

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DB3 SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ 41.644.220/0001-35, com sede na Rua Ângelo Ratacaso, 93 – Centro, CEP 60.040-070, Fortaleza – CE, telefones (85) 3198-3065, presta serviços para a **AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E CIDADANIA – AMC**, inscrita no CNPJ 03.844.450/0001-59, com sede na Av. Desembargador Gonzaga, 1630 – Parque Iracema, CEP 60.824-062, Fortaleza – CE.

1 DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 DADOS DA OBRA/SERVIÇO

CONTRATO: 27/2016

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Ruas e Avenidas de Fortaleza - CE

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 07/06/2016 à 06/06/2017

1.2 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: Roberto Rocha Costa

TÍTULO: Engenheiro Eletricista

RNP: 0600121127

REGISTRO: 39131CE

2 DA CONTRATAÇÃO

2.1 OBJETO

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de comunicação de dados e imagens para os sistemas de semáforos centralizados e CFTV – Circuito Fechado de TV do CTAFOR – Controle de Tráfego em Área de Fortaleza, compreendendo o fornecimento, instalação e manutenção de circuitos de comunicação de dados, bem como a migração do sistema CTAFOR contemplando todo material necessário para utilização da nova sede da AMC.

2.2 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços de supervisão contemplam os seguintes itens:

- I. Supervisão administrativa, técnico e operacional da equipe de expansão e manutenção;
- II. Elaboração de Documentação Técnica;
- III. Desenvolvimento dos Projetos Funcionais e Executivos.

Os demais serviços contemplam os seguintes itens:

- I. Implantação e manutenção preventiva da Rede de Comunicação de Dados para o Sistema de Semáforos Centralizados e Sistema de CFTV do Controle de Tráfego em Área de Fortaleza – CTAFOR;



- II. Manutenção corretiva da Rede de Comunicação de Dados para o Sistema de Semáforos Centralizados e Sistema de CFTV do Controle de Tráfego em Área de Fortaleza – CTAFOR;
- III. Implantação dos projetos funcionais de expansão dos serviços de Comunicação de Dados para o Sistema de Semáforos Centralizados e Sistema de CFTV do Controle de Tráfego em Área de Fortaleza – CTAFOR

Serviços de manutenção da Rede de Comunicação de Dados para os Sistemas de Semáforos Centralizados, Sistema de CFTV, e do Centro de Controle Operacional – CCO, pertencente ao Controle de Tráfego em Área de Fortaleza – CTAFOR com fornecimento de todos os materiais, pelas e componentes necessários ao fornecimento, expansão e conservação da rede.

Serviços de instalação de rede óptica com as devidas reservas técnicas, caixas de emenda e fusões de modo a atender a topologia descrita pela AMC.

2.2.1 Relação de Equipamentos e Materiais

A tabela abaixo indica o detalhamento de composição do item 01 das Especificações Técnicas do Edital 2768/2016 que diz: “Custo mensal do serviço de comunicação de dados para cada controlador centralizado via fibra óptica de acordo com o ANEXO IV”.

#	DESCRIÇÃO	QNT	UND
1	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE ÓPTICA DEDICADA PARA CONTROLADORES SEMAFÓRICOS.	255	UND

A tabela abaixo indica o detalhamento de composição do item 02 das Especificações Técnicas do Edital 2768/2016 que diz: “Monitoramento eletrônico por sistema CFTV com a comunicação de dados necessária via fibra óptica de acordo com o Anexo IV”.

#	DESCRIÇÃO	QNT	UND
1	IMPLANTAÇÃO DE CIRCUITO DE DADOS (LINK ÓPTICO) – 02MBPS	450	UND
2	CÂMERAS IP DE MONITORAMENTO URBANO MÓVEL – PTZ	40	UND
3	SOFTWARE DE VIDEOMONITORAMENTO	1	UND
4	LICENÇA DE CÂMERA IP PARA SOFTWARE DE VIDEOMONITORAMENTO	40	UND
5	IMPLANTAÇÃO DE POSTE PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO	4	UND
6	CAIXA HERMÉTICA (ATIVOS DE REDE, NOBREAK, TERMINADOR ÓPTICO)	4	UND
7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE ÓPTICA DE 450 CIRCUITOS E 40 CÂMERAS IP DE CFTV COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS	1	UND

A tabela abaixo indica o detalhamento de composição do item 03 das Especificações Técnicas do Edital 2768/2016 que diz: “Comunicação de link de internet, circuito IP de acordo com o Anexo IV”.

#	DESCRIÇÃO	QNT	UND
1	LINK ÓPTICO DE INTERNET DEDICADA (SIMÉTRICA) DE 50MBPS COM DUPLA ABORDAGEM	1	UND
2	PREVENÇÃO DE ATAQUES DDoS (ANTI DDoS)	1	UND

A tabela abaixo indica o detalhamento de composição do item 04 das Especificações Técnicas do Edital 2768/2016 que diz: "Serviços de *colocation* de *backups* além de equipamentos do sistema CTAFOR, contemplando link de dados de acordo com o Anexo IV" para atender 01 (um) Centro de Monitoramento da Autarquia Municipal de Trânsito e Cidadania – AMC.

#	DESCRIÇÃO	QNT	UND
1	SERVIDOR DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS	1	UND
2	SERVIDOR DE GRAVAÇÃO (STORAGE) – 20TB	1	UND
3	LINK DE DADOS 1GB	1	UND

A tabela abaixo indica o detalhamento de composições do item 05 das Especificações Técnicas do Edital 2768/2016 que diz: "Migração do Sistema CTAFOR contemplando todo o material necessário para utilização na nova sede da AMC de acordo com o Anexo IV".

#	DESCRIÇÃO	QNT	UND
1	INSTALAÇÃO DE FORRO FALSO	180	M ²
2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS	30	UND
3	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO ARTIFICIAL	10	UND
4	INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 6KVA	1	UND
5	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO	1	UND
6	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CAT6	40	UND
7	INSTALAÇÃO DE SWITCHES GIGABIT GERENCIÁVEIS	2	UND

Informamos ainda, que a referida empresa cumpriu com os prazos contratuais e que, tanto os equipamentos quanto os serviços fornecidos estão dentro dos padrões de qualidade técnica exigidos pelas normas e recomendações em vigor e por nós exigidos.

Fortaleza, 29 de setembro 2020.



ANDRE PONTES LIRA
CPF: 770.619.853-72
ASSESSOR DE TECNOLOGIA AMC