



Prefeitura Municipal de Caçapava
CNPJ 45.189.305/0001-21
Rua Capitão Carlos de Moura, 243, Vila Pantaleão, Caçapava-SP
CEP: 12.280-050 / Tel. (12) 3654-6616

TERMO DE REFERÊNCIA

De: Secretaria Defesa e Mobilidade Urbana

Para: Gabinete

1 – OBJETO

Aquisição de conjunto sistema de segurança eletrônica com fornecimento e instalação, destinada a suprir necessidade monitoramento interno dos prédios públicos da Secretaria de Defesa e Mobilidade Urbana, conforme especificações a seguir delineadas.

2 – JUSTIFICATIVA

Justificativa para a compra e readequação de câmeras de vigilância nos prédios públicos da Secretaria de Defesa e Mobilidade Urbana. A segurança das instalações e a proteção contra atividades suspeitas são prioridades cruciais no âmbito desses prédios.

É importante ressaltar que, para atingir esses objetivos, planejamos reutilizar câmeras de vigilância já existentes sempre que possível, adotando uma abordagem econômica e sustentável. No entanto, algumas dessas câmeras são antigas e não funcionam mais, e vários pontos cegos representam uma séria ameaça à segurança e eficiência.

As razões para essa ação incluem:

1. Atualização Tecnológica: As câmeras atuais podem estar desatualizadas em termos de tecnologia e qualidade de imagem, comprometendo o monitoramento e a identificação de incidentes.
2. Cobertura Insuficiente: Os pontos cegos existentes podem ser explorados por infratores tornando a cobertura completa uma necessidade.





Prefeitura Municipal de Caçapava

CNPJ 45.189.305/0001-21

Rua Capitão Carlos de Moura, 243, Vila Pantaleão, Caçapava-SP

CEP: 12.280-050 / Tel. (12) 3654-6616

3. Prevenção de Crimes: A presença de câmeras é um dissuasivo eficaz para crimes, mantendo um ambiente seguro.

4. Resposta Rápida a Incidentes: Câmeras de alta qualidade permitem uma resposta mais rápida a incidentes, identificando suspeitos e coletando evidências.

Essas medidas são essenciais para garantir a segurança, eficiência e funcionamento adequado dos prédios públicos da Secretaria de Defesa e Mobilidade Urbana. Além disso, elas contribuem para um ambiente mais seguro e tranquilo, aumentando a confiança dos funcionários e munícipes.

Ao melhorar nossa infraestrutura de vigilância, também demonstramos nosso compromisso em atender às necessidades da comunidade e cumprir nossas obrigações institucionais. Esta iniciativa não apenas protegerá nossos prédios, mas também fortalecerá a segurança de todos que frequentam e utilizam esses espaços.

3 – ESPECIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
067.00089.0002-01	CONJUNTO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GRAVADOR DVR 16 CANAIS 5MP FULL HD H265 SAÍDAS VGA/HDMI/BNC; - HD INTERNO P CFTV 1.0TB; - FONTE ALIMENTAÇÃO P CFTV AC/DC 12 V 20AMP 120/220 V; - CÂMERA BULLET FULL HD 3,6MM STAR LIGTH IR40 G6; - CÂMERA DOME FULLHD 2,8MM 2 MEGA IR20; - CONECTOR BALUN BNC PASSIVO 4K ULTRA HD; - CABO P CFTV CAT5E 8 VIAS LIGA COBRE 24AWG; - CAIXA DE PVC P PROTEÇÃO P CONECTOR DE CFTV; - MINI RACK METAL C/CHAVES – MONTADO; - NOBREAK 700VA/350 W BIVOLT 4 TOMADAS10A 1BAT 7AH; - MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS; - DEMAIS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.





Prefeitura Municipal de Caçapava
CNPJ 45.189.305/0001-21
Rua Capitão Carlos de Moura, 243, Vila Pantaleão, Caçapava-SP
CEP: 12.280-050 / Tel. (12) 3654-6616

LOCAL: SECRETARIA DE DEFESA E MOBILIDADE URBANA

Av. Cel. Maonel Inocêncio, 999 – Jd Santo Antônio – Caçapava SP

DESCRIÇÃO DO MATERIAL		Qtd.
1	GRAVADOR DVR 16 CANAIS 5MP FULL HD H265 SAÍDAS VGA/HDMI/BNC	01
2	HD INTERNO P CFTV 1.0TB	01
3	FONTE ALIMENTAÇÃO P CFTV AC/DC 12 V 20AMP 120/220 V	01
4	CÂMERA BULLET FULL HD 3,6MM STAR LIGTH IR40 G6	06
5	CÂMERA DOME FULLHD 2,8MM 2 MEGA IR20	02
6	CONECTOR BALUN BNC PASSIVO 4K ULTRA HD	16
7	CABO P CFTV CAT5E 8 VIAS LIGA COBRE 24AWG	300M
8	CAIXA DE PVC P PROTEÇÃO P CONECTOR DE CFTV	06
9	MINI RACK METAL C/CHAVES – MONTADO	01
10	NOBREAK 700VA/350 W BIVOLT 4 TOMADAS10A 1BAT 7AH	01
11	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS:, INSTALAÇÃO 8 CAMERAS, SUBSTITUIÇÃO DVR, PASSAGENS CABOS, REMANEJAMENTO DAS 6 CAMERAS EXISTENTES NO LOCAL	01

LOCAL: BASE GUARDA CIVIL MUNICIPAL

Estrada Municipal João Borsoi, 50 Sapé I – Caçapava SP

DESCRIÇÃO DO MATERIAL		Qtd.
1	GRAVADOR DVR 16 CANAIS 5MP FULL HD H265 SAÍDAS VGA/HDMI/BNC	01





Prefeitura Municipal de Caçapava
CNPJ 45.189.305/0001-21
Rua Capitão Carlos de Moura, 243, Vila Pantaleão, Caçapava-SP
CEP: 12.280-050 / Tel. (12) 3654-6616

2	HD INTERNO P CFTV 1.0TB	01
3	FONTE ALIMENTAÇÃO P CFTV AC/DC 12 V 20AMP 120/220 V	01
4	CÂMERA BULLET FULL HD 3,6MM STAR LIGTH IR40 G6	07
5	CONECTOR BALUN BNC PASSIVO 4K ULTRA HD	14
6	CABO P CFTV CAT5E 8 VIAS LIGA COBRE 24AWG	300M
7	CAIXA DE PVC P PROTEÇÃO P CONECTOR DE CFTV	7
8	MINI RACK METAL C/CHAVES – MONTADO	01
9	NOBREAK 700VA/350 W BIVOLT 4 TOMADAS10A 1BAT 7AH	01
10	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS: INSTALAÇÃO 7 CAMERAS, SUBSTITUIÇÃO DVR, PASSAGENS CABOS, REMANEJAMENTO DAS 5 CAMERAS EXISTENTES NO LOCAL	01

LOCAL: BASE OPERACIONAL DO TRÂNSITO

Rodovia Vito Ardito, 999 – Jd Campo Grande – Caçapava SP

	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Qtd.
1	GRAVADOR DVR 16 CANAIS 5MP FULL HD H265 SAÍDAS VGA/HDMI/BNC	01
2	HD INTERNO P CFTV 1.0TB	01
3	FONTE ALIMENTAÇÃO P CFTV AC/DC 12 V 20AMP 120/220 V	01
4	CÂMERA BULLET FULL HD 3,6MM STAR LIGTH IR40 G6	03
5	CÂMERA DOME FULLHD 2,8MM 2 MEGA IR20	01





Prefeitura Municipal de Caçapava
CNPJ 45.189.305/0001-21
Rua Capitão Carlos de Moura, 243, Vila Pantaleão, Caçapava-SP
CEP: 12.280-050 / Tel. (12) 3654-6616

6	CONECTOR BALUN BNC PASSIVO 4K ULTRA HD	08
7	CABO P CFTV CAT5E 8 VIAS LIGA COBRE 24AWG	150M
8	CAIXA DE PVC P PROTEÇÃO P CONECTOR DE CFTV	03
9	MINI RACK METAL C/CHAVES – MONTADO	01
10	NOBREAK 700VA/350 W BIVOLT 4 TOMADAS10A 1BAT 7AH	01
11	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS: INSTALAÇÃO 4 CAMERAS, SUBSTITUIÇÃO DVR, PASSAGENS CABOS, REMANEJAMENTO DAS 5 CAMERAS EXISTENTES NO LOCAL	01

LOCAL: RODOVIÁRIA

Av. Brasil, 1001 – Vila Antônio Augusto – Caçapava SP

	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Qtd.
1	GRAVADOR DVR 16 CANAIS 5MP FULL HD H265 SAÍDAS VGA/HDMI/BNC	01
2	HD INTERNO P CFTV 1.0TB	01
3	FONTE ALIMENTAÇÃO P CFTV AC/DC 12 V 20AMP 120/220 V	01
4	CÂMERA BULLET FULL HD 3,6MM FULL COLOR IR40 G6	12
5	CONECTOR BALUN BNC PASSIVO 4K ULTRA HD	24
6	CABO P CFTV CAT5E 8 VIAS LIGA COBRE 24AWG	400 M
7	CAIXA DE PVC P PROTEÇÃO P CONECTOR DE CFTV	12
8	MINI RACK METAL C/CHAVES – MONTADO	01





Prefeitura Municipal de Caçapava
CNPJ 45.189.305/0001-21
Rua Capitão Carlos de Moura, 243, Vila Pantaleão, Caçapava-SP
CEP: 12.280-050 / Tel. (12) 3654-6616

09	NOBREAK 700VA/350 W BIVOLT 4 TOMADAS10A IBAT 7AH	01
10	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS: INSTALAÇÃO 12 CAMERAS, SUBSTITUIÇÃO DVR, PASSAGENS CABOS, REMANEJAMENTO DAS 4 CAMERAS EXISTENTES NO LOCAL	01

DESCRIÇÃO DETALHADA:

As câmeras deverá no mínimo ter alta performance noturna: O sensor de imagem possuir alta sensibilidade noturna e luz visível, garantindo imagens coloridas em ambientes sem nenhuma claridade.

Ter soluções práticas através de multirrecursos: A função permitir realizar configurações e ajustes finos nas imagens em qualquer cenário de instalação. Tudo através do próprio DVR via cabo coaxial.

A câmera possuir resolução Full HD 1080p que proporciona imagens mais nítidas e ricas em detalhes. Com alcance de no mínimo até 40 metros, garantindo visualização de imagem noturna a grandes distâncias.

Proteção extra e vida útil prolongada: A câmera deverá possuir um circuito adicional de proteção contra surto de tensão, além de proteção IP66, para instalação em ambientes internos e externos.

Realizar a devido remanejamento das câmeras existentes no local de cada setor mencionado.

4 – ENDEREÇO, PRAZO DE ENTREGA E EXECUÇÃO DO SERVIÇO/MATERIAL

Entrega: Secretaria de Defesa e Mobilidade Urbana

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias

Local da entrega: Av. Cel. Maonel Inocêncio, 999 – Jd Santo Antônio – Caçapava-SP.

Entrega: Base Guarda Civil Municipal

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias

Local da entrega: Estrada Municipal João Borsoi, 50 Sapé I – Caçapava-SP.

Entrega: Base Operacional do Trânsito

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias

Local da entrega: rodovia vito ardito, 999 – Jd Campo Grande – Caçapava-SP.

Entrega: Terminal Rodoviário.

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias.

Local da entrega: AV. Brasil, 1001 – Vila Antônio Augusto – Caçapava-SP





Prefeitura Municipal de Caçapava
CNPJ 45.189.305/0001-21
Rua Capitão Carlos de Moura, 243, Vila Pantaleão, Caçapava-SP
CEP: 12280-050 / Tel. (12) 3654-6616

5 – CONDIÇÕES GERAIS

O prazo para a instalação da infraestrutura necessária é de no máximo 30 (trinta) dias úteis a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço pelo CONTRATADO.

As câmeras de monitoramento não poderão ser instaladas pela CONTRATADA em áreas privativas a intimidade dos frequentadores, tais como em banheiros e refeitório.

A empresa contratada é responsável pela troca/substituição dos equipamentos com defeitos de fabricação e/ou de instalação, devendo para isso oferecer garantia mínima do serviço e equipamento de 12 (doze) meses.

A licitante vencedora deverá treinar os funcionários públicos em exercício nos locais monitorados para manusearem corretamente os sistemas.

O objeto da presente licitação será recebido e também deverá ser instalado de segunda a sexta-feira, das 8h00 as 17h00, no local determinado pelo representante da Secretaria de Defesa e Mobilidade Urbana não podendo ser realizada instalação durante feriados, pontos facultativos e aos finais de semana.

O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente após a instalação dos pontos definidos no presente descritivo, realizado pela contratante.

Todos os equipamentos a serem disponibilizados para câmeras de monitoramento, após sua devida instalação e configuração, serão de propriedade da Administração Pública Municipal.

As licitantes poderão, preferencialmente, realizar visita técnica, no local onde será implantado o serviço, a fim de tomarem total conhecimento sobre o objeto licitado, local para instalação dos equipamentos e dirimir as dúvidas existentes.

A visita técnica para os prédios será agendada junto a Secretaria de Defesa e Mobilidade Urbana, localizada Av. Cel. Manoel Inocêncio, 999 – Jd Santo Antônio – Caçapava SP, telefone: (12) 3652 9426, no horário comercial, durante o prazo da publicidade do Edital até o dia anterior à data designada para abertura do Processo Licitatório.

5 – ESTIMATIVA DO VALOR

O valor estimado para aquisição é no valor de R\$ 34.288,50.





Prefeitura Municipal de Caçapava
CNPJ 45.189.305/0001-21
Rua Capitão Carlos de Moura, 243, Vila Pantaleão, Caçapava-SP
CEP: 12.280-050 / Tel. (12) 3654-6616

6 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Número	Órgão	Econômica	Funcional	Fonte
4177	15.11.00	4490.52	06.183.8002.2514	03-400-0002

7 – FISCAL E SUPLENTE DO CONTRATO

TITULAR: [REDACTED]

SUPLENTE: [REDACTED]

8 – DA VERACIDADE DO TERMO DE REFERÊNCIA

Venho firmar que o termo de referência foi por mim elaborado.

Caçapava, de 10 de novembro de 2023.

