias, projetores, data-show, equipamentos de telefonia e comunicação; Prestação de serviços de conservação e limpeza em geral (urbana e predial); Limpeza de Dutos de Ventilação e Refrigeração de Ar; Instalação, manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado; Comércio Atacadista de Máquinas de Costura, Máquinas e Equipamentos de Artigos de Uso Pessoal e Doméstico; Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário (partes e peças), Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odontológico hospitalar (partes e peças), Embalagens, Aparelhos de Ar Condicionado, Toldos, Alamedados e Telas, Cortinas e Persianas e Material Pedagógico; Comércio varejista Móveis em geral, Computadores, inclusive portáteis, equipamentos, periféricos e suprimentos de informática, Equipamentos de telefonia e comunicação, Eletrodomésticos e Equipamentos de Audio e Video, Artigos de papelaria, Instrumentos musicais e acessórios; Brinquedos e Artigos Recreativos; Artigos do Vestuário, Calçados, Artigos Esportivos, Artigos de Viagem e Acessórios em Geral; Materiais e equipamentos de segurança, Uniformes, Tecidos e Confecções em Geral; Artigos de Armário, Cama, Mesa e Banho; Artigos de Colchoaria; Bebidas em Geral; Utilidades Domésticas; Mercadorias em Geral, Com Predominância de Produtos Alimentícios - Minimercado; Materiais para Construção em Geral; Produtos Saneantes Domissanitários; Peças e Equipamentos de Veículos Automotivos Leves e Pesados; Baterias Automotivas; Lubrificantes; Pneus e Câmaras de Ar; Livros; Bijuterias, suvenires e artesanatos e Artigos médicos e ortopédicos. CNAE: 9511-8/00, 85996-04, 6209-1/00, 6110-8/02, 4751-2/02, 6190-6/01, 6311-9/00, 5920-1/00, 9001-9/02; 9512-6/00,

Página 2 de 7

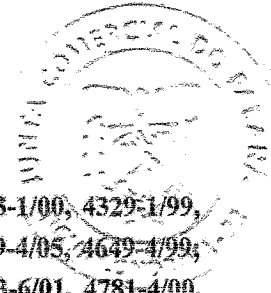
[Assinatura]

[Assinatura]



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CRIJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Paulo, 1143 - Bairro Des Coloniz - Jato Itaipava - CEP: 26.200-000 - RJ
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.720/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 43150109150907390812-2; Data: 01/09/2015 09:07:
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ACA06714-7KA4;
Valor Total do Ato: R\$ 2,99
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br>
Bel. Valder de Miranda Cavalcanti
Titular

JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43

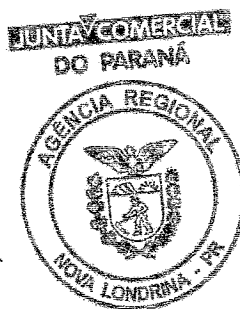


9001-9/03, 8230-0/01, 9003-5/00, 9329-8/99, 8599-6/03, 7319-0/03, 7733-1/00, 4329-1/99, 8129-0/00, 4322-3/02, 4649-4/99, 4669-9/99, 4759-8/99, 4672-9/00, 4649-4/05, 4649-4/99, 4754-7/01, 4751-2/01, 4752-1/00, 4753-9/00, 4761-0/03, 4756-3/00, 4763-6/01, 4781-4/00, 4755-5/01, 4782-2/01, 4782-2/02, 4763-6/02, 4649-4/01, 4661-3/00, 4664-8/00, 4686-9/02, 4759-8/99, 4642-7/02, 4755-5/03, 4754-7/02, 4723-7/00, 4712-1/00, 4789-0/05, 4530-7/03, 4732-6/00, 4530-7/05, 4761-0/01, 4789-0/01, 4773-3/00.

CLÁUSULA QUARTA: *Das Demais Cláusulas:* Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições vigentes que colidirem com as disposições do presente instrumento.

CLÁUSULA QUINTA: *Da Consolidação:* À vista das modificações ora ajustadas e em consonância com o que determina o artigo 2031 da Lei nº 10.406/2002, os sócios RESOLVEM, por este instrumento, atualizar e consolidar o contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequado às disposições da referida Lei nº 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ/MF nº 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43



- 1) VICTOR AKIHITO KOSHIBA, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 12/12/1978, empresário, portador da Cédula de Identidade com o RG nº 7.285.085-8 SSP/PR, expedida em 07/08/1995, e do CPF/MF nº 022.094.009-61, residente e domiciliado na Rua João Mangialardo, nº 417, casa, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e;
- 2) JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA, brasileira, casada sob o regime comunhão parcial de bens, nascida em 23/11/1991, empresária, portadora da Cédula de Identidade com o RG nº 10.294.549-2 SSP/PR expedida em 14/07/2009, e do CPF/MF nº 077.668.709-32, residente e domiciliada na Rua João Mangialardo, nº 417, casa, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000,

Únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada, denominada JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME, com sede na Avenida João Carraro, nº 378, Centro, cidade de

Página 3 de 7



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 08.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Joo Pessoa/PB - CEP 51020-900 - www.azevedobastos.com.br - Tel: (31) 3344-3464

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

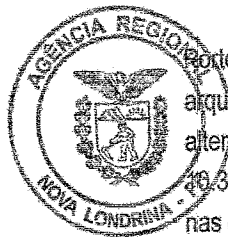
Cód. Autenticação: 43150109150907390812-3; Data: 01/09/2015 09:07

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ACA08713-1 LJY-
Valor Total do Ato: R\$ 2,99
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpbjus.br>

Por: Valder de Miranda Cavalcanti
Tribunal

JUNTA COMERCIAL
DO PARANÁ

JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43



Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e foro na Comarca de Loanda, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná sob o NIRE: 412.067.281-43 em 19/03/2010, e última alteração contratual registrada sob o nº 20136300936 em 31/10/2013, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.359.275/0001-70, **RESOLVEM**, consolidar seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – NOME EMPRESARIAL, SEDE E DOMICÍLIO: A sociedade gira sob o nome empresarial de “JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME” e tem sede na Avenida João Carraro, nº 378, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e foro na Comarca de Loanda.

CLÁUSULA SEGUNDA – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA – INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE: A sociedade iniciou suas atividades em 01/09/2008 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA – OBJETO SOCIAL: A sociedade tem por objeto a exploração no ramo de "Serviços de reparação e manutenção de computadores, inclusive portáteis e de equipamentos de informática e periféricos; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Instalação de softwares com suporte técnico; Serviços de redes de transporte de telecomunicações (SRTT); Recarga de cartuchos para impressoras; Provedor de internet; Atividades de gravação de som e edição de músicas; Produção musical; Instalação, reparação e manutenção de equipamentos de telefonia e comunicação; Promoção, organização, produção, agenciamento, programação e execução de eventos esportivos, artísticos, culturais, shows e espetáculos de qualquer espécie ou gênero, bailados e líricos, exposições, leilões, festivais de músicas, criações cinematográficas e teatrais, eventos sociais, e promocionais, inclusive filantrópicos e ou beneficentes; Cursos de informática; Serviços de Marketing Direto; Aluguel e leasing operacional de curta ou longa duração de todo o tipo de máquinas e equipamentos para escritórios, tais como computadores e periféricos, reproduzidas de cópias, projetores, data-show, equipamentos de telefonia e comunicação; Prestação de serviços de conservação e limpeza em geral (urbana e predial); Limpeza de Dutos de Ventilação e Refrigeração de Ar; Instalação, manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado; Comércio Atacadista de Máquinas de Costura, Máquinas e Equipamentos de Artigos de Uso Pessoal e Doméstico; Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário (partes e peças), Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odontológico hospitalar (partes e peças), Embalagens, Aparelhos de Ar Condicionado, Toldos, Alambrados e Telas, Cortinas e Persianas e Material Pedagógico; Comércio varejista Móveis em geral, Computadores, inclusive portáteis,

Página 4 de 7



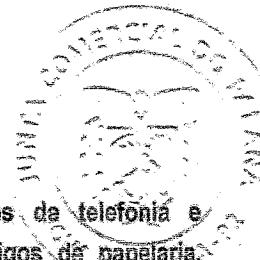
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS – Código: 014 06.879-0
Av. Presidente Epitácio Paulo, 1145 - Bairro Dos Estudos - João Pato/PR - CEP: 87.100-000 - Fone: (011) 3241-2044 - Fax: (011) 3241-2044

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 43150109150907390812-4; Data: 01/09/2015 09:07:

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ACA06712-PSPH;
Valor Total do Ato: R\$ 2,99
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Titular: Valério de Miranda Cavalcanti



equipamentos, periféricos e suprimentos de informática, Equipamentos de telefonia e comunicação, Eletrodomésticos e Equipamentos de Audio e Video, Artigos de papelaria, Instrumentos musicais e acessórios; Brinquedos e Artigos Recreativos; Artigos do Vestuário, Calçados, Artigos Esportivos, Artigos de Viagem e Acessórios em Geral; Materiais e equipamentos de segurança, Uniformes, Tecidos e Confecções em Geral; Artigos de Armário, Cama, Mesa e Banho; Artigos de Colchoaria; Bebidas em Geral; Utilidades Domésticas; Mercadorias em Geral, Com Predominância de Produtos Alimentícios – Minimercado; Materiais para Construção em Geral; Produtos Saneantes Domissanitários; Peças e Equipamentos de Veículos Automotivos Leves e Pesados; Baterias Automotivas; Lubrificantes; Pneus e Câmaras de Ar; Livros; Bijuterias, suvenires e artesanatos e Artigos médicos e ortopédicos. CNAE: 9511-8/00, 85996-04, 6209-1/00, 6110-8/02, 4751-2/02, 6190-6/01, 6311-9/00, 5920-1/00, 9001-9/02; 9512-6/00, 9001-9/03, 8230-0/01, 9003-5/00, 9329-8/99, 8599-6/03, 7319-0/03, 7733-1/00, 4329-1/99, 8129-0/00, 4322-3/02, 4649-4/99, 4669-9/99, 4759-8/99, 4672-9/00, 4649-4/05, 4649-4/99; 4754-7/01, 4751-2/01, 4752-1/00, 4753-9/00, 4761-0/03, 4756-3/00, 4763-6/01, 4781-4/00, 4755-5/01, 4782-2/01, 4782-2/02, 4763-6/02, 4649-4/01, 4661-3/00, 4664-8/00, 4686-9/02, 4759-8/99, 4642-7/02, 4755-5/03, 4754-7/02, 4723-7/00, 4712-1/00, 4789-0/05; 4530-7/03, 4732-6/00, 4530-7/05, 4761-0/01, 4789-0/01, 4773-3/00.

CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL: O capital social é de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) divididos em 15.000 (quinze mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, integralizadas em moeda corrente do País, fica assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	CAPITAL
VICTOR AKIHITO KOSHIBA	45.000	R\$ 45.000,00
JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA	45.000	R\$ 45.000,00
TOTAL	90.000	R\$ 90.000,00

CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA – CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA OITAVA: DA ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME EMPRESARIAL: A administração da sociedade caberá aos sócios VICTOR AKIHITO KOSHIBA e ou JULIANA DE ALMEIDA FARIAS

Koshiba

86



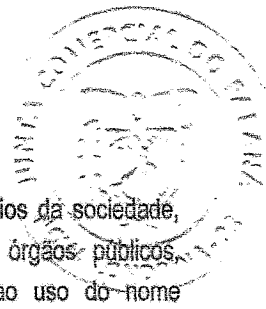
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 08.870-9
 Av. Presidente Epifânio Pessoa, 1160 - Bairro Dos Estados - Jatoí - Foz de Iguaçu - PR - CEP: 85900-000 - Fone: (41) 3244-540

Autenticação Digital
 De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 31º da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 43150109150907390812-5 Data: 01/09/2015 09:07

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ACA06711-DQLB
 Valor Total do Ato: R\$ 2,99
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Bel. Valder de Miranda Cavalcanti
 Titular



KOSHIBA, com os poderes e atribuições para gerirem e administrarem os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante a órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, autorizado ao uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumirem obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA NONA: DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – RETIRADA PRÓ-LABORE: Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – EXERCÍCIO SOCIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS NOS RESULTADOS: Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – JULGAMENTO DAS CONTAS: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO DE SÓCIO: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLAUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO : Fica eleito o foro da cidade de Loanda, Estado do Paraná para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Koshiba

8

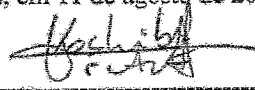


CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CAJ 02.876-0 Rua Francisco Antonio Pires, 114 - Centro Del Estádio - Jd. P. 10000000 - CEP 55000-000 - Tel: (51) 344-5014 - Fax: (51) 344-5021	Autenticação Digital De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Cód. Autenticação: 43150109150907390812-6; Data: 01/09/2015 09:07 Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ACA06710-PJQX Valor Total do Ato: R\$ 2,99 Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
---	---

JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43

E por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam a presente alteração, em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, devidamente rubricadas pelos sócios em todas as suas folhas, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todo os seus termos.

Loanda - (PR), em 11 de agosto de 2015.


VICTOR AKIHITO KOSHIBA

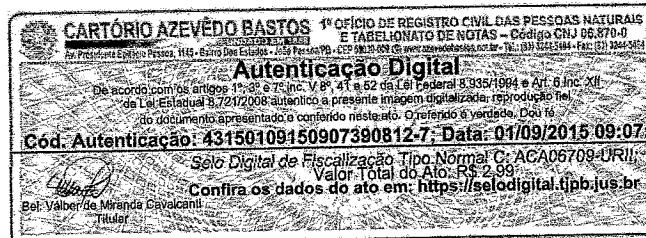

JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA







Página 7 de 7



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS,
INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA**

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



CERTIDÃO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude etc...

Certifica com base na Lei 8935/94 - art. 7º - inc. V, que o(s) documento(s) em anexo é reprodução fiel do original que me foi apresentado e neste ato confirmo sua autenticidade através do Código de Controle e Autenticação abaixo.
O referido é verdade, dou fé.

Este documento foi emitido em 01/09/2015 às 09:20:35 (hora de Brasília).

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8cad1c012eb8424cca11419c3772da1577dcdf54c3e1c4a6a0bd55929
2ff88a68526e0962a844e4a2f158d831d5fddf72cdf4c73b5b69d248b4da94146c32e93

A chave digital acima, garante que este documento foi gerado para JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME e emitido através do site do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com a Legislação Federal em vigor Art 1º. e 10º. § 1º. da MP 2200/01.

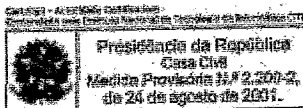
Esta certidão tem a sua validade até: 01/09/2016 às 09:19:50 (Dia/Mês/Ano)

Código de Controle da Certidão: 421228

Código de Controle da Autenticação:

43150109150907390812-1 a 43150109150907390812-7

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada por qualquer pessoa e a qualquer momento através do site: <http://www.azevedobastos.not.br>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE LOANDA

DISTRIBUIDOR, CONTADOR, PARTIDOR E AVALIADOR
RUA RÔMA, N.º 920 - CENTRO
LOANDA/PR - 87900-00

TITULAR
GILSON DE ALMEIDA
JURAMENTADOS
ROGERIO SPECIA
ALUIZIO SANTOS DE ALMEIDA

Certidão Negativa

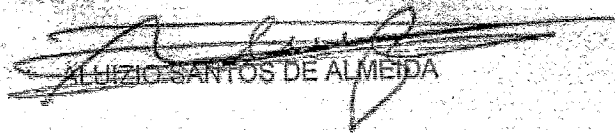
Certifico, a pedido verbal de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuições e o fichário de pessoas vinculadas a distribuições de Ações de Recuperação Judicial e Falência, sob minha guarda neste cartório, verifiquei **NÃO CONSTAR** nenhum registro em andamento contra:

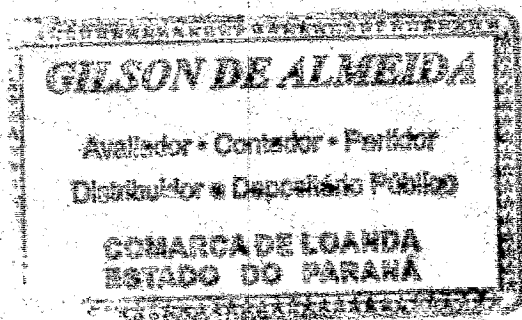
JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ 10.359.275/0001-70, no período compreendido desde 08/05/1956, data de instalação deste cartório, até a presente data.



LOANDA/PR, 10 de Novembro de 2015, 13:51:19


ALUIZIO SANTOS DE ALMEIDA



Página 0001/0001

A consulta não foi efetuada pelo CPF ou CNPJ, qualquer alegação de ineficácia da certidão



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS,
INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA**

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



CERTIDÃO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude etc...

Certifica com base na Lei 8935/94 - art. 7º - inc. V, que o(s) documento(s) em anexo é reprodução fiel do original que me foi apresentado e neste ato confirmo sua autenticidade através do Código de Controle e Autenticação abaixo.
O referido é verdade, dou fé.

Este documento foi emitido em 13/11/2015 às 06:13:14 (hora de Brasília).

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b6a4dc13e0609424d0316c071141b14d9f049720353bb36e9a10a5885c378901c8526e0962a844e4a2f158d831d5fddf7160615cdc55555279b387e0b10e7b662

A chave digital acima, garante que este documento foi gerado para JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME e emitido através do site do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com a Legislação Federal em vigor Art 1º. e 10º. § 1º. da MP 2200/01.

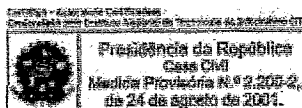
Esta certidão tem a sua validade até: 13/11/2016 às 06:12:26 (Dia/Mês/Ano)

Código de Controle da Certidão: 450484

Código de Controle da Autenticação:

43151211150901510343-1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada por qualquer pessoa e a qualquer momento através do site: <http://www.azevedobastos.not.br>





Informática e Telecomunicações

InfoCenter Porto Rico

Assistência Técnica e Vendas de Equipamentos

Tel./Fax: (44) 3427-1367 Cel. (44) 9107-9515 msn: infocenterportorico@gmail.com
AV. JOÃO CARRARO, 378, CENTRO, CEP: 87950-000 PORTO RICO - PR
CNPJ: 10.359.275/0001-70 I.E. 90458288-30

ANEXO VI

DECLARAÇÃO

(Dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos do Edital do Pregão Nº 0012015)

A empresa JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.359.275/0001-70, Declaramos, em atendimento ao previsto no edital Pregão Presencial Nº 01/2015, Tipo: menor preço por item, da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação exigidos para participação no presente certame.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Porto Rico - Pr, 18 de novembro de 2015

Victor Akihito Koshiba
RG: 7.285.085-8 SESP-PR
CPF: 022.094.009-61
(Gerente Financeiro)

JV. EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
CNPJ: 10.359.275/0001-70
Av. João Carraro, 378 - Centro
CEP 87950-000 - Porto Rico - PR



GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

Continuação

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 002/ 002

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME	
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 2 0672814-3	CNPJ 10.359.275/0001-70
Último Arquivamento Data: 20/08/2015 Ato: ALTERAÇÃO Evento (s): ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	Situação REGISTRO ATIVO Status XXXXXXXXXXXXXXXXXX

15/615737-3

CURITIBA - PR, 30 de outubro de 2015

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL



GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO DO REGISTRO MERCANTIL - SIARCO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 001 / 002

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 2 0672814-3	CNPJ 10.359.275/0001-70	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 01/09/2008	Data de Início de Atividade 01/09/2008
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP) AVENIDA JOÃO CARRARO, 378, CENTRO, PORTO RICO, PR, 87.950-000			
Objeto Social Serviços de reparação e manutenção de computadores, inclusive portáteis e de equipamentos de informática e periféricos; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Instalação de softwares com suporte técnico; Serviços de redes de transporte de telecomunicações (SRTT); Recarga de cartuchos para impressoras; Provedor de internet; Atividades de gravação de som e edição de músicas; Produção musical; Instalação, reparação e manutenção de equipamentos de telefonia e comunicação; Promoção, organização, produção, agenciamento, programação e execução de eventos esportivos, artísticos, culturais, shows e espetáculos de qualquer espécie ou gênero, bailados e líricos; exposições, leilões, festivais de músicas, criações cinematográficas e teatrais, eventos sociais, e promocionais, inclusive filantrópicos e ou beneficentes; Cursos de informática; Serviços de Marketing Direto; Aluguel e leasing operacional de curta ou longa duração de todo o tipo de máquinas e equipamentos para escritórios, tais como computadores e periféricos, reproduzidas de cópias, projetores, data-show, equipamentos de telefonia e comunicação; Prestação de serviços de conservação e limpeza em geral (urbana e predial); Limpeza de Dutos de Ventilação e Refrigeração de Ar; Instalação, manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado; Comércio Atacadista de Máquinas de Costura, Máquinas e Equipamentos de Artigos de Uso Pessoal e Doméstico; Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário (partes e peças), Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odontológico-hospitalar (partes e peças), Embalagens, Aparelhos de Ar Condicionado, Toldos, Alambrados e Telas, Cortinas e Persianas e Material Pedagógico; Comércio varejista Móveis em geral, Computadores, inclusive portáteis, equipamentos, periféricos e suprimentos de informática, Equipamentos de telefonia e comunicação, Eletrodomésticos e Equipamentos de Audio e Video, Artigos de papelaria, Instrumentos musicais e acessórios; Brinquedos e Artigos Recreativos; Artigos do Vestuário, Calçados, Artigos Esportivos, Artigos de Viagem e Acessórios em Geral; Materiais e equipamentos de segurança, Uniformes, Tecidos e Confeções em Geral; Artigos de Armário, Cama, Mesa e Banho; Artigos de Colchão; Bebidas em Geral; Utilidades Domésticas; Mercadorias em Geral, Com Predominância de Produtos Alimentícios e Minimercado; Materiais para Construção em Geral; Produtos Saneantes Domissanitários; Peças e Equipamentos de Veículos Automotivos Leves e Pesados; Baterias Automotivas; Lubrificantes; Pneus e Câmaras de Ar; Livros; Bijuterias, suvenires e artesanatos e Artigos médicos e ortopédicos.			
Capital: R\$ 90.000,00 (NOVENTA MIL REAIS)		Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 90.000,00 (NOVENTA MIL REAIS)		Microempresa	Indeterminado
Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato			
Nome/CPF ou CNPJ	Participação no Capital (R\$)	Espécie de Sócio	Administrador
VICTOR AKIHITO KOSHIBA 022.094.009-61	45.000,00	SÓCIO	Administrador
JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA 077.668.709-32	45.000,00	SÓCIO	Administrador
			Término do Mandato XXXXXXXXXX

CURITIBA - PR, 30 de outubro de 2015

15/615737-3

Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Libertad Bogus

Consulta Optantes

Data da consulta: 18/11/2015**Identificação do Contribuinte****CNPJ :** 10.359.275/0001-70**Nome Empresarial :** JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**Situação Atual****Situação no Simples Nacional :** Optante pelo Simples Nacional desde 01/09/2008**Situação no SIMEI:** NÃO optante pelo SIMEI**Períodos Anteriores****Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores:** Não Existem**Opções pelo SIMEI em Períodos Anteriores:** Não Existem**Agendamentos (Simples Nacional)****Agendamentos no Simples Nacional:** Não Existem**Eventos Futuros (Simples Nacional)****Eventos Futuros no Simples Nacional:** Não Existem**Eventos Futuros (SIMEI)****Eventos Futuros no SIMEI:** Não Existem

Clique aqui para informações sobre como optar pelo SIMEI.

Voltar



Informática e Telecomunicações

InfoCenter Porto Rico

Assistência Técnica e Vendas de Equipamentos

Tel./Fax: (44) 3427-1367 Cel. (44) 9107-9515 msn: infocenterportorico@gmail.com
AV. JOÃO CARRARO, 378, CENTRO, CEP: 87950-000 PORTO RICO - PR
CNPJ: 10.359.275/0001-70 I.E. 90458288-30

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Nome da Empresa: JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Endereço da Empresa: AVENIDA JOÃO CARRARO 378, CENTRO - PORTO RICO

C.N.P.J da Empresa: 10.359.275/0001-70

A empresa JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.359.275/0001-70, por intermédio de seu representante legal a Sr(a) JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA, portadora da Carteira de Identidade nº 10.294.549-2 SSP/PR e do CPF nº 077.668.709-32, **DECLARA**, para fins os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Pregão Presencial nº 01-2015, que se enquadra como microempresa e empresa de pequeno porte, conforme conceito legal e fiscal de nosso ordenamento pátrio, podendo usufruir os benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014.

As informações acima é de inteira responsabilidade da declarante a veracidade das informações, sujeitando-se às penalidades legais.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Porto Rico - Pr, 18 de novembro de 2015

JV. EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
CNPJ: 10.359.275/0001-70
Av. João Carraro, 378 - Centro
CEP 87950-000 - Porto Rico - PR

Victor Akinito Koshiba
RG: 7.285.085-8 SESP-PR
CPF: 022.094.009-61
(Gerente Financeiro)



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO
AV. PARANÁ, Nº 404 • FONE/FAX: (44) 3423-3131
CEP 87704-100 • PARANAVAI - PARANÁ

OSCAR TOMAZONI
1º TABELIÃO

LIVRO: **0384-P**

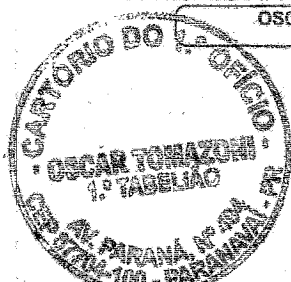
FOLHA: **194**

RUBRICA:

COD. ESC.: **0018**

PROTOCOLO: **031422**

FOLHAS: **001**



PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: JV EMPREENDIMENTOS LTDA-ME EM FAVOR DE GREIDE MARIA DOS SANTOS DIAS, COMO ADIANTE SE SEGUE:

S A I B A M - quantos este público instrumento de procuração bastante virem, que aos vinte e quatro dias do mês de agosto do ano de dois mil e quinze (24/08/2015) da Era Cristã, nesta cidade e Comarca de Paranavai, Estado do Paraná, em cartório, perante mim, Escrevente do 1º Tabelião, compareceu como outorgante, **JV EMPREENDIMENTOS LTDA-ME**, pessoa jurídica de direito privado, com sede em Porto Rico - PR, na Avenida João Carraro, 378, inscrita no CNPJ/MF sob nº 10.359.275/0001-70, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná, sob nº 4120672814-3, por despacho em 01/09/2008, com sua Quarta alteração contratual arquivado na referida Junta, sob nº 20136300936, por despacho em 31/10/2013, neste ato, devidamente representada pelos seus sócios administradores **VICTOR AKIHITO KOSHIBA**, brasileiro, capaz, casado, empresário, residente e domiciliado em Porto Rico-PR, na Avenida João Carraro, 378, Centro, portador da Cédula de Identidade nº 7.285.085-8-SSP/PR, e inscrito no CPF/MF sob nº 022.094.009-61; e **JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA**, brasileira, capaz, casada, comerciante, residente e domiciliada em Porto Rico - PR, na Avenida João Carraro, 378, Centro, portadora da Cédula de Identidade nº 10.294.549-2-SSP/PR, e inscrita no CPF/MF sob nº 077.668.709-32. A presente tendo se identificado pelos documentos hábeis, já referidos, é reconhecida como a própria por mim, Escrevente do 1º Tabelião, do que dou fé.- E, pela outorgante me foi dito que por este público instrumento e na melhor forma de direito, nomeia e constitui sua bastante procuradora, **GREIDE MARIA DOS SANTOS DIAS**, brasileira, capaz, casada, auxiliar administrativa, residente e domiciliada nesta cidade, na Rua José Batista de Lima, 1017, Quadra nº 05, Lote nº 01, Centro, portadora da Cédula de Identidade nº 12.974.702-1-SSP/PR, e inscrita no CPF/MF sob nº 094.512.139-37; à qual confere poderes amplos, gerais e ilimitados para o fim especial de **TRATAR DE TODOS OS SEUS DIREITOS E INTERESSES COMERCIAIS, CONTÁBEIS, FISCAIS, TRABALHISTAS EM GERAL, PERANTE QUAISQUER REPARTIÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS, AUTARQUIAS, ÓRGÃOS E DEPARTAMENTOS FEDERAIS, ESTADUAIS, MUNICIPAIS, MINISTÉRIO DO TRABALHO, JUNTA DE CONCILIAÇÃO E JULGAMENTO, JUIZADO DE PEQUENAS CAUSAS, ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL, CÂMARA DE DIRETORES LOJISTAS, ENTIDADES CLASSISTAS, EMPRESAS, SENAI, SENAC, SESC, SINE, INSS, MPAS, EBCT, SINDICATOS, FORNECEDORES, CLIENTES, ESTABELECIMENTOS, JUNTA COMERCIAL, RECEITA FEDERAL E ESTADUAL, PESSOAS E AUTORIDADES EM GERAL E ONDE MAIS COM ESTA SE APRESENTAR E NECESSÁRIO FOR.** Podendo para tanto, adquirir, vender, transacionar e comercializar produtos e/ou serviços de seu ramo comercial; assinar pedidos, notas fiscais, guias, documentos e demais papéis fiscais, contábeis e comerciais em geral; podendo ainda praticar todos os atos pertinentes aos processos licitatórios, firmando, assinando e concordando com todas as cláusulas e condições; firmar contratos relacionados à sua atividade comercial, contratos de locação, bem como rescisões, estabelecer e aceitar termos, cláusulas e condições; representá-la junto a JUNTA COMERCIAL a fim de tratar de assuntos de interesse da empresa, cobrar e receber créditos; quitar débitos; levar títulos a protestos; autorizar protestos, baixas e/ou cancelamentos; receber, passar recibos e dar quitações; admitir e/ou demitir empregados e funcionários; fixar atribuições, ordenados e salários; assinar contratos de trabalho e CTPS de funcionários; fazer e assinar declaração do imposto de renda, pessoa jurídica; fazer, assinar e renovar cadastros em nome da empresa; constituir advogado com poderes da cláusula AD-JUDICIA, para defesa de seus direitos e interesses no foro em geral, em qualquer Juízo, Instância ou Tribunal, propor e variar de ações, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos; requerer, alegar, declarar e assinar tudo mais que preciso for e praticar enfim, todos os demais atos competentes de gerência e administração, necessários e inerentes à finalidade e

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código OAB 06.870-9
Av. Presidente Epitácio Paulo, 111 - Bairro Des. Epitácio - Jd. Povoado - CEP: 87040-000 - Paranavai - PR - Tel: (44) 3442-3433 - Fax: (44) 3442-3444

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. Vº, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.934/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 43152708151101010328-1; Data: 27/08/2015 11:01:

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ABZ75656-ZHSR-
Valor Total do Ato: R\$ 2,99
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valber de Miranda Cavalcanti
Título



República Federativa do Brasil



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO
AV. PARANÁ, Nº 404 • FONE/FAX: (44) 3423-3131
CEP 87704-100 • PARANÁVAI - PARANÁ

OSCAR TOMAZONI
1º TABELIÃO

LIVRO
0384-P

FOLHA
195

FÉRMICA

COD. ESC.
0018

PROTOCOLO
031422

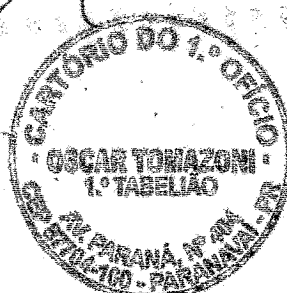
FOLHAS
002

cumprimento deste mandato, inclusive subestabelecer, dando tudo por bom, firme e valioso. O PRESENTE INSTRUMENTO TERÁ O PRAZO DE VALIDADE ATÉ 24 DE AGOSTO DE 2017. Protocolada sob nº 01345/2015, em data de 24/08/2015, no livro nº 07, de Protocolo Geral. E, de como assim disse e dou fé, me pediu, lhe lavrei este instrumento que lido e achado conforme, aceita e assina declarando que dispensa expressamente a presença de testemunhas instrumentárias neste ato, de conformidade com o Artigo 684, do Código de Normas de 16/12/2013, da Egrégia Corregedoria da Justiça do Estado do Paraná. Eu, (a.) AMARILDO SBRUSSI - Escrevente do 1º Tabelião que a lavrei e conferi.- Eu, (a.) LUIZ JOSE FÁVERO - Substituto do 1º Tabelião, que a subscrevo. - Desta 384,62 VRC = R\$ 60,38 - FUNREJUS: isento. (a.a.) VICTOR AKIHITO KOSHIBA, JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA. Era o que se continha. Trasladada na mesma data. Dou fé. Eu, LUIZ JOSE FÁVERO LUIZ JOSE FÁVERO - Substituto do 1º Tabelião, que a fiz digitar e conferi e dou fé. FUNARPEN - SELO DIGITAL Nº EIZAr . DpwyC . WR02Z, Controle: ONH7Z . LzLA - Valide esse selo em <http://funarpen.com.br>.

Em testemunho da verdade.

LUIZ JOSE FÁVERO
Substituto do 1º Tabelião

AMARILDO SBRUSSI
Escrevente



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-9
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 116 - Bairro Dos Estudantes - 44200-000 - CEP 44200-000 - Fone: (44) 3244-5401 - Fax: (44) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.936/1994 e Art. 8 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 43152708151101010328-2; Data: 27/08/2015 11:01

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ABZ75655-B2KH;
Valor Total do Ato: R\$ 2,99

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Bel. Vélber de Miranda Cavalcanti
Titular

JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43

JUNTA COMERCIAL
DO PARANÁ



1) **VICTOR AKIHITO KOSHIBA**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 12/12/1978, empresário, portador da Cédula de Identidade com o RG nº 7.285.085-8 SSP/PR, expedida em 07/08/1995, e do CPF/MF nº 022.094.009-61, residente e domiciliado na Rua João Mangialardo, nº 417, casa, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e;

2) **JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA**, brasileira, casada sob o regime comunhão parcial de bens, nascida em 23/11/1991, empresária, portadora da Cédula de Identidade com o RG nº 10.294.549-2 SSP/PR expedida em 14/07/2009, e do CPF/MF nº 077.668.709-32, residente e domiciliada na Rua João Mangialardo, nº 417, casa, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000,

Únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada, denominada **JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**, com sede na Avenida João Carraro, nº 378, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e foro na Comarca de Loanda, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná sob o NIRE: 412.067.281-43 em 19/03/2010, e última alteração contratual registrada sob o nº 20136300936 em 31/10/2013, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.359.275/0001-70, **RESOLVEM**, alterar e consolidar seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do Aumento do Capital Social: O capital social que é subscrito e realizado no valor de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), divididos em 15.000 (quinze mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma delas, neste ato fica elevado para R\$ 90.000,00 (noventa mil reais), sendo o aumento de R\$ 75.000,00 (setenta e cinco mil reais) aproveitado de reservas de capital e lucros acumulados existentes na sociedade.

CLÁUSULA SEGUNDA: Nova Distribuição do Capital Social: Em decorrência das alterações ora havidas, o capital social no valor de R\$ 90.000,00 (noventa mil reais) divididos em 90.000 (noventa mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, integralizadas em moeda corrente do País, fica assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	CAPITAL
VICTOR AKIHITO KOSHIBA	45.000	R\$ 45.000,00

Página 1 de 7





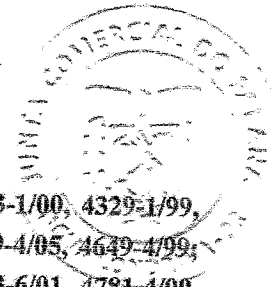
JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA	45.000	R\$ 45.000,00
TOTAL	90.000	R\$ 90.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: Da Alteração do Objeto Social: O objeto social passa a ser "Serviços de reparação e manutenção de computadores, inclusive portáteis e de equipamentos de informática e periféricos; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Instalação de softwares com suporte técnico; Serviços de redes de transporte de telecomunicações (SRTT); Recarga de cartuchos para impressoras; Provedor de internet; Atividades de gravação de som e edição de músicas; Produção musical; Instalação, reparação e manutenção de equipamentos de telefonia e comunicação; Promoção, organização, produção, agenciamento, programação e execução de eventos esportivos, artísticos, culturais, shows e espetáculos de qualquer espécie ou gênero, bailados e líricos, exposições, leilões, festivais de músicas, criações cinematográficas e teatrais, eventos sociais, e promocionais, inclusive filantrópicos e ou beneficentes; Cursos de informática; Serviços de Marketing Direto; Aluguel e leasing operacional de curta ou longa duração de todo o tipo de máquinas e equipamentos para escritórios, tais como computadores e periféricos, reproduzidas de cópias, projetores, data-show, equipamentos de telefonia e comunicação; Prestação de serviços de conservação e limpeza em geral (urbana e predial); Limpeza de Dutos de Ventilação e Refrigeração de Ar; Instalação, manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado; Comércio Atacadista de Máquinas de Costura, Máquinas e Equipamentos de Artigos de Uso Pessoal e Doméstico; Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário (partes e peças), Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico hospitalar (partes e peças), Embalagens, Aparelhos de Ar Condicionado, Toldos, Alambrados e Telas, Cortinas e Persianas e Material Pedagógico; Comércio varejista Móveis em geral, Computadores, inclusive portáteis, equipamentos, periféricos e suprimentos de informática, Equipamentos de telefonia e comunicação, Eletrodomésticos e Equipamentos de Audio e Video, Artigos de papelaria, Instrumentos musicais e acessórios; Brinquedos e Artigos Recreativos; Artigos do Vestuário, Calçados, Artigos Esportivos, Artigos de Viagem e Acessórios em Geral; Materiais e equipamentos de segurança, Uniformes, Tecidos e Confecções em Geral; Artigos de Armário, Cama, Mesa e Banho; Artigos de Colchoaria; Bebidas em Geral; Utilidades Domésticas; Mercadorias em Geral, Com Predominância de Produtos Alimentícios – Minimercado; Materiais para Construção em Geral; Produtos Saneantes Domissanitários; Peças e Equipamentos de Veículos Automotivos Leves e Pesados; Baterias Automotivas; Lubrificantes; Pneus e Câmaras de Ar; Livros; Bijuterias, suvenires e artesanatos e Artigos médicos e ortopédicos. CNAE: 9511-8/00, 85996-04, 6209-1/00, 6110-8/02, 4751-2/02, 6190-6/01, 6311-9/00, 5920-1/00, 9001-9/02, 9512-6/00,

Página 2 de 7



JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43

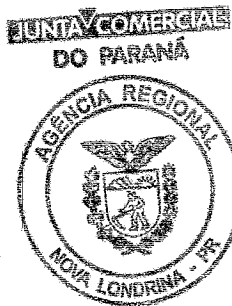


9001-9/03, 8230-0/01, 9003-5/00, 9329-8/99, 8599-6/03, 7319-0/03, 7733-1/00, 4329-1/99, 8129-0/00, 4322-3/02, 4649-4/99, 4669-9/99, 4759-8/99, 4672-9/00, 4649-4/05, 4649-4/99, 4754-7/01, 4751-2/01, 4752-1/00, 4753-9/00, 4761-0/03, 4756-3/00, 4763-6/01, 4781-4/00, 4755-5/01, 4782-2/01, 4782-2/02, 4763-6/02, 4649-4/01, 4661-3/00, 4664-8/00, 4686-9/02, 4759-8/99, 4642-7/02, 4755-5/03, 4754-7/02, 4723-7/00, 4712-1/00, 4789-0/05, 4530-7/03, 4732-6/00, 4530-7/05, 4761-0/01, 4789-0/01, 4773-3/00.

CLÁUSULA QUARTA: *Das Demais Cláusulas:* Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições vigentes que colidirem com as disposições do presente instrumento.

CLÁUSULA QUINTA: *Da Consolidação:* À vista das modificações ora ajustadas e em consonância com o que determina o artigo 2031 da Lei nº 10.406/2002, os sócios RESOLVEM, por este instrumento, atualizar e consolidar o contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequado às disposições da referida Lei nº 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ/MF nº 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43



- 1) **VICTOR AKIHITO KOSHIBA**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 12/12/1978, empresário, portador da Cédula de Identidade com o RG nº 7.285.085-8 SSP/PR, expedida em 07/08/1995, e do CPF/MF nº 022.094.009-61, residente e domiciliado na Rua João Mangialardo, nº 417, casa, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e;
- 2) **JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA**, brasileira, casada sob o regime comunhão parcial de bens, nascida em 23/11/1991, empresária, portadora da Cédula de Identidade com o RG nº 10.294.549-2 SSP/PR expedida em 14/07/2009, e do CPF/MF nº 077.668.709-32, residente e domiciliada na Rua João Mangialardo, nº 417, casa, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000,

Únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada, denominada **JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**, com sede na Avenida João Carraro, nº 378, Centro, cidade de

Página 3 de 7



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.578-0 Rua Presidente Epitácio Pessoa, 1113 - Bairro Das Estrelas - João Pessoa/PB - CEP 51020-003 - Tel: (33) 3144-5404 - Fax: (33) 3224-9394
Autenticação Digital De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cod. Autenticação: 43150109150907390812-3; Data: 01/09/2015 09:07:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ACA06713-LLJY; Valor Total do Ato: R\$ 2,95; Confira os dados do ato em: https://selodigital.tipb.jus.br
Bel. Valdeir de Miranda Cavalcanti Tribunal

JUNTA COMERCIAL
DO PARANÁ



JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43



Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e foro na Comarca de Loanda, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Paraná sob o NIRE: 412.067.281-43 em 19/03/2010, e última alteração contratual registrada sob o nº 20136300936 em 31/10/2013, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 10.359.275/0001-70, **RESOLVEM**, consolidar seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – NOME EMPRESARIAL, SEDE E DOMICÍLIO: A sociedade gira sob o nome empresarial de "JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME" e tem sede na Avenida João Carraro, nº 378, Centro, cidade de Porto Rico, Estado do Paraná, CEP: 87.950-000, e foro na Comarca de Loanda.

CLÁUSULA SEGUNDA – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA – INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE: A sociedade iniciou suas atividades em 01/09/2008 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA – OBJETO SOCIAL: A sociedade tem por objeto a exploração no ramo de "Serviços de reparação e manutenção de computadores, inclusive portáteis e de equipamentos de informática e periféricos; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Instalação de softwares com suporte técnico; Serviços de redes de transporte de telecomunicações (SRTT); Recarga de cartuchos para impressoras; Provedor de internet; Atividades de gravação de som e edição de músicas; Produção musical; Instalação, reparação e manutenção de equipamentos de telefonia e comunicação; Promoção, organização, produção, agenciamento, programação e execução de eventos esportivos, artísticos, culturais, shows e espetáculos de qualquer espécie ou gênero, bailados e líricos, exposições, leilões, festivais de músicas, criações cinematográficas e teatrais, eventos sociais, e promocionais, inclusive filantrópicos e ou beneficentes; Cursos de informática; Serviços de Marketing Direto; Aluguel e leasing operacional de curta ou longa duração de todo o tipo de máquinas e equipamentos para escritórios, tais como computadores e periféricos, reproduzoras de cópias, projetores, data-show, equipamentos de telefonia e comunicação; Prestação de serviços de conservação e limpeza em geral (urbana e predial); Limpeza de Dutos de Ventilação e Refrigeração de Ar; Instalação, manutenção e reparação de aparelhos de ar condicionado; Comércio Atacadista de Máquinas de Costura, Máquinas e Equipamentos de Artigos de Uso Pessoal e Doméstico; Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário (partes e peças), Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico hospitalar (partes e peças), Embalagens, Aparelhos de Ar Condicionado, Toldos, Alambrados e Telas, Cortinas e Persianas e Material Pedagógico; Comércio varejista Móveis em geral, Computadores, inclusive portáteis,

Página 4 de 7



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0 Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1165 - Centro Das Estrelas - Jd. P. Paraná - CEP: 81200-000 - Fone: (41) 3244-5404 - Fax: (41) 3244-5404	
Autenticação Digital	
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. Vº da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé	
Cód. Autenticação: 43150109150907390812-4; Data: 01/09/2015 09:07:35	
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ACA06712-PSPH;	
Valor Total do Ato: R\$ 2,39	
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br	
Título: _____	



JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43



equipamentos, periféricos e suprimentos de informática, Equipamentos de telefonia e comunicação, Eletrodomésticos e Equipamentos de Audio e Video, Artigos de papelaria, instrumentos musicais e acessórios; Brinquedos e Artigos Recreativos; Artigos do Vestuário, Calçados, Artigos Esportivos, Artigos de Viagem e Acessórios em Geral; Materiais e equipamentos de segurança, Uniformes, Tecidos e Confecções em Geral; Artigos de Armarinho, Cama, Mesa e Banho; Artigos de Colchoaria; Bebidas em Geral; Utilidades Domésticas; Mercadorias em Geral, Com Predominância de Produtos Alimentícios – Minimercado; Materiais para Construção em Geral; Produtos Saneantes Domissanitários; Peças e Equipamentos de Veículos Automotivos Leves e Pesados; Baterias Automotivas; Lubrificantes; Pneus e Câmaras de Ar; Livros; Bijuterias, suvenires e artesanatos e Artigos médicos e ortopédicos. CNAE: 9511-8/00, 85996-04, 6209-1/00, 6110-8/02, 4751-2/02, 6190-6/01, 6311-9/00, 5920-1/00, 9001-9/02; 9512-6/00, 9001-9/03, 8230-0/01, 9003-5/00, 9329-8/99, 8599-6/03, 7319-0/03, 7733-1/00, 4329-1/99, 8129-0/00, 4322-3/02, 4649-4/99, 4669-9/99, 4759-8/99, 4672-9/00, 4649-4/05, 4649-4/99; 4754-7/01, 4751-2/01, 4752-1/00, 4753-9/00, 4761-0/03, 4756-3/00, 4763-6/01, 4781-4/00, 4755-5/01, 4782-2/01, 4782-2/02, 4763-6/02, 4649-4/01, 4661-3/00, 4664-8/00, 4686-9/02, 4759-8/99, 4642-7/02, 4755-5/03, 4754-7/02, 4723-7/00, 4712-1/00, 4789-0/05; 4530-7/03, 4732-6/00, 4530-7/05, 4761-0/01, 4789-0/01, 4773-3/00.

CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL: O capital social é de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) divididos em 15.000 (quinze mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, integralizadas em moeda corrente do País, fica assim distribuído entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	CAPITAL
VICTOR AKIHITO KOSHIBA	45.000	R\$ 45.000,00
JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA	45.000	R\$ 45.000,00
TOTAL	90.000	R\$ 90.000,00

CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA – CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

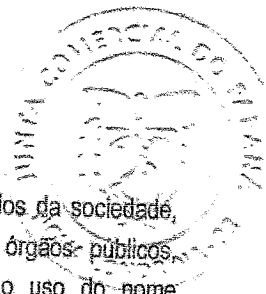
CLÁUSULA OITAVA: DA ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME EMPRESARIAL: A administração da sociedade caberá aos sócios VICTOR AKIHITO KOSHIBA e ou JULIANA DE ALMEIDA FARIAS

Página 5 de 7

[Assinatura]

[Assinatura]





KOSHIBA, com os poderes e atribuições para gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante a órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, autorizado ao uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumirem obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA NONA: DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – RETIRADA PRÓ-LABORE: Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de “pro labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – EXERCÍCIO SOCIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS NOS RESULTADOS: Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – JULGAMENTO DAS CONTAS: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO DE SÓCIO: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLAUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO : Fica eleito o foro da cidade de Loanda, Estado do Paraná para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Koshiba

98

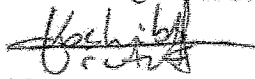


CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0 Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 50.036-000 - Fone: (33) 3242-5894 - Fax: (33) 3242-5894
Autenticação Digital De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.724/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 43150109150907390812-6; Data: 01/09/2015 09:07:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ACA06710-PJQX; Valor Total do Ato: R\$ 2,99 Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti Titular

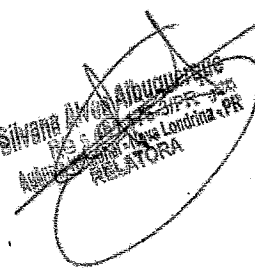
JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO Nº 05
CNPJ/MF nº: 10.359.275/0001-70
NIRE: 412.067.281-43

E por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam a presente alteração, em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, devidamente rubricadas pelos sócios em todas as suas folhas, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todo os seus termos.

Loanda - (PR), em 11 de agosto de 2015.


VICTOR AKIHITO KOSHIBA


JULIANA DE ALMEIDA FARIAS KOSHIBA


Silvana de Almeida Farias
Aut. 15/08/2015 - 15/08/2015 - JAR
Aut. 15/08/2015 - 15/08/2015 - JAR
RELATORA

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGENCIA REGIONAL DE NOVA LONDRINA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 20/08/2015
SOB NÚMERO: 20155148842
Protocolo: 15/534884-2, DE 19/08/2015
Empresa: 41.2.0572814-3
JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL
21 AGO 2015
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGENCIA REGIONAL
NOVA LONDRINA - PR

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 05.870-0
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 43150109150907390812-7; Data: 01/09/2015 09:07:35
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C-ACA06709-URII-
Valor Total do Ato: R\$ 2,99
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tipb.jus.br>
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Tribunal

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS,
INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA**

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



CERTIDÃO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude etc...

Certifica com base na Lei 8935/94 - art. 7º - inc. V, que o(s) documento(s) em anexo é reprodução fiel do original que me foi apresentado e neste ato confirmo sua autenticidade através do Código de Controle e Autenticação abaixo.
O referido é verdade, dou fé.

Este documento foi emitido em 01/09/2015 às 09:20:35 (hora de Brasília).

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8cad1c012eb8424cca11419c3772da1577dcdf54c3e1c4a6a0bd55929
2ff88a68526e0962a844e4a2f158d831d5fddf72cdf4c73b5b69d248b4da94146c32e93

A chave digital acima, garante que este documento foi gerado para JV EMPREENDIMENTOS LTDA - ME e emitido através do site do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com a Legislação Federal em vigor Art 1º. e 10º. § 1º. da MP 2200/01.

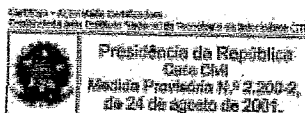
Esta certidão tem a sua validade até: 01/09/2016 às 09:19:50 (Dia/Mês/Ano)

Código de Controle da Certidão: 421228

Código de Controle da Autenticação:

43150109150907390812-1 a 43150109150907390812-7

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada por qualquer pessoa e a qualquer momento através do site: <http://www.azevedobastos.not.br>





PODER LEGISLATIVO

ITAÚNA DO SUL

ESTADO DO PARANÁ

- AV BRASIL, 883 CEP 87980-000 FONE 3436-1659
ITAÚNA DO SUL - PARANÁ

ATA DE REUNIÃO DE PREGOEIRO OFICIAL E EQUIPE DE APOIO DE SESSÃO OFICIAL PREGÃO PRESENCIAL 001-2015, PARA AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL E NO-BREAKS, PARA ATENDER A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL 006-2015, SEUS ANEXOS E RETIFICAÇÕES

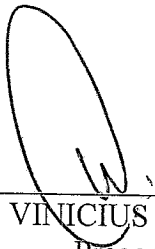
Pregão Presencial Nº 001/2015 de 18 de novembro de 2015

Aos dezoito dias do mês de novembro de dois mil e quinze (18.11.2015), na sala de reuniões da CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL, ESTADO DO PARANÁ, às nove horas, reuniu-se o Pregoeiro Oficial do Poder Legislativo, Marcos Vinicius da Silva Bintercourt, e equipe de apoio, nomeada pela portaria nº. 10/2015, do Sr. Presidente da Câmara Municipal de Itaúna do Sul - PR, Adryano de Mazzi Sottoriva, CPF nº. 018.667.079-65, para proceder à sessão pública de recebimento dos envelopes, abertura e julgamento de propostas e habilitação, referente ao certame acima referenciado, que tem por finalidade a aquisição de um servidor de rede, impressora multifuncional e no-breaks para Câmara Municipal de Itaúna do Sul/PR. Dando início à reunião, o Sr. Pregoeiro esclareceu aos presentes os procedimentos para realização da sessão. Compareceu ao certame somente a empresa: **JV EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, CNPJ: 10.539.275/0001-70**. Procedida à abertura dos envelopes e analisados as propostas da empresa mencionada, o Pregoeiro negociou diretamente com a representante credenciada todos os itens constantes no processo licitatório, ficando o seguinte:

1. **SERVIDOR DE REDE: Valor unitário: R\$ 8.600,00 – Valor total: R\$ 8.600,00**
2. **IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: Valor unitário: R\$ 1.130,00 – Valor total: R\$ 1.130,00**
3. **NO-BREAKS: Valor unitário: R\$ 338,00 – Valor total: 676,00**

Analisada a documentação da empresa, foi habilitada e o objeto do certame foi adjudicado à referida. E como nada mais houve a tratar o Pregoeiro solicitou à equipe que desse ciência aos presentes do resultado da sessão, deu por encerrada a reunião e pediu que fosse lavrada a presente ATA que após lida e achada conforme, foi assinada pelos presentes e membros da Comissão.

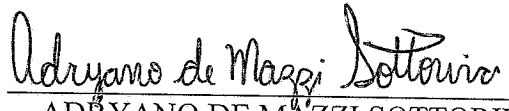
Itaúna do Sul, 18 de novembro de 2015



MARCOS VINICIUS S BINTERCOURT
Pregoeiro

JV EMPREENDIMENTOS

ALLANA MARIELE M. ZARELLI
Equipe de Apoio



ADRYANO DE MAZZI SOTTORIVA
Presidente Câmara Municipal de Itaúna do
Sul/PR

ANAPAUOLA VIANNA DA SILVA
Equipe de Apoio



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP - 87980-000 - Centro - Itaúna do Sul - PR
Fone: (44) 3436-1659

Ofício 078/2015

Itaúna do Sul, 18 de Novembro de 2015

Senhorita Assessora,

Venho através do presente, encaminhar o processo licitatório modalidade Pregão Presencial nº 001/2015, que trata da: **AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL E NO-BREAKS, PARA ATENDER A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL** devidamente concluído, para ser analisado por Vossa Senhoria em cumprimento à exigência do Tribunal de Contas do Estado do Paraná.

Sem mais para o momento e, o aguardo de vosso parecer, aproveito a oportunidade para reiterar meus sentimentos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente.

SILVIO DE MAZZI DOS SANTOS
Presidente da Comissão de Licitações

Ilma. Srta.

DR^a. ALLANA MARIELE MAZARO ZARELLI

DD. Assessora Jurídica da Câmara Municipal de Itaúna do Sul
Itaúna do Sul - PR



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP – 87980-000 – Centro – Itaúna do Sul – PR
Fone: (44) 3436-1659

Ofício 79/2015

Itaúna do Sul, 18 de Novembro de 2015

Senhor Presidente,

Procedida a análise da documentação referente ao processo de licitação modalidade Pregão Presencial nº **001/2015**, que objetiva a **AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL E NO-BREAKS, PARA ATENDER A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAÚNA DO SUL** por Vossa Senhoria enviada a este Departamento Jurídico, para análise e aprovação, em cumprimento às exigências do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, denota-se a existência dos elementos necessários, conforme previsão contida na Lei nº 8.666/93, razão pela qual **APROVA-SE** os documentos encaminhados, encontrando-se o processo em condições de ser homologado pela autoridade competente se assim entender conveniente à administração pública.

É o parecer.

ALLANA MARIELE MAZARO ZARELLI
Assessora Jurídica do Legislativo

Ilmo. Sr.

SILVIO DE MAZZI DOS SANTOS

DD. Presidente da Comissão de Licitações - Câmara Municipal de Itaúna do Sul
Itaúna do Sul - PR



PODER LEGISLATIVO - ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP - 87980-000 - Centro - Itaúna do Sul - PR
Fone: (44) 3436-1659

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2015

O Presidente da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, Estado do Paraná, torna-se pública a homologação do Processo Licitatório nº 006/2015, na modalidade Carta Convite nº 002/2015, adjudicando em favor da empresa: **JV EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME, CNPJ: 10.359.275/0001-70**, com endereço junto à Avenida João Carraro, nº 378, Centro, CEP: 87950-000, na cidade de Porto Rico, Estado do Paraná; com o seguinte objeto: Aquisição de servidor de rede, impressora multi-funcional e no-breaks, conforme especificações técnicas e condições previstas no edital e seus anexos.

Valor Total dos itens: (R\$): 10.406,00 (Dez mil quatrocentos e seis reais)

Com o valor total de R\$ 10.406,00 (Dez mil quatrocentos e seis reais), o pagamento será efetuado pela Tesouraria da Câmara, em até dez dias úteis, posteriores ao recebimento da Nota Fiscal/Fatura, adjudicado por ocasião da sua efetiva entrega.

Itaúna do Sul, 28 de outubro de 2015.

Adryano de Mazzi Sottoriva
ADRYANO DE MAZZI SOTTORIVA

Presidente Câmara Municipal de Itaúna do Sul/PR



PODER LEGISLATIVO - ITAÚNA DO SUL
ESTADO DO PARANÁ
Situado na Avenida Brasil, nº. 883
CEP – 87980-000 – Centro – Itaúna do Sul – PR
Fone: (44) 3436-1659

ERRATA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2015

O Presidente da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, Estado do Paraná, torna público que na homologação do Processo Licitatório nº 006/2015, publicado no dia 19 de novembro de 2015, página 25, quinta-feira, corrige-se o seguinte:

O Presidente da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, Estado do Paraná, torna-se pública a homologação do Processo Licitatório nº 006/2015, na modalidade Carta Convite nº 002/2015

Itaúna do Sul, 28 de outubro de 2015.

LEIA-SE

O Presidente da Câmara Municipal de Itaúna do Sul, Estado do Paraná, torna-se pública a homologação do Processo Licitatório nº 006/2015, na modalidade Pregão presencial nº 001/2015

Itaúna do Sul, 18 de novembro de 2015.

Itaúna do Sul, 09 de Dezembro de 2015.

ADRYANO DE MAZZI SOTTORIVA
Presidente Câmara Municipal de Itaúna do Sul/PR