

**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.: 2/2016
Data: 06/04/2016

Nr. por Centro de Custo: 2

Folha: 1/4

- [] 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	01.01.1.058.4.4.90.52.06.00.00.00 (1/2016)
Unidade: 1 - CORPO LEGISLATIVO	
Nome do Solicitante: Fabiana da Silva Moreira	
Local de Entrega: CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA -	
Destinação: Compra de equipamentos de telefonia.	Identificação:

Observações: A central telefônica IP conforme especificações em anexo, deverá estar equipada para 30 linhas digitais, 4 linhas analógicas, 60 ramais analógicos, 4 ramais digitais, 5 ramais IP e 1 tronco IP.

ITENS SOLICITADOS:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1	UN	Central telefônica PABX com capacidade de no mínimo 600 portas na soma total de ramais (TDM e Voip) e linhas. AMBIENTE IP: Limite de no mínimo 300 terminais IP (Servidor SIP) e de no mínimo 160 troncos IP (Ciente SIP) PROVE CONECTIVIDADE: Entre ambiente TDM e ambiente IP, quando necessário. Implementa recursos de VAD (Voice Activity Detection). MODULARIDADE: Pode ser dotada de um a quatro xDSP, cada qual capaz de manipular simultaneamente quatro canais de voz. A modularidade, entao e de 4, 8 12 ou 16 canais. CODECS: G711A, G711u, G729A/B e iLBC - Envio de DTMF inband via G.711 e outband via SIP-INFO AMBIENTE TDM: 6 slots com modularidade de 32 canais por slot NÚMERO DE PORTAS TDM TEÓRICAS MANIPULÁVEIS: Placas de 32 mais X 6= total de ramais analógicos ou digitais 192 RAMAIS: IP, digitais, analógicos multifrequenciais (tom), analógicos decádicos (pulso) e analógicos especiais (KS) TRONCOS: IP, analógicos com Call Progress, digitais 2 Mb/s (V3) CAS R2 ou E&M MFC ou DTMF ou ISDN PRI Transmissão de fax por meio da telefonia IP com o protocolo T.38. Possibilidade de	0,0000	0,00

Solicitante: Fabiana da Silva Moreira:.....

Nova Andradina, 6 de Abril de 2016.

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.: 2/2016

Data: 06/04/2016

Nr. por Centro de Custo: 2

Folha: 2/4

- 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
			administrar até 600 portas, utilizando até 4 E1's. FULL IP: Pode operar totalmente em telefonia IP. Interligação entre matriz e filiais, interligação prática através de comunicação Voip com dispositivos IP's e centrais compatíveis. Ramais IP e ramais TDM com recursos equivalentes, inclusive mobilidade. AUTOATENDIMENTO INTEGRADO: Com capacidade de customização por arquivos wave. CORREIO DE VOZ INTEGRADO: Todos os ramais podem ter correio de voz básico, com entrega de mensagens por e-mail. GRAVAÇÃO DE LIGAÇÕES: Recurso disponível para usuários de terminais inteligentes. FEEDBACK FALADO: Básico. Os usuários são guiados por mensagens faladas, mesmo em ramais IP. GRUPOS DE CONFERÊNCIA: 8 grupos com ate 8 participantes em cada grupo. BUSCA PESSOA: Acesso ao sistema externo de som para chamadas em alta voz via IP ou via saída física PCM, ocupando porta de ramal analógico. MÚSICA PARA ESPERA: Oito fontes disponíveis - mídias WAVE em loopback ou entradas físicas PCM, ocupando porta de ramal analógico. POSIÇÃO DE TELEFONISTA: Qualquer posição de ramal pode ser categorizado como Posição Telefonista, independentemente do terminal que opere. TEMPERATURA / UMIDADE RELATIVA DO AR: 0° a 40° C 10% a 90% sem condensação. IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS: Disponibiliza identificação de chamadas internas e externas (requer placa com IDC) para todos os terminais com display, sejam analógicos, digitais ou IP. A identificação poderá acontecer via DTMF ou FSK. BILHETAGEM E TARIFAÇÃO: Capaz de armazenar ate 5000 bilhetes. O sistema pode opcionalmente, registrar todas as ligações efetuadas ou recebidas pelas linhas-tronco ou entre ramais. Este registro é feito internamente ao sistema e oportunamente transferido a sistema externo ao sistema. SOCKET		

Solicitante: Fabiana da Silva Moreira:.....

Nova Andradina, 6 de Abril de 2016.

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.: 2/2016

Data: 06/04/2016

Nr. por Centro de Custo: 2

Folha: 3/4

- [] 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
			MODEM: Modem para acesso remoto V.32 BIS. Proteção inclusa. Software aplicativo, terminal multimídia, que tem como objetivo ser o complemento visual do Sistema no desktop de cada usuário. Capaz de permitir interação audio-visual gráfica com o sistema, quebrando as limitações dos terminais comuns. CONTROLE DE TEMPERATURA: A placa de monitoramento serve para controlar a temperatura interna do equipamento. Ela controla separadamente ate quatro ventoinhas que estão distribuídas uniformemente, e aciona-as de acordo com a necessidade, garantindo assim uma maior eficiência. POSIÇÃO DE TELEFONISTA: Qualquer terminal, de qualquer tipo pode ser programado como posição telefonista; O número de posições de telefonista é indefinido. SOFTWARES: Que permitem operação Touch Screen; transmissão de fax por meio da telefonia IP com o protocolo T.38; possibilidade de administrar até 600 portas, utilizando até 4 Els; Full IP: Pode operar totalmente em telefonia IP; aceita software de tarifação, gravação externa de voz, software de gerenciamento para telefonista com terminal IP de voz e video. PROTEÇÃO: De tronco, ramais e contra surtos de tensão de rede. ALIMENTAÇÃO: 100VAC a 240VAC/50/60Hz. (46-02-00001)		
2	1	UN	Headfone para telefonista (46-02-00007)	0,0000	0,00
3	3	UN	Licença de software para operador usuário (46-02-00005)	0,0000	0,00
4	1	UN	Licença de software para operador usuário com softphone (46-02-00006)	0,0000	0,00
5	1	UN	Licença software para operação (telefonista) (46-02-00004)	0,0000	0,00
6	1	UN	Software de tarifação com suporte para no mínimo 64 ramais, que gerencia ligações telefônicas locais, DDD, DDI, celular e IP, controlando os gastos com	0,0000	0,00

Solicitante: Fabiana da Silva Moreira:.....

Nova Andradina, 6 de Abril de 2016.

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.: 2/2016

Data: 06/04/2016

Nr. por Centro de Custo: 2

Folha: 4/4

- [] 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
			telefonia através de soluções com centrais PABX. Opera em vários modelos de PABX e permite visualizar o volume de ligações por setores, ramais ou senhas. Comparação das tarifas de cada operadora, com mapeamento das ligações e controle das chamadas por dia e horário, gerando relatórios detalhados; Atualizado de acordo com as mudanças efetuadas pelas operadoras (tarifas, localidades, regras etc.); Pesquisas de chamadas recebidas e efetuadas, registradas em bases de dados com históricos e perfis de utilização. O controle de gastos com telefonia do ramal ou departamento com módulo de relatórios via web. Permite o acesso e o controle individual dos responsáveis de cada ramal ou departamento; Software online (não requer instalação), podendo ser acessado de qualquer lugar; A atualização do software não exige a reinstalação nos computadores. Assim, todos os usuários utilizarão sempre a versão mais recente do programa. (46-02-00003)		
7	16	UN	Telefone Headset com Base Discadora / Headset com microfone cancelador de ruídos / Controle digital do volume de recepção / Teclado emborrachado de alta durabilidade / 2 níveis de campainha e modo de atendimento automático / Teclas Redial, Flash, Mute e On/Off / Chaves para ajuste da campainha, mode e flash / LEDs identificadores para On/Off e Mute / Tempo de flash de 100, 300 e 600 ms / Impedância: 150 ohms ± 20 ohms / Impedância Máxima: 2200 ohms ± 15% / Resposta de Frequência: 100-10000 Hz (46-02- 00008)	0,0000	0,00
8	3	UN	Terminal inteligente (KS) (46-02-00002)	0,0000	0,00
				Preço Total:	0,00

Solicitante: Fabiana da Silva Moreira:.....

Nova Andradina, 6 de Abril de 2016.

Assinatura do Responsável