Equipamentos necessaarios seriam:

1 ou 2 Câmeras de Segurança IP

1 Roteador/Modem

1 Servidor de Armazenamento (NAS ou serviço de nuvem)

1 Software ou Aplicativo de Monitoramento

1 Fonte de Alimentação (para câmeras)

1 Cabos de Rede (Ethernet)

1 Switch de Rede (para câmeras com fio)

Tbm pode usar opcionalmente um sistema de backup de dados e outros equipamentos de segurança...

Valores:

Cameras: R$ 375

Link: <https://www.mercadolivre.com.br/cmera-de-seguranca-ip-camera-a8-ip-smart-com-resoluco-full-hd-1080p-branco/p/MLB42072157?pdp_filters=item_id:MLB5142738872#is_advertising=true&searchVariation=MLB42072157&position=1&search_layout=grid&type=pad&tracking_id=d2dbdf07-6787-442b-b5eb-cc92f931af0d&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=YTNlODY2MzktMWI0Ny00OTFlLTkyNmEtY2U2MjE3ZmZkMGMy>

Roteador: [**265,90**](https://www.google.com/aclk?sa=l&ai=DChcSEwikpqSWrfuJAxVWIEQIHQhBBNEYABABGgJkeg&co=1&gclid=EAIaIQobChMIpKaklq37iQMVViBECB0IQQTREAQYASABEgI5svD_BwE&sig=AOD64_0F7NtiOThIyRYgBuuhV992sEC9AA&ctype=5&q=&ved=0ahUKEwjf75yWrfuJAxWpppUCHVaxE2AQww8IoAo&adurl=)

Link: <https://www.google.com/aclk?sa=l&ai=DChcSEwikpqSWrfuJAxVWIEQIHQhBBNEYABABGgJkeg&co=1&gclid=EAIaIQobChMIpKaklq37iQMVViBECB0IQQTREAQYASABEgI5svD_BwE&sig=AOD64_0F7NtiOThIyRYgBuuhV992sEC9AA&ctype=5&q=&ved=0ahUKEwjf75yWrfuJAxWpppUCHVaxE2AQww8IoAo&adurl=>

Servidor de armazenamento: R$3.299,00

Link: <https://www.amazon.com.br/Synology-Dispositivo-armazenamento-BeeStation-BST150-4T/dp/B0CSSR38F1?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&smid=A1ZZFT5FULY4LN&th=1>

Aplicativo de armazenamento: [IP Cam Viewer:](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwichfGmrvuJAxWTppUCHYS9B-0QwqsBegQIDxAF&url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DdUg4Of6HRkc&usg=AOvVaw2zTjNbB1UPrn-ArWuIfQwL&opi=89978449)

Gratis

Fonte de alimentação para cameras: R$79,80

Link: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5046084538-2x-fonte-energia-para-cameras-wifi-ip-12v-2a-icsee-yoosee-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic>

Cabo de rede: [**R$ 8,90**](https://www.google.com/url?q=https://www.forcaeluz.seg.br/produtos/cabo-de-rede-ethernet-cat6-cabo-ethernet-com-rj45-2m-tc/%3Fpf%3Dgs%26variant%3D699096636%26srsltid%3DAfmBOorghJ90Y01Ccsz1V3ghqQ-OXzCinJg4cjuBtQtSbQw7j7HcpA1Wo9Y&opi=95576897&sa=U&ved=0ahUKEwj3lqu3r_uJAxWIqJUCHQiSAp4QgOUECBw&usg=AOvVaw1-XiH-C3JEnluV-J7T6ib5)

**Link:** [**https://www.forcaeluz.seg.br/produtos/cabo-de-rede-ethernet-cat6-cabo-ethernet-com-rj45-2m-tc/?pf=gs&variant=699096636&srsltid=AfmBOorghJ90Y01Ccsz1V3ghqQ-OXzCinJg4cjuBtQtSbQw7j7HcpA1Wo9Y**](https://www.forcaeluz.seg.br/produtos/cabo-de-rede-ethernet-cat6-cabo-ethernet-com-rj45-2m-tc/?pf=gs&variant=699096636&srsltid=AfmBOorghJ90Y01Ccsz1V3ghqQ-OXzCinJg4cjuBtQtSbQw7j7HcpA1Wo9Y)

**Switch de rede:** [**R$ 639,00**](https://www.google.com/aclk?sa=l&ai=DChcSEwjEnf_hr_uJAxVEI0QIHZp-JSIYABAKGgJkeg&co=1&gclid=EAIaIQobChMIxJ3_4a_7iQMVRCNECB2afiUiEAQYBCABEgLxt_D_BwE&sig=AOD64_0QH18PBu5nao1aG_1WtsJQw1Y7rA&ctype=5&q=&ved=0ahUKEwiMuffhr_uJAxWSq5UCHTtPL4IQww8IgQo&adurl=)

**Link:** <https://www.amazon.com.br/Switch-Portas-Gigabit-Tp-link-TL-SG1024D/dp/B07MQ22QWY/ref=asc_df_B07MQ22QWY/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378196&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=9815021761933621975&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9196977&hvtargid=pla-892385588626&psc=1&mcid=4901fa041f5d373e917574ff93e6e29e&gad_source=4>

Monitoramento:

Pra monitorar 24h, as **câmeras IP** (Wi-Fi ou com fio) pegam o vídeo e mandam pro **roteador**, que distribui pra seu **celular** ou **computador**. O vídeo fica guardado na **nuvem** ou em um **servidor** (tipo um HD externo conectado à rede). Com o **app de monitoramento**, você vê tudo ao vivo de onde estiver. O segredo é ter uma **internet boa** e **energia estável** (um **no-break** ajuda a não cair a luz). Se rolar algum perrengue, o sistema te avisa com **alerta**. Assim, o monitoramento fica firme, 24h por dia, sem estrsse algum...