

**LOTE 01: INTERNET SEM IP FIXO**

<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UND.</b>	<b>EQUIPAMENTOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS OU SUPERIORES:</b>	<b>VALOR MENSAL DE REFERÊNCIA (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA (R\$)</b>
<b>01</b>	<b>12</b>	<b>MÊS</b>	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	<b>R\$ 84,96</b>	<b>R\$ 1.019,52</b>
<b>02</b>	<b>12</b>	<b>MÊS</b>	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	<b>R\$ 84,96</b>	<b>R\$ 1.019,52</b>
<b>03</b>	<b>12</b>	<b>MÊS</b>	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	<b>R\$ 84,96</b>	<b>R\$ 1.019,52</b>
<b>04</b>	<b>12</b>	<b>MÊS</b>	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	<b>R\$ 84,96</b>	<b>R\$ 1.019,52</b>
<b>05</b>	<b>12</b>	<b>MÊS</b>	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,	<b>R\$ 84,96</b>	<b>R\$ 1.019,52</b>

			Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;		
06	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
07	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
08	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
09	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
10	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
11	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52

			(MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;		
12	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
13	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
14	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
15	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
16	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52

17	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
18	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
19	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
20	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
21	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
22	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52

			download e 50 Mb (megabits) de Upload;		
23	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
24	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
25	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
26	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
27	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
28	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb</p>	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52

			(MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;		
29	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
30	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
31	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
32	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
33	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52

34	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
35	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET SEM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
				<b>VALOR MENSAL DO LOTE 01: R\$ 2.973,60</b>	<b>VALOR TOTAL DO LOTE 01: R\$ 35.683,20</b>

<b>LOTE 02: INTERNET COM IP FIXO</b>					
ITEM	QTD.	UND.	EQUIPAMENTOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS OU SUPERIORES:	VALOR MENSAL DE REFERÊNCIA (R\$)	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA (R\$)
01	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
02	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52

			Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;		
03	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
04	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
05	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
06	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
07	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,</p> <p>Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;</p>	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
08	12	MÊS	<p><b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b></p> <p>INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb</p>	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52

			(MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;		
09	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
10	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
11	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
12	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
13	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52

14	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
15	12	MÊS	<b>PONTO DE ACESSO À INTERNET COM IP FIXO (BANDA LARGA)</b>  INTERNET FIBRA OPTICA MÍNIMO DE 100 Mb (MEGABYTES) DE DOWNLOAD E 50 Mb (MEGABYTES) DE UPLOAD,  Acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;	R\$ 134,96	R\$ 1.619,52
				<b>VALOR MENSAL DO LOTE 01: R\$ 2.024,40</b>	<b>VALOR TOTAL DO LOTE 01: R\$ 24.292,80</b>

Todos os pontos deverão ter acesso Internet Banda Larga: de no mínimo de 100Mb (megabits) de download e 50 Mb (megabits) de Upload;

Todos os pontos deverão ser entregues em fibra óptica;

As redes deverão ser interoperáveis, com capacidade de um dispositivo poder se comunicar com outro;

O transporte dos dados deverá ser efetuado por exclusividade da licitante vencedora, incluindo a instalação de todo o equipamento necessário, como cabos, postes, e demais equipamentos para o perfeito funcionamento.

Todos os equipamentos a prefeitura deverá ter total acesso tanto a senhas dos roteadores como demais informações para possíveis alterações.

A empresa vencedora além de instalar todos os equipamentos, deverá também entregar os mesmos em perfeito funcionamento, e efetuar todas as instalações, manutenções para funcionamento.

A empresa vencedora deverá instalar os pontos solicitados no prazo máximo de 15 dias úteis, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Garantia: 1 ano de assistência técnica no local após diagnóstico remoto por telefone.

## **I.1 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE AMBOS LOTES**

### **I.1.1: Ponto de ACESSO**

I.1.1.17 Deve ser possível obter a partir do website do fabricante todos os drivers dos componentes do equipamento necessários a uma instalação ou reinstalação do sistema, de tal modo que, ao fim do processo, o equipamento esteja totalmente operacional;

I.1.1.19 Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções para instalação, configuração;

I.1.1.21 Deverá ser novo, de primeiro uso;

I.1.1.22 Possibilitar a abertura de chamado de manutenção, de forma automática junto ao fornecedor, para diminuição do tempo de resposta a incidentes;

I.1.1.23 Deverá ser fornecido 12 (doze) meses de garantia e suporte técnico on-site com atendimento conforme:

I.1.1.23.1 O prazo de garantia e suporte técnico on-site será contado a partir da data de emissão do Termo de Aceite Definitivo – TAD.

I.1.1.23.2 Todas as condições relativas à garantia e suporte técnico on-site aos equipamentos estão dispostas no Encarte B deste Termo de Referência.

I.1.1.24 A licitante deverá observar em sua proposta de preços as especificações do objeto ofertado, evitando a simples cópia do teor das especificações constantes neste edital.

Lei Nº 8.666/93 Art. 1º Esta Lei estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Art. 3º § 12. Nas contratações destinadas à implantação, manutenção e ao aperfeiçoamento dos sistemas de tecnologia de informação e comunicação, considerados estratégicos em ato do Poder Executivo federal, a licitação poderá ser restrita a bens e serviços com tecnologia desenvolvida no País e produzidos de acordo com o processo produtivo básico de que trata a Lei no 10.176, de 11 de janeiro de 2001. (Incluído pela Lei no 12.349, de 2010) (Vide Decreto no 7.546, de 2011);

I.1.2. O não cumprimento dos itens acima sujeitará a desclassificação da empresa.

II.1.2.1 Será de responsabilidade da CONTRATADA a correção dos problemas técnicos decorrentes de erros identificados na verificação dos equipamentos, sejam operacionais ou por problemas de mau funcionamento, responsabilizando-se por todos os procedimentos e custos envolvidos para resolução, sob pena de incorrer em sanções legais cabíveis, garantida a ampla defesa.

II.1.2.2 A CONTRATANTE, por meio dos Fiscais do Contrato e demais responsáveis Técnicos do órgão, acompanhará e fiscalizará todos os procedimentos de execução do objeto, se certificando do cumprimento das condições estabelecidas e tomando todas as medidas cabíveis para a plena execução contratual;

II.1.2.3 A CONTRATADA caberá sanar as irregularidades identificadas na execução de qualquer uma das etapas, inclusive, substituir no prazo de 15 (quinze) dias contados da notificação, às suas expensas, todos os equipamentos/serviços fornecidos com problemas técnicos ou apresentados fora das especificações exigidas,

sob pena de incorrer em sanções legais cabíveis, garantida a ampla defesa;

DEFINITIVO – TAD;

II.4. A garantia com suporte técnico on-site deverá ser iniciada e contada a partir da data de emissão do TERMO DE ACEITE DEFINITIVO – TAD;

II.4.1. A CONTRATADA deverá comprovar a data de início e o prazo total de garantia exigido para cada equipamento, por meio de documentos apropriados e de informações constantes nos sites de acompanhamento de garantia do fabricante, fornecendo à CONTRATANTE uma CARTA DE GARANTIA;

II.4.2. Somente com essa comprovação – a da data de início e a do prazo total de garantia – e tendo a Carta de Garantia emitida é que o Fiscal do Contrato da CONTRATANTE fará as competentes instruções para pagamento;

II.5. As condições de garantia e suporte técnico on-site estão dispostas no Encarte B deste Termo de Referência.

**Encarte B – Condições de Garantia:**

1. Todos os equipamentos/serviços deverão possuir garantia a contar da data de emissão do TERMO DE ACEITE DEFINITIVO - TAD.

2. Durante o prazo de garantia a CONTRATADA prestará serviços de suporte técnico e ou de assistência técnica aos equipamentos/serviços, na forma on-site em dias úteis e em horário comercial por meio de manutenção corretiva, troca e reposição de componentes, às suas expensas.

2.1. Constitui manutenção corretiva uma série de procedimentos destinados a recolocar equipamentos/serviços com defeito em seu pleno estado de funcionamento e de uso, dentre os quais se inclui a substituição de peças de hardware, ajustes e reparos técnicos, em conformidade com manuais e normas técnicas especificadas pelo

fabricante;

3. A CONTRATADA deverá disponibilizar uma central de atendimento, via telefone ou web, para realização dos chamados técnicos, operacional e disponível para acionamento;

3.1. Se os serviços de suporte técnico e ou de assistência técnica aos equipamentos/serviços não forem realizados diretamente pela CONTRATADA, mas, sim por empresa(s) representante(s) ou credenciada(s) ou pelo próprio fabricante, a CONTRATADA deverá comunicar tal fato à CONTRATANTE e assegurar que todos os padrões de atendimento e demais requisitos deste Encarte serão cumpridos;

3.2. Todo o atendimento deverá ser executado por profissional técnico devidamente identificado e habilitado/qualificado para resolução do problema;

4. Os procedimentos para atendimento dos serviços de suporte técnico e ou de assistência técnica aos equipamentos/serviços deverão atentar para o seguinte:

4.1. O prazo de início de atendimento ao chamado técnico será de até 02 (dois) dias úteis contados a partir do horário da abertura do chamado;

4.2. Após o início do atendimento, o tempo de solução do problema deverá ser de acordo com a Tabela de Solução do Chamado (ver tabela abaixo para qualquer

tipo de produto), não devendo ultrapassar os prazos estabelecidos para as respectivas severidades, contados a partir da abertura do chamado técnico:

## **TABELA DE SOLUÇÃO DO CHAMADO**

### **Severidade Descrição Tempo de solução:**

- 1 – Urgente: Equipamento/serviço parado no ambiente de trabalho, incluindo reposição de peças defeituosas. Em até 02 (dois) dias úteis.
- 2 – Muito Importante: Erros ou problemas recorrentes que impactam o ambiente de trabalho. Em até 04 (quatro) dias úteis.
- 3 – Importante: Problemas contornáveis. Em até 7 (sete) dias úteis.
  
5. Não sendo solucionado o problema no prazo exposto na Tabela de Solução do Chamado ou após a manutenção corretiva persistirem os mesmos defeitos no equipamento, a CONTRATADA deverá substituí-lo, às suas expensas, por outro equipamento novo e com as mesmas características técnicas, ou superiores, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, sob pena de incorrer em sanções legais cabíveis, garantida a ampla defesa. Na ocasião a CONTRATANTE emitirá uma notificação formal à CONTRATADA com a ocorrência apresentada, destacando o prazo de substituição a contar do seu recebimento;
6. Um chamado somente poderá ser fechado após confirmação de responsável da CONTRATANTE e o término de atendimento se dará com a disponibilidade do recurso para uso em perfeitas condições de funcionamento no local onde o mesmo está instalado;
7. A substituição de equipamento, peça ou componente defeituoso, em qualquer caso, deverá ser feita por item equivalente, ou que possua características superiores a estas, desde que homologadas pelo fabricante como parte compatível do equipamento;
- 7.1. As peças de substituição devem ser novas, não sendo aceitas peças recondiçionadas.
8. Durante o período de vigência da garantia, quando for o caso, todos os firmwares e softwares deverão ser atualizados a cada nova versão ou correção, sem nenhum custo adicional para o Órgão;
- 8.1. Fornecer atualizações de software recomendadas para manter o bom funcionamento das aplicações, sem ônus adicionais;
9. Deverá a CONTRATADA apresentar Relatório de Atendimento para cada visita e ou atendimento de suporte técnico e ou de assistência técnica executado;
10. Deverá a CONTRATADA possuir profissionais devidamente habilitados/qualificados a prestação de assistência técnica, durante todo o período de garantia dos equipamentos;
11. O não cumprimento do termo de Garantia ensejará na aplicação das disposições contidas na Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990, ficando a contratada no cometimento de infrações, sujeita conforme o caso, as sanções administrativas, sem prejuízo das de natureza civil, penal e das definidas em normas específicas, podendo inclusive ser aplicadas cumulativamente, garantida a ampla defesa.