

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 1/19

- Execução de Serviço
 Execução de Obra
 Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

SOLICITANTE:

Centro de Custo:	3 - Manutenção e enc. c/ Admin. Câmara Munic	Código da Dotação :	
Órgão:	1 - CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA		01.01.1.058.4.4.90.52.35.00.00.00 (1/2015)
Unidade:	1 - CORPO LEGISLATIVO		
Nome do Solicitante:	Marcio Alves Martins		
Local de Entrega:	CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA -		
Destinação:	Aquisição de equipamentos e suplementos de informática para a Câmara Municipal de Nova Andradina.	Identificação:	

Observações: Quantidade de Patch Cord: 80 cor azul; 10 cor vermelho; 32 cor verde.

ITENS SOLICITADOS:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	50	UN	Bateria de Lithium CR2032 de 3V (02-03-00019)	0,0000	0,00
2	20	UN	Bateria para nobreak. Características: Tensão Nominal: 12V, Capacidade Nominal: 7,2Ah; Dimensões: Comprimento: 151 mm, Largura: 65 mm, Altura com Terminal: 100 mm; Terminal: Tipo Faston F187, Posição dos terminais: D. Garantia de 12 meses. (02-03-00021)	0,0000	0,00
3	2440	M	Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial. Capa interna em PVC não propagante à chama, padrão CM. Capa externa em PVC na cor preta resistente a intempéries, com grau de flamabilidade no mínimo CM; Devem estar em conformidade com as normas ABNT NBR-14565 - Procedimentos básicos para elaboração de projetos de cabeamento de telecomunicações para rede interna/externa, ABNT NBR - Padrões de cabeamento da série ANSI/TIA/EIA-568-C e Padrões de espaços e caminhos de telecomunicações ANSI/TIA/EIA-569-B; O cabeamento deverá ser UTP (par trançado não blindado de 4 pares) de CATEGORIA 6 ou superior diretamente entre os pontos de rede e os patch	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 2/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			panel, conforme especificações e Adendos; Os cabos de par trançado UTP, devem atender as especificações da CATEGORIA 6 ou superior e deverão estar em conformidade com as Normas vigentes. Os cabos assim como os materiais do cabeamento Horizontal devem ter certificações UL e ANATEL. Marcação sequencial métrica com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote. NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68%. Aplicação em sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 6, uso interno/externo, para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) para distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações como Fast Ethernet (100 Base Tx) e Gigabit Ethernet 1000 Mbps (em modo full-duplex). (02-03-00014)		
4	2	UN	Cabo HDMI 4K ULTRA HD 3D; Tamanho: 15 metros; Compatível com as Versões: 1.4 , 1.3B e Anteriores; Resoluções de Vídeo: 576i/p, 720i/p, 1080i/p 4k 2k (4096p); Alta Velocidade de Transmissão: 10,2 Gbps - High Speed; Retorno de Áudio: 7.1 - ARC (permite a transmissão do áudio da TV para o Home Theater usando somente a entrada HDMI, sem precisão de cabos de áudio); Imagens: 2D e 3D compatível com todos os modelos atuais. Conectores: Banhados a ouro 24k. Garantia de 1 ano. (02-03-00031)	0,0000	0,00
5	2	UN	Cabo VGA macho x VGA macho. Características Gerais: Dimensão: 1,8 metros, Cor do Cabo: Preto, Cor dos Conectores: Prateada, Tipo de Sinal: Analógico, Função: Transmissão de Imagem, Tipo de conexão: VGA,	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 3/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			Garantia de 6 meses. (02-03-00020)		
6	5	UN	Caixa de som 2.0 ch. Saída de RMS total: 1, 5 watts, Alto falantes de 50x50 mm - 8 ohm, Cabo de alimentação: USB plug, Áudio: plugue de 3, 5 mm, Painel frontal brilhante, Controle de volume, Resposta de frequência: 200 Hz ~ 18K Hz, Relação sinal-ruído: 80dB. (02-04-00012)	0,0000	0,00
7	4	UN	Calculadora eletrônica de mesa com impressora; visor de 12 dígitos grandes fluorescentes; Teclado profissional; Função Grande Total com tecla seletora e botão GT; 2 cores de impressão: preta e vermelha; 4 teclas de memória e 2 memórias operativas independentes; Seletores de impressão, impressão com contador de itens ou somente no visor; Seletor de ponto decimal, de constante, de até 6 casas decimais e de arredondamento; Seletor de constante e de modo de adição e subtração sem necessidade de incluir ponto decimal; Teclas: de alimentação de papel, de correção de último dígito, de apagar a entrada, de memórias, total e sub total, de menos igual, de mais igual, de troca de sinal e, de duplo zero; Teclas de subtotal, total, chamar 1ª memória, chamar 2ª memória; Teclas de armazenamento de taxa de desconto (STR) e tributos (TAX + e TAX -); Cálculos: quatro operações aritméticas, repetição de adição e subtração, cálculos mistos, constantes, potencia, porcentagem, recíprocos, acréscimos e descontos, de conta de faturas, total global, memória; Cálculos com imposto acrescido e taxa de desconto; Impressão em bobina de papel de 57 - 58 mm de diâmetro; Tensão: 110v. Garantia de 1 ano. (08-06-00001)	0,0000	0,00
8	50	UN	Conector de rede RJ45 Possuir Certificação UL ou ETL LISTED; Devem atender as especificações da CATEGORIA 5 ou superior e deverão estar em	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 4/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			conformidade com as Normas vigentes. (02-03-00016)		
9	500	UN	Conector de Rede RJ45 Possuir Certificação UL ou ETL LISTED; Devem atender as especificações da CATEGORIA 6 ou superior e deverão estar em conformidade com as Normas vigentes. (02-03-00015)	0,0000	0,00
10	160	UN	Conector fêmea Gigalan CAT6 Keystone jack; Características construtivas: Cor: vermelho ou azul; Tipo de conector RJ-45; Material do contato elétrico Bronze fosforoso com 50 ?in (1,27 ?m) de ouro e 100 ?in (2,54 ?m) de níquel; Diâmetro do condutor 26 a 22 AWG; Padrão de montagem T568A/B; Performance: Força de retenção entre jack e plug Mínimo 133N; Quantidade de ciclos: ?750 RJ45 e ?200 RJ11, ?200 no bloco IDC; Resistência de isolamento 500 M?; Resistência de contato 20 m?; Resistência DC 0,1 ?; Prova de tensão elétrica aplicada 1000 V (RMS, 60 Hz, 1 min); Força de contato 0,98 N (100 g) . Garantia de 12 meses. (02-03-00024)	0,0000	0,00
11	3	UN	Fita Velcro macho e fêmea de 3 metros; 2cm x 3metros, na cor preta ou azul. (02-03-00028)	0,0000	0,00
12	10	UN	Fonte ATX 200 Watts Reais (Nominal) Frequência: 50/60Hz; Pinos: 24 + 4 Pinos - Potência:200W Reais; Tensão entrada: Entrada: 115V/230VAC - 50/60Hz; Garantia: Garantia de no mínimo um ano para o hardware. (02-04-00001)	0,0000	0,00
13	3	UN	Fonte chaveada de 30A, Fonte de 12v -30A - 360W; Com Cooler de resfriamento; Entrada: AC 110-220v; Saída: DC 12v 30A; Modelo chaveada com chave para mudar voltagem de 110 para 220. Garantia de 12 meses. (02-04-00023)	0,0000	0,00
14	3	UN	HDD 1TB 3, 5" 7200RPM 128MB ; Características Mínimas: Capacidade: 1TB; Interface: Serial SATA 6. 0Gbps; Taxas de transferência SATA suportadas (GB/s) : 6, 0/3, 0/1, 5; Cache DRAM: 128MB; Velocidade de rotação: 7200RPM; Tempo de vida projetada p/	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 5/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			componentes: 5 anos; Garantia mínima de um ano. (02-04-00003)		
15	2	UN	HDD 500gb 3, 5" 7200RPM 16MB Características Mínimas: Capacidade: 500GB; Interface: Serial ATA 3.0Gbps; Taxa de Transferência: 320MB/s; Tamanho do buffer: 16MB; Velocidade de rotação: 7200RPM; Tempo de vida projetada p/ componentes: 5 anos; Garantia mínima de um ano. (02-04-00002)	0,0000	0,00
16	1	UN	Kit com 50 Porcas Gaiola + parafusos Philips M5 para rack 19" (02-03-00027)	0,0000	0,00
17	1	UN	kit de marcador Letras para cat6, sendo as seguintes letras/quantidades: A: 170; C: 60; D:10; E: 10; F: 5; I: 5; N: 10; O: 5; P: 100; R: 5; S: 5; T: 10; W: 5; Cor no padrão internacional; Encaixe de 6 a 10mm; Produto ABS; Encaixes precisos. (02-03-00030)	0,0000	0,00
18	1	UN	Kit de Marcador numérico para cat6, sendo 60 de cada número de 0 a 9; Cor no padrão Internacional; Encaixe de 6 a 10 mm; Produto em ABS; Encaixes precisos. (02-03-00029)	0,0000	0,00
19	1	UN	Kit teclado e mouse sem fio; Especificações: Scroll, Wireless 2,4 GHz de alta confiabilidade, Alcance de até 9 metros sem interferência, Teclas de atalho, Tecnologia óptica de alta definição, Indicador do nível das pilhas, Autonomia das pilhas de até 8 meses, Mouse Óptico, Tipo de conexão: USB, Cor: preto, Alimentação: pilhas, Teclado de acordo com as normas da ABNT 2; Compatibilidade: Windows 8, Windows 7, MAC; Garantia de 1 ano. (02-04-00009)	0,0000	0,00
20	1	UN	Microcomputador especificações mínimas 2.16 - 2.41 GHZ, números de núcleos: 02; numero de theards: 02, socket LGA 1150, TDP: 7,5w, Litografia: 22nm; Cache: 1MB, conjunto de instruções 64-bit; (similar ou superior ou modelo Centrium ULTRATOP NUC Intel N2830); Memória: 4GB DDR3L 1333/1600MHZ, 1 x DDR3L	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 6/19

Execução de Serviço

Execução de Obra

Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			SO-DIM - 1333/1600MHZ; Disco rígido de 2,5: 500GB satã; placa de vídeo integrada: 1 x HDMI 1.4; placa de rede integrada: 10/100/1000; Conectividade: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0; Áudio integrado a interface HDMI; Fonte 12v, 36w, 3A, bi volt automática; Dimensões: 116.6mm x 112mm x 51.5mm; Sistema operacional Windows 8.1. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso e respectivo para que possa ser coa fixado no equipamento; condições de entrega: o equipamento deve possuir identificação do fabricante, nº de série e as demais informações exigidas na legislação em vigor os equipamentos a serem oferecidos pela empresa vencedora deverão ser novos e sem uso apresentar a nota fiscal do fabricante se solicitada os equipamentos deverão ser entregues em embalagens com o lacre do fornecedor comprovando desta forma serem novos e de primeiro uso. garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses a empresa vencedora do equipamento deverá dispor de um numero telefônico para suporte e abertura de chamados técnicos; todos drivers para o sistema operacionais suportados devem estar disponíveis para download no website do fabricante do equipamento; todos os itens a serem acoplados ao equipamento devem ser compatíveis entre si. (02-01-00002)		
21	5	UN	Microcomputador especificações mínimas de 3.1-3.3 Ghz, tecnologia de 4 núcleos, 04 threads, cache 6mb, socket LGA 1150, conjunto de instruções 64 bits, (similar ou superior ao modelo Intel core i5 - 4440) ; acabamento do gabinete: acabamento com cor predominante preta, 4 baias; memória Ram (similar ou superior ao modelo HYPERX DDR3 KINGSTON): 2 (dois) Módulo iguais de 4GB 240-PIN; Velocidade de Frequência: 1.600MHz; Latência CAS: 9-9-9-27 e 10-	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 7/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			<p>10-10-30; Tensão: 1,5V; Temperatura de Operação: 0°C a 85°C; Temperatura de Armazenagem: -55°C a 100°C; placa mãe: (similar ou superior ao modelo GIGABYTE GA-Z97-D3H); CHIPSET: Intel® Z97 Express Chipset; vídeo: placa de vídeo integrada; unidade de disco sólido SSD: Formato: 2.5 polegas; InterfaceSATARev. 3.0 (6Gb/s) com compatibilidade com a versão anterior SATA Rev. 2.0; Capacidade: 120GB; Velocidades: 500MB/s para Leitura e 500MB/s para Gravação; Transferência de Dados não compactáveis (AS-SSD e CrystalDiskMark): 420MB/s para Leitura e 120MB/s para Gravação; Máximo 4k para leitura/gravação: até 84.500 / até 52.000 IOPS; 4k leitura/gravação aleatória: até 11.500 / até 52.000 IOPS; Consumo de Energia: 0,31 W Inativo / 0,35 W Média / 1,65 W (MAX) Leitura / 2,76 W (MAX) Gravação; Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF; Fonte de 250w real; Teclado: em português ABNT 2 com conexão USB; Mouse: óptico com conexão USB; caixas de som inclusas; estabilizador: 300w ou superior, sistema operacional: o equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional, Windows 7 profissional 64bits, em português do Brasil. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso e respectivo para que possa ser coa fixado no equipamento; condições de entrega: o equipamento deve possuir identificação do fabricante, nº de série e as demais informações exigidas na legislação em vigor os equipamentos a serem oferecidos pela empresa vencedora deverão ser novos e sem uso apresentar a nota fiscal do fabricante se solicitada os equipamentos deverão ser entregues em embalagens com o lacre do fornecedor comprovando desta forma serem novos e de primeiro uso. garantia: a garantia deverá ser de no</p>		

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 8/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
22	1	UN	<p>mínimo 12 (doze) meses a empresa vencedora do equipamento deverá dispor de um numero telefônico para suporte e abertura de chamados técnicos; todos drivers para o sistema operacionais suportados devem estar disponíveis para download no website do fabricante do equipamento; todos os itens a serem acoplados ao equipamento devem ser compatíveis entre si. (02-01-00001)</p> <p>Microcomputador especificações mínimas de 4.0-4.4 Ghz, tecnologia de 4 núcleos, 08 threads, cache 8mb, socket LGA 1150, conjunto de instruções 64 bits, (similar ou superior ao modelo Intel core i7 - 4790K); acabamento do gabinete: acabamento com cor predominante preta, 4 baias; memória Ram (similar ou superior ao modelo HYPERX DDR3 KINGSTON): 2 (dois) Módulo iguais de 4GB 240-PIN; Velocidade de Frequência: 1.600MHz; Latência CAS: 9-9-9-27 e 10-10-10-30; Tensão: 1,5V; Temperatura de Operação: 0°C a 85°C; Temperatura de Armazenagem: -55°C a 100°C; placa mãe: (similar ou superior ao modelo GIGABYTE GA-Z97-D3H); CHIPSET: Intel® Z97 Express Chipset; vídeo: placa de vídeo integrada; unidade de disco sólido SSD: Formato: 2.5 polegas c/ suporte p/ desktop; InterfaceSATARev. 3.0 (6Gb/s) com compatibilidade com a versão anterior SATA Rev. 2.0; Capacidade: 120GB; Velocidades: 500MB/s para Leitura e 500MB/s para Gravação; Transferência de Dados não compactáveis (AS-SSD e CrystalDiskMark): 420MB/s para Leitura e 120MB/s para Gravação; Máximo 4k para leitura/gravação: até 84.500 / até 52.000 IOPS; 4k leitura/gravação aleatória: até 11.500 / até 52.000 IOPS; Consumo de Energia: 0,31 W Inativo / 0,35 W Média / 1,65 W (MAX) Leitura / 2,76 W (MAX) Gravação; Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF ; FONTE 80PLUS BRONZE 600W PFC</p>	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 9/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			ATIVO BIVOLT AUTOMATICO; Teclado: em português ABNT 2 com conexão USB; Mouse: óptico com conexão USB; caixas de som inclusas; sistema operacional: o equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional, Windows 7 profissional 64bits, em português do Brasil. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso e respectivo para que possa ser coa fixado no equipamento; condições de entrega: o equipamento deve possuir identificação do fabricante, nº de série e as demais informações exigidas na legislação em vigor os equipamentos a serem oferecidos pela empresa vencedora deverão ser novos e sem uso apresentar a nota fiscal do fabricante se solicitada os equipamentos deverão ser entregues em embalagens com o lacre do fornecedor comprovando desta forma serem novos e de primeiro uso. garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses a empresa vencedora do equipamento deverá dispor de um numero telefônico para suporte e abertura de chamados técnicos; todos drivers para o sistema operacionais suportados devem estar disponíveis para download no website do fabricante do equipamento; todos os itens a serem acoplados ao equipamento devem ser compatíveis entre si. (02-01-00003)		
23	1	UN	Modulo de expansão de bateria para nobreak, composto por 2 (dois) módulos de baterias seladas de 12v/18ah, gabinete preto, com cabo de engate rápido, calotas e rodas deslizantes. Garantia de 12 meses. (02-04-00019)	0,0000	0,00
24	1	UN	Modulo de expansão de bateria para nobreak, composto por 2 (dois) módulos de baterias estacionárias, ligadas em paralelo de 12vdc/80ah, gabinete preto, com cabo de engate rápido, calotas e rodas deslizantes. Garantia de 12 meses. (02-04-	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 10/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			00020)		
25	4	UN	Módulo de memoria 2GB Sdram DDR2 800Mhz (02-04-00016)	0,0000	0,00
26	4	UN	Módulo de memoria 4GB Sdram DDR3 1600Mhz (02-04-00017)	0,0000	0,00
27	1	UN	Monitor LED painel touch LED tamanho da tela: 19, 5"; Tamanho da imagem visível (diagonal): 49,4 cm; Pixel pitch: 0,262 mm; Brilho: 250 cd/m²; Relação de contraste dinâmico (DCR) :50.000.000:1; Tempo de resposta: 5 ms; Ângulo de visão horizontal 170°; Ângulo de visão vertical: 160°; Frequência de varredura horizontal: 30 KHz ~ 60 KHz; Frequência de varredura vertical: 50 ~ 76 Hz; Largura de banda: 85 Mhz; Resolução máxima: 1600 x 900 @ 60 Hz (HD); Suporte de cores: Maior que 16 milhões; Consumo: Ligado < 18 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt; Controles Manuais Sim (teclas); Conexões: Conectores: 1x Analógico (RGB) e 1x Digital (DVI); Recursos: Plug & Play: DDC 2B/CI; Energy Star: Sim (EPA); Função OSD (On Screen Display) Sim, OSD com interface gráfica amigável, também pode ser controlado pelo programa i-Menu; Acessórios: Base com ajuste: Sim: com ângulo de inclinação entre 12° - 55°; Garantias / Normas / Certificações: Garantia: 1 ano; Normas/segurança/certificações: EPEAT Silver, EPA5.0, FCC, cCSAus, TUV/S,CE, ISO9241-307, RoHS, Inmetro. (02-04-00004)	0,0000	0,00
28	5	UN	Monitor LED tamanho da tela: 19, 5" Resolução Máxima: 1600x900@60Hz; Brilho: 250 cd/m2; Contraste Dinâmico: 5.000.000:1; Tempo de Resposta: 5ms (GTG); Suporte de cores: 16,7M; Ângulo de Visão: 170° (V) / 160° (H); Pixel Pitch: 0.2712*RGB(H)mm x 0.2626 (V) mm; Fonte: Interna Revestimentos da tela: Anti Glare, Hard Coating 3H; Freqüência Analógica / Digital: H: 30 ~ 83 KHz, V: 56 ~ 75 Hz; Consumo de	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 11/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			Energia: 20W (Típico); Conector de Entrada: D-Sub (RGB); Acessórios: Cabo de Energia, Cabo RGB; Vesa: Sim (100x100mm); Cor: Preto; Ajuste de Altura: 110mm; Manual do Usuário (CD + Software Dual Smart Solution); Garantia do Fornecedor: 12 meses. (02-04-00005)		
29	2	UN	Monitor LED 21, 5", Tamanho da tela: 21, 5"; Formato: 16:9; Resolução máxima: 1920x1080@60Hz; Brilho: 250 cd/m2; Contraste Dinâmico: 5.000.000:1; Tempo de Resposta: 5ms (GTG); Suporte de cores: 16, 7M; Ângulo de Visão: 178°/178°; Pixel Pitch: 0, 24795 x0,24795mm; Fonte: Externa; Revestimentos da tela: Hard coating(3H), Antiglare treatment of the front polarizer; Freqüência Analógica e Digital: H: 30 ~ 83 KHz, V: 56 ~ 75Hz; Consumo de Energia: 24W (Típico); Conector de Entrada: D-Sub, HDMI; Saída para Fone de Ouvido; Vesa: Sim (75x75mm); Cor: Preto Fosco; Acessórios: Cabo D-Sub , AC Adapter, Manual do Usuário (CD + Software Dual Smart Solution); Garantia do Fornecedor: 12 meses. (02-04-00006)	0,0000	0,00
30	15	UN	Mouse 1200dpi; sensor óptico; barra de rolagem scroll Plug&play; cabo de no mínimo 1, 8m; conector Usb 2.0. cor predominante preta. (02-04-00008)	0,0000	0,00
31	1	UN	Mouse sem fio longo alcance; Especificações: Modo de operação em 2.4GHz, Faixa de operação em até 15 metros; Botões: Esquerdo, direito, scroll, 3 tipos de taxa 125/250/500 Hz; Resolução: 800/1000/1200/1600/2000 DPI (ajustável); 16-in-One software com funções como: link Multi-gestão, DPI / relatório taxa de selecionar, 4 way wheel (a rolagem vertical e horizontal inteligente), de economia de energia de gestão, indicação de status da bateria; Luz Vertical garante precisão perfeita; Curto caminho da luz consome menos energia; Adaptabilidade em	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 12/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
32	3	UN	<p>todas as superfícies; Lente de 5mm, traz a melhor precisão em qualquer superfície; Nano receiver 'Multi-link' receiver até 3 mouses; Alimentação: 1. 5 VDC (2 pilha AAA), 5V DC (pela porta USB); Garantia de 1 ano. (02-04-00010)</p> <p>Nobreak Monovolt entrada 115/127V~ Potência Máxima: 1400VA; Tomadas: 5 tomadas de saída padrão NBR14136. ; Filtro de linha.; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start; TECNOLOGIA Battery Saver: para evitar o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria para informa quando a bateria precisa ser substituída; Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado; Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria 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: sinalização de eventos como queda de</p>	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 13/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
33	122	UN	rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento; Porta fusível externo com unidade reserva. PROTEÇÕES; Sobreaquecimento no transformador; Potência excedida com alarme; Descarga total da bateria; Curto-circuito no inversor; Surtos de tensão entre fase e neutro; Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria. Possuir encaixe para modulo de bateria externa. Garantia de 12 meses. (02-04-00018)	0,0000	0,00
			Patch Cord U/UTP Gigalan. CAT6 ANATEL; Comprimento 1,5 metros; Tipo de Conector RJ-45 em ambas as pontas; Tipo de cabo U/UTP Cat.6; Tipo de condutor Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama Grau de Flamabilidade CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH; Quantidade de Pares 4 pares, 24AWG; Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50?in (1,27?m) de ouro e 100?in (2,54?m) de níquel; Material do corpo do produto Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0; Padrão de Montagem T568A/B; Temperatura de Armazenamento -40oC a +70oC; Temperatura de Operação -10°C a +60°C; Performance: Quantidade de Ciclos ? 750 RJ-45; Resistência máxima do condutor: 93,8 ?/km; Capacitância Mutua 1kHz - Máximo 56 pF/m; Impedância Característica 100±15%?; Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s; Velocidade de Propagação Nominal: 66 %; Diferença		

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 14/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			no atraso de propagação entre os pares 45 ns/100m. Garantia de 12 meses. (02-03-00025)		
34	3	UN	Patch Panel 12 portas 3T; Entrada: Tensão: 12, 24 e 48VDC (3 entradas individuais); Saída: Tensão: 12, 24 ou 48VDC (a mesma tensão que estiver na entrada). A seleção é feita por chave; Capacidade de corrente: 1,5A por porta; Conexão: RJ45 independentes, sendo uma LAN e uma PoE (compatível com a norma IEEE 802.3.AT; pinos 4 e 5 positivo, 7 e 8 negativo); Transmissão de Dados: Fast Ethernet (100Mbps por porta); Proteções: Sistema de proteção individual por porta e conectores RJ45 blindados; Outros: Dimensões: Rack 19" 1U AxLxP - 47x480x41 mm. Garantia de 12 meses. (02-04-00022)	0,0000	0,00
35	5	UN	Patch Panel descarregado 24p com ícones; Instalado em racks de 19'', permite a organização entre as conexões do cabeamento estruturado através da montagem de conectores RJ-45 fêmea de forma escalada. Características Construtivas: Cor Preto; Tipo de material: Aço SAE1020 e termoplástico de alto impacto; Quantidade de posições Altura Largura Profundidade Tipo de conector compatível: 24 posições, A: 43,7 mm, L: 482,6 mm, Profundidade: 78 mm (com guia traseiro); RJ-45 U/UTP; Adaptadores ópticos SC, LC, F e tampa cega. Garantia de 12 meses. (02-04-00021)	0,0000	0,00
36	3	UN	Pen drive 16gb usb 2.0 (02-03-00017)	0,0000	0,00
37	2	UN	Pen drive 16gb usb 3.0 velocidade 70MB/s para leitura e 15MB/s para gravação (02-03-00018)	0,0000	0,00
38	10	UN	Placa de rede de computadores a redes de comunicação de dados; Porta Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; Jumbo Frame 7.5 KBytes; Barramento PCI 32 bits; Compatível com Windows® e Linux®; LEDs indicativos de conexão; Chipset Realtek®; Garantia de 1 ano. (02-04-00013)	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 15/19

[] Execução de Serviço

[] Execução de Obra

[] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
39	1	UN	placa de vídeo tecnologia NVIDIA Maxwell GPU Architecture; Core clock 1279 MHz (base) 1342 MHz (boost); Cuda Cores: 1024; Clock 7010 MHz (7.0Gbps); Memória de 2GB DDR5; Interface: 128-bit; 3D API; DirectX 12; OpenGL 4.4; Conectores: 01-DVI-I, 01- DVI-D, 01-HDMI, 01 -DP; Interface PCI Express 3.0 x16 (Compatible with 1.1); Resolução: MaxDigital: 4096x2160; Suporta resolução 4K.; garantia de 1 ano. (02-04-00015)	0,0000	0,00
40	2	UN	Placa mãe socket 775 ATX, suporta processadores Intel Socket 775 Core 2 Quad/Core2, Extreme/Core2, Duo/Pentium, Dual-core/Celeron, Dual-core /Celeron Processadores Compatível com Intel 05B/05A/06, Support Intel® 45nm Multi-Core CPU; Chipset: Intel® G41 /ICH7, Memoria suportada DDR3: 1333/1066/800 MHz, 2 x240-pin DIMM, Max. 8 GB, DDR3 1333(O.C.)/ 1066/800 Non-ECC,Un-buffered Memory, Dual Channel memory architecture; Slots : 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x1, 2 x PCI; Placa de video integrada: Intel GMA X4500 graphics, memoria máxima de 1G; hard disk suportados: 1 xUltraDMA 100/66/33, 4 xSATA 3 Gb/s ports; porta de rede integrada 10/100/1000; placa de áudio integrada; portas USB: 8 USB 2.0/1.1 portas. Garantia de 1 ano. (02-04-00014)	0,0000	0,00
41	1	UN	Rack fechado de 19", de altura 24U, Largura:600mm, profundidade:600mm; cor: preta; tipo de material: aço SAE1020, porta de vidro temperado; 3 (três) bandeja fixas de 4 pontos 400mm, altura 1U, cor preta, aço SAE1020; kit ventilação com 4 unidades de ventilação, dimensão de cada ventilador L:120mm, A: 120mm, P: 25mm; 06 (seis) grampos para organização vertical; 04 (quatro) painel de fechamento metálico de 1U; 04 (quatro) guia de cabos horizontal fechado 1U de aço. Garantia de 12 meses. (02-01-00006)	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 16/19

Execução de Serviço

Execução de Obra

Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
42	4	UN	Régua de 8 tomadas padrão 19" 1U; Padrão NBR 14.136. - 110/220V; Cabo com 2 metros de comprimento; Acompanha kit com 4 Porcas Gaiola; Garantia de 1 ano. (02-03-00026)	0,0000	0,00
43	5	UN	Remanufatura de Toner modelo CE285AB HP 85A, 80gr com substituição de Cilindro fotocondutor e Lamina dosadora com garantia de perfeito funcionamento e impressão. (02-03-00023)	0,0000	0,00
44	6	UN	Roteador access point, Frequência de operação 2412-2462; Portas: 1 Ethernet Poe (Auto MDX, auto- sensing 10/100 Mbps); Botões: Reset; Antenas: 2 Integradas (suporta MIMO 2x2 com diversidade espacial); Padrões Wi-Fi: 802.11 b/g/n; Energia: Power over Ethernet passivo (12-24V); Fonte Alimentação: 24V 1A PoE Adapter incluso; Consumo Máximo de Energia: 4 Watts (Power Save Supported); Potência do Cartão (wlan): 20 dBm (100mW); BSSID: 4 por rádio; Segurança Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA- TKIP, WPA2 AES, 802.11i; Certificações: CE, FCC, IC; Suporte de Montagem: Mounting Wall/Ceiling (Kits inclusos); Recursos IP: Advanced Traffic Management, VLAN 802.1Q; QoS: Advanced QoS WLAN prioritization, Guest Traffic Isolation Supported, WMM Voice, video, best effort, and background; Qtde de Clientes Simultâneos: 100+; Velocidades WLAN Suportadas (MIMO): 802.11n MCS0 - MCS15 (6.5 Mbps a 300 Mbps), HT 20/40; Velocidades WLAN Suportadas (Wi-fi): 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps; Velocidades WLAN Suportadas (Wi-fi): 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; Garantia de 1 ano. (02-04-00011)	0,0000	0,00
45	2	UN	Roteador (similar ou superior ao modelo ROUTERBOARD 450G); A velocidade da CPU - 680MHz; Memória RAM - 256mb; Arquitetura - MIPS-BE; portas LAN - 5; Gigabit - Sim; MiniPCI - 0; Integrada Wireless - 0; USB - 0; Cartões de Memória - 1; Tipo de cartão de	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 17/19

- Execução de Serviço
- Execução de Obra
- Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
46	1	UN	<p>memória - micros; Power Jack - 10-28V; PoE sobre datalines - Não; PoE - 10-28V; Monitor de tensão - Sim; Faixa de temperatura -20C a +45 C; RouterOS License - Level5; Garantia de 1 ano. (02-01-00008)</p> <p>Servidor (similar ou superior ao Modelo SERVIDOR TORRE INTEL CENTRIUM SC-T1200) com especificações mínimas de 3.1-3.5 ghz, - tecnologia de 4 nucleos, 04 threads, cache 8mb, DMI 5 GT/s, Soquete LGA1150, Conjunto de instruções 64-bit, Extensões do conjunto de instruções AVX, SSE4.1, SSE4.2, Litografia 22 nm, TDP máximo 80 W, (similar ou superior ao modelo : Intel Xeon E3-1220V3 Quad Core 3.1GHZ 4ª geração), Processadores Suportados: Intel Xeon E3-1200V3 Série, Celeron, Pentium, Core i3 4ª Geração. MEMÓRIA: 4 x 4GB - DDR3-1600MHz UDIMM ECC, total de 16GB; Slots de memória: 4 slots com 0 disponíveis - (máx 32GB UDIMM - ECC), Velocidades suportadas: 1600/1333 MHZ; Capacidades aceitas: 8GB, 4GB, 2GB e 1GB; Suporta memória de 1,5V e 1,35V; Combinações possíveis: 1 pente sozinho / 2 pentes iguais / 4 pentes iguais / 2 pentes + 2 pentes iguais; CHIPSET: INTEL C222 Express PCH; Discos suportado: 4, Nível de RAID: 1, 0 - Sata 3Gbp/s: 1, 0, 10 e 5 - Sata 6Gbp/s; Hard disk HDD 1TB 3, 5" 7200RPM 128MB (similar ou superior ao modelo da linha Constellation ES.3) Características Mínimas: Capacidade: 1TB; Interface: Serial SATA 6.0Gbps; Taxas de transferência SATA suportadas (GB/s): 6, 0/3, 0/1, 5; Cache DRAM: 128MB; Velocidade de rotação: 7200RPM; Tempo de vida projetada p/ componentes: 5 anos; 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 430W - 80Plus; SLOTS DE EXPANSÃO:</p>	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 18/19

- Execução de Serviço
 Execução de Obra
 Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			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, 2 portas frontais. FAN: 1 X 120mm Traseira, 1X 120mm Frontal; 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; condições de entrega: o equipamento deve possuir identificação do fabricante, nº de série e as demais informações exigidas na legislação em vigor os equipamentos a serem oferecidos pela empresa vencedora deverão ser novos e sem uso apresentar a nota fiscal do fabricante se solicitada os equipamentos deverão ser entregues em embalagens com o lacre do fornecedor comprovando desta forma serem novos e de primeiro uso. garantia: a garantia deverá ser de no mínimo (12) doze meses a empresa vencedora do equipamento deverá dispor de um numero telefônico para suporte e abertura de chamados técnicos; todos drivers para o sistema operacionais suportados devem estar disponíveis para download no website do fabricante do equipamento; todos os itens a serem acoplados ao equipamento devem ser compatíveis entre si. (02-01-00004)		
47	3	UN	Switch 48 portas RJ45 10/100/1000 Mbps, (similar ou superior ao modelo HP 1920-48G JG927A), Switch avançado com gerenciamento inteligente Gigabit de 48 portas com 4 portas de GbE SFP; Suporta um máximo de 48 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação; Memória e processador: MIPS a 650 MHz; 32 MB de flash; tamanho do buffer de pacotes: 12 Mb, SDRAM de 128 MB; Latência: Latência de 100 Mb: <	0,0000	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável

**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

CNPJ: 15.487.762/0001-31 Telefone/Fax: 6734410700 / 6734410742
Rua São José nº 664
C.E.P.: 79750-000 - Nova Andradina - MS

Solicitação Nr.: 31/2015

Data: 25/06/2015

Nr. por Centro de Custo: 72

Folha: 19/19

Execução de Serviço

Execução de Obra

Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			5 µs; Latência de 1000 Mb: < 5 µs; Capacidade de produção: até 77,4 Mpps; Capacidade de routing/switching; 104 Gbps; Características de gestão: IMC - Centro de gerenciamento inteligente; interface de linha de comando limitada; Navegador Web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB; Cabo de alimentação; Suporte rack, Guia do Usuário. Garantia de 12 meses. (02-01-00005)		
48	10	UN	Teclado EM PORTUGUES DO BRASIL, USB, PRETO Especificações Mínimas: - Conexão PC: USB - Layout: ABNT2 - Perfil das teclas: Altas - Layout compatível de 105/106/107/108/110 teclas. Modo hibernar e despertar "one touch". (02-04-00007)	0,0000	0,00
49	1	UN	Testador de cabos com conectores RJ-11 e RJ-45; Testa continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G; Verifica continuidade de fios, circuito aberto, curto-circuito e tempo de propagação do sinal através de LEDs na base e no receptor; Alimentação: 01 bateria 9V (não inclusa). Garantia de 1 ano. (02-01-00007)	0,0000	0,00
50	2	UN	Toner HP CE285A 85A Preto Original (02-03-00022)	0,0000	0,00
				Preço Total:	0,00

Solicitante: Marcio Alves Martins:.....

Nova Andradina, 25 de Junho de 2015.

Assinatura do Responsável