



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	Contratacao de empresa para instalacao, locação e manutenção de SISTEMA DE GESTÃO E INIBICAO DE OCORRÊNCIAS E DELITOS.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO E NATUREZA DO OBJETO?	Contratacao de empresa para instalacao, locação e manutenção de SISTEMA DE GESTÃO E INIBICAO DE OCORRÊNCIAS E DELITOS.
QUAL A VIGÊNCIA?	O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da data de assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	A prorrogação é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Prefeitura, permitida a negociação com o contratado. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Não.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	Não se aplica.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	Não.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	Contratações similares.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A contratação dos sistemas de videomonitoramento e de alarme em lote único.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

O QUE SERÁ CONTRATADO?	A contratação dos sistemas de videomonitoramento e de alarme em lote único se mostra tecnicamente necessária, dado que tais sistemas devem operar de forma integrada e centralizada, com plena compatibilidade entre hardware e software, para garantir a efetividade da segurança do ambiente. A divisão do objeto poderia comprometer a funcionalidade e dificultar a responsabilização por eventuais falhas. Ademais, a unificação proporciona economia de escala, redução de custos administrativos e maior eficiência na gestão contratual, em conformidade com o art. 40, §1º, III da Lei nº 14.133/2021
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	A garantia contratual deverá se dar pelo período de 12 meses.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Poderá ser realizada visita à central de monitoramento pelos funcionários da Contratada, a fim de verificar a estrutura necessária ao cumprimento dos serviços e
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	As manutenções corretivas devem ser realizadas em até 24 horas, após aberto o chamado.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	Contratações anteriores.
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO	Memória de cálculo.

Especificações				
Item	Qtdade.	Und.	Descrição	
			Local Instalado	Equipamento Instalado
1.		Prédio	CRAS	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>08</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

				12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
2.	1	Prédio	ESC MUN ANTONIO ROQUIM	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>13</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>10</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>02</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>30</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
3.	1	Prédio	PSF PALMEIRAS	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
4.	1	Prédio	ESC MUN ANTONIO MOURAO GUIMARAES	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>03</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 04 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>09</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
5.				
6.	1	Prédio	SECRETARIA MUN EDUCACAO E CULTURA	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>12</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

				comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>16</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>03</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>42</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
7.	1	Prédio	CENTRO DE FISIOTERAPIA	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
8.	1	Prédio	POLICLINICA	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>12</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
9.	1	Prédio	EMATER	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
10.	1	Prédio	CAPS BOM SUCESSO	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

				01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
11.	1	Prédio	UNIDADE DE SAUDE SEBASTIAO LOPES	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
12.	1	Prédio	FARMACIA DE MINAS	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
13.	1	Prédio	CONSELHO TUTELAR	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
14.	1	Prédio	PSF BARREIRO	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

				12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
15.	1	Prédio	PSF FAQUINES	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
16.	1	Prédio	ESC MUN DR LIBÉRIO SOARES	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>10</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>08</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>24</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
17.	1	Prédio	ESC MUN HENRIQUE TA VITORIA N BOTELHO	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>12</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>02</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>36</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
18.	1	Prédio	PSF MACAIA	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

				de obra.
19.	1	Prédio	VIGILÂNCIA EPIDEMIOL OGICA	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
20.	1	Prédio	ESC MUN PROTÁSSIO GUIMARAE S	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>03</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 04 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>09</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
21.	1	Prédio	SECRETARI A DE SAUDE	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>07</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
22.	1	Prédio	PREFEITUR A MUN DE BOM SUCESSO	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>16</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>03</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>48</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

23.	1	Prédio	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
24.	1	Prédio	CRECHE CAMILA GRAZIELLY	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>19</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>16</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>03</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>48</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
25.	1	Prédio	ALMOXARIFADO MUNICIPAL	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>19</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>16</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.
26.	1	Prédio	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA (CULTURAL)	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>19</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>08</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

MEIOS USADOS NA
PESQUISA

Contratações anteriores.

Estimativa de preço						
Item	Descrição			Valor Unitário	Qtde de	Valor Total
	Um.	Local Instalado	Equipamento Instalado			
	Prédio	CRAS	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>08</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	ESC MUN ANTONIO ROQUE M	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, 13 Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>10</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>02</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>30</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	PSF PALMEIRAS	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, 01 Fonte 12v 15ª, 01 Rack protetor de		1	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

			DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.			
	Prédio	ESC MUN ANTO NIO MOUR AO GUIM ARAES	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>03</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 04 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>09</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	SECRE TARIA MUN EDUCA ÇÃO E CULTU RA	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>12</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>16</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>03</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>42</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	CENTR O DE FISIOT ERAPI A	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	POLICL INICA	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u>		1	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

			Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>12</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.			
	Prédio	EMATER	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	CAPS BOM SUCESSO	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	UNIDADE DE SAÚDE SEBASTIAO LOPES	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de		1	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

			DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.			
	Prédio	FARMACIA DE MINAS	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	CONSELHO TUTELAR	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	PSF BARREIRO	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

	Prédio	PSF FAQUI NES	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	ESC MUN DR LIBÉRI O SOARE S	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>10</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>08</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>24</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	ESC MUN HENRI QUETA VITORI A N BOTEL HO	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>12</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>02</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>36</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	PSF MACAI A	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR:		1	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

			<u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.			
	Prédio	VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	ESC MUN PROTÁSSIO GUIMARAES	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>03</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 04 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>09</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	SECRETARIA DE SAUDE	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>07</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	PREFEITURA	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u>		1	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

		MUN DE BOM SUCES SO	Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>16</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>03</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>48</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.			
	Prédio	SECRE TARIA DE ASSIST ENCIA SOCIA L	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>08</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>05</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	CRECH E CAMIL A GRAZI ELLY	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>19</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>16</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>03</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 16 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>48</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
	Prédio	ALMO XARIF ADO MUNI CIPAL	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>19</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>16</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de		1	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

			DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.			
	Prédio	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA (CULTURAL)	01-kit de Alarme COMPOSTO POR: <u>01</u> Central de alarme 20 zonas monitorável, <u>01</u> Teclado de acesso digital, <u>01</u> Bateria selada 12 v 7 amper, <u>02</u> Sirenes, <u>19</u> Sensores de infravermelho com fio <u>01</u> Radio de comunicação de REDEMESH e toda fiação necessária e mão de obra 01-Kit de Câmera COMPOSTO POR: <u>08</u> Câmeras AHD 2MP com color noturno /diurno, <u>01</u> Fonte 12v 15ª, <u>01</u> Rack protetor de DVR, <u>01</u> DVR de 08 canais AHD, <u>01</u> Hd 1 tera, <u>15</u> Conectores e toda fiação necessária e mão de obra.		1	
						VALOR TOTAL MENSAL: R\$
						VALOR TOTAL ANUAL (12 MESES): R\$
TOTAL GERAL:		R\$				
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO						
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?		Não.				
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES						
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?		Não.				
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO						
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?		Não.				
RESULTADOS PRETENDIDOS						



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	A contratação de uma empresa de monitoramento de segurança para prédios públicos oferece proteção contínua, inibindo ações criminosas por meio de vigilância 24h e tecnologia especializada (câmeras, sensores e alarmes). Reduz riscos de furtos, vandalismo e invasões, garantindo segurança patrimonial e para usuários. Respostas ágeis a emergências, integração com autoridades locais e relatórios detalhados otimizam a gestão de crises. Além disso, minimiza custos com reparos e seguros, assegurando conformidade com normas e tranquilidade à comunidade.
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	Poderá ser realizada visita à central de monitoramento pelos funcionários da Contratante, a fim de verificar a estrutura necessária ao cumprimento dos serviços.
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	Não se aplica.
CONCLUSÃO	
A contratação dos sistemas de videomonitoramento e de alarme em lote único se mostra tecnicamente necessária, dado que tais sistemas devem operar de forma integrada e centralizada, com plena compatibilidade entre hardware e software, para garantir a efetividade da segurança do ambiente. A divisão do objeto poderia comprometer a funcionalidade e dificultar a responsabilização por eventuais falhas. Ademais, a unificação proporciona economia de escala, redução de custos administrativos e maior eficiência na gestão contratual, em conformidade com o art. 40, §1º, III da Lei nº 14.133/2021	

Bom Sucesso, Minas Gerais, 27 de maio de 2025

Integrante Técnico	Integrante Requisitante
Rafael Angelo Silva Junior Aux. administrativo	Wallacce Vieira Santos Secretário Municipal de Administração e Recursos humanos