



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

**ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PROCESSO Nº. 062/2016 – MODALIDADE CONVITE EDITAL Nº. 059/2016.**

<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>PREÇO MÉDIO MENSAL</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Sistema de alarmes contendo: 2 centrais AP4, 2 baterias 12V, 2 sirenes 120DB, 02 Leds Piscas, 2 Discadoras GSM, 2 Cabos 2 pares CCI 4x50DNI, 20 Articuladores IVP KF1 e 20 Sensores Det. Movimento Infra IRD 640PET.</li><li>Sistema de câmeras contendo: 2 DVR Stand AHDM 8CN, 12 Câmeras AHDM 1,3 MP 3,6MM 40M, 2 HDs 400GB, 2 Fontes 12v 10A Chaveada Metálica, 200m de Cabo Câmera Coaxial RF 0,4/2,5 Interno, 24 Conectores BNC mola parafuso, 12 Conectores P4 Macho, 2 Racks Metálicos, 60m Cabo Lan UTP 4 pares, 4 Plugues modulares JR45P/Internet.</li><li>O serviço de monitoramento de alarmes e câmeras será feito 12 horas por dia, de domingo a domingo em todos os dias do mês tendo início às 18h e termino às 6h do dia seguinte. Quando do disparo do alarme a empresa deverá enviar um funcionário para averiguação. As câmeras gravarão 24horas, tendo as imagens armazenadas por 2 semanas. As câmeras e alarmes serão instalados em comodato, sendo que 6 câmeras e 1 central de alarme serão instaladas no Posto de Saúde do Bairro São Miguel e 6 câmeras e 1 central de alarme no Posto de Saúde do Bairro Recreio.</li></ul>	R\$ 4.284,07

**EDILBERTO LAONI DA SILVA MACHADO**  
Secretário Municipal Administração