

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  <b>ESTADO DE MINAS GERAIS</b><br>MUNICIPIO DE FORMIGA<br><br><b>CNPJ:</b> 16.784.720/0001-25 <b>Telefone:</b> (37) 3329-1800<br><b>Endereço:</b> Rua Barão de Piumhi, 121 - Centro<br><b>CEP:</b> 35570-128 - Formiga | <b>PREGÃO ELETRÔNICO</b><br><b>Nr.: 9/2025</b>                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Processo Adm.:</b> 25/2025<br><b>Data do Processo:</b> 05/02/2025 |

## M A P A   D E   A P U R A Ç Ã O

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a) Nr. Processo:</b>        | 25/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>b) Nr. Licitação:</b>       | 9/2025 - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>c) Modalidade:</b>          | Pregão eletrônico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>d) Data de Homologação:</b> | 24/07/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>e) Objeto da Licitação:</b> | Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Circuito Fechado de Televisão – CFTV e de Monitoramento de Alarme 24h, compreendendo o fornecimento, instalação, garantia e manutenção de todo o equipamento pertinente e necessário, em regime de comodato, assim como assistência técnica permanente para os equipamentos vinculados à Secretaria de Desenvolvimento Humano |

**Participante: ATIVA COMÉRCIO, DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA**

| Item | Cod. Material | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Marca | Qtd.   | Unid. | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|----------------|-------------|
| 1    | 2000203285    | Circuito Fechado de Televisão – CFTV, em regime de comodato, para o CRAS I, composto por:<br>- 06 Câmeras com infravermelho, full HD, com alcance aproximado de 30 metros, LED;<br>- 06 caixas de proteção para as câmeras;<br>- 01 gravador full hd, com no mínimo 8 canais, com HD de 2 TB, 24 horas / 7 dias, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava remoto, busca e configura, acesso remoto via Web e mouse;<br>- 01 rack para organização dos cabos;<br>- Fontes de alimentação e cabos necessários para o correto funcionamento do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente.  |       | 60,000 | MÊS   | 119,00         | 7.140,00    |
| 2    | 2000203286    | Circuito Fechado de Televisão – CFTV, em regime de comodato, para o CRAS II, composto por:<br>- 06 câmeras com infravermelho, full HD, com alcance aproximado de 30 metros, LED;<br>- 06 caixas de proteção para as câmeras;<br>- 01 gravador full hd, com no mínimo 8 canais, com HD de 2 TB, 24 horas / 7 dias, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava remoto, busca e configura, acesso remoto via Web e mouse;<br>- 01 rack para organização dos cabos;<br>- Fontes de alimentação e cabos necessários para o correto funcionamento do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente. |       | 60,000 | MÊS   | 119,00         | 7.140,00    |
| 3    | 2000203287    | Circuito Fechado de Televisão – CFTV, em regime de comodato, para o CRAS III, composto por:<br>- 05 câmeras com infravermelho, full HD, com alcance aproximado de 30 metros, LED;<br>- 05 caixas de proteção para as câmeras;<br>- 01 gravador full hd, com no mínimo 8 canais, com HD de 2 TB, 24 horas / 7 dias, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava remoto, busca e configura, acesso remoto via Web e mouse;<br>- 01 rack para organização dos cabos;                                                                                                                                           |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |

- Fontes de alimentação e cabos necessários para o correto funcionamento do circuito.
- Manutenção e assistência técnica permanente.

| Item | Cod. Material | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Marca | Qtd.   | Unid. | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|----------------|-------------|
| 4    | 2000203288    | Circuito Fechado de Televisão – CFTV, em regime de comodato, para o CRAS IV, composto por:<br>- 10 Câmeras com infravermelho, full HD, com alcance aproximado de 30 metros, LED;<br>- 10 caixas de proteção para as câmeras;<br>- 01 gravador full hd, com no mínimo 16 canais, com HD de 2 TB, 24 horas / 7 dias, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava remoto, busca e configura, acesso remoto via Web e mouse;<br>- 01 rack para organização dos cabos;<br>- Fontes de alimentação e cabos necessários para o correto funcionamento do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente.                      |       | 60,000 | MÊS   | 125,00         | 7.500,00    |
| 5    | 2000203290    | Circuito Fechado de Televisão – CFTV, em regime de comodato, para a Residência Inclusiva, composto por: - 16 Câmeras com infravermelho, full HD, com alcance aproximado de 30 metros, LED;<br>- 16 caixas de proteção para as câmeras;<br>- 01 gravador full hd, com no mínimo 16 canais, com HD de 2 TB, 24 horas / 7 dias, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava remoto, busca e configura, acesso remoto via Web e mouse;<br>- 01 rack para organização dos cabos;<br>- Fontes de alimentação e cabos necessários para o correto funcionamento do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente.            |       | 60,000 | MÊS   | 125,00         | 7.500,00    |
| 6    | 2000203289    | Circuito Fechado de Televisão – CFTV, em regime de comodato, para o CREAS, composto por:<br>- 06 câmeras com infravermelho, full HD, com alcance aproximado de 30 metros, LED;<br>- 06 caixas de proteção para as câmeras;<br>- 01 gravador full hd, com no mínimo 8 canais, com HD de 2 TB, 24 horas / 7 dias, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava remoto, busca e configura, acesso remoto via Web e mouse;<br>- 01 rack para organização dos cabos;<br>- Fontes de alimentação e cabos necessários para o correto funcionamento do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente.                         |       | 60,000 | MÊS   | 118,00         | 7.080,00    |
| 7    | 2000203291    | Circuito Fechado de Televisão - CFTV para o Centro de Convivência do Idoso, composto por no mínimo:<br>* 5 câmeras infravermelho full HD com alcance de até 30 metro, LED;<br>* 5 caixas de proteção para câmeras;<br>* 1 Gravador full HD com 8 canais, HD de 2 B, 24/7, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava, remoto, busca e configura, compressão H.265 e acesso remoto via web, e mouse;<br>* 1 rack para organização dos cabos;<br>* Fontes de alimentação e cabos coaxiais com 80% malha UTP, quantidade de acordo com a necessidade para instalação do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente. |       | 60,000 | MÊS   | 119,00         | 7.140,00    |
| 8    | 2000203292    | Circuito Fechado de Televisão - CFTV para o Cedesc, composto por no mínimo:<br>* 5 câmeras infravermelho full HD com alcance de até 30 metro, LED;<br>* 5 caixas de proteção para câmeras;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 60,000 | MÊS   | 119,00         | 7.140,00    |

- \* 1 Gravador full HD com 8 canais, HD de 2 B, 24/7, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava, remoto, busca e configura, compressão H.265 e acesso remoto via web, e mouse;
- \* 1 rack para organização dos cabos;
- \* Fontes de alimentação e cabos coaxiais com 80% malha UTP, quantidade de acordo com a necessidade para instalação do circuito.
- Manutenção e assistência técnica permanente.

| Item | Cod. Material | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Marca | Qtd.   | Unid. | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|----------------|-------------|
| 9    | 2000203293    | Circuito Fechado de Televisão - CFTV para o órgão gestor da Secretaria de Desenvolvimento Humano, composto por no mínimo:<br>* 5 câmeras infravermelho full HD com alcance de até 30 metro, LED;<br>* 5 caixas de proteção para câmeras;<br>* 1 Gravador full HD com 8 canais, HD de 2 B, 24/7, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava, remoto, busca e configura, compressão H.265 e acesso remoto via web, e mouse;<br>* 1 rack para organização dos cabos;<br>* Fontes de alimentação e cabos coaxiais com 80% malha UTP, quantidade de acordo com a necessidade para instalação do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente. |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |
| 10   | 2000203294    | Circuito Fechado de Televisão - CFTV para o Banco de Alimentos, composto por no mínimo:<br>* 5 câmeras infravermelho full HD com alcance de até 30 metro, LED;<br>* 5 caixas de proteção para câmeras;<br>* 1 Gravador full HD com 8 canais, HD de 2 B, 24/7, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava, remoto, busca e configura, compressão H.265 e acesso remoto via web, e mouse;<br>* 1 rack para organização dos cabos;<br>* Fontes de alimentação e cabos coaxiais com 80% malha UTP, quantidade de acordo com a necessidade para instalação do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente.                                   |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |
| 11   | 2000203295    | Circuito Fechado de Televisão - CFTV para o Centro de Treinamento, composto por no mínimo:<br>* 6 câmeras infravermelho full HD com alcance de até 30 metro, LED;<br>* 6 caixas de proteção para câmeras;<br>* 1 Gravador full HD com 8 canais, HD de 2 B, 24/7, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava, remoto, busca e configura, compressão H.265 e acesso remoto via web, e mouse;<br>* 1 rack para organização dos cabos;<br>* Fontes de alimentação e cabos coaxiais com 80% malha UTP, quantidade de acordo com a necessidade para instalação do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente.                                |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |
| 12   | 2000203296    | Circuito Fechado de Televisão - CFTV para a Funerária Municipal, composto por no mínimo:<br>* 5 câmeras infravermelho full HD com alcance de até 30 metro, LED;<br>* 5 caixas de proteção para câmeras;<br>* 1 Gravador full HD com 8 canais, HD de 2 B, 24/7, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava, remoto, busca e configura, compressão H.265 e acesso remoto via web, e mouse;<br>* 1 rack para organização dos cabos;<br>* Fontes de alimentação e cabos coaxiais com 80% malha UTP, quantidade de acordo com a necessidade para instalação do circuito.                                                                                    |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |

## - Manutenção e assistência técnica permanente

| Item | Cod. Material | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Marca | Qtd.   | Unid. | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|----------------|-------------|
| 13   | 2000203297    | Circuito Fechado de Televisão - CFTV para a Casa da Criança e do Adolescente.<br>* 5 câmeras infravermelho full HD com alcance de até 30 metro, LED;<br>* 5 caixas de proteção para câmeras;<br>* 1 Gravador full HD com 8 canais, HD de 2 B, 24/7, em tempo real e com tecnologia que monitora, grava, remoto, busca e configura, compressão H.265 e acesso remoto via web, e mouse;<br>* 1 rack para organização dos cabos;<br>* Fontes de alimentação e cabos coaxiais com 80% malha UTP, quantidade de acordo com a necessidade para instalação do circuito.<br>- Manutenção e assistência técnica permanente |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |
| 14   | 2000203298    | Serviços de monitoramento mensal de alarmes para o Cras I (Centro de Referência de Assistência Social), com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte discriminação:<br>* 1 Central Active 8<br>* 1 Bateria 12 volts e 7 amperes<br>* 2 Sirenes<br>* 1 módulos de comunicação GPRS<br>* 10 sensores de monitoramento<br>* 1 Teclado numérico para acesso com senhas;<br>* 200 metros de fio 4 vias para alarme.                                                                                                                                                                      |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |
| 15   | 2000203299    | Serviços de monitoramento de alarmes mensal para o Cras II, com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte discriminação:<br>* 1 Centrais Active 20<br>* 1 Bateria 12 volts e 7 amperes<br>* 2 Sirene<br>* 1 módulos de comunicação GPRS<br>* 16 sensores de monitoramento<br>* 1 Teclados numérico para acesso com senhas;<br>* 1500 metros de fio 4 vias para alarme.                                                                                                                                                                                                               |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |
| 16   | 2000203300    | Serviços de monitoramento mensal de alarme para o Cras III, com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte discriminação:<br>* 1 Central Active 8<br>* 1 Bateria 12 volts e 7 amperes<br>* 1 Sirene<br>* 1 módulo de comunicação GPRS<br>* 7 sensores de monitoramento<br>* 1 Teclados numérico para acesso com senhas;<br>* 250 metros de fio 4 vias para alarme                                                                                                                                                                                                                     |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |
| 17   | 2000203301    | Serviços de monitoramento de alarmes mensal para o Cras IV, com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte discriminação:<br>* 1 Centrais Active 20<br>* 1 Bateria 12 volts e 7 amperes<br>* 2 Sirene<br>* 1 módulos de comunicação GPRS<br>* 16 sensores de monitoramento<br>* 1 Teclados numérico para acesso com senhas;<br>* 1500 metros de fio 4 vias para alarme                                                                                                                                                                                                                |       | 60,000 | MÊS   | 117,00         | 7.020,00    |
| 18   | 2000203302    | Serviços de monitoramento mensal de alarme para o Centro de Convivência do Idoso, com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte discriminação:<br>* 1 Central Active 20<br>* 1 Bateria 12 volts e 7 amperes<br>* 2 Sirenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 60,000 | MÊS   | 112,00         | 6.720,00    |

- \* 1 módulo de comunicação GPRS
- \* 7 sensores de monitoramento
- \* 1 Teclado numérico para acesso com senhas;
- \* 300 metros de fio 4 vias para alarme

| Item | Cod. Material | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Marca | Qtd.   | Unid. | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|----------------|-------------|
| 19   | 2000203303    | Serviços de monitoramento mensal de alarmes para o Cedesc, com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte discriminação:<br>* 1 Central Active 20<br>* 1 Bateria 12 volts e 7 amperes<br>* 2 Sirenes<br>* 1 módulo de comunicação GPRS<br>* 10 sensores de monitoramento<br>* 1 Teclado numérico para acesso com senhas;<br>* 800 metros de fio 4 vias para alarme                                                                                                                                                                                 |       | 60,000 | MÊS   | 112,00         | 6.720,00    |
| 20   | 2000203304    | Serviços de monitoramento de alarme mensal para a sede da Secretaria de Desenvolvimento Humano, com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte especificação:<br>* 01 Central de alarme digital<br>* 01 Teclado numérico para acesso com senhas;<br>* 12 sensores infravermelho passivo;<br>* 01 Sirene com 120 db cada;<br>* 01 Bateria selada 12 volts;<br>* 01 Trafo de 16 volts;<br>* 01 caixa de proteção para central;<br>* 01 módulo GPRS com chip telemetria (chip de dados)<br>* Cabos necessários para instalação do alarme.             |       | 60,000 | MÊS   | 112,00         | 6.720,00    |
| 21   | 2000203305    | Serviços de monitoramento de alarme mensal para o CREAS (Centro de Referência Especializado da Assistência Social), com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte discriminação:<br>* 01 Central de alarme digital<br>* 01 Teclado numérico para acesso com senhas;<br>* 12 sensores infravermelho passivo;<br>* 01 Sirene com 120 db cada;<br>* 01 Bateria selada 12 volts;<br>* 01 Trafo de 16 volts;<br>* 01 caixa de proteção para central;<br>* 01 módulo GPRS com chip telemetria (chip de dados)<br>* 800 metros de fio 4 vias para alarme |       | 60,000 | MÊS   | 109,00         | 6.540,00    |
| 22   | 2000203306    | Serviços de monitoramento mensal de alarmes para o Banco Municipal de Alimentos, com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte discriminação:<br>* 1 Central Active 8<br>* 1 Bateria 12 volts e 7 amperes<br>* 2 Sirenes<br>* 1 módulos de comunicação GPRS<br>* 4 sensores de monitoramento<br>* 1 Teclado numérico para acesso com senhas;<br>* 200 metros de fio 4 vias para alarme.                                                                                                                                                           |       | 60,000 | MÊS   | 110,00         | 6.600,00    |
| 23   | 2000203307    | Serviços de monitoramento mensal de alarmes para o Centro de Treinamento e Capacitação, com instalação de alarme digital e monitorado 24 horas/dia, com a seguinte discriminação:<br>* 1 Central Active 8<br>* 1 Bateria 12 volts e 7 amperes<br>* 2 Sirenes<br>* 1 módulos de comunicação GPRS<br>* 5 sensores de monitoramento<br>* 1 Teclado numérico para acesso com senhas;<br>* 200 metros de fio 4 vias para alarme                                                                                                                                                     |       | 60,000 | MÊS   | 109,00         | 6.540,00    |

**Total do Participante: 160.680,00**

**Total Geral: 160.680,00**

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

| Descrição da Despesa                                        | Dotação                              | Valor Estimado |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Manutenção do Bloco da Proteção Social Especial de Alta     | 10.002.08.245.0117.2763.3.3.90.39.00 | R\$ 9.549,90   |
| Manutenção do Serviço de Acolhimento Institucional (FMAS)   | 10.002.08.245.0090.2582.3.3.90.39.00 | R\$ 23.400,00  |
| Manutenção dos Serviços Funerários e Cemitérios             | 10.001.04.122.0001.2182.3.3.90.39.00 | R\$ 19.099,80  |
| Manutenção do Bloco da Proteção Social Especial de Média    | 10.002.08.245.0118.2762.3.3.90.39.00 | R\$ 24.800,10  |
| Manutenção da Proteção Social Básica (BL PSB)               | 10.002.08.245.0116.2585.3.3.90.39.00 | R\$ 103.662,60 |
| Manutenção da Política de Segurança Alimentar e Nutricional | 10.001.08.244.0100.2579.3.3.90.39.00 | R\$ 32.700,00  |
| Manutenção da Política Municipal da Pessoa Idosa            | 10.006.08.241.0115.2584.3.3.90.39.00 | R\$ 39.124,80  |
| Manutenção do Centro de Treinamento e Capacitação           | 10.001.20.608.0108.2760.3.3.90.39.00 | R\$ 36.325,20  |
| Manutenção do Bloco da Proteção Social Especial de Alta     | 10.002.08.245.0117.2586.3.3.90.39.00 | R\$ 9.549,90   |
| Manutenção dos Serviços Socioassistenciais - PMAS FEAS      | 10.002.08.245.0112.2588.3.3.90.39.00 | R\$ 23.400,00  |
| Manutenção dos Serviços da Secretaria de Desenvolvimento    | 10.001.04.122.0001.2179.3.3.90.39.00 | R\$ 92.499,60  |
| Manutenção do Bloco da Proteção Social Especial de Média    | 10.002.08.245.0118.2587.3.3.90.39.00 | R\$ 24.800,10  |
| Manutenção da Proteção Social Básica (FMAS)                 | 10.002.08.245.0116.2761.3.3.90.39.00 | R\$ 103.662,60 |

Formiga, 24/07/2025

Assinatura do Responsável