

**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**

Brasília, 31 de março de 2011.

**Atestado de Capacidade Técnica**

Atestamos para fins de comprovação de realização de atividade técnica que, o Engenheiro Eletricista Adalto Cesar Rodrigues Silva, CPF: 477.785.801-44, RNP: 070299699-8, CREA-DF No. 8425/D, RNP No. como responsável técnico pela Orbitel Telecomunicações e Informática Ltda., inscrita no CNPJ sob número 37.168.895/0001-88 forneceu, instalou e presta serviços de manutenção durante o período de garantia do Sistema de Infovia Municipal de Ariquemes, cujo contratante é a Prefeitura Municipal de Ariquemes, Rondônia, CNPJ 04.104.816/0001-16, conforme as características descritas abaixo.

Dados do Serviço

**ART nº: 8207115522**

**Objeto do Contrato:** PROJETO E EXECUÇÃO DE INFOVIA INCLUINDO TORRES METÁLICAS AUTOPORTANTES E ESTAIADAS DE ATÉ 50 METROS, EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO DE 5.8 GHZ, CENTRAL TELEFÔNICA VOIP COM CAPACIDADE PARA 2E1, 12 TRONCOS ANALÓGICOS E 3.000 RAMAIS, SISTEMA DE CÂMERAS PARA SEGURANÇA PÚBLICA, INFRA-ESTRUTURA DE REDES COM SWITCHES, SERVIDORES DE DADOS E FIREWALL, SISTEMA DE DIFUSÃO DE INTERNET COMUNITÁRIA.

**Contratante dos serviços:** Prefeitura Municipal de Ariquemes-RO, CNPJ 04.104.816/0001-16

**Proprietário do Empreendimento:** Prefeitura Municipal de Ariquemes-RO

**Período de execução:** início (19/10/2009)

**Endereço dos serviços:** Diversos locais no Município de Ariquemes

**Período de execução:** início: 09/11/2009 término: 15/02/2010

**Serviço de Suporte:** início: 16/02/2010 término: 16/02/2011

**Endereço dos serviços:** Prefeituras e Secretarias – Área Urbana – Ariquemes

**Endereço do proprietário dos serviços:** Avenida Rio Madeira, Setor Institucional – Ariquemes

**Número do Contrato:** 049/2009/P



A 0016.2011

Atestado registrado mediante  
vinculação à(s) ART(s) N°:

**8207115522**

**CAT n° 00013627**

09/05/2011

Mylsson Brandão Hayashida  
Gerente do Departamento Técnico



**CREA-RO**

**3º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO**  
**CONFERE COM O ORIGINAL**  
**SOMENTE ANVERSO(VERSO EM BRANCO)**  
De acordo com o art. 7º, V, da Lei 8.935, de 18/11/1994  
autentico esta fotocópia, que é reprodução fiel do original.

Brasília - DF,

**03 JUN 2011**

José Carvalho Freire Sobrinho - Tabelião  
José Arnaldo de Silva - Tab Substituto  
Fabiano Frebetti - 2º Substituto  
**ESCREVENTES AUTORIZADOS**  
Carlos Magno de Alvarenga - Margarida Divina Guimarães  
Deusdete de Faria Albernaz - Norma Mônica Silva Mota





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**

**Descrição das atividades desenvolvidas:**

O presente projeto abrange o projeto e instalação da Rede de Transmissão via Rádio, Sistema de Telefonia IP e Sistema de Monitoração por Câmeras, incluindo todos os equipamentos necessários à implementação dos sistemas.

**1. Sistema de Rede de Comunicação de Dados via Rádio**

- 1.1. 01 (uma) Torre de 50 metros de altura autoportante para difusão dos sinais pelo município;
- 1.2. 08 (oito) Equipamentos de rádio Orbitel OBT-5854 NF equipados com antenas setoriais de 90 graus com 13 dbi de ganho para difusão do sinal no município;
- 1.3. 80 (oitenta) pontos interligados através de rádios Orbitel OBT-5854 CPE e Orbitel OBT-5854 20 dBi;
- 1.4. 06 (seis) Shelters metálicos padrão 19 polegadas para abrigar equipamentos em ambiente externo provendo proteção e ventilação forçada para equipamentos eletrônicos;
- 1.5. 06 (seis) No-breaks NHS de 2.0 KVA para energia ininterrupta para estações remotas
- 1.6. 06 (seis) Estabilizadores de Núcleo Isolado para proteção contra surtos vindos da rede elétrica;
- 1.7. 06 Sistemas Elétricos para operação do equipamentos e shelters;
- 1.8. 40 (quarenta) Orbitel OBT-5854 CPE para ligação dos pontos remotos da rede;
- 1.9. 40 (quarenta) Orbitel OBT-5854 20 dBi para ligação dos pontos remotos da rede;
- 1.10. 04 (quatro) equipamentos Orbitel OBT-58108 NF para interligação às estações agregadoras primárias;
- 1.11. Acesso Local em fibras-ópticas interligando o CPD a torre principal do sistema;

**2. Sistema de Telefonia IP**

- 2.1. 01 (um) Central Telefônica IP Netscience iPABX 1000, equipada com processador Intel XEON, discos redundantes de 320 GB operando em RAID 1, marca NetScience, 01 Interface de 2 E1, 12 portas para linhas analógicas, 12 portas para ramais analógicos;
- 2.2. 01 (um) rack de 42 U, 19 Polegadas para servidores;
- 2.3. 90 (noventa) Aparelhos Telefônicos IP NetScience IPF-400;
- 2.4. 20 (vinte) Aparelhos Telefônicos Grandstream GXP-2000;

**3. Sistema de Monitoração por Câmeras**

- 3.1. 20 (vinte) câmeras IP PTZ, marca Vivotec, modelo SD7323
- 3.2. 15 (quinze) câmeras IP fixas marca Vivotec, modelo 7153



A 0016.2011

**Atestado registrado mediante**

**vinculação à(s) ART(s) Nº:**

**8207115522**

**CAT nº 00013627**

09/05/2011

Mylsson Brandão Hayashida  
Gerente do Departamento Técnico



**CREA-RO**

**3º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO**  
**CONFERE COM O ORIGINAL**  
**SOMENTE ANVERSO (VERSO EM BRANCO)**  
De acordo com o art. 7º, V, da Lei 8.935, de 18/11/1994  
autentico esta fotocópia, que é reprodução fiel do original.

Brasília - DF, **03 JUN 2011**

José Carvalho Freitas Sobrinho - Tabelião  
José Arismaldo da Silva - Tab Substituto  
Fabiano Frabetti - 2º Substituto  
**ESCREVENTES AUTORIZADOS**  
Carlos Magno de Alvarenga - Margarida Divina Cruz  
Deusdete de Faria Almeida



## ESTADO DE RONDÔNIA

### PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

- 3.3. 01 (um) Sistema de Gerenciamento de Imagens marca Digifort
  - 3.4. 35 (trinta e cinco) No-breaks marca NHS de 2 KVA
  - 3.5. 01 (um) servidor de rede marca Intel equipado com processador Intel XEON quadcore, 4 TBytes de espaço em disco, 4 Gigbytes de memória RAM
  - 3.6. Sistemas elétricos para operação das câmeras e rádios em ambiente externo;
  - 3.7. 02 (duas) estações de monitoração equipadas com computadores com display de 20 polegadas e joystick de controle das câmeras
  - 3.8. Display de 42 polegadas para visualização do mosaico
4. Sistema de Infra-Estrutura de Rede
- 4.1. 01 (um) Switch Layer 3 de 48 portas marca 3Com
  - 4.2. 02 (dois) Switches Layer 2/4 de 24 portas marca 3Com
5. Equipamentos para Difusão de Sinal de Internet Comunitária Orbitel.
- 5.1. Os rádios apresentam as seguintes características mínimas:
  - 5.2. Modo de Operação do Rádio como Bridge ou Roteador Ponto-a-Ponto e Ponto-Multiponto;
  - 5.3. Taxa nominal de transmissão de 54 Mbits em modo 802.11G.
  - 5.4. Compatível com IEEE 802.11B;
  - 5.5. Rádio previsto para instalação externa;
  - 5.6. Alimentação através de Power Over Ethernet;
  - 5.7. Configuração e Gerenciamento Remoto: Baseada no endereço IP, através de interface web, SNMP ou CLI SSH;
  - 5.8. Método de Acesso: Time Division Duplex;
  - 5.9. Modulação OFDM (com BPSK, QPSK e 16-QAM), com FEC p/ correção de erros;
  - 5.10. Operação com, no mínimo, 11 canais de frequência, selecionáveis via software;
  - 5.11. Antena do tipo omnidirecional de 5 dBi de ganho mínimo;
  - 5.12. Potência de Saída: 26 dBm, regulável através do software de gerência;
  - 5.13. Suporte a QoS via 802.11e WMM;
  - 5.14. Alocação de banda para configurável para cada SSID;
  - 5.15. Segurança e Criptografia com as seguintes características: AP-WEP, WPA, WPA-2 (com PSK TKIP, EAP-TLS, EAP-PEAP MSChap /v2, EAP-TTLS), filtros de MAC e regras de firewall (IPTABLES) customizáveis;
  - 5.16. Suporte a Múltiplos SSIDs, 04 (quatro) no mínimo, no mesmo equipamento com opção de não fazer broadcast de SSID;
  - 5.17. Suporte a DHCP Relay;
  - 5.18. Suporta Upgrade de Software Remotamente;
  - 5.19. Suporta Reset de Configurações;
  - 5.20. Interface Ethernet: 10/100 base T;
  - 5.21. Fonte de Alimentação (Poe);





A 0016.2011

**Atestado registrado mediante**

**vinculação à(s) ART(s) N°:**

**8207115522**

**CAT n° 00013627**

09/05/2011

Myisson Brandão Hayashida  
Gerente do Departamento Técnico



**CREA-RO**

**3º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO**  
**SOMENTE ANVERSO(VERSO EM BRANCO)**  
De acordo com o art. 7º, V, da Lei 8.935, de 18/11/1994  
autentico esta fotocópia, que é reprodução fiel do original.

Brasília - DF, **03 JUN 2011**

José Carvalho Freitas Sobrinho - Tabelião  
José Arismaldo da Silva - Tab Substituto  
Fabiano Frabetti - 2º Substituto  
**ESCREVENTES AUTORIZADOS**  
Carlos Magno de Alverenga - Margarida Divina Guimarães  
Deusdete de Faria Albernaz - Norma Mônica Silva Mota  
Mércia Edilene de M. Andrade - Lucimar dos Santos Lima  
Alessandra Jeanne Freire Santos



**ESTADO DE RONDÔNIA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**

- 5.22. Temperatura de Operação: -50 a +50 graus Celsius;
- 5.23. Teste de Sinal Emitido e Recebido em Tempo Real.

**6. Serviços de Implantação, Operação Assistida, Suporte e Gerenciamento**

- 6.1. A implementação do projeto foi feita de acordo com a Metodologia de Gerenciamento de projetos do Project Management Institute;
- 6.2. Serviços Técnicos de Implantação de Todos os Componentes da Rede de Comunicação Via Rádio, incluindo equipamentos de rádio, antenas, equipamentos elétricos, torres, para-raios, aterramento, enlace de fibra-óptica entre CPD e torre principal, equipamentos de interligação entre torre principal e torres secundárias (backbones);
- 6.3. Serviços de Implantação e Operação assistida do sistema de telefonia VoIP englobando a instalação da central telefônica, aparelhos telefônicos VoIP, softphones, conexão à operadora através do enlace E1 com R2 Digital, configuração de ramais e programação de facilidades.
- 6.4. Serviços de Implantação e Operação assistida da central de monitoração de câmeras, câmeras PTZ e fixas, em postes e suportes especiais para a monitoração de vias públicas, sistema de armazenagem e gerenciamento de imagens Digifort, estação de monitoração com joystick e suporte à operação;
- 6.5. Serviços de Instalação e operação de sistema de cachê, segurança de rede (firewall), autenticação de usuários para segurança de acesso à rede.
- 6.6. Serviços de Operação e manutenção da Rede, compreendendo:
  - 6.6.1. Definição da Organização e estrutura lógica da rede
  - 6.6.2. Operação e Gerenciamento da Rede conforme os frameworks do ITIL e Cobit para estabelecer SLAs de operação compatíveis com a importância do serviço;
  - 6.6.3. Monitoração de toda a rede através de sistema automático com capacidade para gerar alarmes de operação e supervisão qualitativa dos sistemas;
  - 6.6.4. Definição de padrões para priorização tráfego de rede de modo a garantir a qualidade de Serviço (QoS);
- 6.7. Serviços de Suporte e Operação da Rede desde outubro de 2009.

Todos os equipamentos foram instalados e são mantidos pela empresa Orbitel Telecomunicações e Informática Ltda, que vem prestando bons serviços desde a inauguração do sistema em 15 de Fevereiro de 2010 até a presente data.



A 0016.2011

Atestado registrado mediante

vinculação à(s) ART(s) N°:

**8207115522**

**CAT n° 00013627**

09/05/2011

Mylsson Brandão Hayashida  
Gerente do Departamento Técnico



**CREA-RO**

**3º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO**  
**CONFERE COM O ORIGINAL**  
**SOMENTE ANVERSO(VERSO EM BRANCO)**  
De acordo com o art. 7º, V, da Lei 8.935, de 18/11/1994  
autentico esta fotocópia, que é reprodução fiel do original.

Brasília - DF, **03 JUN 2011**

José Carvalho Freitas Sobrinho - Tabelião  
José Arismaldo da Silva - Tab Substituto  
Fabiano Frabetti - 2º Substituto  
**ESCREVENTES AUTORIZADOS**  
Carlos Magno de Alvarenga - Margarina Divina Guimarães  
Márcia Faria





ESTADO DE RONDÔNIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

### Responsáveis Técnicos:

Identificação: Adalto Cesar Rodrigues Silva, Engenheiro Eletricista, CREA-DF No. 8425/D  
RNP: 070299699-8

Nível de atuação: Direção

Período de participação nos serviços: início: 09/11/2009 término: 15/02/2010

Período de participação nos serviços de Suporte: início: 16/02/2010 término: 16/02/2011

Atividades que efetivamente desenvolveu: Projeto, Execução e Manutenção

Responsável pela Contratante:

  
Eduardo Ferreira de Abreu

CPF: 607.858.292-53

Coordenação de Tecnologia  
Prefeitura Municipal de Ariquemes

**Eduardo F. Abreu**

Mat.: 7932-4

Analista de Sistemas

Responsável Técnico pela Obra:

  
Adalto Cesar Rodrigues Silva

CPF: 477.785.801-44

Engenheiro 8425/D CREA-DF  
Orbitel Telecom. e Informática Ltda.



A 0016.2011

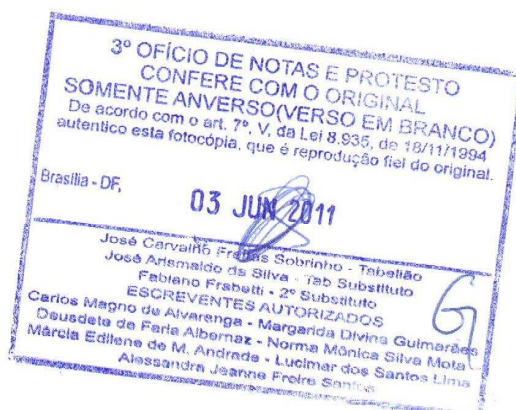
Atestado registrado mediante  
vinculação à(s) ART(s) N°:  
**8207115522**  
**CAT n° 00013627**

09/05/2011

Mylsson Brandão Hayashida  
Gerente do Departamento Técnico



**CREA-RO**





**CREA-RO**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia de Rondônia

REGISTRADO NO CREA-RO CONFORME  
Autenticidade - 37A40-B4F3B-5B47E-C8A08-EB06E

Nº 8207115522



ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

2 Nome do Profissional: ADALTO CESAR RODRIGUES SILVA		3 Título do Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA /		4 Nº da Carteira/UF: 8425D DF	
5 Endereço do Profissional: SQSW 301 BLOCO A, APT0.205		6 Bairro: SETOR SUDOESTE		7 Cidade: CRUZEIRO - DF	
9 CEP: 70673101		10 E-Mail: ADALTO.SILVA@ORBTEL.COM.BR		11 CPF: 477.785.801-44	
12 Endereço da Obra: PREFEITURA E SECRETARIAS		13 Bairro da Obra: AREA URBANA		14 Cidade da Obra: Ariquemes - RO	
16 Nome do Proprietário/Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES		15 Telefone Obra: (69) 3535-2545		17 CPF / CGC: 04104816000116	
18 Endereço: AVENIDA RIO MADEIRA		19 Bairro: SETOR INSTITUCIONAL		20 Cidade: Ariquemes - RO	
22 Empresas: ORBTEL TELECOMUNICAÇÕES E INFORMATICA LTDA		23 Registro ou Visto/Crea: 3971VEDF		24 CNPJ: 37.168.895/0001-88	
25 Endereço da Empresa: SIG QUADRA 03 BL B, Nº99, SALA 01		26 Bairro: ASA SUL		27 Cidade: BRASILIA - DF	
29 Atividade Técnica: 5 - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TêCN...		30 Área de Competência: 2304 - SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES...		31 Tipo de Obra: 33 - EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO/TE...	
32 Valor do Contrato: 2.599.187,00		33 Número do Contrato: 049/2009/PMA		34 Número do Pavimento: 0	
37 Tipo de Contrato: X OBRA E SERVIÇO		35 Dimensão: 0,00		36 Unidade: Sem Und	
40		41		42	
CO-AUTOR		SUBSTITUIÇÃO		X EMPREGADOR	
CO-RESPONSÁVEL		COMPLEMENTAÇÃO		EMPREGADO	
X INDIVIDUAL		X NORMAL		AUTÔNOMO	
EQUIPE		REGULARIZAÇÃO		AEEE	
44 Vinculada à ART N.:		45 Número da Notificação/Auto.:		46 Data do Preenchimento: 12/11/2009	
48		49		47 Valor da Taxa: 750,00	

Ariquemes - 12/11/2009  
Local e Data

ADALTO CESAR RODRIGUES SILVA  
Profissional

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES  
Contratante

ESTE DOCUMENTO ANOTA PERANTE O CREA PARA OS EFEITOS LEGAIS, O CONTRATO ESCRITO OU VERBAL REALIZADO ENTRE AS PARTES (LEI 6.496/77)

49 Resumo do contrato: Descrição da Obra e ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Quantificação, Custos, Etc.:

PROJETO E EXECUÇÃO DE INFOVIA INCLUINDO TORRES METÁLICAS AUTOPORTANTES E ESTAIADAS DE ATÉ 50 METROS, EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO DE 5.8 GHZ, CENTRAL TELEFÔNICA VOIP COM CAPACIDADE PARA 2 E1, 12 TRONCOS ANALÓGICOS E 3.000 RAMAIS, SISTEMA DE CÂMERAS PARA SEGURANÇA PÚBLICA, INFRA-ESTRUTURA DE REDES COM SWITCHES, SERVIDORES DE DADOS E FIREWALL.

**Eduardo F. Abreu**  
Mat.: 7932-4  
Analista de Sistemas

Data Registro: 12/11/2009

Atendente: NES

Informações Valor R\$

Boleto: 8207115522

Receita: ANOT.RES.P.TECNICA - ART

Cota: 0101

Data: 09/11/2009

R\$: 750,00

Página: 1/1





**CREA-RO**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia de Rondônia

REGISTRADO NO CREA-RO CONFORME  
Autenticidade - 37A40-B4F3B-5B47E-C8A08-EB06E

Nº 8207115522



ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

2 Nome do Profissional: <b>ADALTO CESAR RODRIGUES SILVA</b>		3 Título do Profissional: <b>ENGENHEIRO ELETRICISTA /</b>		4 Nº da Carteira/UF: <b>8425D DF</b>	
5 Endereço do Profissional: <b>SQSW 301 BLOCO A, APT.205</b>		6 Bairro: <b>SETOR SUDOESTE</b>		7 Cidade: <b>CRUZEIRO - DF</b>	
9 CEP: <b>70673101</b>		10 E-Mail: <b>ADALTO.SILVA@ORBTEL.COM.BR</b>		11 CPF: <b>477.785.801-44</b>	
12 Endereço da Obra: <b>PREFEITURA E SECRETARIAS</b>		13 Bairro da Obra: <b>AREA URBANA</b>		14 Cidade da Obra: <b>Ariquemes - RO</b>	
16 Nome do Proprietário/Contratante: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES</b>		15 Telefone Obra: <b>(69) 3535-2545</b>		17 CPF / CGC: <b>04104816000116</b>	
18 Endereço: <b>AVENIDA RIO MADEIRA</b>		19 Bairro: <b>SETOR INSTITUCIONAL</b>		20 Cidade: <b>Ariquemes - RO</b>	
22 Empresas: <b>ORBTEL TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA LTDA</b>		23 Registro ou Visto/Crea: <b>3971VEDF</b>		24 CNPJ: <b>37.168.895/0001-88</b>	
25 Endereço da Empresa: <b>SIG QUADRA 03 BL B, Nº99, SALA 01</b>		26 Bairro: <b>ASA SUL</b>		27 Cidade: <b>BRASILIA - DF</b>	
29 Atividade Técnica: <b>5 - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO...</b>		30 Área de Competência: <b>2304 - SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES...</b>		31 Tipo de Obra: <b>33 - EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO/TE...</b>	
32 Valor do Contrato: <b>2.599.187,00</b>		33 Número do Contrato: <b>049/2009/PMA</b>		34 Número do Pavimento: <b>0</b>	
37 Tipo de Contrato: <b>X OBRA E SERVIÇO</b>		35 Dimensão: <b>0,00</b>		36 Unidade: <b>Sem Und</b>	
40		41		42	
CO-AUTOR		SUBSTITUIÇÃO		X EMPREGADOR	
CO-RESPONSÁVEL		COMPLEMENTAÇÃO		EMPREGADO	
X INDIVIDUAL		X NORMAL		AUTÔNOMO	
EQUIPE		REGULARIZAÇÃO		AEEE	
44 Vinculada à ART N.:		45 Número da Notificação/Auto.:		46 Data do Preenchimento: <b>12/11/2009</b>	
48		47 Valor da Taxa: <b>750,00</b>			
Ariquemes - 12/11/2009		ADALTO CESAR RODRIGUES SILVA		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES	
Local e Data		Profissional		Contratante	

ESTE DOCUMENTO ANOTA PERANTE O CREA PARA OS EFEITOS LEGAIS, O CONTRATO ESCRITO OU VERBAL REALIZADO ENTRE AS PARTES (LEI 6.496/77)

49 Resumo do contrato: Descrição da Obra e ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Quantificação, Custos, Etc.:  
PROJETO E EXECUÇÃO DE INFOVIA INCLUINDO TORRES METÁLICAS AUTOPORTANTES E ESTAIADAS DE ATÉ 50 METROS, EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO DE 5.8 GHZ, CENTRAL TELEFÔNICA VOIP COM CAPACIDADE PARA 2 E1, 12 TRONCOS ANALÓGICOS E 3.000 RAMAIS, SISTEMA DE CÂMERAS PARA SEGURANÇA PÚBLICA, INFRA-ESTRUTURA DE REDES COM SWITCHES, SERVIDORES DE DADOS E FIREWALL.

**Eduardo F. Abreu**  
Mat.: 7932-4  
Analista de Sistemas

Data Registro: 12/11/2009

Atendente: NES

Informações Valor R\$

Boleto: 8207115522

Receita: ANOT.RESP.TECNICA - ART

Cota: 0101

Data: 09/11/2009

R\$: 750,00

Página: 1/1

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome:		Emissão:	
ADALTO CESAR RODRIGUES SILVA		26/04/2011	
Arteira:	Protocolo:	CPF:	Páginas:
8425D DF	PRO-00066990/11	477.785.801-44	Folha: 1/1
Nome:			
engenheiro ELETRICISTA			
CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTATANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.			
Nº da ART:	Registrada em:	Última Anuidade Paga:	
8207115522	12/11/2009	12/04/2011	
Endereço da Obra:		Bairro:	
PREFEITURA E SECRETARIAS		AREA URBANA	
Cep:	Cidade:	UF:	
78.932-000	Ariquemes	RO	
Proprietário / Contratante:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES			
Empresa Contratada:			
ORBTEL TELECOMUNICAÇÕES E INFORMATICA LTDA			

**Descrição da ART:**

PROJETO E EXECUÇÃO DE INFOVIA INCLUINDO TORRES METÁLICAS AUTOPORTANTES E ESTAIADAS DE ATÉ 50 METROS, EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO DE 5.8 GHZ, CENTRAL TELEFÔNICA VOIP COM CAPACIDADE PARA 2 E1, 12 TRONCOS ANALÓGICOS E 3.000 RAMAIS, SISTEMA DE CÂMERAS PARA SEGURANÇA PÚBLICA, INFRA-ESTRUTURA DE REDES COM SWITCHES, SERVIDORES DE DADOS E FIREWALL.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 28 de Abril de 2011.