

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para fins de comprovação de realização de atividade técnica que **ORBITELELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob número 37.168.895/0001-88 executou serviços especializados de engenharia, visando a manutenção do sistema de comunicação de dados com todos os equipamentos de infra-estrutura e serviços necessários para interligação das unidades que compõem o complexo administrativo do DER/DF e o complexo de fiscalização rodoviária do DER/DF (BPRv) para o Contratante Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal (DER-DF), inscrito no CNPJ sob número 00.070.532/0001-03, conforme as características descritas abaixo.

Dados do Serviço

ART No.: 60971/2009

Objeto do Contrato: SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS COM TODOS OS EQUIPAMENTOS DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES QUE COMPÕEM O COMPLEXO ADMINISTRATIVO DO DER E O COMPLEXO DE FISCALIZAÇÃO RODOVIÁRIA DO DER/BPRv, INCLUINDO A INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE TORRES, RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, NOBREAKS, SWITCHES GERENCIÁVEIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, além de serviços de adequação, suporte e manutenção da solução pelo período de 01 (um) ano.

Contrato DER- DF No. 025/2011 – Processo: 113.000559/2011

O Sistema Consiste de profissionais para manutenção e suporte aos equipamentos como consta nas tabelas abaixo:

a) Infra e Equipamentos - SEDE DER/DF

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 108 Mbps (Tipo II) Orbitel OBT-58108
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica

1	Unid	Projeto As Built
---	------	------------------

b) 1º DISTRITO RODOVIÁRIO – PLANALTINA

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 108 Mbps (Tipo II) Orbitel OBT-58108
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
40	mts	Torre triangular 300 x 2000 (cantoneira 1" x 1/8, cabeça 11/4 25 3/8, parafuso 3/8 x 0,5), bade 300 x 500, âncora 0,5 x 1000 F° pára-ráio, estáios e baizamento noturno.
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ engergia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Projeto As Built

c) 2º DISTRITO RODOVIÁRIO - COLORADO (REPETIDORA)

Quant.	Unid.	Descrição
3	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 108 Mbps (Tipo II) Orbitel OBT-58108
1	Unid	Shelter 40x60x150
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
1	Unid	Projeto As Built

d) REPETIDORA CEILÂNDIA

Quant.	Unid.	Descrição
2	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 108 Mbps (Tipo II) Orbitel OBT-58108
1	Unid	Shelter 40x60x150

1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
1	Unid	Projeto As Built

e) 3º DISTRITO RODOVIÁRIO – SAMAMBAIA

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Shelter 40x60x150
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
40	mts	Torre triangular 300 x 2000 (cantoneira 1" x 1/8, cabeça 11/4 25 3/8, parafuso 3/8 x 0,5), bade 300 x 500, âncora 0,5 x 1000 F° pára-ráio, estáios e baizamento noturno.
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ engergia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Projeto As Built

f) 4º DISTRITO RODOVIÁRIO - SÃO SEBASTIÃO

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Shelter 40x60x150
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
40	mts	Torre triangular 300 x 2000 (cantoneira 1" x 1/8, cabeça 11/4 25 3/8, parafuso 3/8 x 0,5), bade 300 x 500, âncora 0,5 x 1000 F° pára-ráio, estáios e baizamento noturno.

1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Projeto As Built

g) 5º DISTRITO RODOVIÁRIO - BRAZLÂNDIA

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Shelter 40x60x150
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
40	mts	Torre triangular 300 x 2000 (cantoneira 1" x 1/8, cabeça 11/4 25 3/8, parafuso 3/8 x 0,5), bade 300 x 500, âncora 0,5 x 1000 Fº pára-raio, estáios e baizamento noturno.
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Projeto As Built

h) Posto da PM DF-003, Km 32

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Shelter 40x60x150
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
40	mts	Torre triangular 300 x 2000 (cantoneira 1" x 1/8, cabeça 11/4 25 3/8, parafuso 3/8 x 0,5), bade 300 x 500, âncora 0,5 x 1000 Fº pára-raio, estáios e baizamento noturno.
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Projeto As Built

i) Posto da PM DF-180, Km 15

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Shelter 40x60x150
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
40	mts	Torre triangular 300 x 2000 (cantoneira 1" x 1/8, cabeça 11/4 25 3/8, parafuso 3/8 x 0,5), bade 300 x 500, âncora 0,5 x 1000 F° pára-ráio, estáios e baizamento noturno.
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Projeto As Built

j) Posto da PM DF-128, Km 3

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 108 Mbps (Tipo II) Orbitel OBT-58108
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
40	mts	Torre triangular 300 x 2000 (cantoneira 1" x 1/8, cabeça 11/4 25 3/8, parafuso 3/8 x 0,5), bade 300 x 500, âncora 0,5 x 1000 F° pára-ráio, estáios e baizamento noturno.
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Projeto As Built

k) Posto da PM DF-095, Km 8

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 108 Mbps (Tipo II) Orbitel OBT-58108
1	Unid	Switch's 16 Portas

1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
40	mts	Torre triangular 300 x 2000 (cantoneira 1" x 1/8, cabeça 11/4 25 3/8, parafuso 3/8 x 0,5), bade 300 x 500, âncora 0,5 x 1000 F° pára-ráio, estáios e balizamento noturno.
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Projeto As Built

I) Posto da PM DF-001, Km 19

Quant.	Unid.	Descrição
1	Unid	Rádios Outdoor 802.11a 5.8 Ghz 54 Mbps (Tipo I) Orbitel OBT-5854
1	Unid	Shelter 40x60x150
1	Unid	Switch's 16 Portas
1	Unid	Nobreak 1.2 KVA
1	Unid	Estabilizador de Núcleo Isolado 700VA
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ transmissão (rádios)
40	mts	Torre triangular 300 x 2000 (cantoneira 1" x 1/8, cabeça 11/4 25 3/8, parafuso 3/8 x 0,5), bade 300 x 500, âncora 0,5 x 1000 F° pára-ráio, estáios e baizamento noturno.
1	Unid	Infraestrutura complementar p/ energia e proteção contra surtos elétricos.
1	Unid	Instalação de Equipamentos de Transmissão/ Ativos de Rede/ Proteção elétrica
	Hora	Engenheiro, Técnico Instalador e Auxiliar Técnico
1	Unid	Projeto As Built

Contratante dos serviços:

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal (DER-DF), inscrito no CNPJ sob número 00.070.532/0001-03.

Período de execução: início em 23 de novembro de 2011 até a presente data

Endereço dos serviços: Dependências do DER-DF, Distritos rodoviários e postos Policiais do BPRv.

Descrição das Atividades Desenvolvidas

SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES QUE COMPÕEM O COMPLEXO ADMINISTRATIVO DO DER-DF E DISTRITOS RODOVIÁRIOS E POSTOS DE FISCALIZAÇÃO DA BPRv, INCLUINDO A INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE TORRES,

RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, NOBREAKS, SWITCHES GERENCIÁVEIS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.

Responsável Técnico

Identificação: Adalto Cesar Rodrigues Silva, Engenheiro Eletricista

CREA-DF No.: 8425/D

RNP: 070299699-8

Nível de atuação: Direção

Atividades que efetivamente desenvolveu: Direção, Projeto, Fornecimento, Execução e
Manutenção.

Brasília, 05 de agosto de 2016

Responsável pela Contratante:

Osmar Quirino da Silva
Coord. de Tecnologia
da Informação
CTINF/DER-DF

Osmar Quirino da Silva
Coordenador de Tecnologia da
Informação
DER/DF

Responsável Técnico pela Obra:

Adalto Cesar Rodrigues Silva
Adalto Cesar Rodrigues Silva
CPF: 477.785.801-44
Engenheiro 8425/D CREA-DF
Orbitel Telecom. e Inform. Ltda. EPP

Henrique Ludovice

Diretor Geral
Henrique Ludovice