**ANEXO E – MODELO DE PROPOSTA**

**- Tabela 1 –**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **Unidade** | **QTD**  **(a)** | **Valor Unitário**  **Mensal**  **(b)** | **Valor Total**  **(c = 60 x a x b)** |
| **1** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **SISTEMA CENTRAL DE**  **RADIOCOMUNICAÇÃO**, com os seguintes componentes:  **CONTROLADOR CENTRAL** (descrito no item 2.2, Anexo B), **SISTEMA DE GRAVAÇÃO DE VOZ DIGITAL** (descrito no item 2.4, Anexo B, **GATEWAY DE INTEGRAÇÃO PARA INTEROPERABILIDADE** (descrito no item 2.19, Anexo B), **CENTRO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA** (descrito no item 2.14, Anexo B), **SISTEMA AVL DISPLAY** (descrito no item 2.15, Anexo B), **API E DESENVOLVIMENTO** (descrito no item 2.18, Anexo B), todos com **SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA** (descrito no item 2.16, Anexo B), descritos nos itens citados, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 1 |  |  |
| **2** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **REDE DE RADIOCOMUNICAÇÃO** para atendimento a região da C**APITAL** do Estado e da **REGIÃO METROPOLITANA** de Fortaleza, tendo como exigências mínimas as descritas no item 3 do Anexo B **ESTUDO DE COBERTURA, ANÁLISE DE TRÁFEGO E NÚMERO RADIO BASES**, com os componentes descritos nos itens: **ESTAÇÃO RADIO BASE** (descrito no item 2.3, Anexo B), **ARMÁRIOS EXTERNOS** (descrito no item 4.3, Anexo B), **RADIO ENLACE ETHERNET** (descrito no item 4.4, Anexo B), **CONEXÃO IP ENTRE SÍTIOS** (descrito item 2.17, Anexo B), descritos nos itens citados, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 30 |  |  |
| **3** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **REDE DE RADIOCOMUNICAÇÃO** para atendimento a região do **INTERIOR** do  Estado do Ceará, incluindo os postos rodoviários descritos no item 4.3.1.1., tendo como exigências mínimas as descritas no item 3 do Anexo B, **ESTUDO DE**  **COBERTURA, ANÁLISE DE TRÁFEGO E NÚMERO RADIO BASES**, com os componentes descritos nos itens: **ESTAÇÃO RADIO BASE** (descrito no item 2.3, Anexo B), **ARMÁRIOS EXTERNOS** (descrito no item 4.3, Anexo B), **RADIO ENLACE ETHERNET** (descrito no item 4.4, Anexo B), **CONEXÃO IP ENTRE SÍTIOS** (descrito item 2.17, Anexo B), descritos nos itens citados, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 170 |  |  |
| **4** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **CONSOLE DE DESPACHO COM AVL** (descrito no item 2.5, Anexo B), descritos no item citado, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 60 |  |  |
| **5** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **ACESSÓRIOS PARA TERMINAIS PORTÁTEIS** (descritos no item 2.6. do Anexo B), descritos no item citado, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 150 |  |  |
| **6** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **TERMINAIS FIXOS**  (descrito no item 2.7, Anexo B), descritos no item citado, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 707 |  |  |
| **7** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **TERMINAIS MÓVEIS** (descrito no item 2.8, Anexo B), descritos no item citado, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 2156 |  |  |
| **8** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **TERMINAIS PORTÁTEIS** (descrito no item 2.9, Anexo B), descritos no item citado, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 5090 |  |  |
| **9** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **TERMINAIS PORTÁTEIS DUAL TECNOLOGIA** (descrito no item 2.10, Anexo B), descritos no item citado, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 400 |  |  |
| **10** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **SERVIÇO DE POWER OVER CELULAR (POC)** (descrito no item 2.11, Anexo B), descritos no item citado, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência dimensionado para mínimo o número de **TERMINAIS**  **PORTÁTEIS DUAL TECNOLOGIA** do item 2.10 | Serviço | 1100 |  |  |
| **11** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **REPETIDORAS DIGITAIS TRANSPORTÁVEIS** (descrito no item 2.12, Anexo B), descritos no item citado, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 5 |  |  |
| **12** | Serviço de Locação pelo período de 60 (sessenta) meses de equipamentos, implantação, treinamento e assistência a operação de **TERMINAIS PORTÁTEIS DISSIMULADOS (TIPO**  **COMPACTO)** (descrito no item 2.13, Anexo B), descritos no item citado, e em todas as outras especificações e exigências que constam neste Termo de Referência. | Serviço | 100 |  |  |
| **14** | Manutenção corretiva e preventiva pelo prazo de 60 meses em sistema de telecomunicações, abrangendo torres autoportante, incluindo serviços, fornecimento de peças e acessórios de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosférica (SPDA), aterramento e balizamento noturno, com fornecimento de peças e componentes eletroeletrônicos das torres de telecomunicações. | Serviço | 300 |  |  |
| **Soma (d)** | | | | |  |

**(t1)Valor Total em R$ (igual a “d”)**

**- Tabela 2 -**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **Unidade** | **QTD**  **(a)** | **Valor Unitário**  **(b)** | **Valor Total**  **(c)**  **(c = a x b)** |
| **13** | Serviço de montagem e fornecimento de materiais de **TORRES AUTOPORTANTES** de no mínimo 30 m (metros) de altura em aço galvanizado, com sistema de proteção de descargas atmosféricas e sistema de iluminação e balizamento inclusos, assim como seus respectivos acessórios devidamente montadas e instalados, de acordo com as especificações e quantidades estimadas constantes deste Termo de Referência (descrito no item 4.2, Anexo B). | Serviço por demanda | 30 |  |  |
| **15** | Desinstalação de torre de radiocomunicação 30m | Serviço por demanda | 300 |  |  |
| **16** | Desinstalação de torre de radiocomunicação de 45m | Serviço por demanda | 100 |  |  |
| **17** | Desinstalação de torre de radiocomunicação de 60m | Serviço  Por demanda | 50 |  |  |
| **18** | Transporte de Torre Autoportante desmontada | Serviço  (KM rodado)  Por demanda | 30.000 |  |  |
| **Soma (d)** | | | | |  |

**(t2)Valor Total em R$ (igual a “d”)**

# Valor Total da Proposta (t1+t2)