

**ATA DE SESSÃO PÚBLICA**

PROCESSO LICITATÓRIO: 155 / 2025

MODALIDADE: 6 - Pregão Presencial

Nº MODALIDADE: 45 / 2025

Objeto: REGISTRO DE PREÇO visando futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos para manutenção do sistema de videomonitoramento do município de Piau.

Preâmbulo

Às 09:00H do dia 23 de Dezembro de 2025, reuniram-se na sala de licitações localizada na sede da Prefeitura de Piau, na Rua Silva Jardim, nº 67, Centro, Município de Piau, Minas Gerais, o pregoeiro e equipe de apoio, designadas através da Portaria nº 14/2025, para realizar a sessão pública do Pregão nº 45/2025, em conformidade com os ditames da Lei nº 14.133/2021. Declarada aberta a sessão, o pregoeiro esclareceu aos presentes sobre a sistemática desta modalidade informando que em cumprimento ao § 2º do artigo 17 da Lei nº 14.133/2021, os pregões presenciais deste Município serão gravados em áudio e vídeo.

Credenciamento

Na sequência foi solicitado ao(s) licitante(s) presente(s) que apresentasse(m) os documentos de credenciamento e os envelopes contendo as documentações pertinentes às propostas e habilitação. Assim o pregoeiro deu início ao credenciamento dos licitantes, conforme segue:

FORNECEDOR

Ultra Comércio Ltda

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

MB COMERCIAL LTDA

CPF / CNPJ

60.733.530/0001-70

15.246.006/0001-10

41.814.450/0001-03

REPRESENTANTE

HERCULES DOMINGO ROSA

VAGNER DE PAULA

TALLES HENRIQUE DE OLIVEIRA
NOGUEIRA

Em seguida, foram abertos os envelopes contendo as propostas dos licitantes credenciados, sendo estas analisadas e rubricadas pelo pregoeiro, equipe de apoio e demais licitantes. Dando seguimento, o pregoeiro perguntou se algum licitante tinha interesse em recorrer da fase de propostas, não houve manifestação de interesse de recurso.

Registro do Pregão

Em continuidade aos trabalhos, o pregoeiro convidou individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances verbais de forma sequencial, a partir da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, conforme critérios estabelecidos no edital do referido Pregão. A sequência de ofertas de lances ocorreu da seguinte forma:

Lote 1 - Abraçadeira de chaveta 1" Abraçadeira tipo d com cunha 1 polegada aço carbono sae 1010/20 relaminado**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 4,7200
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 4,8700
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 4,8700

1ª RODADA DE LANCES - Lote 1 - Abraçadeira de chaveta 1" Abraçadeira tipo d com cunha 1 polegada aço carbono sae 1010/20 relaminado

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:16:49	Ultra Comércio Ltda	R\$ 4,7000
23/12/2025 10:16:57	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 4,6000
23/12/2025 10:17:05	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

2ª RODADA DE LANCES - Lote 1 - Abraçadeira de chaveta 1" Abraçadeira tipo d com cunha 1 polegada aço carbono sae 1010/20 relaminado

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:17:10	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:17:16	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 2/35

Lote 2 - Box reto 1" galvanizado Produto: box tipo: reto modelo: conector material: alumínio bitola: 1 polegada aplicação: instalações elétricas aparentes abrigadas, caixas de ligação e eletrodutos rosca: bsp**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 6,9100
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 6,9100
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 6,9100

1ª RODADA DE LANCES - Lote 2 - Box reto 1" galvanizado Produto: box tipo: reto modelo: conector material: alumínio bitola: 1 polegada aplicação: instalações elétricas aparentes abrigadas, caixas de ligação e eletrodutos rosca: bsp

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:17:45	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:18:23	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 6,8000
23/12/2025 10:18:28	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 3 - Braços de suporte para cameras (1,5 metro) Suportes feito em metalon ou material parecido, comprimento de 1,5, pintado com tinta anticorrosiva.**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 93,7800
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 96,6800
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 96,6800

1ª RODADA DE LANCES - Lote 3 - Braços de suporte para cameras (1,5 metro) Suportes feito em metalon ou material parecido, comprimento de 1,5, pintado com tinta anticorrosiva.

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:19:09	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:19:15	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 92,0000
23/12/2025 10:19:20	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 4 - Bucha e parafuso 6 Cabeça: phillips Comprimento do parafuso: 6mm**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 0,8000
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 0,8000
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 0,8000

1ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - Bucha e parafuso 6 Cabeça: phillips Comprimento do parafuso: 6mm

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:19:55	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:20:02	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,7900
23/12/2025 10:20:06	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 5 - Cabo coaxial 4mm 67% de malha condutor interno: fio de cobre nú flexível 10 x 0,127mm isolamento interna: polietileno de baixa densidade isolamento externa: pvc 70c anti-chama blindagem: trança de fios de cobre nú**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 1,3900

1ª RODADA DE LANCES - Lote 5 - Cabo coaxial 4mm 67% de malha condutor interno: fio de cobre nú flexível 10 x 0,127mm isolamento interna: polietileno de baixa densidade isolamento externa: pvc 70c anti-chama blindagem: trança de fios de cobre nú

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:20:34	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piaui.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 3/35

Lote 6 - Cabo coaxial 4mm blindado Condutor central: cobre ou similar 26awg; isolamento: pe expansão a gás 2,30mm blindagem: fita de poliéster aluminizada trança com fios de alumínio 0,127mm dimensional nominal sobre a capa: 3,90mm |6,60mm material anti-chamas capa em pvc com proteção uv para aplicação externa. Resistência elétrica do condutor central: 0,265 omhs máx resistência elétrica dos condutores bipolar: 0,170 omhs máx (cada via) eficiência da blindagem: 65db velocidade de propagação: 80%

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 2,6800
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 2,7600
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 2,7600

1ª RODADA DE LANCES - Lote 6 - Cabo coaxial 4mm blindado Condutor central: cobre ou similar 26awg; isolamento: pe expansão a gás 2,30mm blindagem: fita de poliéster aluminizada trança com fios de alumínio 0,127mm dimensional nominal sobre a capa: 3,90mm |6,60mm material anti-chamas capa em pvc com proteção uv para aplicação externa. Resistência elétrica do condutor central: 0,265 omhs máx resistência elétrica dos condutores bipolar: 0,170 omhs máx (cada via) eficiência da blindagem: 65db velocidade de propagação: 80%

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:21:09	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:21:22	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 2,6500
23/12/2025 10:21:27	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 7 - Cabo cobre nú 16mm Seção nominal: 16mm² Composição: 7 fios sólidos trançados Classe de encordoamento: 2a Diâmetro dos fios elementares: 5,1mm Têmpera: meio dura Resistividade elétrica máxima a 20°C: 1,170 ?/km Peso nominal: 0,143 kg/m Padrão de fabricação: nbr 7310

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 24,6900
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 25,4500

1ª RODADA DE LANCES - Lote 7 - Cabo cobre nú 16mm Seção nominal: 16mm² Composição: 7 fios sólidos trançados Classe de encordoamento: 2a Diâmetro dos fios elementares: 5,1mm Têmpera: meio dura Resistividade elétrica máxima a 20°C: 1,170 ?/km Peso nominal: 0,143 kg/m Padrão de fabricação: nbr 7310

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:22:05	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 24,5000
23/12/2025 10:22:12	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 8 - Cabo de rede cat5e 100% cobre Lan utp cat.5e 4p Aplicação redes de transmissão de dados e cftv ip Isolamento do condutor pead com diâmetro nominal de 0,90mm Condutores cobre 24 awg Capa pvc retardante a chama cmx Temperatura de armazenamento -20°C a 60°C Temperatura de operação -20°C a 60°C Resistência elétrica (20°C) 93,8 ?/km Tensãp (v) 85v Impedância característica (0 a 100 mhz) 100±15? Velocidade de propagação nominal 68% Desequilíbrio resistivo médio 5% Desequilíbrio capacitivo máximo 3,3pf

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 902,0100
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 929,9100
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 929,9100

1ª RODADA DE LANCES - Lote 8 - Cabo de rede cat5e 100% cobre Lan utp cat.5e 4p Aplicação redes de transmissão de dados e cftv ip Isolamento do condutor pead com diâmetro nominal de 0,90mm Condutores cobre 24 awg Capa pvc retardante a chama cmx Temperatura de armazenamento -20°C a 60°C Temperatura de operação -20°C a 60°C Resistência elétrica (20°C) 93,8 ?/km Tensãp (v) 85v Impedância característica (0 a 100 mhz) 100±15? Velocidade de propagação nominal 68% Desequilíbrio resistivo médio 5% Desequilíbrio capacitivo máximo 3,3pf

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:22:47	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:23:08	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 899,0000
23/12/2025 10:23:38	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000



Lote 9 - Cabo de rede para cftv Modelo cabo cftv 4px24 awg 300m multi cam Aplicação sistemas de cftv analógico Isolamento do condutor pvc com diâmetro nominal de 0,90mm Condutores alumínio cobreado 24 awg Capa pvc Marcação sequencial métrica decrescente Resistência elétrica (20°C) 260,6 Ω /km Impedância característica 100 \pm 15? Para tensões de trabalho < 57 vcc (nominal 48 vcc)

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 375,4200
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 387,0300
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 387,0300

1ª RODADA DE LANCES - Lote 9 - Cabo de rede para cftv Modelo cabo cftv 4px24 awg 300m multi cam Aplicação sistemas de cftv analógico Isolamento do condutor pvc com diâmetro nominal de 0,90mm Condutores alumínio cobreado 24 awg Capa pvc Marcação sequencial métrica decrescente Resistência elétrica (20°C) 260,6 Ω /km Impedância característica 100 \pm 15? Para tensões de trabalho < 57 vcc (nominal 48 vcc)

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:24:10	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:24:16	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:24:25	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 375,0000

Lote 10 - Cabo optico drop compacto Número de fibras 1 fibra óptica Tipo da fibra itu-t g.657.a2 Material de tração 2 cabos de aço Dimensão com elemento de sustentação 2 x 5 mm +/- 0,1 mm Dimensão sem elemento de sustentação 2 x 3 mm +/- 0,1 mm Dimensão do elemento de tração ? 0,4 mm Dimensão do elemento de sustentação ? 1,0 mm Metragem (m) 1000 metros por bobina Peso (kg/km) 22,8 kg/km Elemento de tração metálico Tensão (n) Longa distância 40/100n Curta distância 80/200n Compressão (n/100mm) longa distân

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 1,5300
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 1,5300

1ª RODADA DE LANCES - Lote 10 - Cabo optico drop compacto Número de fibras 1 fibra óptica Tipo da fibra itu-t g.657.a2 Material de tração 2 cabos de aço Dimensão com elemento de sustentação 2 x 5 mm +/- 0,1 mm Dimensão sem elemento de sustentação 2 x 3 mm +/- 0,1 mm Dimensão do elemento de tração ? 0,4 mm Dimensão do elemento de sustentação ? 1,0 mm Metragem (m) 1000 metros por bobina Peso (kg/km) 22,8 kg/km Elemento de tração metálico Tensão (n) Longa distância 40/100n Curta distância 80/200n Compressão (n/100mm) longa distân

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:25:00	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:25:07	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 1,5200

Lote 11 - Caixa de acabamento cftv Dimensões (l x a x p) (a x ϕ) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado não indicada instalação na tampa Cor branco Material plástico Local de instalação interno Temperatura de armazenamento -20 °c a 60 °c Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% rh

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 11,7900
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 12,1500

1ª RODADA DE LANCES - Lote 11 - Caixa de acabamento cftv Dimensões (l x a x p) (a x ϕ) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado não indicada instalação na tampa Cor branco Material plástico Local de instalação interno Temperatura de armazenamento -20 °c a 60 °c Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% rh

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:25:48	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 11,5000
23/12/2025 10:25:53	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 12 - Caixa de inspeção elétrica Caixa de inspeção elétrica normatizada, com tampa modelo n1 medidas 230mm de boca x 200mm de comprimento x 180mm de fundo. Injetada em polipropileno anti chama.

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 19,0000
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 19,0700
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 19,0700

**1ª RODADA DE LANCES - Lote 12 - Caixa de inspeção elétrica Caixa de inspeção elétrica normatizada, com tampa modelo n1 medidas 230mm de boca x 200mm de comprimento x 180mm de fundo. Injetada em polipropileno anti chama.**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:26:25	Ultra Comércio Ltda	R\$ 18,9500
23/12/2025 10:26:32	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 18,5000
23/12/2025 10:26:36	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

2ª RODADA DE LANCES - Lote 12 - Caixa de inspeção elétrica Caixa de inspeção elétrica normatizada, com tampa modelo n1 medidas 230mm de boca x 200mm de comprimento x 180mm de fundo. Injetada em polipropileno anti chama.

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:26:43	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:26:50	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000

Lote 13 - Caixa hermética: Caixa hermética metálica galvanizada 400x300x200 e painel para montagem externa com os suportes correspondentes, tratamento anticorrosivo e pintura epóxi pó eletrostática. (caso necessário para funcionamento adequado da estrutura no local indicado pelo contratante)**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 534,0000
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 534,5700
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 534,5700

1ª RODADA DE LANCES - Lote 13 - Caixa hermética: Caixa hermética metálica galvanizada 400x300x200 e painel para montagem externa com os suportes correspondentes, tratamento anticorrosivo e pintura epóxi pó eletrostática. (caso necessário para funcionamento adequado da estrutura no local indicado pelo contratante)

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:27:23	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:27:30	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 520,0000
23/12/2025 10:27:34	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 14 - Caixa hermética metal 400x400x200mm c flange Porta reversível Pontos terra na porta e na placa de montagem Pintura eletrostática Miolo padrão tipo fenda Material em chapa de aço carbono Abertura da porta até 170° Dobradiça semi embutida injetada em zamak com pino de aço Flange (Ixp): 255x120mm Grau de proteção: ip54 Dimensões externas (axIxp): 400x400x200mm Área útil do bocal (axI): 342x342mm Placa de montagem (axI): 338x338mm Dimensões da porta: 395x395mm Área útil da porta: 336x336mm Espessura**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 534,0000
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 534,5700
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 534,5700

1ª RODADA DE LANCES - Lote 14 - Caixa hermética metal 400x400x200mm c flange Porta reversível Pontos terra na porta e na placa de montagem Pintura eletrostática Miolo padrão tipo fenda Material em chapa de aço carbono Abertura da porta até 170° Dobradiça semi embutida injetada em zamak com pino de aço Flange (Ixp): 255x120mm Grau de proteção: ip54 Dimensões externas (axIxp): 400x400x200mm Área útil do bocal (axI): 342x342mm Placa de montagem (axI): 338x338mm Dimensões da porta: 395x395mm Área útil da porta: 336x336mm Espessura

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:28:06	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:28:13	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 520,0000
23/12/2025 10:28:19	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 15 - Camera fullhd 20 metros Sensor:1/2.7" 2 megapixels cmos Pixels efetivos:1920 (h) x 1080 (v) Linhas horizontais:1920h Resolução real full hd: 1080p Lente:2,8 mm Ângulo de visão horizontal:108° Ângulo de visão vertical: 60° Alcance ir: 20m Comprimento de onda led ir: 850nm Formato do vídeo: ntsc Protocolos de vídeo: hdcvi Relação sinal-ruído: ?65 db Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s Sincronismo: interno Íris: eletrônica Day & night: automático (ajustável), color**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 183,4500
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 189,1200
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 189,1200

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 6/35

1ª RODADA DE LANCES - Lote 15 - Camera fullhd 20 metros Sensor:1/2.7" 2 megapixels cmos **Pixels efetivos:1920 (h) x 1080 (v)** **Linhas horizontais:1920h** **Resolução real** **full hd: 1080p** **Lente:2,8 mm** **Ângulo de visão horizontal:108°** **Ângulo de visão vertical:** **60°** **Alcance ir: 20m** **Comprimento de onda led ir: 850nm** **Formato do vídeo: ntsc** **Protocolos de vídeo: hdcvi** **Relação sinal-ruído: ?65 db** **Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s** **Sincronismo: interno** **Íris: eletrônica** **Day & night: automático (ajustável), color**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:29:01	Ultra Comércio Ltda	R\$ 183,4000
23/12/2025 10:29:09	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 182,0000
23/12/2025 10:29:16	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

2ª RODADA DE LANCES - Lote 15 - Camera fullhd 20 metros Sensor:1/2.7" 2 megapixels cmos **Pixels efetivos:1920 (h) x 1080 (v)** **Linhas horizontais:1920h** **Resolução real** **full hd: 1080p** **Lente:2,8 mm** **Ângulo de visão horizontal:108°** **Ângulo de visão vertical:** **60°** **Alcance ir: 20m** **Comprimento de onda led ir: 850nm** **Formato do vídeo: ntsc** **Protocolos de vídeo: hdcvi** **Relação sinal-ruído: ?65 db** **Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s** **Sincronismo: interno** **Íris: eletrônica** **Day & night: automático (ajustável), color**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:29:22	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:29:31	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000

Lote 16 - Camera fullhd ip 30 metros Sensor de imagem: 1/2.8" 2 megapixels cmos **Sistema de varredura: progressivo** **Obturador eletrônico: automático manual: 1/3s ~ 1/100.000s** **Pixels efetivos: 1920 (h) x 1080 (v)** **Iluminação mínima: 0,01 lux/f2.0 (colorido, 1/3s, 30ire) 0 lux/f2.0 (ir ligado)** **Relação sinal-ruído: >56 db** **Controle de ganho: automático/ manual** **Balço do branco: automático/ natural / externo automático / exterior / manual / personalizado** **Compensação de luz de fundo: bic/**

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 330,3700
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 340,5900

1ª RODADA DE LANCES - Lote 16 - Camera fullhd ip 30 metros Sensor de imagem: 1/2.8" 2 megapixels cmos **Sistema de varredura: progressivo** **Obturador eletrônico: automático manual: 1/3s ~ 1/100.000s** **Pixels efetivos: 1920 (h) x 1080 (v)** **Iluminação mínima: 0,01 lux/f2.0 (colorido, 1/3s, 30ire) 0 lux/f2.0 (ir ligado)** **Relação sinal-ruído: >56 db** **Controle de ganho: automático/ manual** **Balço do branco: automático/ natural / externo automático / exterior / manual / personalizado** **Compensação de luz de fundo: bic/**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:30:06	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:30:14	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 17 - Camera fullhd ip 50 metros Sensor de imagem 1/2.8" 2 mp progressive cmos **Obturador eletrônico automático / manual (1/3~1/100000s)** **Sensibilidade 0.002lux@f1.6** **Relação sinal-ruído > 56 db** **Tipo de lente fixa** **Distância focal 2.8 m** **Abertura máxima f1.6** **Ângulo de visão Horizontal: 88° Vertical: 48° Diagonal: 105° 8** **Comprimento de onda led ir 850 nm** **Distância máxima do infravermelho 50 metros** **Formato de vídeo ntsc** **Compressão de vídeo h.265/h.264/h.264h/h.264b/mjpeg3** **Compressão de vídeo inteligente sim**

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 951,2500
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 980,6700
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 980,6700

1ª RODADA DE LANCES - Lote 17 - Camera fullhd ip 50 metros Sensor de imagem 1/2.8" 2 mp progressive cmos **Obturador eletrônico automático / manual (1/3~1/100000s)** **Sensibilidade 0.002lux@f1.6** **Relação sinal-ruído > 56 db** **Tipo de lente fixa** **Distância focal 2.8 m** **Abertura máxima f1.6** **Ângulo de visão Horizontal: 88° Vertical: 48° Diagonal: 105° 8** **Comprimento de onda led ir 850 nm** **Distância máxima do infravermelho 50 metros** **Formato de vídeo ntsc** **Compressão de vídeo h.265/h.264/h.264h/h.264b/mjpeg3** **Compressão de vídeo inteligente sim**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:30:45	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:30:59	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 945,0000
23/12/2025 10:31:04	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 7/35

Lote 18 - Clamper mono 20a Normas aplicáveis - iec 61643-11 / ul 1449 / abnt nbr 5410 Modos de proteção: I-I, I-n, I-pe e n-pe para sistema tn / I-I e I-n para sistema it e tt Tecnologia de proteção - varistor de óxido metálico (mov) Tempo de resposta típico ns < 25 Proteção térmica - sim Máxima corrente de curto sem fusível de backup ka 5 Fusível backup a 100 gl/gg Sinalização do status de operação - verde - serviço, vermelho - defeito Temperatura de operação °c -40 ... +70 Seção dos condutores de conex

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 48,1800
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 49,6700

1ª RODADA DE LANCES - Lote 18 - Clamper mono 20a Normas aplicáveis - iec 61643-11 / ul 1449 / abnt nbr 5410 Modos de proteção: I-I, I-n, I-pe e n-pe para sistema tn / I-I e I-n para sistema it e tt Tecnologia de proteção - varistor de óxido metálico (mov) Tempo de resposta típico ns < 25 Proteção térmica - sim Máxima corrente de curto sem fusível de backup ka 5 Fusível backup a 100 gl/gg Sinalização do status de operação - verde - serviço, vermelho - defeito Temperatura de operação °c -40 ... +70 Seção dos condutores de conex

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:31:40	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 47,0000
23/12/2025 10:31:45	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 19 - Condulet 1" galvanizado Tamanho: 1 polegada material: aço galvanizado modelo: pl múltiplo (multi vias) alta resistência mecânica e à corrosão aplicação: uso residencial, comercial e industrial

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 16,3000
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 16,3200
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 16,3200

1ª RODADA DE LANCES - Lote 19 - Condulet 1" galvanizado Tamanho: 1 polegada material: aço galvanizado modelo: pl múltiplo (multi vias) alta resistência mecânica e à corrosão aplicação: uso residencial, comercial e industrial

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:32:18	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:32:23	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 15,9000
23/12/2025 10:32:27	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 20 - Conector aterramento Tipo: conector Modelo: pressão Marca: marcas diversas Cor: cobre Conexão: parafuso Diâmetro: 10-12,7mm Material: cobre Utilização: aterramento Modelo: pressão

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 18,5100
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 19,0800

1ª RODADA DE LANCES - Lote 20 - Conector aterramento Tipo: conector Modelo: pressão Marca: marcas diversas Cor: cobre Conexão: parafuso Diâmetro: 10-12,7mm Material: cobre Utilização: aterramento Modelo: pressão

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:32:58	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 18,0000
23/12/2025 10:33:02	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 21 - Conector balun fullhd Entradas de vídeo 1 bnc Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio sim¹ Protocolo de vídeo hdcvi / ahd/ hdtvi / analógico (cvbs) Formato de vídeo ntsc Alcance do cabeamento com tecnologia hdcvi 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia ahd 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia hdtvi 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 21

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 34,4600
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 35,5300
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 35,5300



1ª RODADA DE LANCES - Lote 21 - Conector balun fullahd Entradas de vídeo 1 bnc Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio sim¹ Protocolo de vídeo hdcvi / ahd/ hdtvi / analógico (cvbs) Formato de vídeo ntsc Alcance do cabeamento com tecnologia hdcvi 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia ahd 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia hdtvi 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 21

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:33:38	Ultra Comércio Ltda	R\$ 34,4000
23/12/2025 10:33:44	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 34,0000
23/12/2025 10:33:48	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

2ª RODADA DE LANCES - Lote 21 - Conector balun fullahd Entradas de vídeo 1 bnc Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio sim¹ Protocolo de vídeo hdcvi / ahd/ hdtvi / analógico (cvbs) Formato de vídeo ntsc Alcance do cabeamento com tecnologia hdcvi 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia ahd 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia hdtvi 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 21

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:33:53	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:34:00	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000

Lote 22 - Conector bnc Compatibilidade 26awg ~ 16 awg Impedância 75? Faixa de frequência 0 ~ 2 ghz Tensão máxima 300 vdc Quantidade de ciclos de inserção 500 Dimensões do produto (l x a x p) (a x ø) 40 x 13.3mm Peso 10g Cor preto com cinza Local de instalação interno Fixação do cabo parafuso borne

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 7,4000
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 7,6300

1ª RODADA DE LANCES - Lote 22 - Conector bnc Compatibilidade 26awg ~ 16 awg Impedância 75? Faixa de frequência 0 ~ 2 ghz Tensão máxima 300 vdc Quantidade de ciclos de inserção 500 Dimensões do produto (l x a x p) (a x ø) 40 x 13.3mm Peso 10g Cor preto com cinza Local de instalação interno Fixação do cabo parafuso borne

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:34:29	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 7,2000
23/12/2025 10:34:32	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 23 - Conector p4 Compatibilidade 26awg ~ 16awg Impedância 75? Tensão máxima 300 vdc Corrente máxima 2a Quantidade de ciclos de inserção 500 Dimensões do produto (l x a x p) (a x ø) 37 x 5.5 mm Peso 6g Cor preto com cinza Local de instalação interno Fixação do cabo parafuso borne

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 3,2700
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 3,3700

1ª RODADA DE LANCES - Lote 23 - Conector p4 Compatibilidade 26awg ~ 16awg Impedância 75? Tensão máxima 300 vdc Corrente máxima 2a Quantidade de ciclos de inserção 500 Dimensões do produto (l x a x p) (a x ø) 37 x 5.5 mm Peso 6g Cor preto com cinza Local de instalação interno Fixação do cabo parafuso borne

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:35:06	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 3,2000
23/12/2025 10:35:11	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 24 - Conector para fibra optica Tipo de fibra: monomodo (single mode) Tipo de conector: sc (subscriber connector) Acabamento: upc (ultra physical contact) — tecnologia que garante um contato mais preciso e maior desempenho na transmissão de sinal. Conexão rápida: o design fast connect permite instalação sem a necessidade de ferramentas específicas, proporcionando uma montagem fácil e rápida em campo. Compatibilidade: compatível com sistemas de fibra ótica que utilizam fibra monomodo e conectores sc.

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 10,2100
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 10,5300



1ª RODADA DE LANCES - Lote 24 - Conector para fibra optica Tipo de fibra: monomodo (single mode) Tipo de conector: sc (subscriber connector) Acabamento: upc (ultra physical contact) — tecnologia que garante um contato mais preciso e maior desempenho na transmissão de sinal. Conexão rápida: o design fast connect permite instalação sem a necessidade de ferramentas específicas, proporcionando uma montagem fácil e rápida em campo. Compatibilidade: compatível com sistemas de fibra ótica que utilizam fibra monomodo e conectores sc.

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:36:26	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 10,0000
23/12/2025 10:36:30	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 25 - Conector rj 45 Categoria cat.5e Tipo u/utp 8 vias Conectorrj45 Materiais policarbonato não propagante a chama ul 94v-0 Terminais de cobre revestido em estanho, área de contato banhada a ouro. Normas ansi/tia/eia-568-a/b. Atende a nbr 14565 Compatibilidade compatível com cabo sólido ou flexível Resistência de isolamento ?500 m ohms Resistência de contato ?35 m ohms Temperatura de armazenamento 0° c ~ 60° c Temperatura de operação -40° c ~ 70° c Umidade <95% (a 25° c) Taxa de transmissão classe d

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 2,5500
2	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 2,6300
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 2,6300

1ª RODADA DE LANCES - Lote 25 - Conector rj 45 Categoria cat.5e Tipo u/utp 8 vias Conectorrj45 Materiais policarbonato não propagante a chama ul 94v-0 Terminais de cobre revestido em estanho, área de contato banhada a ouro. Normas ansi/tia/eia-568-a/b. Atende a nbr 14565 Compatibilidade compatível com cabo sólido ou flexível Resistência de isolamento ?500 m ohms Resistência de contato ?35 m ohms Temperatura de armazenamento 0° c ~ 60° c Temperatura de operação -40° c ~ 70° c Umidade <95% (a 25° c) Taxa de transmissão classe d

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:37:03	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:37:07	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 2,5000
23/12/2025 10:37:20	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 26 - Conversor de midia fibra/ethernet Porta ethernet (rj-45) 10/100/1000 base-tx; porta óptica (sfp) 1000 base-fx; porta elétrica 10/100/1000 base-tx conector rj45 fêmea; porta óptica 1000 base-fx (modelos 10/100/1000), conectores possíveis: sc, st, fc e lc opcionais; protocolo ieee802.3z/ab 1000base-t/sx/lx; suporta 100 metros de cabo utp cat5/5e/6/6e; leds de monitoramento; plug and play; fonte alimentação: 5vdc; dimensões tx e rx: 10.2 x 7.1 x 2.7cm (cada);

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 339,1800
2	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 349,6700
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 349,6700

1ª RODADA DE LANCES - Lote 26 - Conversor de midia fibra/ethernet Porta ethernet (rj-45) 10/100/1000 base-tx; porta óptica (sfp) 1000 base-fx; porta elétrica 10/100/1000 base-tx conector rj45 fêmea; porta óptica 1000 base-fx (modelos 10/100/1000), conectores possíveis: sc, st, fc e lc opcionais; protocolo ieee802.3z/ab 1000base-t/sx/lx; suporta 100 metros de cabo utp cat5/5e/6/6e; leds de monitoramento; plug and play; fonte alimentação: 5vdc; dimensões tx e rx: 10.2 x 7.1 x 2.7cm (cada);

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:37:57	Ultra Comércio Ltda	R\$ 339,1000
23/12/2025 10:38:01	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 335,0000
23/12/2025 10:38:05	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

2ª RODADA DE LANCES - Lote 26 - Conversor de midia fibra/ethernet Porta ethernet (rj-45) 10/100/1000 base-tx; porta óptica (sfp) 1000 base-fx; porta elétrica 10/100/1000 base-tx conector rj45 fêmea; porta óptica 1000 base-fx (modelos 10/100/1000), conectores possíveis: sc, st, fc e lc opcionais; protocolo ieee802.3z/ab 1000base-t/sx/lx; suporta 100 metros de cabo utp cat5/5e/6/6e; leds de monitoramento; plug and play; fonte alimentação: 5vdc; dimensões tx e rx: 10.2 x 7.1 x 2.7cm (cada);

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:38:09	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:38:14	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piaui.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 10/35

Lote 27 - Curva 1" galvanizada Material: aço galvanizado medida: 1 polegada ângulo: 90°**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 5,8700
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 6,0500

1ª RODADA DE LANCES - Lote 27 - Curva 1" galvanizada Material: aço galvanizado medida: 1 polegada ângulo: 90°

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:38:48	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 5,5000
23/12/2025 10:38:51	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 28 - Djuntor mono 20a Tipo de disjuntor: termomagnético número de polos: monopolar corrente nominal: 20a curva: tipo c corrente de atuação instantânea no curto circuito: 5 a 10 x in tensão nominal de operação: 127/220v frequência: 50 - 60 hz capacidade máxima de curto-circuito (nbr nm 60898): 3,000 ka capacidade máxima de curto-circuito por faixa de tensão (nbr nm 60898): 5ka 220/127vca - 3ka 380/220vca seção dos condutores no terminal superior: 1 mm² seção dos condutores no terminal inferior:

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 11,3400
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 11,6900

1ª RODADA DE LANCES - Lote 28 - Djuntor mono 20a Tipo de disjuntor: termomagnético número de polos: monopolar corrente nominal: 20a curva: tipo c corrente de atuação instantânea no curto circuito: 5 a 10 x in tensão nominal de operação: 127/220v frequência: 50 - 60 hz capacidade máxima de curto-circuito (nbr nm 60898): 3,000 ka capacidade máxima de curto-circuito por faixa de tensão (nbr nm 60898): 5ka 220/127vca - 3ka 380/220vca seção dos condutores no terminal superior: 1 mm² seção dos condutores no terminal inferior:

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:39:25	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 11,2500
23/12/2025 10:39:28	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 29 - Fonte 12v 10a Tensão nominal 100 ~ 240 vac Variação máxima de tensão 90 ~ 264 vac Corrente máxima 3 a (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 hz Tensão nominal 12,8 vdc Variação da tensão 11,5 a 13,8 vdc Corrente mínima: 0 a Máxima: 10 a Potência sem carga: 1 w máximo Carga nominal: 128 w Eficiência > 75% (carga nominal) Ripple e ruído 150 mv (pico a pico) Entrada sobrecorrente: através de fusível Saída curto-c

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 106,7000
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 110,0000
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 110,0000

1ª RODADA DE LANCES - Lote 29 - Fonte 12v 10a Tensão nominal 100 ~ 240 vac Variação máxima de tensão 90 ~ 264 vac Corrente máxima 3 a (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 hz Tensão nominal 12,8 vdc Variação da tensão 11,5 a 13,8 vdc Corrente mínima: 0 a Máxima: 10 a Potência sem carga: 1 w máximo Carga nominal: 128 w Eficiência > 75% (carga nominal) Ripple e ruído 150 mv (pico a pico) Entrada sobrecorrente: através de fusível Saída curto-c

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:39:58	Ultra Comércio Ltda	R\$ 106,5000
23/12/2025 10:40:02	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 105,0000
23/12/2025 10:40:06	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

2ª RODADA DE LANCES - Lote 29 - Fonte 12v 10a Tensão nominal 100 ~ 240 vac Variação máxima de tensão 90 ~ 264 vac Corrente máxima 3 a (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 hz Tensão nominal 12,8 vdc Variação da tensão 11,5 a 13,8 vdc Corrente mínima: 0 a Máxima: 10 a Potência sem carga: 1 w máximo Carga nominal: 128 w Eficiência > 75% (carga nominal) Ripple e ruído 150 mv (pico a pico) Entrada sobrecorrente: através de fusível Saída curto-c

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:40:15	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:40:19	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000



Lote 30 - Fonte 12v 5a Tensão nominal 100 ~ 240 vac Variação máxima de tensão 90 ~ 264 vac Corrente máxima 1,5 a (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 hz Tensão nominal 12,8 vdc Variação da tensão 11,5 a 13,8 vdc Corrente mínima: 0 a Máxima: 5 a Potência sem carga: 1 w máximo Carga nominal: 64 w Intelbras.com.br Fotos do produto Eficiência > 75% (carga nominal) Entrada sobrecorrente: através de fusível Saída curto-circ

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 154,7400
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 159,5300

1ª RODADA DE LANCES - Lote 30 - Fonte 12v 5a Tensão nominal 100 ~ 240 vac Variação máxima de tensão 90 ~ 264 vac Corrente máxima 1,5 a (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 hz Tensão nominal 12,8 vdc Variação da tensão 11,5 a 13,8 vdc Corrente mínima: 0 a Máxima: 5 a Potência sem carga: 1 w máximo Carga nominal: 64 w Intelbras.com.br Fotos do produto Eficiência > 75% (carga nominal) Entrada sobrecorrente: através de fusível Saída curto-circ

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:40:48	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 151,0000
23/12/2025 10:40:53	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 31 - Gravador digital de vídeo 16 cameras com hd 4 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip. Entradas 16 canais bnc + 8 canais ip ou 24 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 3.233,9000
1	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 3.240,0000

1ª RODADA DE LANCES - Lote 31 - Gravador digital de vídeo 16 cameras com hd 4 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip. Entradas 16 canais bnc + 8 canais ip ou 24 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:42:42	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 3.225,0000
23/12/2025 10:42:46	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

Lote 32 - Gravador digital de vídeo 8 cameras com hd 2 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip. 8 canais bnc + 4 canais ip ou 12 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais bnc em ip,

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 2.007,3800
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 3.142,9600
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 3.240,1700

1ª RODADA DE LANCES - Lote 32 - Gravador digital de vídeo 8 cameras com hd 2 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip. 8 canais bnc + 4 canais ip ou 12 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais bnc em ip,

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:43:29	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:43:51	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 2.007,0000
23/12/2025 10:44:02	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 2.005,0000

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 12/35

2ª RODADA DE LANCES - Lote 32 - Gravador digital de vídeo 8 cameras com hd 2 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip. 8 canais bnc + 4 canais ip ou 12 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais bnc em ip,

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:44:07	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 2.004,0000
23/12/2025 10:44:13	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 2.003,5000

3ª RODADA DE LANCES - Lote 32 - Gravador digital de vídeo 8 cameras com hd 2 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip. 8 canais bnc + 4 canais ip ou 12 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais bnc em ip,

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:44:18	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 2.003,0000
23/12/2025 10:44:23	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000

Lote 33 - Haste de aterramento Haste de aterramento de 2,4m com conector. Utilizada em cercas entre outros aterramentos diversos barra acobreada 10mm de diâmetro

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 73,7600
1	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 1.946,7900

1ª RODADA DE LANCES - Lote 33 - Haste de aterramento Haste de aterramento de 2,4m com conector. Utilizada em cercas entre outros aterramentos diversos barra acobreada 10mm de diâmetro

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:45:00	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:45:17	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000

Lote 34 - Luva 1 " galvanizada Encaixe: 1 polegada; comprimento: 45 mm; largura: 40 mm; altura: 40 mm; peso: 0,04 kg;

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 3,9500
1	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 71,5500

1ª RODADA DE LANCES - Lote 34 - Luva 1 " galvanizada Encaixe: 1 polegada; comprimento: 45 mm; largura: 40 mm; altura: 40 mm; peso: 0,04 kg;

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:47:43	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:47:55	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 3,9000

Lote 35 - Switch poe 5 portas gigabit - 5 portas 10/100/1000 mbps, sendo 4 portas poe e 1 porta uplink. Plug & play: mais praticidade e facilidade na instalação. Função poe extender que possibilita a alimentação de soluções ip e transmissão de dados em longo alcance (250 m). Função pd alive de detecção de travamento com reinício automático da porta conectada ao dispositivo com falha.

PROPOSTAS

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 600,0000
1	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 611,6700

1ª RODADA DE LANCES - Lote 35 - Switch poe 5 portas gigabit - 5 portas 10/100/1000 mbps, sendo 4 portas poe e 1 porta uplink. Plug & play: mais praticidade e facilidade na instalação. Função poe extender que possibilita a alimentação de soluções ip e transmissão de dados em longo alcance (250 m). Função pd alive de detecção de travamento com reinício automático da porta conectada ao dispositivo com falha.

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:48:29	ATENDEMICRO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 590,0000
23/12/2025 10:48:34	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 13/35

Lote 36 - Switch poe 8 portas gigabit - 8 portas gigabit ethernet poe e 2 portas uplink, sendo uma porta gigabit e uma sfp. Função poe extender transmissão de dados em longo alcance (250 m). Conexão plug & play.**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 1.251,2400
1	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 1.400,0000

1ª RODADA DE LANCES - Lote 36 - Switch poe 8 portas gigabit - 8 portas gigabit ethernet poe e 2 portas uplink, sendo uma porta gigabit e uma sfp. Função poe extender transmissão de dados em longo alcance (250 m). Conexão plug & play.

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:58:45	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:59:11	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 1.245,0000

Lote 37 - Tampa cega 1" galvanizada Modelo: sobrepor Material: alumínio Acabamento: sem pintura Dimensões: cxlxa: 115x60x5 mm**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 7,2900
1	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 1.250,0000

1ª RODADA DE LANCES - Lote 37 - Tampa cega 1" galvanizada Modelo: sobrepor Material: alumínio Acabamento: sem pintura Dimensões: cxlxa: 115x60x5 mm

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 10:59:46	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000
23/12/2025 10:59:58	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 0,0000

Lote 38 - Tampão de plastico 1" Tampão plástico pvc condutele 1 polegada x 32mm**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 1,5300
2	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 7,1000
1	Ultra Comércio Ltda	Classificado	R\$ 7,2900

1ª RODADA DE LANCES - Lote 38 - Tampão de plastico 1" Tampão plástico pvc condutele 1 polegada x 32mm

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 11:00:33	Ultra Comércio Ltda	R\$ 0,0000
23/12/2025 11:00:38	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000
23/12/2025 11:00:45	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 1,5000

Lote 39 - Tubo galvanizado/zincado 1" 3m Diâmetro nominal: 1" / 25 mm diâmetro externo (mínimo e máximo): 31,50 e 31,90 mm; parede: 0,50 mm; comprimento: 3 m; classificação: leve; rosca: sim; modelo: ec-ede 13**PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
2	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	Classificado	R\$ 26,1000
1	MB COMERCIAL LTDA	Classificado	R\$ 40,0000

1ª RODADA DE LANCES - Lote 39 - Tubo galvanizado/zincado 1" 3m Diâmetro nominal: 1" / 25 mm diâmetro externo (mínimo e máximo): 31,50 e 31,90 mm; parede: 0,50 mm; comprimento: 3 m; classificação: leve; rosca: sim; modelo: ec-ede 13

Data / Hora	Fornecedor	Valor
23/12/2025 11:01:11	MB COMERCIAL LTDA	R\$ 0,0000
23/12/2025 11:01:15	ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 26,0000

Negociação

**Resultado da Negociação - Lote 1 - Abraçadeira de chaveta 1" Abraçadeira tipo d com cunha 1 polegada aço carbono sae 1010/20 relaminado****Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 4,6000

Resultado da Negociação - Lote 2 - Box reto 1" galvanizado Produto: box tipo: reto modelo: conector material: alumínio bitola: 1 polegada aplicação: instalações elétricas aparentes abrigadas, caixas de ligação e eletrodutos rosca: bsp**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 6,8000

Resultado da Negociação - Lote 3 - Braços de suporte para cameras (1,5 metro) Suportes feito em metalon ou material parecido, comprimento de 1,5, pintado com tinta anticorrosiva.**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 92,0000

Resultado da Negociação - Lote 4 - Bucha e parafuso 6 Cabeça: phillips Comprimento do parafuso: 6mm**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 0,7900

Resultado da Negociação - Lote 5 - Cabo coaxial 4mm 67% de malha condutor interno: fio de cobre nú flexível 10 x 0,127mm isolamento interna: polietileno de baixa densidade isolamento externa: pvc 70c anti-chama blindagem: trança de fios de cobre nú**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 1,3900

Resultado da Negociação - Lote 6 - Cabo coaxial 4mm blindado Condutor central: cobre ou similar 26awg; isolamento: pe expansão a gás 2,30mm blindagem: fita de poliéster aluminizada trança com fios de alumínio 0,127mm dimensional nominal sobre a capa: 3,90mm |6,60mm material anti-chamas capa em pvc com proteção uv para aplicação externa. Resistência elétrica do condutor central: 0,265 omhs máx resistência elétrica dos condutores bipolar: 0,170 omhs máx (cada via) eficiência da blindagem: 65db velocidade de propagação: 80%**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 2,6500

Resultado da Negociação - Lote 7 - Cabo cobre nú 16mm Seção nominal: 16mm² Composição: 7 fios sólidos trançados Classe de encordoamento: 2a Diâmetro dos fios elementares: 5,1mm Têmpera: meio dura Resistividade elétrica máxima a 20°C: 1,170 ?/km Peso nominal: 0,143 kg/m Padrão de fabricação: nbr 7310**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 24,5000

Resultado da Negociação - Lote 8 - Cabo de rede cat5e 100% cobre Lan utp cat.5e 4p Aplicação redes de transmissão de dados e cftv ip Isolamento do condutor pead com diâmetro nominal de 0,90mm Condutores cobre 24 awg Capa pvc retardante a chama cmx Temperatura de armazenamento -20°C a 60°C Temperatura de operação -20°C a 60°C Resistência elétrica (20°C) 93,8 ?/km Tensã (v) 85v Impedância característica (0 a 100 mhz) 100±15? Velocidade de propagação nominal 68% Desequilíbrio resistivo médio 5% Desequilíbrio capacitivo máximo 3,3pf**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 899,0000

Resultado da Negociação - Lote 9 - Cabo de rede para cftv Modelo cabo cftv 4px24 awg 300m multi cam Aplicação sistemas de cftv analógico Isolamento do condutor pvc com diâmetro nominal de 0,90mm Condutores alumínio cobreado 24 awg Capa pvc Marcação sequencial métrica decrescente Resistência elétrica (20°C) 260,6 ?/km Impedância característica 100±15? Para tensões de trabalho < 57 vcc (nominal 48 vcc)**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 370,0000

Resultado da Negociação - Lote 10 - Cabo optico drop compacto Número de fibras 1 fibra óptica Tipo da fibra itu-t g.657.a2 Material de tração 2 cabos de aço Dimensão com elemento de sustentação 2 x 5 mm +/- 0,1 mm Dimensão sem elemento de sustentação 2 x 3 mm +/- 0,1 mm Dimensão do elemento de tração ? 0,4 mm Dimensão do elemento de sustentação ? 1,0 mm Metragem (m) 1000 metros por bobina Peso (kg/km) 22,8 kg/km Elemento de tração metálico Tensão (n) Longa distância 40/100n Curta distância 80/200n Compressão (n/100mm) longa distân**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 1,5000

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piauí.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 15/35

Resultado da Negociação - Lote 11 - Caixa de acabamento cftv Dimensões (l x a x p) (a x ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado não indicada instalação na tampa Cor branco Material plástico Local de instalação interno Temperatura de armazenamento -20 °c a 60 °c Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% rh

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 11,5000

Resultado da Negociação - Lote 12 - Caixa de inspeção elétrica Caixa de inspeção elétrica normatizada, com tampa modelo n1 medidas 230mm de boca x 200mm de comprimento x 180mm de fundo. Injetada em polipropileno anti chama.

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 18,5000

Resultado da Negociação - Lote 13 - Caixa hermética: Caixa hermética metálica galvanizada 400x300x200 e painel para montagem externa com os suportes correspondentes, tratamento anticorrosivo e pintura epóxi pó eletrostática. (caso necessário para funcionamento adequado da estrutura no local indicado pelo contratante)

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 520,0000

Resultado da Negociação - Lote 14 - Caixa hermética metal 400x400x200mm c flange Porta reversível Pontos terra na porta e na placa de montagem Pintura eletrostática Miolo padrão tipo fenda Material em chapa de aço carbono Abertura da porta até 170° Dobradiça semi embutida injetada em zamak com pino de aço Flange (lxp): 255x120mm Grau de proteção: ip54 Dimensões externas (axlpx): 400x400x200mm Área útil do bocal (axl): 342x342mm Placa de montagem (axl): 338x338mm Dimensões da porta: 395x395mm Área útil da porta: 336x336mm Espessura

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 520,0000

Resultado da Negociação - Lote 15 - Camera fullhd 20 metros Sensor:1/2.7" 2 megapixels cmos Pixels efetivos:1920 (h) x 1080 (v) Linhas horizontais:1920h Resolução real full hd: 1080p Lente:2,8 mm Ângulo de visão horizontal:108° Ângulo de visão vertical: 60° Alcance ir: 20m Comprimento de onda led ir: 850nm Formato do vídeo: ntsc Protocolos de vídeo: hdcvi Relação sinal-ruído: ?65 db Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s Sincronismo: interno Íris: eletrônica Day & night: automático (ajustável), color

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 182,0000

Resultado da Negociação - Lote 16 - Camera fullhd ip 30 metros Sensor de imagem: 1/2.8" 2 megapixels cmos Sistema de varredura: progressivo Obturador eletrônico: automático manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos: 1920 (h) x 1080 (v) Iluminação mínima: 0,01 lux/f2.0 (colorido, 1/3s, 30ire) 0 lux/f2.0 (ir ligado) Relação sinal-ruído: >56 db Controle de ganho: automático/ manual Balanço do branco: automático/ natural / externo automático / exterior / manual / personalizado Compensação de luz de fundo: blc/

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 329,0000

Resultado da Negociação - Lote 17 - Camera fullhd ip 50 metros Sensor de imagem 1/2.8" 2 mp progressive cmos Obturador eletrônico automático / manual (1/3~1/100000s) Sensibilidade 0.002lux@f1.6 Relação sinal-ruído > 56 db Tipo de lente fixa Distância focal 2.8 m Abertura máxima f1.6 Ângulo de visão Horizontal: 88° Vertical: 48° Diagonal: 105° 8 Comprimento de onda led ir 850 nm Distância máxima do infravermelho 50 metros Formato de vídeo ntsc Compressão de vídeo h.265/h.264/h.264b/mjpeg3 Compressão de vídeo inteligente sim

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 943,0000

Resultado da Negociação - Lote 18 - Clamper mono 20a Normas aplicáveis - iec 61643-11 / ul 1449 / abnt nbr 5410 Modos de proteção: l-l, l-n, l-pe e n-pe para sistema tn / l-l e l-n para sistema it e tt Tecnologia de proteção - varistor de óxido metálico (mov) Tempo de resposta típico ns < 25 Proteção térmica - sim Máxima corrente de curto sem fusível de backup ka 5 Fusível backup a 100 gl/gg Sinalização do status de operação - verde - serviço, vermelho - defeito Temperatura de operação °c -40 ... +70 Seção dos condutores de conex

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 47,0000

Resultado da Negociação - Lote 19 - Condulet 1" galvanizado Tamanho: 1 polegada material: aço galvanizado modelo: pl múltiplo (multi vias) alta resistência mecânica e à corrosão aplicação: uso residencial, comercial e industrial

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 15,9000



Resultado da Negociação - Lote 20 - Conector aterramento Tipo: conector Modelo: pressão Marca: marcas diversas Cor: cobre Conexão: parafuso Diâmetro: 10-12,7mm Material: cobre Utilização: aterramento Modelo: pressão	
Fornecedor	Valor Vencido
ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 18,0000
Resultado da Negociação - Lote 21 - Conector balun fullahd Entradas de vídeo 1 bnc Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio sim¹ Protocolo de vídeo hdcvi / ahd/ hdtvi / analógico (cvbs) Formato de vídeo ntsc Alcance do cabeamento com tecnologia hdcvi 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia ahd 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia hdtvi 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 21	
Fornecedor	Valor Vencido
ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 33,0000
Resultado da Negociação - Lote 22 - Conector bnc Compatibilidade 26awg ~ 16 awg Impedância 75? Faixa de frequência 0 ~ 2 ghz Tensão máxima 300 vdc Quantidade de ciclos de inserção 500 Dimensões do produto (l x a x p) (a x ø) 40 x 13.3mm Peso 10g Cor preto com cinza Local de instalação interno Fixação do cabo parafuso borne	
Fornecedor	Valor Vencido
ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 7,2000
Resultado da Negociação - Lote 23 - Conector p4 Compatibilidade 26awg ~ 16awg Impedância 75? Tensão máxima 300 vdc Corrente máxima 2a Quantidade de ciclos de inserção 500 Dimensões do produto (l x a x p) (a x ø) 37 x 5.5 mm Peso 6g Cor preto com cinza Local de instalação interno Fixação do cabo parafuso borne	
Fornecedor	Valor Vencido
ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 3,2000
Resultado da Negociação - Lote 24 - Conector para fibra optica Tipo de fibra: monomodo (single mode) Tipo de conector: sc (subscriber connector) Acabamento: upc (ultra physical contact) — tecnologia que garante um contato mais preciso e maior desempenho na transmissão de sinal. Conexão rápida: o design fast connect permite instalação sem a necessidade de ferramentas específicas, proporcionando uma montagem fácil e rápida em campo. Compatibilidade: compatível com sistemas de fibra ótica que utilizam fibra monomodo e conectores sc.	
Fornecedor	Valor Vencido
ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 10,0000
Resultado da Negociação - Lote 25 - Conector rj 45 Categoria cat.5e Tipo u/utp 8 vias Conectorrj45 Materiais policarbonato não propagante a chama ul 94v-0 Terminais de cobre revestido em estanho, área de contato banhada a ouro. Normas ansi/tia/eia-568-a/b. Atende a nbr 14565 Compatibilidade compatível com cabo sólido ou flexível Resistência de isolamento ?500 m ohms Resistência de contato ?35 m ohms Temperatura de armazenamento 0° c ~ 60° c Temperatura de operação -40° c ~ 70° c Umidade <95% (a 25° c) Taxa de transmissão classe d	
Fornecedor	Valor Vencido
ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 2,5000
Resultado da Negociação - Lote 26 - Conversor de midia fibra/ethernet Porta ethernet (rj-45) 10/100/1000 base-tx; porta óptica (sfp) 1000 base-fx; porta elétrica 10/100/1000 base-tx conector rj45 fêmea; porta óptica 1000 base-fx (modelos 10/100/1000), conectores possíveis: sc, st, fc e lc opcionais; protocolo ieee802.3z/ab 1000base-t/sx/lx; suporta 100 metros de cabo utp cat5/5e/6/6e; leds de monitoramento; plug and play; fonte alimentação: 5vdc; dimensões tx e rx: 10.2 x 7.1 x 2.7cm (cada);	
Fornecedor	Valor Vencido
ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 335,0000
Resultado da Negociação - Lote 27 - Curva 1" galvanizada Material: aço galvanizado medida: 1 polegada ângulo: 90°	
Fornecedor	Valor Vencido
ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 5,5000
Resultado da Negociação - Lote 28 - Djuntor mono 20a Tipo de disjuntor: termomagnético número de polos: monopolar corrente nominal: 20a curva: tipo c corrente de atuação instantânea no curto circuito: 5 a 10 x in tensão nominal de operação: 127/220v frequência: 50 - 60 hz capacidade máxima de curto-circuito (nbr nm 60898): 3,000 ka capacidade máxima de curto-circuito por faixa de tensão (nbr nm 60898): 5ka 220/127vca - 3ka 380/220vca seção dos condutores no terminal superior: 1 mm² seção dos condutores no terminal inferior:	
Fornecedor	Valor Vencido
ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA	R\$ 11,2500

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piauí.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 17/35

Resultado da Negociação - Lote 29 - Fonte 12v 10a Tensão nominal 100 ~ 240 vac Variação máxima de tensão 90 ~ 264 vac Corrente máxima 3 a (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 hz Tensão nominal 12,8 vdc Variação da tensão 11,5 a 13,8 vdc Corrente mínima: 0 a Máxima: 10 a Potência sem carga: 1 w máximo Carga nominal: 128 w Eficiência > 75% (carga nominal) Ripple e ruído 150 mv (pico a pico) Entrada sobrecorrente: através de fusível Saída curto-c

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 103,0000

Resultado da Negociação - Lote 30 - Fonte 12v 5a Tensão nominal 100 ~ 240 vac Variação máxima de tensão 90 ~ 264 vac Corrente máxima 1,5 a (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 hz Tensão nominal 12,8 vdc Variação da tensão 11,5 a 13,8 vdc Corrente mínima: 0 a Máxima: 5 a Potência sem carga: 1 w máximo Carga nominal: 64 w Intelbras.com.br Fotos do produto Eficiência > 75% (carga nominal) Entrada sobrecorrente: através de fusível Saída curto-circ

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 140,0000

Resultado da Negociação - Lote 31 - Gravador digital de vídeo 16 cameras com hd 4 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdvti + analógica + ip. Entradas 16 canais bnc + 8 canais ip ou 24 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 3.225,0000

Resultado da Negociação - Lote 32 - Gravador digital de vídeo 8 cameras com hd 2 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdvti + analógica + ip. 8 canais bnc + 4 canais ip ou 12 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais bnc em ip,

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 2.002,0000

Resultado da Negociação - Lote 33 - Haste de aterramento Haste de aterramento de 2,4m com conector. Utilizada em cercas entre outros aterramentos diversos barra acobreada 10mm de diâmetro

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 72,0000

Resultado da Negociação - Lote 34 - Luva 1 " galvanizada Encaixe: 1 polegada; comprimento: 45 mm; largura: 40 mm; altura: 40 mm; peso: 0,04 kg;

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 3,9000

Resultado da Negociação - Lote 35 - Switch poe 5 portas gigabit - 5 portas 10/100/1000 mbps, sendo 4 portas poe e 1 porta uplink. Plug & play: mais praticidade e facilidade na instalação. Função poe extender que possibilita a alimentação de soluções ip e transmissão de dados em longo alcance (250 m). Função pd alive de detecção de travamento com reinício automático da porta conectada ao dispositivo com falha.

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 588,0000

Resultado da Negociação - Lote 36 - Switch poe 8 portas gigabit - 8 portas gigabit ethernet poe e 2 portas uplink, sendo uma porta gigabit e uma sfp. Função poe extender transmissão de dados em longo alcance (250 m). Conexão plug & play.

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 1.245,0000

Resultado da Negociação - Lote 37 - Tampa cega 1" galvanizada Modelo: sobrepor Material: alumínio Acabamento: sem pintura Dimensões: cxlxa: 115x60x5 mm

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 7,0000

Resultado da Negociação - Lote 38 - Tampão de plástico 1" Tampão plástico pvc condutele 1 polegada x 32mm

Fornecedor

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 1,5000

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 18/35

Resultado da Negociação - Lote 39 - Tubo galvanizado/zincado 1" 3m Diâmetro nominal: 1" / 25 mm diâmetro externo (mínimo e máximo): 31,50 e 31,90 mm; parede: 0,50 mm; comprimento: 3 m; classificação: leve; rosca: sim; modelo: ec-ede 13**Fornecedor**

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Valor Vencido

R\$ 26,0000

Habilitação

Dando seguimento, o pregoeiro iniciou a abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação dos proponentes que apresentaram a melhor proposta, classificando assim os licitantes:

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA

Habilitada

MB COMERCIAL LTDA

Inabilitada

MB COMERCIAL LTDA - Ausência da CND Municipal

Ato contínuo, o pregoeiro deu vistas aos licitantes presentes pedindo para rubricarem todos os documentos de habilitação, na sequência perguntou se algum licitante tinha interesse em recorrer da fase de habilitação. A empresa MB Comercial LTDA foi inabilitada pela ausência da apresentação da CND municipal. O representante da mesma manifestou interesse para a interposição de recurso. Foi concedido então o prazo de 3 (três) dias úteis, conforme determina a Lei 14.133/2021 para o licitante apresentar o recurso.

Ocorrências**Resultado**

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o pregoeiro declarou os vencedores do pregão:

Fornecedor: ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA**Total R\$ 168.330,00**

Lote 1 - Abraçadeira de chaveta 1"							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15682	Abraçadeira de chaveta 1" Abraçadeira tipo d com cunha 1 polegada aço carbono sae 1010/20 relaminado	UNID.	180,0000	4.6000	828.00000000	5,54%	-
					Total Lote R\$ 828,00		

Lote 2 - Box reto 1" galvanizado							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15679	Box reto 1" galvanizado Produto: box tipo: reto modelo: conector material: alumínio bitola: 1 polegada aplicação: instalações elétricas aparentes abrigadas, caixas de ligação e eletrodutos rosca: bsp	UNID.	70,0000	6.8000	476.00000000	1,59%	-
					Total Lote R\$ 476,00		

Lote 3 - Braços de suporte para cameras (1,5 metro)							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15651	Braços de suporte para cameras (1,5 metro) Suportes feito em metalon ou material parecido, comprimento de 1,5, pintado com tinta anticorrosiva.	UNID.	40,0000	92.0000	3680.00000000	4,84%	-
					Total Lote R\$ 3.680,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piauí.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 19/35

Lote 4 - Bucha e parafuso 6							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15683	Bucha e parafuso 6 Cabeça: phillips Comprimento do parafuso: 6mm	UNID.	250,0000	0.7900	197.50000000	1,25%	-
					Total Lote R\$ 197,50		

Lote 5 - Cabo coaxial 4mm							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15656	Cabo coaxial 4mm 67% de malha condutor interno: fio de cobre nú flexível 10 x 0,127mm isolação interna: polietileno de baixa densidade isolação externa: pvc 70c anti- chama blindagem: trança de fios de cobre nú	UNID.	2.000,0000	1.3900	2780.00000000	0,00%	-
					Total Lote R\$ 2.780,00		

Lote 6 - Cabo coaxial 4mm blindado							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15657	Cabo coaxial 4mm blindado Condutor central: cobre ou similar 26awg; isolação: pe expansão a gás 2,30mm blindagem: fita de poliéster aluminizada trança com fios de alumínio 0,127mm dimensional nominal sobre a capa: 3,90mm 6,60mm material anti-chamas capa em pvc com proteção uv para aplicação externa. Resistência elétrica do condutor central: 0,265 omhs máx resistência elétrica dos condutores bipolar: 0,170 omhs máx (cada via) eficiência da blindagem: 65db velocidade de propagação: 80%	UNID.	500,0000	2.6500	1325.00000000	3,99%	-
					Total Lote R\$ 1.325,00		

Lote 7 - Cabo cobre nú 16mm							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15674	Cabo cobre nú 16mm Seção nominal: 16mm ² Composição: 7 fios sólidos trançados Classe de encordoamento: 2a Diâmetro dos fios elementares: 5,1mm Têmpera: meio dura Resistividade elétrica máxima a 20°C: 1,170 ?/km Peso nominal: 0,143 kg/m Padrão de fabricação: nbr 7310	UNID.	150,0000	24.5000	3675.00000000	3,73%	-
					Total Lote R\$ 3.675,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 20/35

Lote 8 - Cabo de rede cat5e 100% cobre

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15659	Cabo de rede cat5e 100% cobre Lan utp cat.5e 4p Aplicação redes de transmissão de dados e cftv ip Isolamento do condutor pead com diâmetro nominal de 0,90mm Condutores cobre 24 awg Capa pvc retardante a chama cmx Temperatura de armazenamento -20°c a 60°c Temperatura de operação -20°c a 60°c Resistência elétrica (20°c) 93,8 ω/km Tensãp (v) 85v Impedância característica (0 a 100 mhz) 100±15ω Velocidade de propagação nominal 68% Desequilíbrio resistivo médio 5% Desequilíbrio capacitivo máximo 3,3pf/m Capacitância mútua máximo 56 pf/m Resistencia elétrica de condutor máxima 9,38 ω/100m Comprimento nominal caixa 100m e 305m Normas ansi tia/eia-568-b.2, iso/iec 11801, abnt nbr 14703, abnt nbr 14705 e rohs 3 (diretiva eu 2015/863). Aplicações ieee 802.3af, ieee 802.3at e ieee 802.3bt Diâmetro nominal do cabo < 6 mm Marcação sequencial métrica decrescente Peso do cabo 0,39kg/m Ambiente de instalação	UNID.	5,0000	899.0000	4495.00000000	3,32%	-
					Total Lote R\$ 4.495,00		

Lote 9 - Cabo de rede para cftv

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
--------	----------------	---------	------------	-------	-------	---------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piauí.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 21/35

15658	Cabo de rede para cftv Modelo cabo cftv 4px24 awg 300m multi cam Aplicação sistemas de cftv analógico Isolamento do condutor pvc com diâmetro nominal de 0,90mm Condutores alumínio cobreado 24 awg Capa pvc Marcação sequencial métrica decrescente Resistência elétrica (20°C) 260,6 ω /km Impedância característica 100 \pm 15 ω Para tensões de trabalho < 57 vcc (nominal 48 vcc)	UNID.	5,0000	370.0000	1850.0000000	4,40%	-
					Total Lote R\$ 1.850,00		

Lote 10 - Cabo optico drop compacto

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15660	Cabo optico drop compacto Número de fibras 1 fibra óptica Tipo da fibra itu-t g.657.a2 Material de tração 2 cabos de aço Dimensão com elemento de sustentação 2 x 5 mm +/- 0,1 mm Dimensão sem elemento de sustentação 2 x 3 mm +/- 0,1 mm Dimensão do elemento de tração \square 0,4 mm Dimensão do elemento de sustentação \square 1,0 mm Metragem (m) 1000 metros por bobina Peso (kg/km) 22,8 kg/km Elemento de tração metálico Tensão (n) Longa distância 40/100n Curta distância 80/200n Compressão (n/100mm) longa distância 500/1000mm Curta distância 1000/2200mm Raio mínimo de curvatura (mm) Dinâmico 60 mm Estático 30 mm Faixa de temperatura - 10°C ~ 60°C Temperatura de operação - 10°C ~ 60°C Atenuação 1310nm \leq 0,35 db/km 1550nm \leq 0,21 db/km Máx. Tensão de instalação \geq 600 n Resistência à tração (\geq \square 1.0mm)(n) \geq 55n Classe de flamabilidade Iszh (low smoke zero halogen)	Lata	3.000,0000	1.5000	4500.00000000	1,96%	-
					Total Lote R\$ 4.500,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 22/35

Lote 11 - Caixa de acabamento cftv

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15661	Caixa de acabamento cftv Dimensões (l x a x p) (a x ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado não indicada instalação na tampa Cor branco Material plástico Local de instalação interno Temperatura de armazenamento -20 °c a 60 °c Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% rh	UNID.	150,0000	11.5000	1725.00000000	5,35%	-
					Total Lote R\$ 1.725,00		

Lote 12 - Caixa de inspeção elétrica

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15673	Caixa de inspeção elétrica Caixa de inspeção elétrica normatizada, com tampa modelo n1 medidas 230mm de boca x 200mm de comprimento x 180mm de fundo. Injetada em polipropileno anti chama.	UNID.	30,0000	18.5000	555.00000000	2,99%	-
					Total Lote R\$ 555,00		

Lote 13 - Caixa hermética:

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15652	Caixa hermética: Caixa hermética metálica galvanizada 400x300x200 e painel para montagem externa com os suportes correspondentes, tratamento anticorrosivo e pintura epóxi pó eletrostática. (caso necessário para funcionamento adequado da estrutura no local indicado pelo contratante)	UNID.	30,0000	520.0000	15600.00000000	2,73%	-
					Total Lote R\$ 15.600,00		

Lote 14 - Caixa hermética metal 400x400x200mm c flange

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
--------	----------------	---------	------------	-------	-------	---------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piauí.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 23/35

15670	Caixa hermética metal 400x400x200mm c flange Porta reversível Pontos terra na porta e na placa de montagem Pintura eletrostática Miolo padrão tipo fenda Material em chapa de aço carbono Abertura da porta até 170° Dobradiça semi embutida injetada em zamak com pino de aço Flange (lxp): 255x120mm Grau de proteção: ip54 Dimensões externas (axlpx): 400x400x200mm Área útil do bocal (axl): 342x342mm Placa de montagem (axl): 338x338mm Dimensões da porta: 395x395mm Área útil da porta: 336x336mm Espessura da chapa: quadro: 0,9mm porta: 0,9mm placa de montagem: 1,2mm Furos na placa de montagem: 4 Fechos: 1 Dobradiças: 2	UNID.	20,0000	520.0000	10400.00000000	2,73%	-
Total Lote R\$ 10.400,00							

Lote 15 - Camera fullahd 20 metros

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15653	Camera fullahd 20 metros Sensor:1/2.7" 2 megapixels cmos□□□ Pixels efetivos:1920 (h) x 1080 (v)□□□ Linhas horizontais:1920h□□□ Resolução real□full hd: 1080p □□ Lente:2,8 mm□□□ Ângulo de visão horizontal:108°□□□ Ângulo de visão vertical□: 60° □□ Alcance ir: 20m□□□ Comprimento de onda led ir: 850nm□□ Formato do vídeo: ntsc Protocolos de vídeo: hdcvi Relação sinal-ruído: ≥65 db Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s Sincronismo: interno Íris: eletrônica Day & night: automático (ajustável), colorido, p&b Troca automática do filtro (icr) : sim	UNID.	130,0000	182.0000	23660.00000000	3,76%	-
Total Lote R\$ 23.660,00							

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piaui.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 24/35

Lote 16 - Camera fullahd ip 30 metros

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15654	Camera fullahd ip 30 metros Sensor de imagem: 1/2.8" 2 megapixels cmos Sistema de varredura: progressivo Obturador eletrônico: automático manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos: 1920 (h) x 1080 (v) Iluminação mínima: 0,01 lux/f2.0 (colorido, 1/3s, 30ire) 0 lux/f2.0 (ir ligado) Relação sinal-ruído: >56 db Controle de ganho: automático/ manual Balanço do branco: automático/ natural / externo automático / exterior / manual / personalizado Compensação de luz de fundo: blc/ hlc/ dwdr (60db) Perfil dia & noite: automático (icr) /colorido/ preto e branco Modos de vídeo: automático (icr) /colorido/ preto e branco Detecção de vídeo: até 4 regiões de detecção Distância focal: 2.8mm Abertura máxima: f2.0 Ângulo de visão: h: 85° / v: 45° Tipo de lente: fixa Alcance ir: 30 metros Ir inteligente: sim Comprimento de onda led ir: 850 nm	UNID.	35,0000	329.0000	11515.00000000	3,40%	-
					Total Lote R\$ 11.515,00		

Lote 17 - Camera fullahd ip 50 metros Sensor de imagem 1/2.8" 2 mp progressive cmos

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
--------	----------------	---------	------------	-------	-------	---------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piaui.mg.gov.br

15655	<p>Camera fullhd ip 50 metros Sensor de imagem 1/2.8" 2 mp progressive cmos Obturador eletrônico automático / manual (1/3~1/100000s) Sensibilidade 0.002lux@f1.6 Relação sinal-ruído > 56 db Tipo de lente fixa Distância focal 2.8 m Abertura máxima f1.6 Ângulo de visão Horizontal: 88° Vertical: 48° Diagonal: 105° 8 Comprimento de onda led ir 850 nm Distância máxima do infravermelho 50 metros Formato de vídeo ntsc Compressão de vídeo h.265/h .264/h.264h/h.264b/mjpeg3 Compressão de vídeo inteligente sim (h.265+ e h.264+) Quantidade de streams 2 streams Resoluções Stream principal: 2m (1920 × 1080) 1.3m(1280 × 960) 720p (1280 × 720) Stream extra: D1 (704 ×480) Vga (640 × 480) Cif (352 × 240) Taxa de frames Stream principal: 2mp; 1.3mp; 720p (1 a 30 fps) Stream extra: D1; cif; vga (1 a 30 fps) Controle de taxa de bits cbr / vbr Taxa de bits h.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps Modos de vídeo automático / colorido / preto e branco Perfil regular/ perfil fixo/ agendamento/ dia e noite</p>	UNID.	15,0000	943.0000	14145.00000000	3,84%	-
Total Lote R\$ 14.145,00							

Lote 18 - Clamper mono 20a

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
--------	----------------	---------	------------	-------	-------	---------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piauí.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 26/35

15685	Clamper mono 20a Normas aplicáveis - iec 61643-11 / ul 1449 / abnt nbr 5410 Modos de proteção: I-I, I-n, I-pe e n-pe para sistema tn / I-I e I-n para sistema it e tt Tecnologia de proteção - varistor de óxido metálico (mov) Tempo de resposta típico ns < 25 Proteção térmica - sim Máxima corrente de curto sem fusível de backup ka 5 Fusível backup a 100 gl/gg Sinalização do status de operação - verde - serviço, vermelho - defeito Temperatura de operação °c -40 ... +70 Seção dos condutores de conexão elétrica mm ² (awg) 4 ... 25 (10 ... 2) Fixação - trilho padrão din 35 Torque máximo dos bornes de conexão elétrica nm 3.0 Acondicionamento - material com características de não propagação e autoextinção de fogo Grau de proteção - ip20 Tensão máxima de operação continua: 275 vca Corrente de descarga nominal @8/20µs: 10 ka Corrente de descarga máxima @8/20µs: 20 ka Tensão de referência @1ma: 430 v Nível de proteção: 1,2 kv	UNID.	30,0000	47.0000	1410.00000000	5,38%	-
Total Lote R\$ 1.410,00							

Lote 19 - Condulet 1" galvanizado							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15676	Condulet 1" galvanizado Tamanho: 1 polegada material: aço galvanizado modelo: pl múltiplo (multi vias) alta resistência mecânica e à corrosão aplicação: uso residencial, comercial e industrial	UNID.	40,0000	15.9000	636.00000000	2,57%	-
Total Lote R\$ 636,00							

Lote 20 - Conector aterramento							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15672	Conector aterramento Tipo: conector Modelo: pressão Marca: marcas diversas Cor: cobre Conexão: parafuso Diâmetro: 10-12,7mm Material: cobre Utilização: aterramento Modelo: pressão	UNID.	30,0000	18.0000	540.00000000	5,66%	-
Total Lote R\$ 540,00							

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 27/35

Lote 21 - Conector balun fullahd							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15665	Conector balun fullahd Entradas de vídeo 1 bnc Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio sim ¹ Protocolo de vídeo hdcvi / ahd/ hdtvi / analógico (cvbs) Formato de vídeo ntsc Alcance do cabeamento com tecnologia hdcvi 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia ahd 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia hdtvi 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia analógica (cvbs) 400 metros Filtro contra ruídos e interferências sim Impedância cabo utp 100 ω rj45 Impedância cabo coaxial 75 ω bnc	UNID.	30,0000	33.0000	990.00000000	7,12%	-
					Total Lote R\$ 990,00		

Lote 22 - Conector bnc							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15662	Conector bnc Compatibilidade 26awg ~ 16 awg Impedância 75 ω Faixa de frequência 0 ~ 2 ghz Tensão máxima 300 vdc Quantidade de ciclos de inserção 500 Dimensões do produto (l x a x p) (a x ϕ) 40 x 13.3mm Peso 10g Cor preto com cinza Local de instalação interno Fixação do cabo parafuso borne	UNID.	300,0000	7.2000	2160.00000000	5,64%	-
					Total Lote R\$ 2.160,00		

Lote 23 - Conector p4							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 28/35

15663	Conector p4 Compatibilidade 26awg ~ 16awg Impedância 75 ω Tensão máxima 300 vdc Corrente máxima 2a Quantidade de ciclos de inserção 500 Dimensões do produto (l x a x p) (a x ϕ) 37 x 5.5 mm Peso 6g Cor preto com cinza Local de instalação interno Fixação do cabo parafuso borne	UNID.	150,0000	3.2000	480.00000000	5,04%	-
Total Lote R\$ 480,00							

Lote 24 - Conector para fibra optica

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15666	Conector para fibra optica Tipo de fibra: monomodo (single mode) Tipo de conector: sc (subscriber connector) Acabamento: upc (ultra physical contact) — tecnologia que garante um contato mais preciso e maior desempenho na transmissão de sinal. Conexão rápida: o design fast connect permite instalação sem a necessidade de ferramentas específicas, proporcionando uma montagem fácil e rápida em campo. Compatibilidade: compatível com sistemas de fibra ótica que utilizam fibra monomodo e conectores sc. Baixa atenuação: garante baixa perda de sinal e manutenção de qualidade nas transmissões de dados de alta velocidade. Alta performance: ideal para redes de alta velocidade, como em telecomunicações, centros de dados e outras aplicações que exigem precisão e confiabilidade.	UNID.	50,0000	10.0000	500.00000000	5,03%	-
Total Lote R\$ 500,00							

Lote 25 - Conector rj 45

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
--------	----------------	---------	------------	-------	-------	---------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piau.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 29/35

15664	Conector rj 45 Categoria cat.5e Tipo u/utp 8 vias Conectorrj45 Materiais policarbonato não propagante a chama ul 94v-0 Terminais de cobre revestido em estanho, área de contato banhada a ouro. Normas ansi/tia/eia-568-a/b. Atende a nbr 14565 Compatibilidade compatível com cabo sólido ou flexível Resistência de isolamento ≥ 500 m ohms Resistência de contato ≤ 35 m ohms Temperatura de armazenamento $0^{\circ} \text{ c} \sim 60^{\circ} \text{ c}$ Temperatura de operação $-40^{\circ} \text{ c} \sim 70^{\circ} \text{ c}$ Umidade $< 95\%$ (a 25° c) Taxa de transmissão classe d – 100mhz – característica de transmissão verificada até 100m – 1gbps	UNID.	300,0000	2.5000	750.0000000	4,94%	-
Total Lote R\$ 750,00							

Lote 26 - Conversor de midia fibra/ethernet

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15667	Conversor de midia fibra/ethernet Porta ethernet (rj-45) 10/100/1000 base-tx; porta óptica (sfp) 1000 base-fx; porta elétrica 10/100/1000 base-tx conector rj45 fêmea; porta óptica 1000 base-fx (modelos 10/100/1000), conectores possíveis: sc, st, fc e lc opcionais; protocolo ieee802.3z/ab 1000base-t/sx/lx; suporta 100 metros de cabo utp cat5/5e/6/6e; leds de monitoramento; plug and play; fonte alimentação: 5vdc; dimensões tx e rx: 10.2 x 7.1 x 2.7cm (cada);	UNID.	15,0000	335.0000	5025.0000000	4,20%	-
Total Lote R\$ 5.025,00							

Lote 27 - Curva 1" galvanizada

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15681	Curva 1" galvanizada Material: aço galvanizado medida: 1 polegada ângulo: 90°	UNID.	30,0000	5.5000	165.0000000	9,09%	-
Total Lote R\$ 165,00							

Lote 28 - Djuntor mono 20a

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
--------	----------------	---------	------------	-------	-------	---------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piauí.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 30/35

15684	Djuntor mono 20a Tipo de disjuntor: termomagnético número de polos: monopolar corrente nominal: 20a curva: tipo c corrente de atuação instantânea no curto circuito: 5 a 10 x in tensão nominal de operação: 127/220v frequência: 50 - 60 hz capacidade máxima de curto- circuito (nbr nm 60898): 3,000 ka capacidade máxima de curto- circuito por faixa de tensão (nbr nm 60898): 5ka 220/127vca - 3ka 380/220vca seção dos condutores no terminal superior: 1 mm ² seção dos condutores no terminal inferior: 25mm ² p/ fios e cabos c/terminal; 16mm ² s/terminal vida útil: 4000 atuações normanbr: nm 60898-1 (220/380v - 3ka)	UNID.	30,0000	11.2500	337.50000000	3,76%	-
					Total Lote R\$ 337,50		

Lote 29 - Fonte 12v 10a							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piaui.mg.gov.br

15669	<p>Fonte 12v 10a Tensão nominal 100 ~ 240 vac Variação máxima de tensão 90 ~ 264 vac Corrente máxima 3 a (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 hz Tensão nominal 12,8 vdc Variação da tensão 11,5 a 13,8 vdc Corrente mínima: 0 a Máxima: 10 a Potência sem carga: 1 w máximo Carga nominal: 128 w Eficiência > 75% (carga nominal) Ripple e ruído 150 mv (pico a pico) Entrada sobrecorrente: através de fusível Saída curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga: atua entre 110 ~ 180% acima da corrente nominal, retornando ao Funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação. Sinalização led aceso: alimentação ok Led piscando: curto-circuito na saída Led apagado: alimentação nok Temperatura de operação 0 ~ 50 °c, carga nominal em operação normal Requisitos de segurança isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1.500 vac / 5 ma / 5 s</p>	UNID.	20,0000	103.0000	2060.00000000	6,36%	-
					Total Lote R\$ 2.060,00		

Lote 30 - Fonte 12v 5a Tensão nominal 100 ~ 240 vac

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
--------	----------------	---------	------------	-------	-------	---------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piaui.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 32/35

15668	Fonte 12v 5a Tensão nominal 100 ~ 240 vac Variação máxima de tensão 90 ~ 264 vac Corrente máxima 1,5 a (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 hz Tensão nominal 12,8 vdc Variação da tensão 11,5 a 13,8 vdc Corrente mínima: 0 a Máxima: 5 a Potência sem carga: 1 w máximo Carga nominal: 64 w Intelbras.com.br Fotos do produto Eficiência > 75% (carga nominal) Entrada sobrecorrente: através de fusível Saída curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga: atua entre 110 ~ 180% acima da corrente nominal, retornando ao Funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação; Sinalização led aceso: alimentação ok Led piscando: curto-circuito na saída Led apagado: alimentação nok Temperatura de operação 0 ~ 50 °c, carga nominal em operação normal Requisitos de segurança isolamento dielétrico: entre prim. e secundário: 1.500 vac / 5 ma / 5 s	UNID.	20,0000	140.0000	2800.00000000	12,24%	-
Total Lote R\$ 2.800,00							

Lote 31 - Gravador digital de vídeo 16 cameras com hd 4 tb

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
--------	----------------	---------	------------	-------	-------	---------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL PIAU**

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piaui.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 33/35

15687	Gravador digital de vídeo 16 cameras com hd 4 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip. Entradas 16 canais bnc + 8 canais ip ou 24 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais bnc em ip, hd de 4tb purple.	UNID.	5,0000	3225.0000	16125.00000000	0,47%	-
Total Lote R\$ 16.125,00							

Lote 32 - Gravador digital de vídeo 8 cameras com hd 2 tb

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15686	Gravador digital de vídeo 8 cameras com hd 2 tb Compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip. 8 canais bnc + 4 canais ip ou 12 canais ip no modo nvr. Saídas de vídeo vga e hdmi. Suporta 1 hd sata. Compressão de vídeo h.265 e h.265+. Analíticos de vídeo: detecção inteligente de pessoas e veículos, linha virtual e cerca virtual. Compatibilidade com protocolo onvif. Gravação de todos os canais em 5m lite, 4m lite, 1080p ou 720p. Modo nvr – transforma todos os canais bnc em ip, hd de 2tb purple.	UNID.	5,0000	2002.0000	10010.00000000	0,27%	-
Total Lote R\$ 10.010,00							

Lote 33 - Haste de aterramento

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15671	Haste de aterramento Haste de aterramento de 2,4m com conector. Utilizada em cercas entre outros aterramentos diversos barra acobreada 10mm de diâmetro	UNID.	30,0000	72.0000	2160.00000000	2,39%	-
Total Lote R\$ 2.160,00							

Lote 34 - Luva 1 " galvanizada

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15680	Luva 1 " galvanizada Encaixe: 1 polegada; comprimento: 45 mm; largura: 40 mm; altura: 40 mm; peso: 0,04 kg;	UNID.	50,0000	3.9000	195.00000000	1,27%	-

**Total Lote R\$ 195,00****Lote 35 - Switch poe 5 portas gigabit - 5 portas 10/100/1000 mbps, sendo 4 portas poe e 1 porta uplink. Plug & play: mais**

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15649	Switch poe 5 portas gigabit - 5 portas 10/100/1000 mbps, sendo 4 portas poe e 1 porta uplink. Plug & play: mais praticidade e facilidade na instalação. Função poe extender que possibilita a alimentação de soluções ip e transmissão de dados em longo alcance (250 m). Função pd alive de detecção de travamento com reinício automático da porta conectada ao dispositivo com falha.	UNID.	10,0000	588.0000	5880.00000000	3,87%	-
					Total Lote R\$ 5.880,00		

Lote 36 - Switch poe 8 portas gigabit - 8 portas gigabit ethernet poe e 2 portas uplink, sendo uma porta gigabit e uma sfp.

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15650	Switch poe 8 portas gigabit - 8 portas gigabit ethernet poe e 2 portas uplink, sendo uma porta gigabit e uma sfp. Função poe extender transmissão de dados em longo alcance (250 m). Conexão plug & play.	UNID.	10,0000	1245.0000	12450.00000000	0,50%	-
					Total Lote R\$ 12.450,00		

Lote 37 - Tampa cega 1" galvanizada

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15677	Tampa cega 1" galvanizada Modelo: sobrepôr Material: alumínio Acabamento: sem pintura Dimensões: cmlxa: 115x60x5 mm	UNID.	40,0000	7.0000	280.00000000	3,98%	-
					Total Lote R\$ 280,00		

Lote 38 - Tampão de plástico 1"

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15678	Tampão de plástico 1" Tampão plástico pvc condulete 1 polegada x 32mm	UNID.	100,0000	1.5000	150.00000000	1,96%	-
					Total Lote R\$ 150,00		

Lote 39 - Tubo galvanizado/zincado 1" 3m

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
15675	Tubo galvanizado/zincado 1" 3m Diâmetro nominal: 1" / 25 mm diâmetro externo (mínimo e máximo): 31,50 e 31,90 mm; parede: 0,50 mm; comprimento: 3 m; classificação: leve; rosca: sim; modelo: ec-ede 13	UNID.	70,0000	26.0000	1820.00000000	0,38%	-
					Total Lote R\$ 1.820,00		



PREFEITURA MUNICIPAL PIAU

Endereço: RUA SILVA JARDIM, 67

CENTRO, PIAU - MG

CNPJ: 18.338.236/0001-06

Telefone: (32) 3254-1123

E-mail: gabinete@piauí.mg.gov.br

Exercício: 2025

Página(s): 35/35

Encerramento

Nada mais havendo a tratar, lavrou-se a presente ata, que vai assinada pelo pregoeiro, equipe de apoio e demais licitantes presentes.

PIAU, 23 de Dezembro de 2025.

EDMILSON JOSE ROCHA DE MORAES

Pregoeiro

ELDER CARVALHO DE OLIVEIRA

Membro da CPL

FELIPE DE MOURA MENDONÇA

Membro da CPL

Ultra Comércio Ltda
HERCULES DOMINGO ROSA

ATENDEMICO TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA
VAGNER DE PAULA

MB COMERCIAL LTDA
TALLES HENRIQUE DE OLIVEIRA NOGUEIRA