

## Planilha1

### PLANILHA DE CUSTOS INSTALAÇÃO ALARMES NAS 20 UNIDADES ESCOLARES

Descrição do Material	Quantidade	valor médio
central de alarme	20	comodato
Teclado	20	comodato
Bateria 12v <sup>A7</sup>	20	comodato
receptor	20	comodato
Mão-de-obra	20	R\$ 36.750,60
kit de instalação	20	
sirene	40	
Cabo 4 x40	4690 m	
magueira para passagem de cabo	1510 m	
Cano galvanizado	42	
condutele mult+adaptador+espelho cego	22	
abraçadeira	84	
fonte de alimentação ininterrupta	4	
canaleta	70	
Sensor infra vermelho	185	

### PLANILHA DE CUSTOS MONITORAMENTO DE ALARMES NAS 20 UNIDADES ESCOLARES

Descrição do Material	Quantidade	valor médio mensal	valor médio anual
MONITORAMENTO DO ALARME	12	R\$ 4.166,00	R\$ 49.992,00