



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

EXERCÍCIO 2026

ÓRGÃO REQUISITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS

SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE SAÚDE

FONTE DE RECURSO: 4011 - PIAPS/ 40-ASPS

DOTAÇÃO Nº: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

E-MAIL: compras.saude@saomarcos.rs.gov.br

TELEFONE: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

NOVA COMPRA

Item	Descrição	Un	Qtd
1	16986 - CABO COAXIAL FLEX BRANCO, 85% DE MALHA BIPOLAR 2X26 APLICAÇÃO CFTV. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	500
2	16973 - CABO DE REDE PURO COBRE BLINDADO PARA USO CFTV. ESPECÍFICO PARA USO EXTERNO. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	200
3	16967 - CABO DE REDE PURO COBRE COM ALIMENTAÇÃO PARA USO EM CFTV. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100M	MT	500
4	16974 - CAIXA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA CFTV SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COR BRANCA, CINZA OU PRETA.	UN	
5	11499 - CÂMERA DOME INTERNA 1080P 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Sensor 1/2.8" 2 megapixel Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Alcance IR 20m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 1 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI / Analógico (CVBS) dia e noite Automático (Ajustável), Colorido	UN	40
6	16995 - CAMERA FIXA IP VARIFOCAL 5MP Lente varifocal motorizada de 2.7mm até 13.5mm Sensor de imagem de 1/2.8" a 1/3" CMOS 1.3 Resolução mínima 1920X1080 e 30 Fps 1.4 Compressão de vídeo H.265/H.264/MJPEG 1.5 Obturador eletrônico de no mínimo 1/3s~1/100.000s 1.6 Iluminação mínima de 0,03 lux 1.7 Operar com no mínimo 2 streamings de vídeos simultâneos 1.8 Deve possuir no mínimo 30 metros de alcance de IR 1.9 Ângulo de visualização horizontal de no mínimo 92° 1.10 Funcionalidade Wide Dynamic Range (em hardware) de no mínimo 100 Db 1.11 Análise de vídeo inteligente com linha virtual, cerca virtual, alteração de cena 1.12 Classe de Proteção IP 67 1.13 Atender os Protocolos TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, IPV6, ONVIF 1.14 Temperatura mínima de trabalho de -10°C a 60°C 1.15 Alimentação 12VDC/PoE (802.3af) 1.16 Interface RJ45 (10/100) Ethernet interface	UN	0
7	11501 - CÂMERA HD BULLET EXTERNA COM INFRAVERMELHO 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, SENSOR 1/2.8" 2 MP, RESOLUÇÃO FULL HD 1080p, NO MÍNIMO 2 LED, FORMATO DE VÍDEO NTSC, PROTOCOLOS DE VÍDEO HDCVI / AHD-M / HDTVI / ANALÓGICO (CVBS), MUDANÇA DE PROTOCOLO MERNU OSD. FUNÇÃO DIA E NOITE AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL, COLORIDO).	UN	20

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

8	16999 - CONECTOR BNC MACHO TIPO MOLA	UN	50
9	16975 - CENTRAL DE ALARME MONITORADO COM TECLADO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÍNIMO DE 16 ZONAS NA PLACA, MÍNIMO 2 REPARTIÇÕES REAIS; ATÉ 4 TECLADOS; LINHA TELEFONICA E DISCADORA; ETHERNET; APLICATIVO PARA ANDROID E IOS COM ACESSO POR CONEXÃO DIRETA OU NUVEM; 1 SAÍDA PGM COM RELÉ.	UN	10
10	16968 - CONECTOR VIDEO BALUN Para Câmeras de Segurança AHD/HDTV/HDCVI E Analógico. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ENTRADA DE VIDEO BNC, SAÍDA DE VIDEO COM BORNE(PARAFUSO), FORMATO DE VIDEO NTSC, ALCANCE DE CABEAMENTO COM TECNOLOGIA HDCVI 300 M (720P), 200 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA AHD E HDTV 250 METROS (720P), 150 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA ANALÓGICA 400M.	PAR	50
11	16982 - CONTROLE REMOTO 3 TECLAS FREQUÊNCIA 433,92	UN	20
12	16966 - DVR 16 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTV+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	5
13	12608 - DVR 16 CANAIS FULLHD 1080P DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTV+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	0
14	16965 - DVR 8 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTV+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	5
15	16987 - FIO PARALELO 2X16/2X1,0MM BRANCO APRESENTAÇÃO ROLO COM 100M	MT	500
16	16972 - FONTE 12V 3A TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC VARIAÇÃO DA TENSÃO SEM CARGA: 11,5 ~13,8 VDC CARGA NOMINAL 11,5 A 13,8 VDC	UN	6
17	11502 - FONTE CHAVEADA ESTABILIZADA ESPECIAL CFTV 12V 5A	UN	6
18	16990 - FONTE FIC 12V8 1A PARA CFTV	UN	6
19	16969 - HD SATA 2TB APLICAÇÃO EM CFTV	UN	6
20	16988 - KIT VÍDEO PORTEIRO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Módulo interno: Tecnologia do display: TFT - LCD Tamanho da tela: 7 POLEGADAS Formato da tela: 16:9 Módulo externo: Câmera pinhole: 1/4 POLEGADAS Lente: 3,7 mm	UN	0
21	16983 - MOTOR 1/2 PARA PORTÃO BASCULANTE 220V CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TEMPO DE ABERTURA: 5,6 SEGUNDOS NO ACIONADOR DE 1,4 METRO; 8 SEG NO ACIONADOR DE 2M; ROTAÇÃO DO MOTOR: 5200 RPM; PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG; ABERTURA EM ATÉ 6 SEG COM	UN	4

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	ACIONADOR DE 1,4 METROS; AJUSTE DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO; PROTETOR DE SURTO INTEGRADO; AJUSTE DE ACIONAMENTO PARA PARTIDAS E PARADAS SUAVES.		
22	12135 - MODULO ETHERNET WIFI PARA CENTRAL DE ALARME	UN	6
23	16993 - MOTOR 1/3 PARA PORTÃO DESLIZANTE Especificações mínimas: Tensao:220/127V Potencia: 350W Ciclos/hora: 60 Rotacao do motor: 5240 rpm Peso maximo do portao: 600kg Grau de protecao: IPX4 Faixa de temperatura: - 5°C / 50°C Tipo de isolamento: Classe ICV	UN	4
24	12604 - PLUG P4 COM BORNE	UN	50
25	16998 - PROTETOR DE CÂMERA BULLET EM ALUMÍNIO FUNDIDO BRANCO	UN	15
26	16997 - PROTETOR DE CÂMERA DOME EM ALUMÍNIO INJETADO BRANCO	UN	40
27	10481 - RACK EXTERNO DE DOIS NÍVEIS COM VEDAÇÃO TAMANHO 12U, APLICAÇÃO EM POSTE	UN	0
28	16977 - SENSOR BARREIRA ATIVO MÍNIMO 6 FEIXES, MEDIDA MÍNIMA DE 1 M DE ALTURA ALCANCE DE ATÉ 100M SEM OBSTÁCULOS, ALINHAMENTO POR SINAL SONORO; DUAS FREQUENCIAS DE OPERAÇÃO; SAÍDA DE ALARME PROGRAMÁVEL; CHAVE TAMPER; GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	0
29	16991 - RECEPTOR SEM FIO PARA TECLADO DE CENTRAL DE ALARME	UN	6
30	16985 - SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO C/ FIO APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS, COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL DE ALARME COM FIO; MÉTODO DE DETECÇÃO PIR; ALCANCE DE DETECÇÃO NO MÍNIMO 12M; ÂNGULO DE DETECÇÃO MÍNIMO 110°; INDICAÇÃO DE DISPARO LED ; QUANTIDADE MÍNIMA DE PIROSSENSORES ; NÍVEIS DE SENSIBILIDADE 2; PET ATÉ 35KG; SAÍDA DE ALARME NA/NF; CHAVE DE ANTIVIOLAÇÃO (TAMPER), COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA.	UN	0
31	16978 - SIRENE ALARME PIEZOELÉTRICA 12V POTENCIA SONORA APROXIMADA DE 105DB A 1M; MATERIAL ABS OU PP UV. COR PRETA OU BRANCA	UN	7
32	16996 - SUPORTE DE POSTE PARA CÂMERA FIXA	UN	0
33	16992 - SWITCH 04 PORTAS POE + 01 LAN 5 PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS	UN	3
34	16976 - BATERIA SELADA 12V 7AH PARA USO EM SISTEMAS DE SEGURANÇA	UN	7
35	11979 - TECLADO LCD PARA CENTRAL ALARME	UN	6
36	16980 - CABO ALARME 6 VIAS 100% COBRE 6X50 BRANCO. ROLO DE 100M	MT	0
37	16981 - CABO ALARME 8 VIAS 100% COBRE 8X50 BRANCO. ROLO 100M	MT	500

1. JUSTIFICAR A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO*:

A presente contratação tem por finalidade o registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais destinados à instalação, ampliação, substituição e manutenção de equipamentos de segurança eletrônica, tais como câmeras de monitoramento, portões eletrônicos, centrais, sensores, cabos, fontes, dispositivos de controle de acesso e demais componentes correlatos, visando ao atendimento das demandas de diversas secretarias do Município de São Marcos.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da natureza contínua e variável

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

das necessidades das secretarias municipais, as quais decorrem, em grande parte, de demandas imprevisíveis, como substituição de equipamentos danificados, falhas técnicas, ampliações pontuais dos sistemas existentes, adequações estruturais em prédios públicos e atendimento a novas unidades ou espaços públicos que venham a necessitar de monitoramento e controle de acesso.

Destaca-se que a contratação centralizada por meio de Registro de Preços possibilita maior eficiência administrativa, ao evitar a realização de múltiplos processos licitatórios para aquisições de mesma natureza, garantindo maior celeridade no atendimento das demandas das secretarias, padronização dos materiais adquiridos, economia de escala e melhor gestão dos recursos públicos.

Além disso, o sistema permite que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme a real necessidade de cada secretaria demandante, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata da totalidade das quantidades estimadas, o que se mostra compatível com os princípios do planejamento, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação por meio de Registro de Preços apresenta-se como a alternativa mais adequada e vantajosa para assegurar a continuidade, a ampliação e a manutenção dos sistemas de segurança eletrônica nos prédios e espaços públicos do Município de São Marcos, contribuindo para a proteção do patrimônio público, a segurança de servidores e usuários, bem como para o regular funcionamento das atividades administrativas.

2. A CONTRATAÇÃO ESTÁ DEVIDAMENTE PREVISTA NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2026:

☒ SIM

☐ NÃO

Em caso de NÃO estar previsto, justificar: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou recebimento dos produtos:

01/04/2026

3.2. Local da entrega do objeto ou da prestação do serviço: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

3.3. Outras observações sobre o bem ou serviço a ser prestado: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

4. GARANTIA DO OBJETO/SERVIÇO:

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

- ☒ Legal prevista no Código de Defesa do Consumidor;
- ☐ 12 meses
- ☐ Outra. Especificar a garantia: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

5. PAGAMENTO:

- ☒ Em até 10 (dez) dias após a apresentação da Nota Fiscal correspondente devidamente atestada pelo fiscal do contrato, e de Laudo de prestação e conclusão do serviço emitido pela Secretaria requisitante.
- ☐ Outro. Se outro, especificar qual e justificar: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

6. PRAZO DO CONTRATO:

- ☐ Entrega/prestação imediata;
- ☐ 31/12/2025;
- ☐ 12 meses;
- ☐ Serviço contínuo com duração de 12 meses, podendo ser prorrogáveis;
- ☐ Outro. Se outro especificar o prazo: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- ☒ **Ata de Registro de Preço, com duração de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.**

7. AMOSTRA DO OBJETO:

☐ SIM

☒ NÃO

Em caso de solicitação de amostra informar:

- a) Itens os quais serão necessários amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- b) Critérios de avaliação: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- c) Técnico Responsável por avaliar as amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

8. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

- ☒ Usuais de qualquer procedimento licitatório.
- ☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- (ex.: atestado de capacidade técnica, registro em órgão regulamentador, currículos, comprovação de experiência, etc):

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

9. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

☒ O recebimento dos serviços, objetos desta licitação, será feita por servidor designado por portaria, que fará o recebimento nos termos do art. 140, inc. I e II, da Lei nº 14.133/21. O recebimento definitivo observará o prazo de cinco dias úteis contados do recebimento provisório.

☒ O contratante exercerá ampla fiscalização sobre os serviços acordados, por meio dos servidores designados em Portaria, podendo as vistorias serem realizadas a qualquer momento, conforme convier ao contratante, sem prévio aviso. As atribuições do fiscal do contrato seguirão o disposto no Art. 117 da Lei 14.133/21.

☒ A Gestão do contrato será realizada por meio dos servidores designados pela Portaria 370/2025.

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

☒ Padrões de contratação;

☐ Outras. Especificar obrigações complementares: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

11. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

☐ Dispensa de Licitação (art. 75 da Lei 14.133/2021)

☐ Dispensa Emergencial (art. 75, VII da Lei 14.133/2021)

☐ Inexigibilidade de Licitação (art. 74, da Lei 14.133/2021)

☒ Licitação (Pregão Eletrônico, Concorrência Eletrônica) – REGISTRO DE PREÇO

☐ Credenciamento (Art. 79 da Lei 14.133/2021 c/c Decreto nº. 11.878/2024)

☐ Parcerias Voluntárias (Lei Federal nº. 13.019/2014)

11.1 Se inexigibilidade informar se Produtor/Empresa/Representante Exclusivo:

☐ SIM

☐ NÃO

12. CRITÉRIO NÍVEL DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

Menor Preço Por Item

12.1. No caso de critério de nível de julgamento menor preço global, justificar a escolha: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

13. DOCUMENTOS ANEXOS AO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD:

- ☐ Termo de Referência
- ☐ Cotação/Orçamento
- ☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

Diante do exposto, solicitamos a contratação do objeto ora requisitado nos moldes solicitados, tendo em vista que a solução pretendida é a que melhor atenderá as necessidades e o interesse público.

20/02/2026

Escolher um item.

ASSINATURA RESPONSÁVEL



Assinado digitalmente por:
LUCIANE MELCHORS
968.798.153-91
20/02/2026 13:45:54 -03:00

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

EXERCÍCIO 2026

ÓRGÃO REQUISITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS

SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

FONTE DE RECURSO: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

DOTAÇÃO Nº: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

E-MAIL: social.compras@saomarcos.rs.gov.br

TELEFONE: (54) 9976-8029

NOVA COMPRA

Item	Descrição	Un	Qtd
1	16986 - CABO COAXIAL FLEX BRANCO, 85% DE MALHA BIPOLAR 2X26 APLICAÇÃO CFTV. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	200
2	16973 - CABO DE REDE PURO COBRE BLINDADO PARA USO CFTV. ESPECÍFICO PARA USO EXTERNO. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	200
3	16967 - CABO DE REDE PURO COBRE COM ALIMENTAÇÃO PARA USO EM CFTV. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100M	MT	500
4	16974 - CAIXA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA CFTV SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COR BRANCA, CINZA OU PRETA.	UN	20
5	11499 - CÂMERA DOME INTERNA 1080P 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Sensor 1/2.8" 2 megapixel Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Alcance IR 20m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 1 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI / Analógico (CVBS) dia e noite Automático (Ajustável), Colorido	UN	40
6	16995 - CAMERA FIXA IP VARIFOCAL 5MP Lente varifocal motorizada de 2.7mm até 13.5mm Sensor de imagem de 1/2.8" a 1/3" CMOS 1.3 Resolução mínima 1920X1080 e 30 Fps 1.4 Compressão de vídeo H.265/H.264/MJPEG 1.5 Obturador eletrônico de no mínimo 1/3s~1/100.000s 1.6 Iluminação mínima de 0,03 lux 1.7 Operar com no mínimo 2 streamings de vídeos simultâneos 1.8 Deve possuir no mínimo 30 metros de alcance de IR 1.9 Ângulo de visualização horizontal de no mínimo 92° 1.10 Funcionalidade Wide Dynamic Range (em hardware) de no mínimo 100 Db 1.11 Análise de vídeo inteligente com linha virtual, cerca virtual, alteração de cena 1.12 Classe de Proteção IP 67 1.13 Atender os Protocolos TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, IPV6, ONVIF 1.14 Temperatura mínima de trabalho de -10°C a 60°C 1.15 Alimentação 12VDC/PoE (802.3af) 1.16 Interface RJ45 (10/100) Ethernet interface	UN	-
7	11501 - CÂMERA HD BULLET EXTERNA COM INFRAVERMELHO 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, SENSOR 1/2.8" 2 MP, RESOLUÇÃO FULL HD 1080p, NO MÍNIMO 2 LED, FORMATO DE VÍDEO NTSC, PROTOCOLOS DE VÍDEO HDCVI / AHD-M / HDTVI / ANALÓGICO (CVBS), MUDANÇA DE PROTOCOLO MERNU OSD. FUNÇÃO DIA E NOITE AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL, COLORIDO).	UN	20

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

8	16999 - CONECTOR BNC MACHO TIPO MOLA	UN	
9	16975 - CENTRAL DE ALARME MONITORADO COM TECLADO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÍNIMO DE 16 ZONAS NA PLACA, MÍNIMO 2 REPARTIÇÕES REAIS; ATÉ 4 TECLADOS; LINHA TELEFONICA E DISCADORA; ETHERNET; APLICATIVO PARA ANDROID E IOS COM ACESSO POR CONEXÃO DIRETA OU NUVEM; 1 SAÍDA PGM COM RELÉ.	UN	02
10	16968 - CONECTOR VIDEO BALUN Para Câmeras de Segurança AHD/HDTVI/HDCVI E Analógico. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ENTRADA DE VIDEO BNC, SAÍDA DE VIDEO COM BORNE(PARAFUSO), FORMATO DE VIDEO NTSC, ALCANCE DE CABEAMENTO COM TECNOLOGIA HDCVI 300 M (720P), 200 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA AHD E HDTVI 250 METROS (720P), 150 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA ANALÓGICA 400M.	PAR	40
11	16982 - CONTROLE REMOTO 3 TECLAS FREQUÊNCIA 433,92	UN	-
12	16966 - DVR 16 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTVI+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	03
13	12608 - DVR 16 CANAIS FULLHD 1080P DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTVI+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	-
14	16965 - DVR 8 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTVI+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	05
15	16987 - FIO PARALELO 2X16/2X1,0MM BRANCO APRESENTAÇÃO ROLO COM 100M	MT	
16	16972 - FONTE 12V 3A TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC VARIAÇÃO DA TENSÃO SEM CARGA: 11,5 ~13,8 VDC CARGA NOMINAL 11,5 A 13,8 VDC	UN	10
17	11502 - FONTE CHAVEADA ESTABILIZADA ESPECIAL CFTV 12V 5A	UN	05
18	16990 - FONTE FIC 12V8 1A PARA CFTV	UN	-
19	16969 - HD SATA 2TB APLICAÇÃO EM CFTV	UN	10
20	16988 - KIT VÍDEO PORTEIRO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Módulo interno: Tecnologia do display: TFT - LCD Tamanho da tela: 7 POLEGADAS Formato da tela: 16:9 Módulo externo: Câmera pinhole: 1/4 POLEGADAS Lente: 3,7 mm	UN	01
21	16983 - MOTOR 1/2 PARA PORTÃO BASCULANTE 220V CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TEMPO DE ABERTURA: 5,6 SEGUNDOS NO ACIONADOR DE 1,4 METRO; 8 SEG NO ACIONADOR DE 2M; ROTAÇÃO DO MOTOR: 5200 RPM; PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG; ABERTURA EM ATÉ 6 SEG COM	UN	-

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	ACIONADOR DE 1,4 METROS; AJUSTE DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO; PROTETOR DE SURTO INTEGRADO; AJUSTE DE ACIONAMENTO PARA PARTIDAS E PARADAS SUAVES.		
22	12135 - MODULO ETHERNET WIFI PARA CENTRAL DE ALARME	UN	02
23	16993 - MOTOR 1/3 PARA PORTÃO DESLIZANTE Especificações mínimas: Tensão: 220/127V Potência: 350W Ciclos/hora: 60 Rotacao do motor: 5240 rpm Peso maximo do portao: 600kg Grau de protecao: IPX4 Faixa de temperatura: - 5°C / 50°C Tipo de isolamento: Classe ICV	UN	02
24	12604 - PLUG P4 COM BORNE	UN	10
25	16998 - PROTETOR DE CÂMERA BULLET EM ALUMÍNIO FUNDIDO BRANCO	UN	-
26	16997 - PROTETOR DE CÂMERA DOME EM ALUMÍNIO INJETADO BRANCO	UN	-
27	10481 - RACK EXTERNO DE DOIS NÍVEIS COM VEDAÇÃO TAMANHO 12U, APLICAÇÃO EM POSTE	UN	-
28	16977 - SENSOR BARREIRA ATIVO MÍNIMO 6 FEIXES, MEDIDA MÍNIMA DE 1 M DE ALTURA ALCANCE DE ATÉ 100M SEM OBSTÁCULOS, ALINHAMENTO POR SINAL SONORO; DUAS FREQUENCIAS DE OPERAÇÃO; SAÍDA DE ALARME PROGRAMÁVEL; CHAVE TAMPER; GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	-
29	16991 - RECEPTOR SEM FIO PARA TECLADO DE CENTRAL DE ALARME	UN	05
30	16985 - SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO C/ FIO APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS, COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL DE ALARME COM FIO; MÉTODO DE DETECÇÃO PIR; ALCANCE DE DETECÇÃO NO MÍNIMO 12M; ÂNGULO DE DETECÇÃO MÍNIMO 110°; INDICAÇÃO DE DISPARO LED ; QUANTIDADE MÍNIMA DE PIROSSENSORES ; NÍVEIS DE SENSIBILIDADE 2; PET ATÉ 35KG; SAÍDA DE ALARME NA/NF; CHAVE DE ANTIVIOLAÇÃO (TAMPER), COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA.	UN	02
31	16978 - SIRENE ALARME PIEZOELÉTRICA 12V POTENCIA SONORA APROXIMADA DE 105DB A 1M; MATERIAL ABS OU PP UV. COR PRETA OU BRANCA	UN	05
32	16996 - SUPORTE DE POSTE PARA CÂMERA FIXA	UN	-
33	16992 - SWITCH 04 PORTAS POE + 01 LAN 5 PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS	UN	-
34	16976 - BATERIA SELADA 12V 7AH PARA USO EM SISTEMAS DE SEGURANÇA	UN	05
35	11979 - TECLADO LCD PARA CENTRAL ALARME	UN	02
36	16980 - CABO ALARME 6 VIAS 100% COBRE 6X50 BRANCO. ROLO DE 100M	MT	300
37	16981 - CABO ALARME 8 VIAS 100% COBRE 8X50 BRANCO. ROLO 100M	MT	300

1. JUSTIFICAR A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO*:

A presente contratação tem por finalidade o registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais destinados à instalação, ampliação, substituição e manutenção de equipamentos de segurança eletrônica, tais como câmeras de monitoramento, portões eletrônicos, centrais, sensores, cabos, fontes, dispositivos de controle de acesso e demais componentes correlatos, visando ao atendimento das demandas de diversas secretarias do Município de São Marcos.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da natureza contínua e variável

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

das necessidades das secretarias municipais, as quais decorrem, em grande parte, de demandas imprevisíveis, como substituição de equipamentos danificados, falhas técnicas, ampliações pontuais dos sistemas existentes, adequações estruturais em prédios públicos e atendimento a novas unidades ou espaços públicos que venham a necessitar de monitoramento e controle de acesso.

Destaca-se que a contratação centralizada por meio de Registro de Preços possibilita maior eficiência administrativa, ao evitar a realização de múltiplos processos licitatórios para aquisições de mesma natureza, garantindo maior celeridade no atendimento das demandas das secretarias, padronização dos materiais adquiridos, economia de escala e melhor gestão dos recursos públicos.

Além disso, o sistema permite que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme a real necessidade de cada secretaria demandante, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata da totalidade das quantidades estimadas, o que se mostra compatível com os princípios do planejamento, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação por meio de Registro de Preços apresenta-se como a alternativa mais adequada e vantajosa para assegurar a continuidade, a ampliação e a manutenção dos sistemas de segurança eletrônica nos prédios e espaços públicos do Município de São Marcos, contribuindo para a proteção do patrimônio público, a segurança de servidores e usuários, bem como para o regular funcionamento das atividades administrativas.

2. A CONTRATAÇÃO ESTÁ DEVIDAMENTE PREVISTA NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2026:

☒ SIM

☐ NÃO

Em caso de NÃO estar previsto, justificar: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou recebimento dos produtos:

01/04/2026

3.2. Local da entrega do objeto ou da prestação do serviço: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

3.3. Outras observações sobre o bem ou serviço a ser prestado: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

4. GARANTIA DO OBJETO/SERVIÇO:

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

- ☒ Legal prevista no Código de Defesa do Consumidor;
- ☐ 12 meses
- ☐ Outra. Especificar a garantia: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

5. PAGAMENTO:

- ☒ Em até 10 (dez) dias após a apresentação da Nota Fiscal correspondente devidamente atestada pelo fiscal do contrato, e de Laudo de prestação e conclusão do serviço emitido pela Secretaria requisitante.
- ☐ Outro. Se outro, especificar qual e justificar: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

6. PRAZO DO CONTRATO:

- ☐ Entrega/prestação imediata;
- ☐ 31/12/2025;
- ☐ 12 meses;
- ☐ Serviço contínuo com duração de 12 meses, podendo ser prorrogáveis;
- ☐ Outro. Se outro especificar o prazo: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- ☒ **Ata de Registro de Preço, com duração de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.**

7. AMOSTRA DO OBJETO:

☐ SIM

☒ NÃO

Em caso de solicitação de amostra informar:

- a) Itens os quais serão necessários amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- b) Critérios de avaliação: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- c) Técnico Responsável por avaliar as amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

8. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

- ☒ Usuais de qualquer procedimento licitatório.
- ☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- (ex.: atestado de capacidade técnica, registro em órgão regulamentador, currículos, comprovação de experiência, etc):

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

9. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

☒ O recebimento dos serviços, objetos desta licitação, será feita por servidor designado por portaria, que fará o recebimento nos termos do art. 140, inc. I e II, da Lei nº 14.133/21. O recebimento definitivo observará o prazo de cinco dias úteis contados do recebimento provisório.

☒ O contratante exercerá ampla fiscalização sobre os serviços acordados, por meio dos servidores designados em Portaria, podendo as vistorias serem realizadas a qualquer momento, conforme convier ao contratante, sem prévio aviso. As atribuições do fiscal do contrato seguirão o disposto no Art. 117 da Lei 14.133/21.

☒ A Gestão do contrato será realizada por meio dos servidores designados pela Portaria 370/2025.

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

☒ Padrões de contratação;

☐ Outras. Especificar obrigações complementares: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

11. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

☐ Dispensa de Licitação (art. 75 da Lei 14.133/2021)

☐ Dispensa Emergencial (art. 75, VII da Lei 14.133/2021)

☐ Inexigibilidade de Licitação (art. 74, da Lei 14.133/2021)

☒ Licitação (Pregão Eletrônico, Concorrência Eletrônica) – REGISTRO DE PREÇO

☐ Credenciamento (Art. 79 da Lei 14.133/2021 c/c Decreto nº. 11.878/2024)

☐ Parcerias Voluntárias (Lei Federal nº. 13.019/2014)

11.1 Se inexigibilidade informar se Produtor/Empresa/Representante Exclusivo:

☐ SIM

☐ NÃO

12. CRITÉRIO NÍVEL DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

Menor Preço Por Item

12.1. No caso de critério de nível de julgamento menor preço global, justificar a escolha: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

13. DOCUMENTOS ANEXOS AO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD:

- ☐ Termo de Referência
- ☐ Cotação/Orçamento
- ☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

Diante do exposto, solicitamos a contratação do objeto ora requisitado nos moldes solicitados, tendo em vista que a solução pretendida é a que melhor atenderá as necessidades e o interesse público.

19/02/2026

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ASSINATURA RESPONSÁVEL



Assinado digitalmente por:
ROSANE FATIMA CIUPKA SCODRO
842.367.109-78
19/02/2026 11:47:05 -03:00

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

EXERCÍCIO 2026

ÓRGÃO REQUISITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS

SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE DE RECURSO: MDE/SALARIO EDUCAÇÃO

DOTAÇÃO Nº: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

E-MAIL: compras.sme@saomarcos.rs.gov.br

TELEFONE: 5432919945

NOVA COMPRA

Item	Descrição	Un	Qtd
1	16986 - CABO COAXIAL FLEX BRANCO, 85% DE MALHA BIPOLAR 2X26 APLICAÇÃO CFTV. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	15 rolos
2	16973 - CABO DE REDE PURO COBRE BLINDADO PARA USO CFTV. ESPECÍFICO PARA USO EXTERNO. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	13 rolos
3	16967 - CABO DE REDE PURO COBRE COM ALIMENTAÇÃO PARA USO EM CFTV. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100M	MT	10 rolos
4	16974 - CAIXA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA CFTV SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COR BRANCA, CINZA OU PRETA.	UN	50
5	11499 - CÂMERA DOME INTERNA 1080P 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Sensor 1/2.8" 2 megapixel Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Alcance IR 20m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 1 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI / Analógico (CVBS) dia e noite Automático (Ajustável), Colorido	UN	96
6	16995 - CAMERA FIXA IP VARIFOCAL 5MP Lente varifocal motorizada de 2.7mm até 13.5mm Sensor de imagem de 1/2.8" a 1/3" CMOS 1.3 Resolução mínima 1920X1080 e 30 Fps 1.4 Compressão de vídeo H.265/H.264/MJPEG 1.5 Obturador eletrônico de no mínimo 1/3s~1/100.000s 1.6 Iluminação mínima de 0,03 lux 1.7 Operar com no mínimo 2 streamings de vídeos simultâneos 1.8 Deve possuir no mínimo 30 metros de alcance de IR 1.9 Ângulo de visualização horizontal de no mínimo 92° 1.10 Funcionalidade Wide Dynamic Range (em hardware) de no mínimo 100 Db 1.11 Análise de vídeo inteligente com linha virtual, cerca virtual, alteração de cena 1.12 Classe de Proteção IP 67 1.13 Atender os Protocolos TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, IPV6, ONVIF 1.14 Temperatura mínima de trabalho de -10°C a 60°C 1.15 Alimentação 12VDC/PoE (802.3af) 1.16 Interface RJ45 (10/100) Ethernet interface	UN	0
7	11501 - CÂMERA HD BULLET EXTERNA COM INFRAVERMELHO 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, SENSOR 1/2.8" 2 MP, RESOLUÇÃO FULL HD 1080p, NO MÍNIMO 2 LED, FORMATO DE VIDEO NTSC, PROTOCOLOS DE VIDEO HDCVI / AHD-M / HDTVI / ANALÓGICO (CVBS), MUDANÇA DE PROTOCOLO MERNU OSD. FUNÇÃO DIA E NOITE AUTOMATICO (AJUSTAVEL, COLORIDO).	UN	30

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

8	16999 - CONECTOR BNC MACHO TIPO MOLA Troque por	UN	0
9	16975 - CENTRAL DE ALARME MONITORADO COM TECLADO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÍNIMO DE 16 ZONAS NA PLACA, MÍNIMO 2 REPARTIÇÕES REAIS; ATÉ 4 TECLADOS; LINHA TELEFONICA E DISCADORA; ETHERNET; APLICATIVO PARA ANDROID E IOS COM ACESSO POR CONEXÃO DIRETA OU NUVEM; 1 SAÍDA PGM COM RELÉ.	UN	05
10	16968 - CONECTOR VIDEO BALUN Para Câmeras de Segurança AHD/HDTV/HDCVI E Analógico. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ENTRADA DE VIDEO BNC, SAÍDA DE VIDEO COM BORNE(PARAFUSO), FORMATO DE VIDEO NTSC, ALCANCE DE CABEAMENTO COM TECNOLOGIA HDCVI 300 M (720P), 200 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA AHD E HDTV 250 METROS (720P), 150 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA ANALÓGICA 400M.	PAR	100
11	16982 - CONTROLE REMOTO 3 TECLAS FREQUÊNCIA 433,92	UN	10
12	16966 - DVR 16 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTV+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	
13	12608 - DVR 16 CANAIS FULLHD 1080P DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTV+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	10
14	16965 - DVR 8 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTV+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	05
15	16987 - FIO PARALELO 2X16/2X1,0MM BRANCO APRESENTAÇÃO ROLO COM 100M	MT	5 rolos
16	16972 - FONTE 12V 3A TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC VARIAÇÃO DA TENSÃO SEM CARGA: 11,5 ~13,8 VDC CARGA NOMINAL 11,5 A 13,8 VDC	UN	10
17	11502 - FONTE CHAVEADA ESTABILIZADA ESPECIAL CFTV 12V 5A	UN	10
18	16990 - FONTE FIC 12V8 1A PARA CFTV Troque esse item por	UN	0
19	16969 - HD SATA 2TB APLICAÇÃO EM CFTV	UN	14
20	16988 - KIT VÍDEO PORTEIRO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Módulo interno: Tecnologia do display: TFT - LCD Tamanho da tela: 7 POLEGADAS Formato da tela: 16:9 Módulo externo: Câmera pinhole: 1/4 POLEGADAS Lente: 3,7 mm	UN	02
21	16983 - MOTOR 1/2 PARA PORTÃO BASCULANTE 220V CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TEMPO DE ABERTURA: 5,6 SEGUNDOS NO ACIONADOR DE 1,4	UN	0

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	METRO; 8 SEG NO ACIONADOR DE 2M; ROTAÇÃO DO MOTOR: 5200 RPM; PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG; ABERTURA EM ATÉ 6 SEG COM ACIONADOR DE 1,4 METROS; AJUSTE DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO; PROTETOR DE SURTO INTEGRADO; AJUSTE DE ACIONAMENTO PARA PARTIDAS E PARADAS SUAVES.		
22	12135 - MODULO ETHERNET WIFI PARA CENTRAL DE ALARME	UN	05
23	16993 - MOTOR 1/3 PARA PORTÃO DESLIZANTE Especificações mínimas: Tensao:220/127V Potencia: 350W Ciclos/hora: 60 Rotacao do motor: 5240 rpm Peso maximo do portao: 600kg Grau de protecao: IPX4 Faixa de temperatura: - 5°C / 50°C Tipo de isolamento: Classe ICV	UN	
24	12604 - PLUG P4 COM BORNE	UN	250
25	16998 - PROTETOR DE CÂMERA BULLET EM ALUMÍNIO FUNDIDO BRANCO	UN	10
26	16997 - PROTETOR DE CÂMERA DOME EM ALUMÍNIO INJETADO BRANCO	UN	10
27	10481 - RACK EXTERNO DE DOIS NÍVEIS COM VEDAÇÃO TAMANHO 12U, APLICAÇÃO EM POSTE	UN	0
28	16977 - SENSOR BARREIRA ATIVO MÍNIMO 6 FEIXES, MEDIDA MÍNIMA DE 1 M DE ALTURA ALCANCE DE ATÉ 100M SEM OBSTÁCULOS, ALINHAMENTO POR SINAL SONORO; DUAS FREQUENCIAS DE OPERAÇÃO; SAÍDA DE ALARME PROGRAMÁVEL; CHAVE TAMPER; GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	05
29	16991 - RECEPTOR SEM FIO PARA TECLADO DE CENTRAL DE ALARME	UN	10
30	16985 - SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO C/ FIO APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS, COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL DE ALARME COM FIO; MÉTODO DE DETECÇÃO PIR; ALCANCE DE DETECÇÃO NO MÍNIMO 12M; ÂNGULO DE DETECÇÃO MÍNIMO 110°; INDICAÇÃO DE DISPARO LED ; QUANTIDADE MÍNIMA DE PIROSENSORES ; NÍVEIS DE SENSIBILIDADE 2; PET ATÉ 35KG; SAÍDA DE ALARME NA/NF; CHAVE DE ANTIVIOLAÇÃO (TAMPER), COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA.	UN	50
31	16978 - SIRENE ALARME PIEZOELÉTRICA 12V POTENCIA SONORA APROXIMADA DE 105DB A 1M; MATERIAL ABS OU PP UV. COR PRETA OU BRANCA	UN	15
32	16996 - SUPORTE DE POSTE PARA CÂMERA FIXA	UN	0
33	16992 - SWITCH 04 PORTAS POE + 01 LAN 5 PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS	UN	10
34	16976 - BATERIA SELADA 12V 7AH PARA USO EM SISTEMAS DE SEGURANÇA	UN	20
35	11979 - TECLADO LCD PARA CENTRAL ALARME	UN	05
36	16980 - CABO ALARME 6 VIAS 100% COBRE 6X50 BRANCO. ROLO DE 100M	MT	10 rolos
37	16981 - CABO ALARME 8 VIAS 100% COBRE 8X50 BRANCO. ROLO 100M	MT	10 rolos
38	CÂMERA DOME IP FULL HD 1080P DISTÂNCIA FOCAL: 2.8 MM ÂNGULO DE VISÃO H: 102° / V: 55° SENSOR DE IMAGEM 1/2.7" 2 MEGAPIXELS CMOS ALIMENTAÇÃO POE ATIVO (IEE 802.3AF) PROTOCOLO: ONVIF	UN	20

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

39	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 5A PARA ALARME COM FUNÇÃO NOBREAK TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO FULL RANGE (100 A 240 VC.A.); TENSÃO DE SAÍDA 12,8 VC.C. ±5%; CORRENTE NOMINAL DE SAÍDA 5 A.; PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO DE ENTRADA E SAÍDA; PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO DA BATERIA PARA EVITAR DESCARGA COMPLETA; PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO DE POLARIDADE DA BATERIA; PROTEÇÃO CONTRA RUÍDOS E INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA; CARREGADOR DE BATERIA INTERNO; SAÍDA NF E NA; SAÍDA CONFIGURÁVEL COMO TEMPORIZADA OU MONITORAMENTO.	UN	05
40	CABO HDMI 2.0 4k 5 METROS blindado	UN	10
41	CABO HDMI 2,0 4k 15 METROS blindado	UN	10
42	RACK 19" 5U 350MM PARA ORGANIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CFTV	UN	10
43	SUPORTE ARTICULADO PARA SENDER INFRA VERMELHO PASSIVO	UN	50
44	DVR 4 ch Intelbras MHDX 1204 » COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTVI + ANALÓGICA + IP » COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 E H.265+ » DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS » SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC » VISUALIZAÇÃO EM 1080P » COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF » MODO NVR – TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP » FUNÇÃO BNC + IP – ADICIONA CÂMERAS IP AO DVR » SUPORTA 1 HD SATA DE ALTA CAPACIDADE » EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO » COMPATÍVEL COM REDES WI-FI ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB	UN	04
45	"conector bnc borne"	UN	250
46	"fonte chaveada p+ cftv 10A"	UN	10

1. JUSTIFICAR A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO*:

A presente contratação tem por finalidade o registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais destinados à instalação, ampliação, substituição e manutenção de equipamentos de segurança eletrônica, tais como câmeras de monitoramento, portões eletrônicos, centrais,

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

sensores, cabos, fontes, dispositivos de controle de acesso e demais componentes correlatos, visando ao atendimento das demandas de diversas secretarias do Município de São Marcos.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da natureza contínua e variável das necessidades das secretarias municipais, as quais decorrem, em grande parte, de demandas imprevisíveis, como substituição de equipamentos danificados, falhas técnicas, ampliações pontuais dos sistemas existentes, adequações estruturais em prédios públicos e atendimento a novas unidades ou espaços públicos que venham a necessitar de monitoramento e controle de acesso.

Destaca-se que a contratação centralizada por meio de Registro de Preços possibilita maior eficiência administrativa, ao evitar a realização de múltiplos processos licitatórios para aquisições de mesma natureza, garantindo maior celeridade no atendimento das demandas das secretarias, padronização dos materiais adquiridos, economia de escala e melhor gestão dos recursos públicos.

Além disso, o sistema permite que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme a real necessidade de cada secretaria demandante, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata da totalidade das quantidades estimadas, o que se mostra compatível com os princípios do planejamento, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação por meio de Registro de Preços apresenta-se como a alternativa mais adequada e vantajosa para assegurar a continuidade, a ampliação e a manutenção dos sistemas de segurança eletrônica nos prédios e espaços públicos do Município de São Marcos, contribuindo para a proteção do patrimônio público, a segurança de servidores e usuários, bem como para o regular funcionamento das atividades administrativas.

2. A CONTRATAÇÃO ESTÁ DEVIDAMENTE PREVISTA NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2026:

☒ SIM

☐ NÃO

Em caso de NÃO estar previsto, justificar: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou recebimento dos produtos:

01/04/2026

3.2. Local da entrega do objeto ou da prestação do serviço: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

3.3. Outras observações sobre o bem ou serviço a ser prestado: Clique ou toque aqui para inserir o texto.
4. GARANTIA DO OBJETO/SERVIÇO:
☒ Legal prevista no Código de Defesa do Consumidor; ☐ 12 meses ☐ Outra. Especificar a garantia: Clique ou toque aqui para inserir o texto.
5. PAGAMENTO:
☒ Em até 10 (dez) dias após a apresentação da Nota Fiscal correspondente devidamente atestada pelo fiscal do contrato, e de Laudo de prestação e conclusão do serviço emitido pela Secretaria requisitante. ☐ Outro. Se outro, especificar qual e justificar: Clique ou toque aqui para inserir o texto.
6. PRAZO DO CONTRATO:
☐ Entrega/prestação imediata; ☐ 31/12/2025; ☐ 12 meses; ☐ Serviço contínuo com duração de 12 meses, podendo ser prorrogáveis; ☐ Outro. Se outro especificar o prazo: Clique ou toque aqui para inserir o texto. ☒ Ata de Registro de Preço, com duração de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
7. AMOSTRA DO OBJETO:
☐ SIM ☒ NÃO
Em caso de solicitação de amostra informar: a) Itens os quais serão necessários amostras: Clique ou toque aqui para inserir o texto. b) Critérios de avaliação: Clique ou toque aqui para inserir o texto. c) Técnico Responsável por avaliar as amostras: Clique ou toque aqui para inserir o texto.
8. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

☒ Usuais de qualquer procedimento licitatório.

☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

(ex.: atestado de capacidade técnica, registro em órgão regulamentador, currículos, comprovação de experiência, etc):

9. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

☒ O recebimento dos serviços, objetos desta licitação, será feita por servidor designado por portaria, que fará o recebimento nos termos do art. 140, inc. I e II, da Lei nº 14.133/21. O recebimento definitivo observará o prazo de cinco dias úteis contados do recebimento provisório.

☒ O contratante exercerá ampla fiscalização sobre os serviços acordados, por meio dos servidores designados em Portaria, podendo as vistorias serem realizadas a qualquer momento, conforme convier ao contratante, sem prévio aviso. As atribuições do fiscal do contrato seguirão o disposto no Art. 117 da Lei 14.133/21.

☒ A Gestão do contrato será realizada por meio dos servidores designados pela Portaria 370/2025.

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

☒ Padrões de contratação;

☐ Outras. Especificar obrigações complementares: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

11. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

☐ Dispensa de Licitação (art. 75 da Lei 14.133/2021)

☐ Dispensa Emergencial (art. 75, VII da Lei 14.133/2021)

☐ Inexigibilidade de Licitação (art. 74, da Lei 14.133/2021)

☒ Licitação (Pregão Eletrônico, Concorrência Eletrônica) – REGISTRO DE PREÇO

☐ Credenciamento (Art. 79 da Lei 14.133/2021 c/c Decreto nº. 11.878/2024)

☐ Parcerias Voluntárias (Lei Federal nº. 13.019/2014)

11.1 Se inexigibilidade informar se Produtor/Empresa/Representante Exclusivo:

☐ SIM

☐ NÃO

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

12. CRITÉRIO NÍVEL DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

Menor Preço Por Item

12.1. No caso de critério de nível de julgamento menor preço global, justificar a escolha: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

13. DOCUMENTOS ANEXOS AO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD:

- ☐ Termo de Referência
☐ Cotação/Orçamento
☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

Diante do exposto, solicitamos a contratação do objeto ora requisitado nos moldes solicitados, tendo em vista que a solução pretendida é a que melhor atenderá as necessidades e o interesse público.

10/02/2026

Escolher um item.

ASSINATURA RESPONSÁVEL



Assinado digitalmente por:
ELEMARA MICHELON BORGHETTI DOS REIS
467.000.130-20
11/03/2026 16:46:27 -03:00

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

EXERCÍCIO 2026

ÓRGÃO REQUISITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS

SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

FONTE DE RECURSO: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

DOTAÇÃO Nº: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

E-MAIL: diretor.compras@saomarcos.rs.gov.br

TELEFONE: 54.3291.9921

NOVA COMPRA

Item	Descrição	Un	Qtd
1	16986 - CABO COAXIAL FLEX BRANCO, 85% DE MALHA BIPOLAR 2X26 APLICAÇÃO CFTV. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	300,00
2	16973 - CABO DE REDE PURO COBRE BLINDADO PARA USO CFTV. ESPECÍFICO PARA USO EXTERNO. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	400,00
3	16967 - CABO DE REDE PURO COBRE COM ALIMENTAÇÃO PARA USO EM CFTV. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100M	MT	300,00
4	16974 - CAIXA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA CFTV SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COR BRANCA, CINZA OU PRETA.	UN	20
5	11499 - CÂMERA DOME INTERNA 1080P 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Sensor 1/2.8" 2 megapixel Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Alcance IR 20m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 1 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI / Analógico (CVBS) dia e noite Automático (Ajustável), Colorido	UN	10
6	16995 - CAMERA FIXA IP VARIFOCAL 5MP Lente varifocal motorizada de 2.7mm até 13.5mm Sensor de imagem de 1/2.8" a 1/3" CMOS 1.3 Resolução mínima 1920X1080 e 30 Fps 1.4 Compressão de vídeo H.265/H.264/MJPEG 1.5 Obturador eletrônico de no mínimo 1/3s~1/100.000s 1.6 Iluminação mínima de 0,03 lux 1.7 Operar com no mínimo 2 streamings de vídeos simultâneos 1.8 Deve possuir no mínimo 30 metros de alcance de IR 1.9 Ângulo de visualização horizontal de no mínimo 92° 1.10 Funcionalidade Wide Dynamic Range (em hardware) de no mínimo 100 Db 1.11 Análise de vídeo inteligente com linha virtual, cerca virtual, alteração de cena 1.12 Classe de Proteção IP 67 1.13 Atender os Protocolos TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, IPV6, ONVIF 1.14 Temperatura mínima de trabalho de -10°C a 60°C 1.15 Alimentação 12VDC/PoE (802.3af) 1.16 Interface RJ45 (10/100) Ethernet interface	UN	03
7	11501 - CÂMERA HD BULLET EXTERNA COM INFRAVERMELHO 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, SENSOR 1/2.8" 2 MP, RESOLUÇÃO FULL HD 1080p, NO MÍNIMO 2 LED, FORMATO DE VIDEO NTSC, PROTOCOLOS DE VIDEO HDCVI / AHD-M / HDTVI / ANALÓGICO (CVBS), MUDANÇA DE PROTOCOLO MERNU OSD. FUNÇÃO DIA E NOITE AUTOMATICO (AJUSTAVEL, COLORIDO).	UN	06

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

8	16999 - CONECTOR BNC MACHO TIPO MOLA CONECTOR MACHO BNC BORNE	UN	32
9	16975 - CENTRAL DE ALARME MONITORADO COM TECLADO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÍNIMO DE 16 ZONAS NA PLACA, MÍNIMO 2 REPARTIÇÕES REAIS; ATÉ 4 TECLADOS; LINHA TELEFONICA E DISCADORA; ETHERNET; APLICATIVO PARA ANDROID E IOS COM ACESSO POR CONEXÃO DIRETA OU NUVEM; 1 SAÍDA PGM COM RELÉ.	UN	00
10	16968 - CONECTOR VIDEO BALUN Para Câmeras de Segurança AHD/HDTV/HDCVI E Analógico. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ENTRADA DE VIDEO BNC, SAÍDA DE VIDEO COM BORNE(PARAFUSO), FORMATO DE VIDEO NTSC, ALCANCE DE CABEAMENTO COM TECNOLOGIA HDCVI 300 M (720P), 200 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA AHD E HDTV 250 METROS (720P), 150 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA ANALÓGICA 400M.	PAR	16
11	16982 - CONTROLE REMOTO 3 TECLAS FREQUÊNCIA 433,92	UN	00
12	16966 - DVR 16 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTV+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	01
13	12608 - DVR 16 CANAIS FULLHD 1080P DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTV+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	00
14	16965 - DVR 8 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTV+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	00
15	CABO HDMI 2.0 4k 5 METROS blindado	UM	00
16	CABO HDMI 2,0 4k 15 METROS blindado	UM	00
17	RACK 19" 5U 350MM PARA ORGANIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CFTV	UN	01
18	16987 - FIO PARALELO 2X16/2X1,0MM BRANCO APRESENTAÇÃO ROLO COM 100M	MT	00
19	16972 - FONTE 12V 3A TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC VARIAÇÃO DA TENSÃO SEM CARGA: 11,5 ~13,8 VDC CARGA NOMINAL 11,5 A 13,8 VDC	UN	00
20	11502 - FONTE CHAVEADA ESTABILIZADA ESPECIAL CFTV 12V 5A	UN	00
21	FONTE CHAVEADA ESTABILIZADA ESPECIAL CFTV 12V 10	UN	02
22	16990 - FONTE FIC 12V8 1A PARA CFTV	UN	00

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

23	16969 - HD SATA 2TB APLICAÇÃO EM CFTV	UN	01
24	16988 - KIT VÍDEO PORTEIRO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Módulo interno: Tecnologia do display: TFT - LCD Tamanho da tela: 7 POLEGADAS Formato da tela: 16:9 Módulo externo: Câmera pinhole: 1/4 POLEGADAS Lente: 3,7 mm	UN	00
25	16983 - MOTOR 1/2 PARA PORTÃO BASCULANTE 220V CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TEMPO DE ABERTURA: 5,6 SEGUNDOS NO ACIONADOR DE 1,4 METRO; 8 SEG NO ACIONADOR DE 2M; ROTAÇÃO DO MOTOR: 5200 RPM; PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG; ABERTURA EM ATÉ 6 SEG COM ACIONADOR DE 1,4 METROS; AJUSTE DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO; PROTETOR DE SURTO INTEGRADO; AJUSTE DE ACIONAMENTO PARA PARTIDAS E PARADAS SUAVES.	UN	00
26	12135 - MODULO ETHERNET WIFI PARA CENTRAL DE ALARME - ME05	UN	00
27	16993 - MOTOR 1/3 PARA PORTÃO DESLIZANTE Especificações mínimas: Tensao:220/127V Potencia: 350W Ciclos/hora: 60 Rotacao do motor: 5240 rpm Peso maximo do portao: 600kg Grau de protecao: IPX4 Faixa de temperatura: - 5°C / 50°C Tipo de isolamento: Classe ICV	UN	00
28	12604 - PLUG P4 COM BORNE	UN	32
29	16998 - PROTETOR DE CÂMERA BULLET EM ALUMÍNIO FUNDIDO BRANCO	UN	00
30	16997 - PROTETOR DE CÂMERA DOME EM ALUMÍNIO INJETADO BRANCO	UN	00
31	10481 - RACK EXTERNO DE DOIS NÍVEIS COM VEDAÇÃO TAMANHO 12U, APLICAÇÃO EM POSTE	UN	05
32	16977 - SENSOR BARREIRA ATIVO MÍNIMO 6 FEIXES, MEDIDA MÍNIMA DE 1 M DE ALTURA ALCANCE DE ATÉ 100M SEM OBSTÁCULOS, ALINHAMENTO POR SINAL SONORO; DUAS FREQUENCIAS DE OPERAÇÃO; SAÍDA DE ALARME PROGRAMÁVEL; CHAVE TAMPER; GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	00
33	16991 - RECEPTOR SEM FIO PARA TECLADO DE CENTRAL DE ALARME	UN	00
34	16985 - SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO C/ FIO APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS. COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL DE ALARME COM FIO; MÉTODO DE DETECÇÃO PIR; ALCANCE DE DETECÇÃO NO MÍNIMO 12M; ÂNGULO DE DETECÇÃO MÍNIMO 110°; INDICAÇÃO DE DISPARO LED ; QUANTIDADE MÍNIMA DE PIROSSENSORES ; NÍVEIS DE SENSIBILIDADE 2; PET ATÉ 35KG; SAÍDA DE ALARME NA/NF; CHAVE DE ANTIVIOLAÇÃO (TAMPER), COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA.	UN	00
35	16978 - SIRENE ALARME PIEZOELÉTRICA 12V POTENCIA SONORA APROXIMADA DE 105DB A 1M; MATERIAL ABS OU PP UV. COR PRETA OU BRANCA	UN	00
36	16996 - SUPORTE DE POSTE PARA CÂMERA FIXA	UN	03
37	16992 - SWITCH 04 PORTAS POE + 01 LAN 5 PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS Não precisar ser gigabit, pode ser fast 10/100 é suficiente	UN	05
38	16976 - BATERIA SELADA 12V 7AH PARA USO EM SISTEMAS DE SEGURANÇA	UN	10
39	11979 - TECLADO LCD PARA CENTRAL ALARME	UN	00
40	16980 - CABO ALARME 6 VIAS 100% COBRE 6X50 BRANCO. ROLO DE 100M	MT	00
41	16981 - CABO ALARME 8 VIAS 100% COBRE 8X50 BRANCO. ROLO 100M	MT	00

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

42	Nobreak 1200va com 2 baterias 7ah/24v; Rearme automático; Dimensões máximas (C x L x A): 365mm X 132mm X 195mm; peso máximo: 9,8kg	UN	05
----	---	----	----

1. JUSTIFICAR A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO*:

A presente contratação tem por finalidade o registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais destinados à instalação, ampliação, substituição e manutenção de equipamentos de segurança eletrônica, tais como câmeras de monitoramento, portões eletrônicos, centrais, sensores, cabos, fontes, dispositivos de controle de acesso e demais componentes correlatos, visando ao atendimento das demandas de diversas secretarias do Município de São Marcos.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da natureza contínua e variável das necessidades das secretarias municipais, as quais decorrem, em grande parte, de demandas imprevisíveis, como substituição de equipamentos danificados, falhas técnicas, ampliações pontuais dos sistemas existentes, adequações estruturais em prédios públicos e atendimento a novas unidades ou espaços públicos que venham a necessitar de monitoramento e controle de acesso.

Destaca-se que a contratação centralizada por meio de Registro de Preços possibilita maior eficiência administrativa, ao evitar a realização de múltiplos processos licitatórios para aquisições de mesma natureza, garantindo maior celeridade no atendimento das demandas das secretarias, padronização dos materiais adquiridos, economia de escala e melhor gestão dos recursos públicos.

Além disso, o sistema permite que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme a real necessidade de cada secretaria demandante, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata da totalidade das quantidades estimadas, o que se mostra compatível com os princípios do planejamento, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação por meio de Registro de Preços apresenta-se como a alternativa mais adequada e vantajosa para assegurar a continuidade, a ampliação e a manutenção dos sistemas de segurança eletrônica nos prédios e espaços públicos do Município de São Marcos, contribuindo para a proteção do patrimônio público, a segurança de servidores e usuários, bem como para o regular funcionamento das atividades administrativas.

2. A CONTRATAÇÃO ESTÁ DEVIDAMENTE PREVISTA NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2026:

☒ SIM

☐ NÃO

Em caso de NÃO estar previsto, justificar: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou recebimento dos produtos:

01/04/2026

3.2. Local da entrega do objeto ou da prestação do serviço: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

3.3. Outras observações sobre o bem ou serviço a ser prestado: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

4. GARANTIA DO OBJETO/SERVIÇO:

☒ Legal prevista no Código de Defesa do Consumidor;

☐ 12 meses

☐ Outra. Especificar a garantia: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

5. PAGAMENTO:

☒ Em até 10 (dez) dias após a apresentação da Nota Fiscal correspondente devidamente atestada pelo fiscal do contrato, e de Laudo de prestação e conclusão do serviço emitido pela Secretaria requisitante.

☐ Outro. Se outro, especificar qual e justificar: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

6. PRAZO DO CONTRATO:

☐ Entrega/prestação imediata;

☐ 31/12/2025;

☐ 12 meses;

☐ Serviço contínuo com duração de 12 meses, podendo ser prorrogáveis;

☐ Outro. Se outro especificar o prazo: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

☒ Ata de Registro de Preço, com duração de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

7. AMOSTRA DO OBJETO:

☐ SIM

☒ NÃO

Em caso de solicitação de amostra informar:

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

- a) Itens os quais serão necessários amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
b) Critérios de avaliação: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
c) Técnico Responsável por avaliar as amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

8. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

☒ Usuais de qualquer procedimento licitatório.

☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

(ex.: atestado de capacidade técnica, registro em órgão regulamentador, currículos, comprovação de experiência, etc):

9. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

☒ O recebimento dos serviços, objetos desta licitação, será feita por servidor designado por portaria, que fará o recebimento nos termos do art. 140, inc. I e II, da Lei nº 14.133/21. O recebimento definitivo observará o prazo de cinco dias úteis contados do recebimento provisório.

☒ O contratante exercerá ampla fiscalização sobre os serviços acordados, por meio dos servidores designados em Portaria, podendo as vistorias serem realizadas a qualquer momento, conforme convier ao contratante, sem prévio aviso. As atribuições do fiscal do contrato seguirão o disposto no Art. 117 da Lei 14.133/21.

☒ A Gestão do contrato será realizada por meio dos servidores designados pela Portaria 370/2025.

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

☒ Padrões de contratação;

☐ Outras. Especificar obrigações complementares: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

11. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

☐ Dispensa de Licitação (art. 75 da Lei 14.133/2021)

☐ Dispensa Emergencial (art. 75, VII da Lei 14.133/2021)

☐ Inexigibilidade de Licitação (art. 74, da Lei 14.133/2021)

☒ Licitação (Pregão Eletrônico, Concorrência Eletrônica) – REGISTRO DE PREÇO

☐ Credenciamento (Art. 79 da Lei 14.133/2021 c/c Decreto nº. 11.878/2024)

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

☐ Parcerias Voluntárias (Lei Federal nº. 13.019/2014)

11.1 Se inexigibilidade informar se Produtor/Empresa/Representante Exclusivo:

☐ SIM ☐ NÃO

12. CRITÉRIO NÍVEL DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

Menor Preço Por Item

12.1. No caso de critério de nível de julgamento menor preço global, justificar a escolha: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

13. DOCUMENTOS ANEXOS AO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD:

☐ Termo de Referência

☐ Cotação/Orçamento

☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

Diante do exposto, solicitamos a contratação do objeto ora requisitado nos moldes solicitados, tendo em vista que a solução pretendida é a que melhor atenderá as necessidades e o interesse público.

10/02/2026

**SERGIO
ANTONIO
MIOTTO:364
88410091**

Assinado de forma
digital por SERGIO
ANTONIO
MIOTTO:36488410091
Dados: 2026.03.03
17:50:03 -03'00'

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

ASSINATURA RESPONSÁVEL

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

EXERCÍCIO 2026

ÓRGÃO REQUISITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS

SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANOS

FONTE DE RECURSO: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

DOTAÇÃO Nº: 450601

E-MAIL: sspu@saomarcos.rs.gov.br

TELEFONE: 54 99671-9349

NOVA COMPRA

Item	Descrição	Un	Qtd
1	16986 - CABO COAXIAL FLEX BRANCO, 85% DE MALHA BIPOLAR 2X26 APLICAÇÃO CFTV. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	01
2	16973 - CABO DE REDE PURO COBRE BLINDADO PARA USO CFTV. ESPECÍFICO PARA USO EXTERNO. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	
3	16967 - CABO DE REDE PURO COBRE COM ALIMENTAÇÃO PARA USO EM CFTV. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100M	MT	
4	16974 - CAIXA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA CFTV SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COR BRANCA, CINZA OU PRETA.	UN	
5	11499 - CÂMERA DOME INTERNA 1080P 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Sensor 1/2.8" 2 megapixel Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Alcance IR 20m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 1 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTV / Analógico (CVBS) dia e noite Automático (Ajustável), Colorido	UN	05
6	16995 - CAMERA FIXA IP VARIFOCAL 5MP Lente varifocal motorizada de 2.7mm até 13.5mm Sensor de imagem de 1/2.8" a 1/3" CMOS 1.3 Resolução mínima 1920X1080 e 30 Fps 1.4 Compressão de vídeo H.265/H.264/MJPEG 1.5 Obturador eletrônico de no mínimo 1/3s~1/100.000s 1.6 Iluminação mínima de 0,03 lux 1.7 Operar com no mínimo 2 streamings de vídeos simultâneos 1.8 Deve possuir no mínimo 30 metros de alcance de IR 1.9 Ângulo de visualização horizontal de no mínimo 92° 1.10 Funcionalidade Wide Dynamic Range (em hardware) de no mínimo 100 Db 1.11 Análise de vídeo inteligente com linha virtual, cerca virtual, alteração de cena 1.12 Classe de Proteção IP 67 1.13 Atender os Protocolos TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, IPV6, ONVIF 1.14 Temperatura mínima de trabalho de -10°C a 60°C 1.15 Alimentação 12VDC/PoE (802.3af) 1.16 Interface RJ45 (10/100) Ethernet interface	UN	
7	11501 - CÂMERA HD BULLET EXTERNA COM INFRAVERMELHO 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, SENSOR 1/2.8" 2 MP, RESOLUÇÃO FULL HD 1080p, NO MÍNIMO 2 LED, FORMATO DE VIDEO NTSC, PROTOCOLOS DE VIDEO HDCVI / AHD-M / HDTV / ANALÓGICO (CVBS), MUDANÇA DE PROTOCOLO MERNU OSD. FUNÇÃO DIA E NOITE AUTOMATICO (AJUSTAVEL, COLORIDO.	UN	05

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

8	16999 - CONECTOR BNC MACHO TIPO MOLA	UN	
9	16975 - CENTRAL DE ALARME MONITORADO COM TECLADO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÍNIMO DE 16 ZONAS NA PLACA, MÍNIMO 2 REPARTIÇÕES REAIS; ATÉ 4 TECLADOS; LINHA TELEFONICA E DISCADORA; ETHERNET; APLICATIVO PARA ANDROID E IOS COM ACESSO POR CONEXÃO DIRETA OU NUVEM; 1 SAÍDA PGM COM RELÉ.	UN	01
10	16968 - CONECTOR VIDEO BALUN Para Câmeras de Segurança AHD/HDTVI/HDCVI E Analógico. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ENTRADA DE VIDEO BNC, SAÍDA DE VIDEO COM BORNE(PARAFUSO), FORMATO DE VIDEO NTSC, ALCANCE DE CABEAMENTO COM TECNOLOGIA HDCVI 300 M (720P), 200 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA AHD E HDTVI 250 METROS (720P), 150 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA ANALÓGICA 400M.	PAR	20
11	16982 - CONTROLE REMOTO 3 TECLAS FREQUÊNCIA 433,92	UN	
12	16966 - DVR 16 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTVI+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	02
13	12608 - DVR 16 CANAIS FULLHD 1080P DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTVI+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	
14	16965 - DVR 8 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTVI+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	
15	16987 - FIO PARALELO 2X16/2X1,0MM BRANCO APRESENTAÇÃO ROLO COM 100M	MT	
16	16972 - FONTE 12V 3A TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC VARIAÇÃO DA TENSÃO SEM CARGA: 11,5 ~13,8 VDC CARGA NOMINAL 11,5 A 13,8 VDC	UN	
17	11502 - FONTE CHAVEADA ESTABILIZADA ESPECIAL CFTV 12V 5A	UN	
18	16990 - FONTE FIC 12V8 1A PARA CFTV	UN	
19	16969 - HD SATA 2TB APLICAÇÃO EM CFTV	UN	
20	16988 - KIT VÍDEO PORTEIRO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Módulo interno: Tecnologia do display: TFT - LCD Tamanho da tela: 7 POLEGADAS Formato da tela: 16:9 Módulo externo: Câmera pinhole: 1/4 POLEGADAS Lente: 3,7 mm	UN	
21	16983 - MOTOR 1/2 PARA PORTÃO BASCULANTE 220V CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TEMPO DE ABERTURA: 5,6 SEGUNDOS NO ACIONADOR DE 1,4 METRO; 8 SEG NO ACIONADOR DE 2M; ROTAÇÃO DO MOTOR: 5200 RPM; PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG; ABERTURA EM ATÉ 6 SEG COM	UN	

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	ACIONADOR DE 1,4 METROS; AJUSTE DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO; PROTETOR DE SURTO INTEGRADO; AJUSTE DE ACIONAMENTO PARA PARTIDAS E PARADAS SUAVES.		
22	12135 - MODULO ETHERNET WIFI PARA CENTRAL DE ALARME	UN	
23	16993 - MOTOR 1/3 PARA PORTÃO DESLIZANTE Especificações mínimas: Tensao:220/127V Potencia: 350W Ciclos/hora: 60 Rotacao do motor: 5240 rpm Peso maximo do portao: 600kg Grau de protecao: IPX4 Faixa de temperatura: - 5°C / 50°C Tipo de isolamento: Classe ICV	UN	
24	12604 - PLUG P4 COM BORNE	UN	
25	16998 - PROTETOR DE CÂMERA BULLET EM ALUMÍNIO FUNDIDO BRANCO	UN	05
26	16997 - PROTETOR DE CÂMERA DOME EM ALUMÍNIO INJETADO BRANCO	UN	05
27	10481 - RACK EXTERNO DE DOIS NÍVEIS COM VEDAÇÃO TAMANHO 12U, APLICAÇÃO EM POSTE	UN	
28	16977 - SENSOR BARREIRA ATIVO MÍNIMO 6 FEIXES, MEDIDA MÍNIMA DE 1 M DE ALTURA ALCANCE DE ATÉ 100M SEM OBSTÁCULOS, ALINHAMENTO POR SINAL SONORO; DUAS FREQUENCIAS DE OPERAÇÃO; SAÍDA DE ALARME PROGRAMÁVEL; CHAVE TAMPER; GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	
29	16991 - RECEPTOR SEM FIO PARA TECLADO DE CENTRAL DE ALARME	UN	
30	16985 - SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO C/ FIO APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS, COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL DE ALARME COM FIO; MÉTODO DE DETECÇÃO PIR; ALCANCE DE DETECÇÃO NO MÍNIMO 12M; ÂNGULO DE DETECÇÃO MÍNIMO 110°; INDICAÇÃO DE DISPARO LED ; QUANTIDADE MÍNIMA DE PIROSENSORES ; NÍVEIS DE SENSIBILIDADE 2; PET ATÉ 35KG; SAÍDA DE ALARME NA/NF; CHAVE DE ANTIVIOLAÇÃO (TAMPER), COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA.	UN	
31	16978 - SIRENE ALARME PIEZOELÉTRICA 12V POTENCIA SONORA APROXIMADA DE 105DB A 1M; MATERIAL ABS OU PP UV. COR PRETA OU BRANCA	UN	
32	16996 - SUPORTE DE POSTE PARA CÂMERA FIXA	UN	
33	16992 - SWITCH 04 PORTAS POE + 01 LAN 5 PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS	UN	02
34	16976 - BATERIA SELADA 12V 7AH PARA USO EM SISTEMAS DE SEGURANÇA	UN	
35	11979 - TECLADO LCD PARA CENTRAL ALARME	UN	
36	16980 - CABO ALARME 6 VIAS 100% COBRE 6X50 BRANCO. ROLO DE 100M	MT	
37	16981 - CABO ALARME 8 VIAS 100% COBRE 8X50 BRANCO. ROLO 100M	MT	

1. JUSTIFICAR A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO*:

A presente contratação tem por finalidade o registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais destinados à instalação, ampliação, substituição e manutenção de equipamentos de segurança eletrônica, tais como câmeras de monitoramento, portões eletrônicos, centrais, sensores, cabos, fontes, dispositivos de controle de acesso e demais componentes correlatos, visando ao atendimento das demandas de diversas secretarias do Município de São Marcos.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da natureza contínua e variável

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

das necessidades das secretarias municipais, as quais decorrem, em grande parte, de demandas imprevisíveis, como substituição de equipamentos danificados, falhas técnicas, ampliações pontuais dos sistemas existentes, adequações estruturais em prédios públicos e atendimento a novas unidades ou espaços públicos que venham a necessitar de monitoramento e controle de acesso.

Destaca-se que a contratação centralizada por meio de Registro de Preços possibilita maior eficiência administrativa, ao evitar a realização de múltiplos processos licitatórios para aquisições de mesma natureza, garantindo maior celeridade no atendimento das demandas das secretarias, padronização dos materiais adquiridos, economia de escala e melhor gestão dos recursos públicos.

Além disso, o sistema permite que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme a real necessidade de cada secretaria demandante, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata da totalidade das quantidades estimadas, o que se mostra compatível com os princípios do planejamento, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação por meio de Registro de Preços apresenta-se como a alternativa mais adequada e vantajosa para assegurar a continuidade, a ampliação e a manutenção dos sistemas de segurança eletrônica nos prédios e espaços públicos do Município de São Marcos, contribuindo para a proteção do patrimônio público, a segurança de servidores e usuários, bem como para o regular funcionamento das atividades administrativas.

2. A CONTRATAÇÃO ESTÁ DEVIDAMENTE PREVISTA NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2026:

☒ SIM

☐ NÃO

Em caso de NÃO estar previsto, justificar: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou recebimento dos produtos:

01/04/2026

3.2. Local da entrega do objeto ou da prestação do serviço: **Rua João Carlos Gasparotto, n º 120, Centro São Marcos**

3.3. Outras observações sobre o bem ou serviço a ser prestado: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

4. GARANTIA DO OBJETO/SERVIÇO:

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

- ☒ Legal prevista no Código de Defesa do Consumidor;
- ☐ 12 meses
- ☐ Outra. Especificar a garantia: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

5. PAGAMENTO:

- ☒ Em até 10 (dez) dias após a apresentação da Nota Fiscal correspondente devidamente atestada pelo fiscal do contrato, e de Laudo de prestação e conclusão do serviço emitido pela Secretaria requisitante.
- ☐ Outro. Se outro, especificar qual e justificar: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

6. PRAZO DO CONTRATO:

- ☐ Entrega/prestação imediata;
- ☐ 31/12/2025;
- ☐ 12 meses;
- ☐ Serviço contínuo com duração de 12 meses, podendo ser prorrogáveis;
- ☐ Outro. Se outro especificar o prazo: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- ☒ Ata de Registro de Preço, com duração de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

7. AMOSTRA DO OBJETO:

☐ SIM

☒ NÃO

Em caso de solicitação de amostra informar:

- a) Itens os quais serão necessários amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- b) Critérios de avaliação: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- c) Técnico Responsável por avaliar as amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

8. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

- ☒ Usuais de qualquer procedimento licitatório.
- ☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- (ex.: atestado de capacidade técnica, registro em órgão regulamentador, currículos, comprovação de experiência, etc):

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

9. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

☒ O recebimento dos serviços, objetos desta licitação, será feita por servidor designado por portaria, que fará o recebimento nos termos do art. 140, inc. I e II, da Lei nº 14.133/21. O recebimento definitivo observará o prazo de cinco dias úteis contados do recebimento provisório.

☒ O contratante exercerá ampla fiscalização sobre os serviços acordados, por meio dos servidores designados em Portaria, podendo as vistorias serem realizadas a qualquer momento, conforme convier ao contratante, sem prévio aviso. As atribuições do fiscal do contrato seguirão o disposto no Art. 117 da Lei 14.133/21.

☒ A Gestão do contrato será realizada por meio dos servidores designados pela Portaria 370/2025.

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

☒ Padrões de contratação;

☐ Outras. Especificar obrigações complementares: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

11. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

☐ Dispensa de Licitação (art. 75 da Lei 14.133/2021)

☐ Dispensa Emergencial (art. 75, VII da Lei 14.133/2021)

☐ Inexigibilidade de Licitação (art. 74, da Lei 14.133/2021)

☒ Licitação (Pregão Eletrônico, Concorrência Eletrônica) – REGISTRO DE PREÇO

☐ Credenciamento (Art. 79 da Lei 14.133/2021 c/c Decreto nº. 11.878/2024)

☐ Parcerias Voluntárias (Lei Federal nº. 13.019/2014)

11.1 Se inexigibilidade informar se Produtor/Empresa/Representante Exclusivo:

☐ SIM

☐ NÃO

12. CRITÉRIO NÍVEL DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

Menor Preço Por Item

12.1. No caso de critério de nível de julgamento menor preço global, justificar a escolha: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

13. DOCUMENTOS ANEXOS AO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD:

- ☐ Termo de Referência
- ☐ Cotação/Orçamento
- ☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

Diante do exposto, solicitamos a contratação do objeto ora requisitado nos moldes solicitados, tendo em vista que a solução pretendida é a que melhor atenderá as necessidades e o interesse público.

16/03/2026

SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANOS

ASSINATURA RESPONSÁVEL



Assinado digitalmente por:
ALCIONES MARCOS DAROS
504.542.180-87
16/03/2026 16:18:28 -03:00

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

EXERCÍCIO 2026

ÓRGÃO REQUISITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS

SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE CULTURA, DESPORTO E TURISMO

FONTE DE RECURSO: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

DOTAÇÃO Nº: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

E-MAIL: [mailto: turismo@saomarcos.rs.gov.br](mailto:turismo@saomarcos.rs.gov.br)

TELEFONE: 54996677672

NOVA COMPRA

Item	Descrição	Un	Qtd
1	16986 - CABO COAXIAL FLEX BRANCO, 85% DE MALHA BIPOLAR 2X26 APLICAÇÃO CFTV. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	300
2	16973 - CABO DE REDE PURO COBRE BLINDADO PARA USO CFTV. ESPECÍFICO PARA USO EXTERNO. APRESENTAÇÃO ROLO DE 100M	MT	300
3	16967 - CABO DE REDE PURO COBRE COM ALIMENTAÇÃO PARA USO EM CFTV. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100M	MT	300
4	16974 - CAIXA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA CFTV SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COR BRANCA, CINZA OU PRETA.	UN	30
5	11499 - CÂMERA DOME INTERNA 1080P 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Sensor 1/2.8" 2 megapixel Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Alcance IR 20m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 1 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI / Analógico (CVBS) dia e noite Automático (Ajustável), Colorido	UN	25
6	16995 - CAMERA FIXA IP VARIFOCAL 5MP Lente varifocal motorizada de 2.7mm até 13.5mm Sensor de imagem de 1/2.8" a 1/3" CMOS 1.3 Resolução mínima 1920X1080 e 30 Fps 1.4 Compressão de vídeo H.265/H.264/MJPEG 1.5 Obturador eletrônico de no mínimo 1/3s~1/100.000s 1.6 Iluminação mínima de 0,03 lux 1.7 Operar com no mínimo 2 streamings de vídeos simultâneos 1.8 Deve possuir no mínimo 30 metros de alcance de IR 1.9 Ângulo de visualização horizontal de no mínimo 92° 1.10 Funcionalidade Wide Dynamic Range (em hardware) de no mínimo 100 Db 1.11 Análise de vídeo inteligente com linha virtual, cerca virtual, alteração de cena 1.12 Classe de Proteção IP 67 1.13 Atender os Protocolos TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, IPV6, ONVIF 1.14 Temperatura mínima de trabalho de -10°C a 60°C 1.15 Alimentação 12VDC/PoE (802.3af) 1.16 Interface RJ45 (10/100) Ethernet interface	UN	30
7	11501 - CÂMERA HD BULLET EXTERNA COM INFRAVERMELHO 20M CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, SENSOR 1/2.8" 2 MP, RESOLUÇÃO FULL HD 1080p, NO MÍNIMO 2 LED, FORMATO DE VÍDEO NTSC, PROTOCOLOS DE VÍDEO HDCVI / AHD-M / HDTVI / ANALÓGICO (CVBS), MUDANÇA DE PROTOCOLO MERNU OSD. FUNÇÃO DIA E NOITE AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL, COLORIDO).	UN	12

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

8	16999 - CONECTOR BNC MACHO TIPO MOLA	UN	100
9	16975 - CENTRAL DE ALARME MONITORADO COM TECLADO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÍNIMO DE 16 ZONAS NA PLACA, MÍNIMO 2 REPARTIÇÕES REAIS; ATÉ 4 TECLADOS; LINHA TELEFONICA E DISCADORA; ETHERNET; APLICATIVO PARA ANDROID E IOS COM ACESSO POR CONEXÃO DIRETA OU NUVEM; 1 SAÍDA PGM COM RELÉ.	UN	2
10	16968 - CONECTOR VIDEO BALUN Para Câmeras de Segurança AHD/HDTVI/HDCVI E Analógico. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ENTRADA DE VIDEO BNC, SAÍDA DE VIDEO COM BORNE(PARAFUSO), FORMATO DE VIDEO NTSC, ALCANCE DE CABEAMENTO COM TECNOLOGIA HDCVI 300 M (720P), 200 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA AHD E HDTVI 250 METROS (720P), 150 M (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA ANALÓGICA 400M.	PAR	100
11	16982 - CONTROLE REMOTO 3 TECLAS FREQUÊNCIA 433,92	UN	2
12	16966 - DVR 16 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTVI+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	
13	12608 - DVR 16 CANAIS FULLHD 1080P DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTVI+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	2
14	16965 - DVR 8 CANAIS DESCRIÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD+HDTVI+Analógica+IP, Gravação de todos os canais em 1080p 30 FPS; Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado, Compressão de vídeo H 265+, Suporta 1 HD SATA, Edição de áudio e vídeo, Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP, Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR. OBS: possibilidade de visualização e monitoramento via software gratuito.	UN	1
15	16987 - FIO PARALELO 2X16/2X1,0MM BRANCO APRESENTAÇÃO ROLO COM 100M	MT	1
16	16972 - FONTE 12V 3A TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC VARIAÇÃO DA TENSÃO SEM CARGA: 11,5 ~13,8 VDC CARGA NOMINAL 11,5 A 13,8 VDC	UN	3
17	11502 - FONTE CHAVEADA ESTABILIZADA ESPECIAL CFTV 12V 5A	UN	3
18	16990 - FONTE FIC 12V8 1A PARA CFTV	UN	2
19	16969 - HD SATA 2TB APLICAÇÃO EM CFTV	UN	2
20	16988 - KIT VÍDEO PORTEIRO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Módulo interno: Tecnologia do display: TFT - LCD Tamanho da tela: 7 POLEGADAS Formato da tela: 16:9 Módulo externo: Câmera pinhole: 1/4 POLEGADAS Lente: 3,7 mm	UN	
21	16983 - MOTOR 1/2 PARA PORTÃO BASCULANTE 220V CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TEMPO DE ABERTURA: 5,6 SEGUNDOS NO ACIONADOR DE 1,4 METRO; 8 SEG NO ACIONADOR DE 2M; ROTAÇÃO DO MOTOR: 5200 RPM; PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG; ABERTURA EM ATÉ 6 SEG COM	UN	

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	ACIONADOR DE 1,4 METROS; AJUSTE DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO; PROTETOR DE SURTO INTEGRADO; AJUSTE DE ACIONAMENTO PARA PARTIDAS E PARADAS SUAVES.		
22	12135 - MODULO ETHERNET WIFI PARA CENTRAL DE ALARME	UN	2
23	16993 - MOTOR 1/3 PARA PORTÃO DESLIZANTE Especificações mínimas: Tensao:220/127V Potencia: 350W Ciclos/hora: 60 Rotacao do motor: 5240 rpm Peso maximo do portao: 600kg Grau de protecao: IPX4 Faixa de temperatura: - 5°C / 50°C Tipo de isolamento: Classe ICV	UN	1
24	12604 - PLUG P4 COM BORNE	UN	100
25	16998 - PROTETOR DE CÂMERA BULLET EM ALUMÍNIO FUNDIDO BRANCO	UN	15
26	16997 - PROTETOR DE CÂMERA DOME EM ALUMÍNIO INJETADO BRANCO	UN	10
27	10481 - RACK EXTERNO DE DOIS NÍVEIS COM VEDAÇÃO TAMANHO 12U, APLICAÇÃO EM POSTE	UN	
28	16977 - SENSOR BARREIRA ATIVO MÍNIMO 6 FEIXES, MEDIDA MÍNIMA DE 1 M DE ALTURA ALCANCE DE ATÉ 100M SEM OBSTÁCULOS, ALINHAMENTO POR SINAL SONORO; DUAS FREQUENCIAS DE OPERAÇÃO; SAÍDA DE ALARME PROGRAMÁVEL; CHAVE TAMPER; GRAU DE PROTEÇÃO IP65	UN	12
29	16991 - RECEPTOR SEM FIO PARA TECLADO DE CENTRAL DE ALARME	UN	2
30	16985 - SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO C/ FIO APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS, COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL DE ALARME COM FIO; MÉTODO DE DETECÇÃO PIR; ALCANCE DE DETECÇÃO NO MÍNIMO 12M; ÂNGULO DE DETECÇÃO MÍNIMO 110°; INDICAÇÃO DE DISPARO LED ; QUANTIDADE MÍNIMA DE PIROSSENSORES ; NÍVEIS DE SENSIBILIDADE 2; PET ATÉ 35KG; SAÍDA DE ALARME NA/NF; CHAVE DE ANTIVIOLAÇÃO (TAMPER), COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA.	UN	12
31	16978 - SIRENE ALARME PIEZOELÉTRICA 12V POTENCIA SONORA APROXIMADA DE 105DB A 1M; MATERIAL ABS OU PP UV. COR PRETA OU BRANCA	UN	2
32	16996 - SUPORTE DE POSTE PARA CÂMERA FIXA	UN	20
33	16992 - SWITCH 04 PORTAS POE + 01 LAN 5 PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS	UN	2
34	16976 - BATERIA SELADA 12V 7AH PARA USO EM SISTEMAS DE SEGURANÇA	UN	3
35	11979 - TECLADO LCD PARA CENTRAL ALARME	UN	1
36	16980 - CABO ALARME 6 VIAS 100% COBRE 6X50 BRANCO. ROLO DE 100M	MT	1
37	16981 - CABO ALARME 8 VIAS 100% COBRE 8X50 BRANCO. ROLO 100M	MT	2

1. JUSTIFICAR A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO*:

A presente contratação tem por finalidade o registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais destinados à instalação, ampliação, substituição e manutenção de equipamentos de segurança eletrônica, tais como câmeras de monitoramento, portões eletrônicos, centrais, sensores, cabos, fontes, dispositivos de controle de acesso e demais componentes correlatos, visando ao atendimento das demandas de diversas secretarias do Município de São Marcos.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da natureza contínua e variável

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

das necessidades das secretarias municipais, as quais decorrem, em grande parte, de demandas imprevisíveis, como substituição de equipamentos danificados, falhas técnicas, ampliações pontuais dos sistemas existentes, adequações estruturais em prédios públicos e atendimento a novas unidades ou espaços públicos que venham a necessitar de monitoramento e controle de acesso.

Destaca-se que a contratação centralizada por meio de Registro de Preços possibilita maior eficiência administrativa, ao evitar a realização de múltiplos processos licitatórios para aquisições de mesma natureza, garantindo maior celeridade no atendimento das demandas das secretarias, padronização dos materiais adquiridos, economia de escala e melhor gestão dos recursos públicos.

Além disso, o sistema permite que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme a real necessidade de cada secretaria demandante, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata da totalidade das quantidades estimadas, o que se mostra compatível com os princípios do planejamento, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação por meio de Registro de Preços apresenta-se como a alternativa mais adequada e vantajosa para assegurar a continuidade, a ampliação e a manutenção dos sistemas de segurança eletrônica nos prédios e espaços públicos do Município de São Marcos, contribuindo para a proteção do patrimônio público, a segurança de servidores e usuários, bem como para o regular funcionamento das atividades administrativas.

2. A CONTRATAÇÃO ESTÁ DEVIDAMENTE PREVISTA NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2026:

☒ SIM

☐ NÃO

Em caso de NÃO estar previsto, justificar: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou recebimento dos produtos:

01/04/2026

3.2. Local da entrega do objeto ou da prestação do serviço: **Secretaria de Cultura, Desporto e Turismo, localizada na Rua Dr Rosa, 290, Bairro Centro - São Marcos/RS**

3.3. Outras observações sobre o bem ou serviço a ser prestado: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

4. GARANTIA DO OBJETO/SERVIÇO:

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

- ☒ Legal prevista no Código de Defesa do Consumidor;
- ☐ 12 meses
- ☐ Outra. Especificar a garantia: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

5. PAGAMENTO:

- ☒ Em até 10 (dez) dias após a apresentação da Nota Fiscal correspondente devidamente atestada pelo fiscal do contrato, e de Laudo de prestação e conclusão do serviço emitido pela Secretaria requisitante.
- ☐ Outro. Se outro, especificar qual e justificar: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

6. PRAZO DO CONTRATO:

- ☐ Entrega/prestação imediata;
- ☐ 31/12/2025;
- ☐ 12 meses;
- ☐ Serviço contínuo com duração de 12 meses, podendo ser prorrogáveis;
- ☐ Outro. Se outro especificar o prazo: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- ☒ **Ata de Registro de Preço, com duração de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.**

7. AMOSTRA DO OBJETO:

☐ SIM

☒ NÃO

Em caso de solicitação de amostra informar:

- a) Itens os quais serão necessários amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- b) Critérios de avaliação: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- c) Técnico Responsável por avaliar as amostras: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

8. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

- ☒ Usuais de qualquer procedimento licitatório.
- ☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**
- (ex.: atestado de capacidade técnica, registro em órgão regulamentador, currículos, comprovação de experiência, etc):

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

9. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

☒ O recebimento dos serviços, objetos desta licitação, será feita por servidor designado por portaria, que fará o recebimento nos termos do art. 140, inc. I e II, da Lei nº 14.133/21. O recebimento definitivo observará o prazo de cinco dias úteis contados do recebimento provisório.

☒ O contratante exercerá ampla fiscalização sobre os serviços acordados, por meio dos servidores designados em Portaria, podendo as vistorias serem realizadas a qualquer momento, conforme convier ao contratante, sem prévio aviso. As atribuições do fiscal do contrato seguirão o disposto no Art. 117 da Lei 14.133/21.

☒ A Gestão do contrato será realizada por meio dos servidores designados pela Portaria 370/2025.

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

☒ Padrões de contratação;

☐ Outras. Especificar obrigações complementares: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

11. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

☐ Dispensa de Licitação (art. 75 da Lei 14.133/2021)

☐ Dispensa Emergencial (art. 75, VII da Lei 14.133/2021)

☐ Inexigibilidade de Licitação (art. 74, da Lei 14.133/2021)

☒ Licitação (Pregão Eletrônico, Concorrência Eletrônica) – REGISTRO DE PREÇO

☐ Credenciamento (Art. 79 da Lei 14.133/2021 c/c Decreto nº. 11.878/2024)

☐ Parcerias Voluntárias (Lei Federal nº. 13.019/2014)

11.1 Se inexigibilidade informar se Produtor/Empresa/Representante Exclusivo:

☐ SIM

☐ NÃO

12. CRITÉRIO NÍVEL DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

Menor Preço Por Item

12.1. No caso de critério de nível de julgamento menor preço global, justificar a escolha: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

13. DOCUMENTOS ANEXOS AO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD:

- ☐ Termo de Referência
- ☐ Cotação/Orçamento
- ☐ Outros: **Clique ou toque aqui para inserir o texto.**

Diante do exposto, solicitamos a contratação do objeto ora requisitado nos moldes solicitados, tendo em vista que a solução pretendida é a que melhor atenderá as necessidades e o interesse público.

18/03/2026

SECRETARIA DE CULTURA, DESPORTO E TURISMO

ASSINATURA RESPONSÁVEL



Assinado digitalmente por:
VINICIUS PEDROSO SOARES
014.477.630-84
19/03/2026 09:17:40 -03:00

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900