



Ministério da Justiça
Departamento de Polícia Rodoviária Federal
20ª Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no
Estado de Sergipe

Brasília, 03 de janeiro de 2013.

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para fins de comprovação de realização de atividade técnica que, o Engenheiro Eletricista Adalto César Rodrigues Silva, CREA-DF No. 8425/D, 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 e suporte durante o período de garantia dos Enlaces Digitais operando em frequência licenciada pela ANATEL, na faixa de 4,940-4,990 Ghz, cujo contratante é a **20ª Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no Estado de Sergipe**, do **Departamento de Polícia Rodoviária Federal**, Sergipe, CNPJ 00.394.494/0125-76, conforme as características descritas abaixo.

Dados do Serviço

Objeto do Contrato:

Aquisição, Projeto, Instalação, Treinamento, Garantia e Suporte Técnico de equipamentos para a implantação de enlaces de rádio digital ponto-a-ponto, de frequência licenciada de 4.9 GHz, visando a adequação do sistema de telecomunicações e possibilitando o escoamento do tráfego de dados e informações de Unidades Operacionais da 15ª Superintendência Regional da Polícia Rodoviária Federal conforme especificações abaixo:

Contratante dos serviços:

20ª Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no Estado de Sergipe, CNPJ 00.394.494/0125-76.

Proprietário do Empreendimento:

20ª Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no Estado de Sergipe.

Período de execução: Início (01/03/2012) Final: 30/05/2012



Ministério da Justiça
Departamento de Polícia Rodoviária Federal
20ª Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no
Estado de Sergipe

Locais de Instalação e Equipamentos Utilizados			
Item	Descrição	Marca/Modelo	Qtde
1	Enlace de Rádio Digital ponto-a-ponto com capacidade de transmissão mínima de 48 Mbps (downlink + uplink), INSTALADO , entre a Sede da 20ª SRPRF/SE e a Torre da CHESF Rio das Pedras, conforme especificações dos itens 3.2, 3.5 e 3.6.	Radwin RW 2049-0200 com antena Pluton PTX25-5-8 (duas unidades de cada)	1
2	Enlace de Rádio Digital ponto-a-ponto com capacidade de transmissão mínima de 24Mbps (downlink + uplink), INSTALADO , entre a Torre da CHESF Rio das Pedras e a 1ª Delegacia - Nossa Senhora do Socorro, conforme especificações dos itens 3.3, 3.5 e 3.6.	Radwin RW2049-0200 com antena Pluton PTX25-5-8 (duas unidades de cada)	1
3	Enlace de Rádio Digital ponto-a-ponto com capacidade de transmissão mínima de 24Mbps (downlink + uplink), INSTALADO , entre a Torre da CHESF Rio das Pedras e a 2ª Delegacia - São Cristóvão, conforme especificações dos itens 3.3, 3.5 e 3.6.	Radwin RW2049-0200 com antena Pluton PTX25-5-8 (duas unidades de cada)	1
4	Enlace de Rádio Digital ponto-a-ponto com capacidade de transmissão mínima de 12Mbps (downlink + uplink), INSTALADO , entre a Torre da CHESF Rio das Pedras e o Posto de Malhada dos Bois, conforme especificações dos itens 3.4, 3.5 e 3.6.	Radwin RW2049-0200 com antena Pluton PTX25-5-8 (duas unidades de cada)	1
5	Enlace de Rádio Digital ponto-a-ponto com capacidade de transmissão mínima de 24Mbps (downlink + uplink), INSTALADO , entre a Torre da CHESF Rio das Pedras e o Posto de Itabaiana, conforme especificações dos itens 3.4, 3.5 e 3.6.	Radwin RW2049-0200 com antena Pluton PTX25-5-8 (duas unidades de cada)	1
6	Enlace de Rádio Digital ponto-a-ponto com capacidade de transmissão mínima de 12Mbps (downlink + uplink), INSTALADO , entre o Posto de Itabaiana e a Torre CHESF Lagoa Preta, conforme especificações dos itens 3.4, 3.5 e 3.6.	Radwin RW2049-0200 com antena Pluton PTX25-5-8 (duas unidades de cada)	1
7	Enlace de Rádio Digital ponto-a-ponto	Radwin RW2049-0200	1



Ministério da Justiça
Departamento de Polícia Rodoviária Federal
20ª Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no
Estado de Sergipe

	com capacidade de transmissão mínima de 12Mbps (downlink + uplink), INSTALADO , entre a Torre da CHESF Lagoa Preta e o Posto de Carira, conforme especificações dos itens 3.4, 3.5 e 3.6.	com antena PlutonPTX25-5-8 (duas unidades de cada)	
8	Enlace de Rádio Digital ponto-a-ponto com capacidade de transmissão mínima de 12Mbps (downlink + uplink), INSTALADO , entre a Torre da CHESF Rio das Pedras e a Torre CHESF Itabaianinha, conforme especificações dos itens 3.4, 3.5 e 3.6.	Radwin RW2049-0200 com antena PlutonPTX25-5-8 (duas unidades de cada)	1
9	Enlace de Rádio Digital ponto-a-ponto com capacidade de transmissão mínima de 12Mbps (downlink + uplink), INSTALADO , entre a Torre da CHESF Itabaianinha e o Posto de Cristinápolis, conforme especificações dos itens 3.4, 3.5 e 3.6.	Radwin RW2049-0200 com antena PlutonPTX25-5-8 (duas unidades de cada)	1
10	Treinamento Técnico-Operacional, conforme detalhado no item 5.6.	Radwin RW2049-0200 com antena PlutonPTX25-5-8 (duas unidades de cada)	1

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 maio de 2012 até a presente data.

Responsáveis Técnicos:

Identificação: Adalto César Rodrigues Silva, Engenheiro Eletricista, CREA-DF No. 8425/D

Nível de atuação: Direção

Período de participação nos serviços: início (01/03/2012)

Atividades que efetivamente desenvolveu: Projeto, Execução e Manutenção

Responsável pela Contratante:

Responsável Técnico pela Obra:

Marcos Taro Hide Farias
Núcleo de Telemática
20ª SRPRF/SE

Adalto Cesar Rodrigues Silva
Engenheiro 8425/D CREA-DF
Orbitel Telecom. e Informática Ltda.