

Da especificação detalhada do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT																									
01	<p>Contratação de empresa especializada em tecnologia de segurança eletrônica para a manutenção de sistema de segurança integrado composto de equipamentos de software de vigilância através de câmeras de monitoramento (CFTV), com interligação de internet das redes aos computadores no Município de São João Batista da Glória/MG, da seguinte forma:</p> <p>01 – Serviços: Manutenção corretiva e preventiva mensal, de todo o Sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV), composto de equipamentos e software de monitoramento com reposição de equipamentos e garantia total dos equipamentos e interligação de internet das redes aos computadores</p> <p>02 – Equipamentos de propriedade do município sujeitos aos serviços contínuos de manutenção corretiva e preventiva.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Qtd</th> <th>Descrição</th> <th>U. Med.</th> <th>Especificações Técnicas Mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>09</td> <td>Speed Dome</td> <td>UN</td> <td>CCD: 1/3 POLEGADAS SONY COLOR DN 30FPS - MPEG4- 1600 usuá DC12V- 5000mA – Controle PTZ – Loop nack – Saída de Alarme Externo – HAD CCD ¼” SONY – 560 linhas – Day Night Color 0.7 Lux F1.6 DN 0.05 Lux/F1.6 – 432x 36x óptico, 16x digital 360º pan, 90º tilt – 220 presets – 300º/s – 8 posições de máscara de Privacidade – Proteção 3KV.</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>09</td> <td>NET Servidor</td> <td>UN</td> <td>Net Servidor 01 CH (“Versão 2”) Velocidade de gravação e monitoramento ao vivo: até 30 FPS Compressão de Vídeo: H264 – Alimentação: DC12V 500mA – Controle PTZ: Pelco-D/P, Kalatel,...AD - Velocidade de - Transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200 - Saída de Alarme – Protocolo TCP/IP.</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>09</td> <td>Fonte Chaveada 12V 1ª</td> <td>UN</td> <td>Fonte chaveada MONTEL estabilizada 12 v 1A - Seleção automática de voltagem (100~240VAC) - 12VCD estabilizada - Corrente Máxima de 1A.</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>09</td> <td>Nobreak 600va</td> <td>UN</td> <td>NT 600va bivolt.</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Qtd	Descrição	U. Med.	Especificações Técnicas Mínimas	01	09	Speed Dome	UN	CCD: 1/3 POLEGADAS SONY COLOR DN 30FPS - MPEG4- 1600 usuá DC12V- 5000mA – Controle PTZ – Loop nack – Saída de Alarme Externo – HAD CCD ¼” SONY – 560 linhas – Day Night Color 0.7 Lux F1.6 DN 0.05 Lux/F1.6 – 432x 36x óptico, 16x digital 360º pan, 90º tilt – 220 presets – 300º/s – 8 posições de máscara de Privacidade – Proteção 3KV.	02	09	NET Servidor	UN	Net Servidor 01 CH (“Versão 2”) Velocidade de gravação e monitoramento ao vivo: até 30 FPS Compressão de Vídeo: H264 – Alimentação: DC12V 500mA – Controle PTZ: Pelco-D/P, Kalatel,...AD - Velocidade de - Transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200 - Saída de Alarme – Protocolo TCP/IP.	03	09	Fonte Chaveada 12V 1ª	UN	Fonte chaveada MONTEL estabilizada 12 v 1A - Seleção automática de voltagem (100~240VAC) - 12VCD estabilizada - Corrente Máxima de 1A.	04	09	Nobreak 600va	UN	NT 600va bivolt.	Mês	12
Item	Qtd	Descrição	U. Med.	Especificações Técnicas Mínimas																								
01	09	Speed Dome	UN	CCD: 1/3 POLEGADAS SONY COLOR DN 30FPS - MPEG4- 1600 usuá DC12V- 5000mA – Controle PTZ – Loop nack – Saída de Alarme Externo – HAD CCD ¼” SONY – 560 linhas – Day Night Color 0.7 Lux F1.6 DN 0.05 Lux/F1.6 – 432x 36x óptico, 16x digital 360º pan, 90º tilt – 220 presets – 300º/s – 8 posições de máscara de Privacidade – Proteção 3KV.																								
02	09	NET Servidor	UN	Net Servidor 01 CH (“Versão 2”) Velocidade de gravação e monitoramento ao vivo: até 30 FPS Compressão de Vídeo: H264 – Alimentação: DC12V 500mA – Controle PTZ: Pelco-D/P, Kalatel,...AD - Velocidade de - Transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200 - Saída de Alarme – Protocolo TCP/IP.																								
03	09	Fonte Chaveada 12V 1ª	UN	Fonte chaveada MONTEL estabilizada 12 v 1A - Seleção automática de voltagem (100~240VAC) - 12VCD estabilizada - Corrente Máxima de 1A.																								
04	09	Nobreak 600va	UN	NT 600va bivolt.																								

05	01	Computador	UN	Processador LG com tecnologia Core i5, Clock de 3.30 GHz, FSB 1150MHZ, Cache de 6 MB - Memória RAM de 4GB, tipo DDR3 - PC5300 - Disco rígido de 2X1000GB - Monitor "LCD 19"Widescreen, com base com ajuste de inclinação e função de configuração automática de imagem.
06	11	Switch, 8 portas	UN	Switch, 8 portas de auto negociação – Conectividade 10/100 Mbps - Suporte a rede full-duplex -LEDs indicadores – Independência de Sistema Operacional – Plug- and-Play.
07	10	Tubo de aço galvanizado	UN	80x7000mm - Chapa de espessura de 2 mm galvanizado.
08	12	Braçadeira galvanizada para estribo	UN	Espessura: 2 mm - Parafuso M10 x 40mm galvanizado - Porca sextavada M10 x 1,5mm.
09	09	Caixa metálica	UN	Caixa metálica com pintura epóxi e vedação - Dimensões: 40 cm x 50 cm x 20 cm.
10	08	Eletroduto de PVC	UN	Eletro duto de PVC - Cor: preto – Diâmetro: 3/4" - Barra com 3M.
11	09	Curva 180°	UN	Curva 180° longa para eletroduto de PVC roscável de 3/4".
12	09	Curva 90°	UN	Curva 90° longa para eletroduto de PVC roscável de 3/4".
13	09	Luva para eletroduto	UN	Luva para eletroduto de PVC roscável de 3/4".
14	09	Cabeçote para eletroduto	UN	Cabeçote para eletroduto de PVC roscável de 3/4".
15	1220	Cabo Fast-Lan	MT	Categoria 5 de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno.
16	126	Conector RJ-45	UN	Conector RJ-45 para cabos de rede Plug modular 8P8C Cat5.
17	06	Eletroduto galvanizado	UM	Eletroduto galvanizado, fogo pés. Roscável 3/4.
18	09	Curva 90°	UM	Longa para eletroduto de gav. Fogo pés. Roscável ¾.
19	09	Protetor contra surto	UN	Protetor: VCL 275 v 20KA SLIM – Caixa termoplástica, não propagante a chama - Aplicação: entre (F / N), (F / PE) e (F / PEN) - Tecnologia de proteção: Varistor de Óxido de Zinco –

				MOV - Tempo de resposta: < 25 ms – Fusível “backup” recomendável – Conexão à rede elétrica: Bornes a parafuso para cabos de 4 a 16 mm ² - Conexão da sinalização remota: conector a parafuso para cabos de até 2,5 mm ² - Grau de proteção: IP 20 Fixação: trilho 35 mm padrão DIN / garras padrão NEMA - Dimensões: 1,7/8,9/6,6 cm (Prof/Larg/Alt).		
20	09	Disjuntor Din Unipolar	UM	Fácil visualização dos status do disjuntor (ligado/desligado) - Bornes protegidos - Conexão por cabos ou barras - Possibilidade de travamento para uma maior proteção em caso de manutenção - Atuação de curto-circuito e sobrecarga mesmo com alavanca travada - Fixação e remoção rápida através de trilhos - Curvas de disparo tipo B, C e D - Capacidade de interrupção de 10 kA.		
21	08	Bucha AL3/4"	UM	Bucha AL3/4".		
22	08	Arruela “AL 3/4”	UN	Arruela “AL 3/4”.		
23	09	Haste	UN	Haste de aterramento tipo cantoneira 1,8” 25x25mm		
24	07	NVR	UN	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Canais 720P • Resolução 720P (1280*720) • VGA/HDMI (Resolução1920* 1080) • 1 saída HDMI 1080 P • Suporta 1HD (Max. 3TB) • Suporta 3G móvel • Áudio: 1 entrada/1 saída • ONVIF • Icloud Software • One Touch Online • PTZ 		
25	02	NVR	UN	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Canais 1080P • Resolução (1920* 1080) • VGA/HDMI (Resolução 1920* 1080) • 1 saída HDMI 1080 P • Suporta 2HD (Max .3TB) • Suporta 3G móvel • ONVIF • Icloud Software • One Touch Online • PTZ • Alarme 		
26	20	Câmeras IP- 1.3 Megapixel	UN	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor 1/3" CMOS • 1.3 Megapixel HD (1280X720) H.264 Suporta • ONVIF 2.0 • RJ45/10/100Mbps • Software CMS • Navegador IE • Anti Raio • DayNight • Lente 12mm • IR de 50mts • 3 Led's Laser 		

				• Branca	
27	24	Câmeras IP- 1.0 Megapixel	UN	Sensor 1/4" CMOS • 1 Megapixel HD (1280X720) • H.264 Suporta ONVIF 2.0 • RJ45/10/100Mbps • Software CMS • Navegador IE • DayNight • Lente 12mm • IR de 50mts • 3 Led's Laser • Branca	
28	10	HD	UN	Hard disk Seagate 500GB sata3 7200	
29	44	Fonte Chaveada 12V 2A	UN	Fonte chaveada estabilizada 12 v 2A – Seleção automática de voltagem (100~240VAC) - 12VCD estabilizada – Corrente Máxima de 2A.	
30	09	CENTRAL DE ALARME	UN	Discadora tom/pulso embutida Particionamento por controle remoto, Aciona qualquer setor por qualquer botão do controle, Senha de instalador, usuário master e de usuários comuns Função arme rápido para usuário máster, Senha de PGM, Senha exclusiva para pânico, Possibilita programar botão do controle exclusivo para pânico, Pânico audível ou silencioso, Setor 1 temporizado ou instantâneo, Anuncia setor que foi violado mesmo após desarmado, Tempo de sirene ajustável, Utiliza tecnologia SMD, Gabinete articulado com alojamento e trava para bateria	
31	10	SENSOR INFRAVERMELHO	UN	Infravermelho com fio, Com protetor contra RFI, Lente especial PET, Tecnologia SMD, Ajuste de sensibilidade, Compensação térmica, Duplo elemento piroelétrico, Para animais de pequeno porte de até 20kg	
32	40	SENSOR DE ABERTURA	UN	Sensor magnético de abertura sem fio, Antena de alto desempenho, 433,92 Mhzcodelearning, Acompanha bateria, Transmissão com ressonador SAW (Não perde a calibração)	
33	10	SIRENE	UN	1-Tom Alimentação: 12V, Consumo: 180Ma, 115dB, Cores, preto e branco, Design moderno e exclusivo Suporte de fixação preparado para instalações na vertical e horizontal	
34	500	CABO 4 VIAS	MT	CABO 4 VIAS	
35	05	BATERIA	UN	12V 7ª	
36	01	MESA DE CONTRO	UM	Protocolo PELCO D/P, VTS, SAMSUNG, KALATEL – modo de	

		LE		comunicação: R\$ 485 – velocidade de transmissão 1200, 2400, 4800, 9600 – Mesa controladora desenvolvida para facilitar o controle das câmeras do sistema – com joystick inteligente facilita o controle de zoom – varredura automática – 8 grupos e 16 posicionamento pré configurados por grupo – Controla até 1024 SPEED DOME dc 12v.	
37	01	TV LCD 32 POLEGADAS	UM	TV LCD: 32 POLEGADAS, DIAGONAL VISUAL APROX.: 80CM, FORMATO DE TELA: 15:9, Resolução de tela: 1920 x 1080 pixels – Potência do áudio: 20W RMS, Freqüência: 60HZ – Compatível com HDTV: sim, conversor TV digital interno: SIM, PIP: SIM – Entrada HDML: 4, ENTRADA VIDEO COMPONENTE: 2, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO: 1. ENTRADA PROGRESSIVE Scam: sim, Entrada RF: 2, Entrada RGB – 1, consumo de energia: 110W – voltagem: 100/240 volts	
38	01	DVR 4 CANAIS	UN	Gravador Dig de Imagem Grava até 4 câmeras IP em Full HD a 30 FPS 1 interface de rede Gigabit Ethernet 1 entrada RS485 Exporta vídeos em AVI: dispensa o uso de programas específicos para conversão Edição de áudio e vídeo	
39	01	HD	UNI	Disco rígido 500 GB	
40	4	CÂMERA IP BULET	UN	Câmera Resolução 2 MP Alimentação PoE (802.3af) ROI (Região de Interesse) IR inteligente de 30 metros Índice de Proteção IP67 Padrão de compressão H.265+ Instalação interna e externa	
41	1	FONTE	UN	Fonte de alimentação metálica Entrada: 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz Saída: 12,8 Vdc 10 A (ajustável de 11,8 a 13,8 Vdc) Saída com bornes para conectar mais de uma câmera diretamente à fonte Possuem LED indicador de funcionamento	
42	4	CAIXA	UN	Caixa Sobrepor CFTV com espelho	
43	100	CABO DE REDE	MT	Cabo LAN UTP CAT5e Bitola 1 x 9mm por 8 x 0,81mm	
44	4	CONECTOR RJ45	UN	Conector RJ45	

	45	8	SWITCH 8 PORTAS	UN	Switch 8 Portas Gigabit 10/100/1000			
--	----	---	-----------------------	----	-------------------------------------	--	--	--

Valor Máximo Mensal: R\$ 5.276,66

Valor Máximo Total: R\$ 63.320,00