

***CATÁLOGO DE ITENS
DA POLÍCIA CIVIL
DE MINAS GERAIS
2024***





AUTORIDADES

Governador do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema Neto

Vice-Governador do Estado de Minas Gerais

Mateus Simões de Almeida

Chefe da Polícia Civil

Letícia Baptista Gamboge Reis

Chefe Adjunta da Polícia Civil

Rita de Cássia Januzzi

Corregedor-Geral de Polícia Civil

Elizabeth de Freitas Assis Rocha

Superintendente de Investigação e Polícia Judiciária

Júlio Wilke

Chefe de Gabinete

Frederico Raso Lopes Abelha

Diretora da Acadepol

Yukari Miyata

Superintendente de Informações e Inteligência Policial

Antônio Junio Dutra Prado

Superintendente de Planejamento, Gestão e Finanças

Andrea Mendes de Souza Abood

Delegada Assistente da Chefia da PCMG

Aloísio Daniel Fagundes

Superintendente de Polícia Técnico-Científica

Thales Bittencourt de Barcelos

Inspetora-Geral de Escrivães de Polícia

Luciene Cardoso Murta Vilela

Inspetor-Geral de Investigadores de Polícia

Cláudio Rosa David

Cidade Administrativa

Presidente Tancredo Neves

Rodovia Papa João Paulo II, nº 4143
Bairro Serra Verde, Belo Horizonte/MG
Edifício Minas - 4º andar
Tel.: (31) 3915-7271
E-mail: api@policiacivil.mg.gov.br

FICHA TÉCNICA

Elaboração

Assessoria de Planejamento Institucional

Projeto Gráfico

Marlon Leandro de Resende Silva
Gustavo Pessoa Nogueira Torres Simões
Ana Souza

Fotos

Assessoria de Comunicação Social

SUMÁRIO

Apresentação.....	7
-------------------	---

DIRETORIA DE LOGÍSTICA, PATRIMÔNIO E MANUTENÇÃO (DLPM)

Tipos de acabamentos para mobiliários e equipamentos	10
Para estofados.....	10
Para os móveis de aço.....	10
Para móveis de madeira.....	10
Para os equipamentos.....	10
Descrição detalhada dos equipamentos.....	11
Item 01 - Ar condicionado portátil.....	11
Item 02- Ventilador pedestal	11
Bebedouro.....	11
Item 03 - Bebedouro para Garrafão.....	11
Item 04 - Bebedouro de Pressão.....	12
Item 05 - Bebedouro Industrial.....	12
Item 06 - Purificador de Água.....	12
Outros Equipamentos.....	13
Item 07 - Fragmentadora	13
Item 08 - Suporte para Televisão.....	13
Item 09 - Micro-Ondas.....	13
Item 10 - Refrigerador Doméstico.....	14
Item 11 - Frigobar.....	14
Item 12 - Fogão.....	14
Item 13 - Televisor 43".....	14
Item 14 - Televisor 55".....	15
Item 15 - Escaninho 12 Portas.....	15
Item 16 - Escaninho 30 Portas.....	15
Item 17 - Armário Alto de Aço.....	16
Item 18 - Arquivo de Aço.....	16
Item 19 - Estante de Aço.....	16
Item 20 - Cofre Digital.....	17
Item 21 - Estação de Trabalho em L.....	17
Item 22 - Gaveteiro Volante.....	18
Item 23 - Mesa para Escritório.....	18
Item 24 - Mesa Redonda.....	19
Item 25 - Mesa Retangular para Reunião.....	19
Item 26 - Armário Alto de Madeira.....	19
Item 27 - Armário Baixo de Madeira.....	20
Item 28 - Longarina de 02 Lugares.....	20
Item 29 - Longarina de 03 Lugares/Plantão Digital.....	20
Item 30 - Sofá para Escritório.....	21
Item 31 - Cadeira para Escritório.....	21
Item 32 - Cadeira fixa Empilhável.....	21
Item 33 - Cadeira tipo Giratória - Espaldar Médio.....	22
Item 34 - Cadeira tipo Giratória - Espaldar Alto	22
Item 35 - Puff.....	22
Item 36 - Casinha Infantil.....	23
Item 37 - Cojunto Escolar.....	23
Item 38 - Fritadeira Elétrica (Air Fryer)	24
Item 39 - Cafeteira Elétrica.....	24
Item 40 - Liquidificador.....	24
Item 41 - Sanduicheira	24
Item 42 - Câmera IP.....	25
Item 43 - HD Externo.....	25
Item 44 - Microcomputador Básico.....	25
Item 45 - Microcomputador Padrão.....	26

Item 46 - Microcomputador Workstation.....	26
Otem 47 - Notebook.....	26
Item 48 - Monitor 23 Polegadas	27
Item 49 - Projetor Multimidia.....	27
Item 50 - Microfone.....	27
Item 51 - Gravador de CFTV.....	28
Item 52 - Scanner.....	28

DIRETORIA DE TELECOMUNICAÇÕES (DITEL)

Descrição detalhada dos equipamentos.....	31
Item 01 – Antena de Ganho VHF Plano Terra 5/8 Onda.....	31
Item 02 – Antena VHF Heliflex.....	31
Item 03 – Antena VHF 1/4 Onda Plano Terra.....	31
Item 04 – Bateria Nobreak.....	32
Item 05 – Bateria para Rádio Motorola.....	32
Item 06 – Cabo Coaxial RG58.....	32
Item 07 – Conector Mini UHF Macho.....	33
Item 08 – Conector UHF Macho.....	33
Item 09 – Estação Base/Repetidor.....	33
Item 10 - Fonte de Alimentação Chaveada	34
Item 11 – Gateway ATA.....	31
Item 12 – Gateway SIP.....	34
Item 13 – Headset.....	35
Item 14 – Nobreak	35
Item 15 – Licença DMR Tier III.....	35
Item 16 – Licença para Ramais IP.....	36
Item 17 – Patch Panel 24 portas.....	36
Item 18 – PABX IP e Digital.....	36
Item 19 – PBX IP UCM6510.....	37
Item 20- Rack de parede.....	37
Item 21- Rádio Portátil Digital.....	37
Item 22- Rádio Móvel Mototrbo	38
Item 23 - Switch 28 Portas.....	38
Item 24 - Switch POE 24 Portas.....	38
Item 25 - Telefone IP.....	39
Item 26 - Telefone Fixo com Viva-Voz.....	39
Item 27 - Telefone Fixo Comum.....	39
Item 28 - Telefone Headset.....	40
Item 29 - Voice Panel 50 Portas.....	40

DIRETORIA DE TRANSPORTES

Descrição detalhada dos equipamentos.....	43
Item 01 - Viatura SUV com Cela.....	43
Item 02 - Viatura Caminhonete Caracterizada com Cela	43
Item 03 - Viatura Caminhonete, sem Cela Caracterizada.....	44
Item 04 - Viatura Adaptada para Transporte de Cadaver.....	44
Item 05 - Viatura Básica Descaracterizada Hatch.....	45
Item 06 - Viatura Sedan.....	45
Item -07 - Viatura Caminhonete s/ Cela Descaracterizada.....	45
Item -08 - Viatura Básica Sedan Descaracterizada.....	46
Item 09 - Viatura SUV Descaracterizada.....	46
Item 10 - Viatura SUV com Cela Caracterizada (Semi-Blindagem).....	46
Item 12 - Viatura SUV Descaracterizada (Semi-Blindagem).....	46

DIRETORIA DE MATERIAL BÉLICO

Descrição detalhada dos equipamentos.....	50
Item 01 - Algema de Pulso.....	50
Item 02 - Algema de Tornozelo	50
Item 03 - Capacete Balístico Nível IIIA.....	50
Item 04 - Coletes Balísticos Nível IIIA Tamanhos GG,G,M,P	51
Item 05 - Escudo Balístico Nível IIIA.....	51
Item 06 - Pistola de Imobilização e Cartucho Lançador	51
Item 07 - Espargidor de Pimenta.....	52
Item 08 - Munições 7.62 Real/Treina.....	52
Item 09 - Munições 5.56X45mm Otm/Sat	52
Item 10 - Munições 12 Antimotim/Real.....	53
Item 11 - Munições 9X19mm Real/Treina.....	53
Item 12 - Munições .40 Real/Treina.....	53
Item 13 - Espingarda.....	53
Item 14 - Pistola 9mm.....	54
Item 15 - Carabina 5.56	54
Item 16 - Submetralhadora 9mm.....	54

SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA (PERÍCIA CRIMINAL)

Descrição Detalhada dos Equipamentos.....	57
Item 01 - Agitador Vortex	57
Item 02 - Ampliador Espectral 10x.....	57
Item 03 - Balança Digital Centesimal.....	57
Item 04 - Balança digital Grandes Apreensões.....	58
Item 05 - Boroscópio.....	58
Item 06 - Câmera Fotográfica Digital Superzoom.....	58
Item 07 - Câmera Fotográfica Digital DSLR.....	59
Item 08 - Camera Termográfica Portátil.....	59
Item 09 - Camera Filmadora Digital.....	59
Item 10 - Camera de Ação Tamanho Reduzido.....	60
Item 11 - Caixa Térmica de Transportes para Vestígios Biológicos.....	60
Item 12 - Capela de Exaustão de Gases.....	60
Item 13 - Caixa de Instrumentos para Necropsia Animal.....	61
Item 14 - Carrinho para Almoarifado.....	61
Item 15 - Clinômetro Digital.....	62
Item 16 - Conjunto de Ferramentas.....	62
Item 17 - Cofre Digital Tamanho Médio.....	62
Item 18 - Computador Avançado Forense.....	63
Item 19 - Cuba Ultrassônica.....	63
Item 20 - Detector de Metais Forense.....	63
Item 21 - Estação Total.....	64
Item 22 - Fechadura Biométrica.....	64
Item 23 - Freezer para Vestígios Animais.....	64
Item 24 - GPS de Mão.....	65
Item 25 - Impressora Código de Barras.....	65
Item 26 - Infravermelho Espectrômetro com transformada em Fourier.....	65
Item 27 - Kit de Trajetória de Projétil.....	66
Item 28 - Leitor Óptico para QR Code sem Fio.....	66
Item 29 - Leitor Óptico para QR Code com Fio e Suporte.....	66
Item 30 - Lente Macro.....	67
Item 31 - Fone de Ouvido Profissional.....	67
Item 32 - Medidor de Distância com Rodas.....	67
Item 33 - Mesa de Fotografia.....	68
Item 34 - Microscópio Portátil USB.....	68
Item 35 - Mini Câmara de Cianocrilato.....	68
Item 36 - Monitor Curvo para Evidências Digitais.....	69
Item 37 - Scanner 3D.....	69
Item 38 - Smartphone com Sistema 3D Lidar.....	69

Item 39 - Software para Desbloqueio e Extração de Dados de Dispositivos Móveis -Licença Perpétua.....	70
Item 40 - Tablet.....	70
Item 41 - Tanque Balístico com Estativa de Disparo Remoto Acoplada.....	70
Item 42 - Trena a Laser 100 Metros com Bluetooth.....	71
Item 43 - Tripé Fotográfico.....	71

COMUNICAÇÃO VISUAL

Descrição detalhada dos equipamentos.....	74
Item 01 - Placas de Sinalização Externa	74
Item 02 - Placas de Sinalização Interna	74
Item 03 - Display de Mesa.....	74
Item 04 - Banner.....	75

MEDICINA LEGAL

Descrição detalhada dos equipamentos.....	78
Item 01 - Câmara para armazenamento de cadáver.....	78
Item 02 - Mesa para necropsia.....	78
Item 03 - Flatscan DF-80 DV	78
Item 04 - Serra Sabre.....	79
Item 05 - Mesa Hidráulica Pantográfica.....	79
Item 06 - Mesa Bancada Auxiliarar.....	79
Item 07- Maca.....	80
Item 08 - Mesa ginecológica.....	80
Item 09 - Balança suspensa.....	80
Item 10 - Aspirador de secreção.....	81
Item 11 - Biombo	81
Item 12 - Detector de metais	81
Item 13 - Caixa Instrumental para Necropsia.....	82
Item 14 - Leitor Óptico.....	82
Item 15 - Impressora Código de Barras.....	83
Item 16 - Câmera Fotográfica Digital.....	83
Item 17 - Armadilha Elétrica para Moscas.....	83
Item 18 - Iluminador/Foco Cirúrgico.....	84

COORDENAÇÃO AEROTÁTICA

Descrição Detalhada dos Equipamentos.....	87
Item 01 - Aeronave Remotamente Pilotada com Zoom e Sensor Termal e Acessórios.....	87
Item 02 - Aeronave Remotamente Pilotada com Zoom e Câmera Tripla.....	88
Item 03 - Kit de Baterias para Drone.....	89
Item 04 - Baterias para Drone.....	89



Apresentação

O Catálogo de Itens é uma ferramenta de gestão que viabiliza o alinhamento entre as necessidades identificadas pelas unidades policiais às especificidades da execução dos recursos captados. Entre seus ganhos estão a celeridade às aquisições, que passam a contar com uniformidade e padronização dos produtos, catalogados segundo padrões técnicos de qualidade e desempenho, além da gestão racional das aquisições, parte fundamental do Planejamento Estratégico da Polícia Civil de Minas Gerais.

Dessa forma, encontram-se relacionados neste documento os materiais permanentes e de custeio utilizados na prestação de serviços pela PCMG. Descritos de maneira clara, nos termos de suas características – material, dimensões, acabamento, especificações técnicas – e acompanhados de imagem ilustrativa, os itens trazem o preço médio por unidade, além do código de produto, de modo a evitar imprecisões nos processos de aquisição e destinação.

De forma a preservar sua eficácia e acessibilidade, o Catálogo de Itens da PCMG encontra-se disponível na rede corporativa para todos os servidores interessados. Ademais, os preços médios listados serão atualizados semestralmente.

Caso a unidade necessite de um item que não conste no Catálogo, o ordenador de despesas responsável deve entrar em contato com a Assessoria de Planejamento Institucional, para que sua necessidade seja avaliada quanto à sua adequação e pertinência em relação ao Planejamento Estratégico da Polícia Civil de Minas Gerais.



**POLÍCIA
CIVIL
MINAS GERAIS**

**MUITO ALÉM DAS MONTANHAS
O FEITO DE JUSTIÇA**

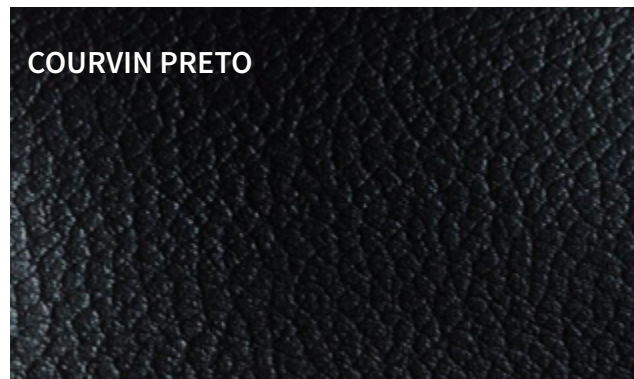
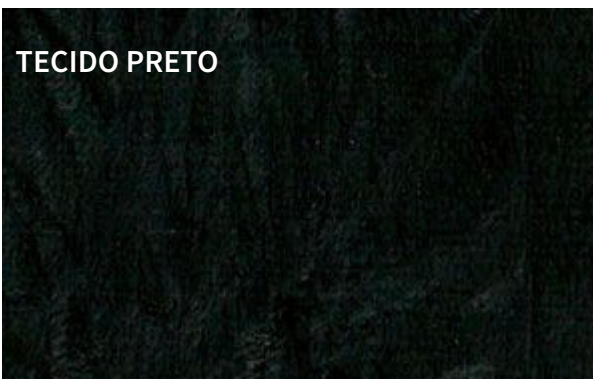


**DIRETORIA DE LOGÍSTICA,
PATRIMÔNIO E MANUTENÇÃO
(DLPM)**

TIPOS DE ACABAMENTOS PARA MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS

Os acabamentos dos mobiliários e equipamentos devem seguir os modelos abaixo descritos.

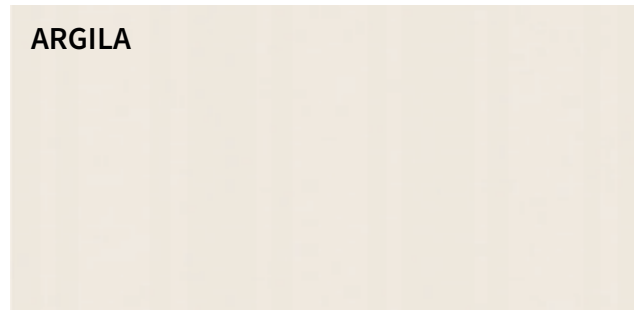
Para estofados:



Para móveis de madeira:

Cor das partes de madeira: Argila.

Cor da pintura das partes de metal: Argila.



Cor e modelo dos puxadores: Cinza.

Para móveis de aço:

A pintura dos móveis de aço deverá ser na cor cinza.



Para equipamentos:

A pintura dos equipamentos deverá ser na cor branca, com exceção de ventiladores, bebedouros de pressão, fragmentadoras e televisores.

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS EQUIPAMENTOS

Item 01 Ar condicionado portátil

Descrição/Especificação: Ar condicionado portátil tecnologia: convencional; ciclo: frio; capacidade térmica: mínimo 12.000 btus/h; número de velocidades: mínimo 2 velocidades; modo de operação: refrigeração e ventilação; filtragem de ar: filtro antibactérias, fungos e ácaros; voltagem/frequência: 127 v; fluido refrigerante: gás ecológico r-410a; controle remoto: sem fio com display de ajuste de temperatura.

Valor Unitário: R\$ 4.100,00
Código SIAD: 41200187
Natureza da Despesa: Capital



Item 02 Ventilador pedestal

Descrição/Especificação: Ventilador não industrial – tipo: coluna regulável; número de pás: 03 pás; velocidade: controlada por dimmer ou no mínimo 03 velocidades; dimensões: conforme fabricante; tensão: 127 volts; motor: potência mínima 140w e rotação mínima 1.300 rpm; ventilador não industrial com grade de proteção metálica, medindo entre 50 a 60 cm de diâmetro; estrutura metálica para fixação e sustentação dos pés.

Valor Unitário: R\$ 450,00
Código SIAD: 41400011
Natureza da Despesa: Capital



BEBEDOURO

Item 03 Bebedouro para garrafão

Descrição/Especificação: Bebedouro para garrafão de água mineral – tipo: sem garrafão; bebedouro para garrafão; matéria prima: aço inox, polipropileno ou aço carbono pintado; modelo: com 02 torneiras; capacidade do garrafão: 20 litros; rendimento mínimo 2 litros/hora; potência: mínimo 80 watts; peso: não aplicável; modelo com suporte; sem galão; torre/coluna; capacidade para galão de 20 litros; cor branca; reservatório em material atóxico com capacidade mínimo de 02 litros; duas torneiras, sendo uma para água natural e outra para água gelada; pingadeira removível; rendimento mínimo de 02 litros/hora; controle de temperatura da água através de termostato regulável; tensão 127 volts; potência entre 80 e 160 watts; certificado do inmetro; dimensões do aparelho desembalado: altura = 900 a 990mm; largura = 280 a 340 mm; profundidade = 330 a 370 mm.

Valor Unitário: R\$ 1.100,00
Código SIAD: 72900270
Natureza da Despesa: Capital



Item 04**Bebedouro de Pressão**

Descrição/Especificação: Bebedouro refrigerado – tipo: coluna/pressão; capacidade refrigeração: conforme fabricante; capacidade reservatório: conforme fabricante; gabinete: aço inox; torneira: 02 torneiras (01 para copo e 01 para jato); vazão: mínima de 40 litros/hora; tensão: 127v; bebedouro tipo coluna/pressão: gabinete em aço inox; tampo em aço inox com ralo sifonado; reservatório em aço inox 304 com capacidade mínima de vazão de água de 40 l/h; compressor silencioso; filtro de carvão ativado; termostato para controle de temperatura da água; alimentação di reta; sistema de fornecimento com 02 (duas) torneiras para copo e jato em metal cromado, com regulagem de jato d'água; refrigeração por com pressor (motor) 1/4 hp/ 190 watts; tensão de 127 volts; certificado inmetro; dimensões: altura 940mm a 1100 mm, largura 250mm a 350mm, profundidade 250mm a 350mm.

Valor Unitário: R\$ 1.600,00

Código SIAD: 41100115

Natureza da Despesa: Capital

**Item 05****Bebedouro Industrial**

Descrição/Especificação: Bebedouro refrigerado - tipo: industrial; capacidade refrigeração: 50 litros; capacidade reservatório: 50 litros; gabinete: aço inox; torneira: 2 torneiras.

Valor Unitário: R\$ 3.100,00

Código SIAD: 41100115

Natureza da Despesa: Capital

**Item 06****Purificador de Água**

Descrição/Especificação: Purificador de água - Capacidade de vazão: 40 litros por hora.

Valor Unitário: R\$ 1.600,00

Código SIAD: 46100172

Natureza da Despesa: Capital



OUTROS EQUIPAMENTOS

Item 07

Fragmentadora

Descrição/Especificação: Fragmentadora – tipo de fragmentação: fitas ou em partículas; nível de segurança: nível 3; funcionamento: mínimo de 10 minutos continuado; capacidade de fragmentação: 10 folhas ou mais por vez, papel 75 g/m²; velocidade de fragmentação: não aplicável; capacidade cesto: mínimo 20 litros; potência motor: mínimo 300 watts; tensão alimentação: 127 volts ou bivolt; fragmentadora com abertura de trabalho mínimo 220mm; sensor automático de presença de papel; nível de ruído de até 70db; sistema de segurança com bloqueio elétrico em caso de cesto cheio; bloqueio térmico de sobrecarga no motor; capacidade de fragmentar papel, cd, disquete, cartão de crédito e algum grampo (por acaso inserido nos papeis); acompanha a fragmentadora: cabos, acessórios e componentes necessários para o perfeito funcionamento da fragmentadora e manual do produto em português do Brasil.



Valor Unitário: R\$ 1.700,00

Código SIAD: 74900374

Natureza da Despesa: Capital

Item 08

Suporte para Televisão

Descrição/Especificação: Suporte para televisão – tipo: parede, articulável e inclinável; matériaprima: aço revestido com pintura eletrostática; peso suportado: tv de 32 a 60 polegadas; bandeja: sem bandeja.



Valor Unitário: R\$ 250,00

Código SIAD: 71950290

Natureza da Despesa: Capital

Item 09

Micro-Ondas

Descrição/Especificação: Forno, tipo: micro-ondas; capacidade: 30 litros; potência: 800wats; temperatura: no mínimo 10 níveis de potência; tensão: 127/220 vac ou bivolt; trava de segurança automática; 10 níveis de potência; relógio; capacidade mínima: 30 litros; potência mínima aproximada: 800 w; dimensões aproximadas: 53,9 x 30 x 42cm (lxaxp); peso aproximado: 16kg; prato giratório em vidro temperado; visor dianteiro translúcido para visualização do alimento; display digital frontal com todas informações do preparo do alimento, como tempo, potência, pratos rápidos; possuir proteção contra choques elétricos; possuir controle por teclas características elétricas; tensão de alimentação: 127/220 vac ou sistema bivolt automático de tensão. frequência de alimentação: 60 hz; tipo de cabo de rede: deve seguir a norma abnt nbr 14136:2002; fabricado em aço galvanizado; prato giratório em vidro temperado.



Valor Unitário: R\$ 900,00

Código SIAD: 73100056

Natureza da Despesa: Capital

Item 10

Refrigerador Doméstico

Descrição/Especificação: Refrigerador doméstico - tipo: geladeira; capacidade mínima: 240 litros; potência motor: 1/8 hp; matéria-prima: chapa de aço; suporte de apoio e pés: suporte fixo e pés com rodízios; alimentação: 127/220 volts.

Valor Unitário: R\$ 2.900,00
Código SIAD: 41100107
Natureza da Despesa: Capital



Item 11

Frigobar

Descrição/Especificação: Frigobar - volume refrigeração: mínimo 79 litros; tensão: 110v.

Valor Unitário: R\$ 1.900,00
Código SIAD: 41100182
Natureza da Despesa: Capital



Item 12

Fogão

Descrição/Especificação: Fogão - funcionamento: a gás; número de bocas: 04 bocas; opcionais: com mangueira, válvula e forno; modelo: doméstico; com tampo e frente em vidro temperado, bandeja em inox, com grade removível, acendimento automático, forno autolimpante, luz no forno, com compartimento, cor branca, 110/220 volts.

Valor Unitário: R\$ 1.000,00
Código SIAD: 73100013
Natureza da Despesa: Capital



Item 13

Televisor 43"

Descrição/Especificação: Televisão - tipo: smart tv; tamanho tela em polegada: no mínimo de 43 polegadas; tipo da tela: led full hd; opcionais: base/suporte de mesa; tensão: 100/240; acessórios: controle remoto; televisão de no mínimo de 43 polegadas, smart tv led full hd, resolução mínima de 1920 x 1080, 60hz, no mínimo 1 entrada usb, no mínimo 02 entradas hdmi, wi-fi integrado, no mínimo 1 entrada lan rj45, saída de áudio digital, fonte de alimentação 100-240v, entrada de vídeo composto tipo rca, com conversor digital integrado e controle remoto na cor preto.

Valor Unitário: R\$ 2.600,00
Código SIAD: 1585398
Natureza da Despesa: Capital



Item 14

Televisor 55"

Descrição/Especificação: Televisão – tipo: smart tv full hd; tamanho tela em polegadas: 55; tipo da tela: led; opcionais: conversor digital e wi-fi integrado; tensão: 115-220vca / 60hz (bivolt); acessórios: controle remoto multifuncional; sistema de áudio estéreo com 02 (dois) alto falantes internos; conexões: 03 portas hdmi, 02 portas usb, 01 entrada ethernet (rj45), 01 de entrada para pc padrão vga (d-sub 15 pinos); acompanha cabo de alimentação e manual do usuário.

Valor Unitário: R\$ 3.200,00

Código SIAD: 1535340

Natureza da Despesa: Capital



Item 15

Escaninho 12 Portas

Descrição/Especificação: Escaninho para escritório – matéria-prima: aço; compartimentos: 12 portas; dimensões: 1,98 altura x 1,2 largura x 0,42m profundidade; escaninho em aço com 12 portas, com fechadura em cada porta, medindo 1,98 m (altura) x 1,2 m (largura) x 0,42m (profundidade), espessura mínima das chapas, laterais, tampo, fundo, costa, portas e divisórias verticais n. 22, divisões horizontais n. 26, pes n. 14. admite-se a variação de até 5% nas medidas de largura, profundidade e altura.

Valor Unitário: R\$ 2.050,00

Código SIAD: 71100970

Natureza da Despesa: Capital



Item 16

Escaninho 30 Portas

Descrição/Especificação: Escaninho para escritório – matéria-prima: aço; compartimentos: 30 portas; dimensões: 1,98 altura x 1,2 largura x 0,42m profundidade; escaninho de aço com 30 portas, com fechadura em cada porta, medindo 1,98m (altura) x 1,2m (largura) x 0,42m (profundidade), espessura mínima das chapas; laterais, tampo, fundo, costa, portas e divisórias verticais n.22, divisões horizontais n.26, pés n.14. admite-se a variação de até 5% nas medidas de largura profundidade e altura.

Valor Unitário: R\$ 4.300,00

Código SIAD: 71100970

Natureza da Despesa: Capital



Item 17**Armário Alto de Aço**

Descrição/Especificação: Armário para escritório – tipo: alto; matéria-prima: aço chapa 22 (0,75mm); prateleiras/suporte: 04 prateleiras internas reguláveis de 5 em 5 cm; gavetas: sem gavetas; portas: 2 portas; estrutura/ base: aço; dimensões: 198 x 90 x 45 (a x l x p); armário de aço com no mínimo 4 prateleiras internas reguláveis de 5 em 5 cm, com reforço longitudinal em forma de "ômega" na parte inferior da prateleira; com 2 portas de abrir trancáveis com chave, através de fechadura tipo yalle com travamento interno por meio de duas varetas em aço e com 02 (dois) puxadores em zamac ou metal cromado de 100mm tipo meia lua ou similar; acabamento sem amassamentos, saliências de soldas, arestas, escoriacoes, rebarbas, empenos ou detalhes; totalmente pintado em esmalte sintético com espessura de 30 microns, eletrostática, com secagem em estufa a 150 graus centígrados.



Valor Unitário: R\$ 2.300,00

Código SIAD: 71100830

Natureza da Despesa: Capital

Item 18**Arquivo de Aço**

Descrição/Especificação: Arquivo para escritório – tipo: vertical; finalidade: arquivo de pastas suspensas tamanho escritório; gavetas: 04 gavetas; matéria-prima: aço chapa 22; dimensões: 133cm (alt.) x 47 cm (larg.) x 71 cm (prof.); arquivo de aço, altura 133 cm, largura 47 cm, profundidade 71cm, confeccionado totalmente em aço chapa22; peso total do arquivo 47 kg e 400 g; com 4 gavetas para arquivamento de pastas suspensas tamanho escritório; carrinhos telescópicos 500 mm em chapa pesada, com funcionamento progressivo e trava de segurança, sistema de travamento único das gavetas por meio de fechadura tipo yale, puxadores em zamac cromado e porta - etiquetas em metal ou estampada na própria chapa, em cada gaveta; totalmente pintado em esmalte sintético com espessura de 30 microns, eletrostática com secagem em estufa a 150 graus centígrados.



Valor Unitário: R\$ 2.150,00

Código SIAD: 71100903

Natureza da Despesa: Capital

Item 19**Estante de Aço**

Descrição/Especificação: Estante para almoxarifado – matéria-prima: em aço; composição: 06 prateleiras reguláveis; tipo: laterais abertas; coluna: chapa de aço 16; dimensões: 1980 mm x 50mm x 92mm; estante em aço com 06 (seis) prateleiras reguláveis, medindo 1000mm x 330mm x 198mm, aproximadamente. prateleiras fabricadas em chapa 22, medindo 1000mm x 330mm, aproximadamente; colunas em chapa 16, medindo 1980mm x 50mm x 92mm (altura x profundidade x largura), com reforço nas prateleiras e reforço em x no fundo e laterais, entre a 2 (segunda) e 3 (terceira) prateleiras e 4 (quarta) e 5 (quinta) prateleiras. pintada pelo sistema eletrostático, com tratamento anti-ferrugem. admite-se a variação de até 5% nas medidas de largura, profundidade e altura. na cor padrão pcmg.



Valor Unitário: R\$ 1.400,00

Código SIAD: 71250204

Natureza da Despesa: Capital

Item 20 Cofre Digital

Descrição/Especificação: Cofre para armamentos - matéria-prima: aço sae 1008 e 1010; portas: 02 portas inteiriças; prateleiras: mínimo 03 prateleiras reguláveis; compartimentos (1): gaveta com chave; portinhola com prateleira; compartimentos (2): coldres para armas curtas e carregadores; acessórios: desumidificador de ar; dimensões: aproximadas 150x90x50 cm (altx largx prof); portinhola com prateleira interna removível; cor branca; senha programável de pelo menos 04 dígitos programável pelo usuário, mais chave tetra de abertura instantânea emergencial, suporte para pelo menos 12 armas longas com pelo menos 04 níveis de regulagem, travamento horizontal, revestimento interno em carpete, pilhas localizadas do lado externo.

Valor Unitário: R\$ 5.600,00

Código SIAD: 10200010

Natureza da Despesa: Capital



Item 21 Estação de Trabalho em L

Descrição/Especificação: Estação de trabalho – tipo: L; capacidade: 01 funcionário; gaveteiro: sem gaveteiro; divisória: sem divisória; tampo: integrado com 2,5cm de espessura revestido em melanina; conexão: sem conexão; suporte: deslizante para teclado; estrutura: revestimento em melanina; dimensoes: 135 x 135 x 60cm; estação de trabalho - mesa tipo estação de trabalho (asa delta) com apoio lateral, tampo integrado com 2,5 cm de espessura, revestido em melanina, borda reta em pvc, suporte deslizante para teclado, pes e painel frontal metalicos com calha para passagem de fios, acabamento em pintura eletrostática. dimensões: tampo em l 135 x 135 x 60cm, admitindo-se variação máxima de ate 5% das dimensões e altura, em conformidade com as determinações da abnt. as furações para encaixe dos parafusos deverão vir embutidas no tampo das mesas (bucha, parafuso e tambor minifix), com a finalidade de evitar o esgarçamento precoce dos tampo das mesas. na cor padrão pcmg, puxadores e acabamentos na cor padrão pcmg.

Valor Unitário: R\$ 2.300,00

Código SIAD: 71100849

Natureza da Despesa: Capital



Item 22**Gaveteiro volante**

Descrição/Especificação: Gaveteiro uso escritório – tipo: volante; composição: 04 gavetas; matéria-prima: madeira aglomerada revestida em melamínico; estrutura: base em madeira aglomerada revestida em melamínico; dimensões: 47 cm largura x 55 cm profundidade x 70 cm altura; com variação aceitável de 3cm nas medidas, estrutura em madeira aglomerada revestida em melamínico 18mm, na cor padrão PCMG, encabeçamento arredondado com perfil de pvc 180 e laterais na cor padrão PCMG, com 04 (quatro) gavetas médias com puxadores de alumínio, fechadura com travamento simultâneo para todas as gavetas. gavetas com estrutura interna em aço pintada em epoxi na cor padrão PCMG e correções com roldanas em nylon. na cor padrão PCMG, puxadores e acabamentos na cor padrão PCMG.



Valor Unitário: R\$ 1.400,00

Código SIAD: 71100857

Natureza da Despesa: Capital

Item 23**Mesa para Escritório**

Descrição/Especificação: Mesa para escritório – finalidade: funcionário; estrutura: chapa de aço carbono; tampo: mdp de 25 mm, revestido de material melamínico; tampa: sem tampa; gaveteiro/gaveta: gaveteiro com 03 gavetas; dimensões: 120 (larg) x 70 (prof) x 75 (alt) cm; mesa funcionário: dimensões: 120 cm de largura e 70 cm de profundidade no tampo. altura de 75 cm (estrutura + tampo). mesa com gaveteiro com 3 gavetas, toda a estrutura do gaveteiro e gavetas devera ser confeccionada em chapa de aço carbono, chave modelo quebradiça para trancamento instalada em detalhe de madeira (mdp) na parte frontal do gaveteiro, independente das gavetas; cada gaveta deverá ter medida interna de 8,5 cm de altura x 35 cm de largura; as gavetas deverão correr pelo sistema de correções com roldana de naylon auto lubrificante: na parte inferior do gaveteiro, deverá vir acoplado um suporte confeccionado em chapa 20 polegadas, tipo bandeja do tamanho do gaveteiro (41x41cm), com dobra de 0,5cm de aba, com quatro hastes fixas chapa 16" com 3 cm de largura e 18 cm de altura, fixadas através de solda no fundo do gaveteiro, material para o tampo e painel traseiro; mdp de 25 mm para o tampo /painel traseiro, frente das gavetas mdp 18 mm, revestido de material melaminico na cor cinza - claro, cristal ou platina; a fixação do gaveteiro deverá ser através de 4 (quatro) parafusos na parte inferior do tampo e 2 (dois) na parte interna do painel traseiro. acabamento na borda frontal e traseira do tampo e gavetas em fita abs preta de 3,0 mm de espessura, com as quinas arredondadas, aplicada pelo sistema hot-melt. o painel frontal deverá ser da mesma altura do gaveteiro; estrutura de perfil metálico aço carbono tipo metalon 30 x 50 mm na cor preta, com acabamento de ponteiros na cor preta. suporte lateral duplo com espacamento de 5cm; pés com sapatas niveladoras com rosca metálicas e apoios de pvc rígido; todo o material metalico deverá ser pintado eletrostaticamente ou epoxi, com tratamento químico anticorrosivo; todos os parafusos deverão ser galvanizados e pintados na cor preta. o sistema de fixacao do tampo a estrutura devera ser feito atraves de "l" chapa 18 soldados a estrutura e com furo para fixação ao tampo por meio de parafuso e do painel frontal a estrutura por meio de parafusos com porca embutida no painel. na cor padrão PCMG.



Valor Unitário: R\$ 1.800,00

Código SIAD: 71100814

Natureza da Despesa: Capital

Item 24**Mesa Redonda**

Descrição/Especificação: Mesa para reunião - formato: redonda; estrutura: aço pintado em epoxi; tampo: mdp, revestida em laminado melamínico; dimensões: 1200mm (diâmetro) x 740mm (alt.).

Valor Unitário: R\$ 2.100,00

Código SIAD: 71100873

Natureza da Despesa: Capital

**Item 25****Mesa Retangular para Reunião (8 lugares)**

Descrição/Especificação: Mesa para reunião - formato: retangular; estrutura: aço pintada em epoxi; tampo: mdp ou mdf revestido de laminado melamínico; dimensões: 280 x 90x 72 cm (l x p x l).

Valor Unitário: R\$ 3.200,00

Código SIAD: 1667386

Natureza da Despesa: Capital

**Item 26****Armário alto de madeira**

Descrição/Especificação: Armario para escritorio - tipo: alto; materia-prima: madeira; prateleiras/suporte: com prateleiras; gavetas: sem gavetas; portas: 02 portas; estrutura/base: madeira; dimensoes: 0,90m(larg)x 0,50m(prof) x 1,60m(alt).

Valor Unitário: R\$ 2.000,00

Código SIAD: 71100830

Natureza da Despesa: Capital



Item 27**Armário Baixo de Madeira**

Descrição/Especificação: Armário para escritório - tipo: baixo; matéria-prima: mdf ou mdp laminado melamínico; prateleiras/suporte: uma prateleira regulável; gavetas: sem gavetas; portas: duas portas de abrir; estrutura/base: mdf/mdp laminado melamínico, bp, tx dupla face; dimensões: 75,5x90x60 cm (alt c/pes x larg max x prof).

Valor Unitário: R\$ 1.200,00

Código SIAD: 71100830

Natureza da Despesa: Capital

**Item 28****Longarina de 02 Lugares**

Descrição/Especificação: Longarina – aplicação: sala de espera; quantidade de lugares: 02 lugares; assento/encosto: revestidos em tecido resistente na cor preta; estrutura: em metalon 50 x 30, chapa 20; pés: com sapatas niveladoras; contra-assento: em espuma injetada de poliuretano; contra-encosto: em espuma injetada de poliuretano; longarina 02 lugares: assento: largura 43 cm profundidade 40cm, encosto: largura 42 cm altura 33 cm, estrutura: comprimento total da base: 100 cm, em metalon 50 x 30, chapa 20, pintado em epoxi; sapatas niveladoras, ponteiros de acabamento da mesma cor, assento e encosto em espuma injetada, de poliuretano, auto extingüível, ausência de cfc, anti-chamas, anti-fungos, densidade 55 a 58 kg/m3, resiliência controlada, moldada anatomicamente, revestida em tecido resistente na cor preta, liso, sem costuras, vincos ou ressaltos, sem braços, contra capa do encosto em polipropileno, contra capa do assento em tnt ou similar. fixação do assento na estrutura através de porca de garra. assento e encosto ligados por garfo único em tubo oval com capa tipo fole, com sistema de coxim flexível para fixação do encosto na cor padrão PCMG.

Valor Unitário: R\$ 2.000,00

Código SIAD: 71100911

Natureza da Despesa: Capital

**Item 29****Longarina de 03 Lugares/Plantão Digital**

Descrição/Especificação: Longarina – aplicação: sala de espera; quantidade de lugares: 03 lugares, sem prancheta; assento/encosto: em polipropileno de alta resistência; estrutura: aço, pintada em epoxi; pés: com sapatas; estrutura em aço de no mínimo 30 x 60 mm, com tratamento anti-ferruginoso, pintada em epoxi; apóia-braços injetados em nylon ou poliuretano, com alma de aço; e as seguintes dimensões mínimas: assento 47 cm largura x 44 cm profundidade, encosto 42 cm largura x 28 cm altura; apóia-braços 20cm comprimento x 4 cm largura; espaldar baixo de no mínimo 35cm; altura do assento em relação ao piso de 41 a 45 cm móvel na cor padrão da unidade adquirente.

Valor Unitário: R\$ 2.200,00

Código SIAD: 71100911

Natureza da Despesa: Capital



Item 30**Sofá para Escritório**

Descrição/Especificação: Sofá para escritório - apoia-braços: com apoio para braços; lugares: 01 lugar; estrutura: amadeirada; assento/encosto: estofados revestidos em couro sintético; dimensões: mínimas 70 cm (alt) x 75 cm (larg) x 68 cm (prof).

Valor Unitário: R\$ 2.900,00

Código SIAD: 71100938

Natureza da Despesa: Capital

**Item 31****Cadeira para Escritório**

Descrição/Especificação: Cadeira para escritório - finalidade: para atendimento; tipo: fixa; espaldar: médio; apóia-braços: sem apoia-braços; assento/encosto: revestidos em tecido resistente na cor preta; estrutura: tubos de aço de seção redonda 3/4; acabamento dos pés: 4 pés sapatas articuladas ajustáveis; contra-assento: revestida em courvin ou vinil na cor preta; contra-encosto: revestida em courvin ou vinil; regulagem: sem regulagem; cadeira fixa: dimensões: assento largura 43 cm, profundidade 40 cm. encosto - largura 42 cm altura 33 cm. sem braços; com 4 pés contendo sapatas articuladas ajustáveis; estrutura em tubos de aço de seção redonda com 3/4", com parede de 1,2 mm de espessura mínima, pintada eletrostaticamente em epoxi, com secagem em estufa; encosto e assento com alma interna confeccionada em compensado de 12 mm de espessura mínima, com espuma injetada, de poliuretano, auto extingüível, ausência de cfc, características anti-chamas, anti-fungos, densidade 55 a 58 kg/m3, resiliência controlada, moldada anatomicamente, revestidos em tecido resistente, liso, sem costuras, vincos ou ressaltos; a parte posterior do encosto e a parte inferior do assento revestidas em courvim ou vinil; acabamento ao redor do assento e do encosto em pvc do tipo macho/femea; estrutura do encosto confeccionada em aço, com haste única em "I", permitindo angulação máxima do encosto de 30 graus. encosto e o assento fixados a estrutura da cadeira, por meio de parafusos e porcas autotravantes (com garras) embutidas no compensado, sendo o coxim de encosto. na cor padrão PCMG.

Valor Unitário: R\$ 1.000,00

Código SIAD: 71100822

Natureza da Despesa: Capital

**Item 32****Cadeira Fixa Empilhável**

Descrição/Especificação: Cadeira para escritório - tipo: fixa, empilhável; assento/encosto: polipropileno.

Valor Unitário: R\$ 500,00

Código SIAD: 71100822

Natureza da Despesa: Capital



Item 33**Cadeira Tipo Giratória – Espaldar Médio**

Descrição/Especificação: Cadeira para escritório - tipo: giratória; espaldar: médio.

Valor Unitário: R\$ 1.800,00

Código SIAD: 71100822

Natureza da Despesa: Capital

**Item 34****Cadeira Tipo Giratória – Espaldar Alto**

Descrição/Especificação: Cadeira para escritório - tipo: giratória; espaldar: alto; apoia-braços: com apoia-braços; assento/encosto: concha dupla, estofados, revestidos em couro sint.; estrutura: aço.

Valor Unitário: R\$ 2.000,00

Código SIAD: 71100822

Natureza da Despesa: Capital

**Item 35****Puff**

Descrição/Especificação: Puff - matéria-prima: confeccionado em couro sintético; formato: redondo; detalhes: sem pés; medidas: medindo 70cm (alt) x 60 cm (larg) x 70 cm (prof); puff com enchimento interno em flocos de isopor recarregável; na cor vermelha.

Valor Unitário: R\$ 550,00

Código SIAD: 71050710

Natureza da Despesa: Capital



Item 36**Casinha Infantil**

Descrição/Especificação: Casinha infantil - matéria-prima: polietileno; medidas: 165 x 124 x 150cm (axlxp), aproximadamente; acessórios: pia, fogão, telefone e campainha; proteção contra raios solares, podendo ficar exposta ao tempo; estilo clássico das janelas; porta com altura aproximada de 115cm; fácil montagem e desmontagem, dispensando uso de ferramentas e parafusos; acessórios internos em plástico resistente indicado para crianças de 2 a 10 anos.

Valor Unitário: R\$ 5.100,00

Código SIAD: 78300037

Natureza da Despesa: Capital

**Item 37****Conjunto Escolar**

Descrição/Especificação: Conjunto escolar - modelo: infantil; composição: 01 mesa e 04 cadeiras; tampo: mdf; formato: quadrada; estrutura (1): tubular metálica com pintura eletrostática atóxica; assento/encosto: mdf; estrutura: tubular metálica com pintura eletrostática atóxica; pés: tubos com sapatas emborrachadas; conjunto escolar para crianças a partir de 03 anos; dimensões da cadeira: 60 x 30,5 x 26 cm e da mesa: 60 x 60 x 55 cm.

Valor Unitário: R\$ 1.100,00

Código SIAD: 71150250

Natureza da Despesa: Capital



Item 38

Fritadeira Elétrica (Air Fryer)

Descrição/Especificação: Fritadeira elétrica (air fryer) - modelo: convencional; capacidade total: 5,5 litros; painel: analógico; timer: mínimo 30 minutos; voltagem: 110 v.

Valor Unitário: R\$600,00
Código SIAD: 73100854
Natureza da Despesa: Capital



Item 39

Cafeteira Elétrica

Descrição/Especificação: Cafeteira elétrica - matéria prima: aço inox; capacidade: 06 a 26 xícaras; potência: 800 watts; tensão: 127 volts.

Valor Unitário: R\$ 500,00
Código SIAD: 73100064
Natureza da Despesa: Capital



Item 40

Liquidificador

Descrição/Especificação: Liquidificador - tipo: doméstico; potência: 1200w; velocidade: 12 velocidades; capacidade: 3 litros.

Valor Unitário: R\$ 500,00
Código SIAD: 73200050
Natureza da Despesa: Capital



Item 41

Sanduicheira

Descrição/Especificação: Sanduicheira - matéria-prima: chapa em aço inox ou alumínio; potência: 1600w, mínima; amperagem: 8,7; mínima; alimentação: 110/220volts.

Valor Unitário: R\$ 350,00
Código SIAD: 73200247
Natureza da Despesa: Capital



Item 42

Câmera IP

Descrição/Especificação: Câmera de segurança - identificação: policromática, bullet ip, 4 megapixels; sistema: digital; tipo transmissão: cabo; angulo visão: variável 3,0 a 8,0 mm; sensibilidade: função day night com troca automática; acessórios: suporte e fonte de alimentação.

Valor Unitário: R\$ 1.300,00

Código SIAD: 001648934

Natureza da Despesa: Capital



Item 43

HD Externo

Descrição/Especificação: Disco rígido externo - polegadas: 2,5 polegadas; capacidade: 4tb; velocidade de rotação: 5400rpm; interface: usb3.0 (acompanhar cabo); alimentação: porta usb ou fonte externa.

Valor Unitário: R\$ 1.500,00

Código SIAD: 1540513

Natureza da Despesa: Capital



Item 44

Microcomputador Básico

Descrição/Especificação: Computador - modelo: basico - ultracompacto; sistema operacional: windows 11 prof. 64 bits (pt-br); memória: 8gb ddr4-3200 mhz; processador: arquitetura x86 corporativa; armazenamento: ssd 500 gb; monitor: 23 polegadas.

Valor Unitário: R\$ 4.500,00

Código SIAD: 1927302

Natureza da Despesa: Capital



Item 45**Microcomputador Padrão**

Descrição/Especificação: Computador - modelo: padrão - ultracompacto; sistema operacional: windows 11 prof. 64 bits (pt-br); memória: 16gb ddr4-3200 mhz; processador: arquitetura x86 corporativa; armazenamento: ssd 1 tb; monitor: 23 polegadas.

Valor Unitário: R\$ 6.000,00

Código SIAD: 1927329

Natureza da Despesa: Capital

**Item 46****Microcomputador Workstation**

Descrição/Especificação: Computador - modelo: workstation; sistema operacional: windows 10 pro 64 bits; memória: mínima 32 gb ddr4 2400mhz; processador: clock 3,4 ghz, 8 cores, 16 mb cache; armazenamento: 1 ssd 512 gb + 1 hd 2 tb 7200 rpm; monitor: led 23 polegadas widescreen.

Valor Unitário: R\$ 18.000,00

Código SIAD: 1833294

Natureza da Despesa: Capital

**Item 47****Notebook**

Descrição/Especificação: Notebook, netbook e/ou ultrafino-identificação: padrão - ultrafino; sistema operacional: Windows 11 prof. 64 bits (pt-br); processador: arquitetura x86 corporativa; armazenamento: ssd 1 tb; memória: 16gb ddr4-3200 mhz; tela: 14 polegadas; dispositivo: webcam 1080p; acessórios: mouse óptico, maleta, cabo com trava de segurança.

Valor Unitário: R\$ 5.500,00

Código SIAD: 1927370

Natureza da Despesa: Capital



Item 48**Monitor 23 Polegadas**

Descrição/Especificação: Monitor para computador (consumo), tela: led; tamanho: 23 polegadas; pixel pitch (mm max): 0.2652 mm x 0.2652 mm; resolução de imagem: 1920 x 1080; sinal de vídeo: analógico e digital; cores: 16,7 m cores; frequência vertical: 56hz - 75hz; frequência horizontal: 30 - 83 khz; largura banda vídeo: não aplicável; brilho: 250 cd/m²; contraste: 5.000.000:1; tempo de resposta: 5 ms gtg; deflexão/ângulo de visão: 178 graus; conector de entrada: hdmi, d-sub(rgb); base: inclinável; acessórios: cabo de força (power cord), cabo d-sub; alimentação: 110v; consumo: 20 w.



Valor Unitário: R\$ 1.300,00

Código SIAD: 1706837

Natureza da Despesa: Capital

Item 49**Projeter Multimidia**

Descrição/Especificação: Projetor Multimídia - interface: para computador; compatibilidade: com microcomputadores e vídeos diversos padrões; áudio: monoaural 2w x 1; resolução real: xga; resoluções suportadas (1) 1.024 x 768 pixel; resoluções suportadas (2) 1.024 x 768 pixel; cores projetáveis: até 1.07 bilhão de cores; taxa de contraste: até 15.000:1; luminosidade: conforme fabricante; tamanho imagem: 22 a 350 (0,87m-10,34m); lâmpada de projeção: 210 w uhe; tensão: 100-240 vac +/- 10, 50hz/ 60hz; acessórios: lâmpada substituição compatível com equipamento; acessórios (1): filtro substituição compatível com equipamento; acessórios (2): cabo alimentação, controle remoto, manual.



Valor Unitário: R\$ 4.500,00

Código SIAD: 1819623

Natureza da Despesa: Capital

Item 50**Microfone**

Descrição/Especificação: Microfone; impedância: otimizado para impedância de entrada porta usb; sensibilidade: padrão polar cardioide; estrutura interna: condensador; tipo: de mesa, usb; complementação da especificação: microfone de mesa com conexão porta usb 2.0 (plug e play); elemento condensador permanentemente polarizado com placa carga fixa; com resposta de frequência de no mínimo 20 - 16000 hz; taxa de 16 bits com no mínimo 44.1 khz; microfone com luz indicadora de funcionamento; compatível com sistema operacional windows xp ou superior; acompanha o microfone cabo usb com no mínimo 3 metros, suporte para pedestal e pedestal de mesa com tripé.



Valor Unitário: R\$ 600,00

Código SIAD: 1518682

Natureza da Despesa: Capital

Item 51

Gravador de CFTV

Descrição/Especificação: Descrição/Especificação: gravador para sistema de segurança (cftv) - tipo: nvr, digital para rede; canais: 16 canais; armazenamento: 8tb; compatibilidade: cameras ip.

Valor Unitário: R\$ 5.856,74

Código SIAD: 1651021

Natureza da Despesa: Capital



Item 52

Scanner

Descrição/Especificação: Scanner de mesa; tipo: de mesa; área de digitalização: mínima de 210 mm x 297 mm; resolução: 600 dpi ou superior; interface: usb 2.0 ou superior; rede ethernet (rj45); rede s/ fio; acessórios: cabo de força e software incorporado.

Valor Unitário: R\$ 4.600,00

Código SIAD: 1716522

Natureza da Despesa: Capital





**DIRETORIA DE
TELECOMUNICAÇÕES
(DITEL)**

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS EQUIPAMENTOS

Item 01

Antena de Ganho VHF Plano Terra 5/8 Onda 5,15 Db

Descrição/Especificação: Antena monopolo vertical planoterra, de 5/8 de onda, com 3dB (5,15dBi) de ganho, indicada para estações fixas. O ajuste da frequência de operação é efetuada através do comprimento de elementos telescópicos, eliminando a necessidade de corte do elemento irradiante. ALTURA 1,81CM.

Valor Unitário: R\$ 720,00

Código SIAD: 146927

Natureza da Despesa: Custeio



Item 02

Antena VHF Heliflex

Descrição/Especificação: Antena de rádio portátil HELIFLEX, compatível com rádio da Marca Motorola e modelos CP125, CP150, CP200, CP200D, EP350, EP450, EX500, EX600, EX600-XLS, HT1250, HT1250-LS, HT1250-LS +, HT1550- XLS, HT750, PR400, PR860, SP50, SP50 +, VL130; Frequência 146 ~174 MHz, Banda VHF, comprimento (Cm) 8 14.

Valor Unitário: R\$ 150,00

Código SIAD: 1071548

Natureza da Despesa: Custeio



Item 03

Antena VHF ¼ Onda Plano Terra

Descrição/Especificação: Antena Base VHF 1/4 de Onda, polarização vertical, padrão de irradiação omnidirecional, lóbulo vertical 75°, projetada para operar em estação base de rádio transceptor nas frequências de 130 a 480 MHz. Em alumínio de alta qualidade, possui abraçadeiras que permitem fixação em tubos de 3/4 (19mm) a 1.5/8 (42mm) de diâmetro. Possui conector coaxial fêmea UHF para facilitar a instalação com cabos que possuam conectores do tipo UHF macho. Frequência (MHz) 130-480, potência máxima (watts)500, impedância (Ohms)50, ganho0 dB - 2,15 dBi, VSWR= 1, 5:1, vento máximo150 km/h, altura (mm)800, peso (gramas)700.

Valor Unitário: R\$ 550,00

Código SIAD: 774430

Natureza da Despesa: Custeio



Item 04**Bateria Nobreak**

Descrição/Especificação: Bateria para Nobreak - Tensão: 12 VDC; Amperagem: 7AH.

Valor Unitário: R\$ 350,00

Código SIAD: 1542770

Natureza da Despesa: Capital

**Item 05****Bateria para Rádio Motorola Modelo EP-450 E DGP8550E**

Descrição/Especificação: Bateria para rádio portátil, compatível com rádio da Marca Motorola, modelos Motorola EP-450, Motorola DEP-450S, Motorola EP-450, tipo de química: Íons de Lítio (Li-ion, Capacidade (MAH): 1800 a 2000, tensão (volts): 7,2 / 7,4; carregadores utilizados: WPLN4138, PMLN5193, WPLN4161; IP54.

Valor Unitário: R\$ 1.010,00

Código SIAD: 1256130

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 06****Cabo Coaxial RG58**

Descrição/Especificação: Cabo Coaxial Rg-58 95%, rolo de 50 metros, aplicação: sistemas de radiocomunicação, sistemas auxiliares de rádio-fusão, telefonia rural, informática e instalações militares. Malha: 95%.

Valor Unitário: R\$ 500,00

Código SIAD: 353590

Natureza da Despesa: Custeio



Item 07**Conector Mini UHF Macho**

Descrição/Especificação: Conector Mini UHF macho pino fixo para cabo RG58.

Valor Unitário: R\$ 115,00

Código: 975010

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 08****Conector UHF Macho**

Descrição/Especificação: Conector UHF macho pino fixo para cabo RG58.

Valor Unitário: R\$ 75,00

Código SIAD: 975010

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 09****Estação Base/Repetidor**

Descrição/Especificação: Estação base/repetidor, sistema repetidor VHF/UHF/FM, potência de saída(watss) mínimo de 50 W, faixa de frequência VHF (136 – 174 MHz) / UHF (400 – 470 MHz)/ 450-512MHz/300-360MHz/ 350-400 MHz, tensão de entrada(volts) 110/220 v, capacidade de carregador de bateria mínimo 3ª, tipos de sistemas admitidos convencional analógico e digital, IP site connect, capacity Plus, linked capacity plus, connect plus, programação via software. Material completo para funcionamento: Duplexador 4 cavidades, conectores, centelhador a gás, kit de aterramento, abraçadeiras, rack padrão 19”, regua de tomadas, antena colinear omnidirecional, kit com conectores RF, 1 conjunto de banco de baterias, 1 conjunto de roteador e switch, dentre outros itens necessários ao perfeito funcionamento.

Valor Unitário: R\$ 300.000,00

Código SIAD: 1806238

Natureza da Despesa: Capital



Item 10**Fonte de Alimentação Chaveada**

Descrição/Especificação: Fonte linear para estação fixa e rádio. Compatível com rádio modelo Motorola EM400, PRO5100, DM400, DEM300, DEM500, DGM4100, DGM5000, DGM5500, DGM6100, DGM800, DGM8500. Com flutuador de bateria. Potência (WATTS) 250. Corrente 16ª. Corrente 16A. Tensão de entrada 110/220 CA. Tensão de entrada 110/220 CA. Tensão de saída 12CC.

Valor Unitário: R\$ 850,00

Código SIAD: 1560484

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 11****Gateway ATA – Adaptador para Telefone Analógico**

Descrição/Especificação: Gateway ATA – Adaptador para Telefone Analógico, 4, 8 e 16 linhas (pode ser de 4, 8 e 16 portas/linhas), 2 perfis SIP, 8 portas FXS; criptografia AES com certificado de segurança exclusivo por unidade; opções de provisionamento automatizado e seguro usando o protocolo TR069; conferência de voz de 3 vias, áudio com codec HD de banda larga, fax T.38, 2 x portas de rede Gigabit 10/100/1000 Mbps; router NAT de alto desempenho; Codecs de voz: G.711 com anexo I (PLC) e anexo II (VAD / CNG), G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC; OPUS, dynamic jitter buffer, cancelamento avançado do eco de linha; fonte de alimentação: entrada: 100-240VZC, 50-60Hz; Saída: 12V/1.5ª.

Valor Unitário: (04 portas) - R\$ 2.500,00 / (8 portas) - R\$ 3.300,00
(16 portas) - R\$ 4.500,00 / (16 portas FXS + 02 FXO) - R\$ 5.500,00

Código SIAD: 1722786 (04 portas) / 1837273 (8 portas) / 1837257 (16 portas) / 1837265 (16 portas FXS + 02 FXO)

Natureza da Despesa: Capital

OBS: Necessário aquisição em conjunto de Licença para ramais IP, consultar Ditel/PCMG.

**Item 12****Gateway SIP**

Descrição/Especificação: Gateway SIP para sistema VOIP - Portas: 2 portas e1 ISDN PRI; saídas: mínima 2 ethernet 10/100/1000 Mbps; roteamento: estático, dinâmico; compatibilidade: protocolo SIP RFC 3261; Codec: G.711, G.723, G.729, T.38, G.168, etc; alimentação: 127 ou 220 VAC, 60hz, (fase/neutro/terra).

Valor Unitário: R\$ 2.300,00

Código SIAD: 1848127 (2 portas)

Natureza da Despesa: Capital

OBS: Necessário aquisição em conjunto de Licença para ramais IP, consultar Ditel/PCMG.



Item 13

Headset

Descrição/Especificação: Fone headset cor preta com suporte sobre a cabeça; conexão usb única com o pc (sem p2); microfone embutido em haste (braço), que percorra um dos lados da face e aproxime-se da boca do usuário; microfone com redução de ruídos; interface usb, com cabo de pelo menos 1,8 metros; controle de volume.

Valor Unitário: R\$ 300,00
Código SIAD: 1803867
Natureza da Despesa: Capital



Item 14

Nobreak

Descrição/Especificação: Nobreak, Bivolt automático 110 / 220 v, tensão de saída 115 V~, potência 1500 VA, conexão de entrada Plugue NBR 14136, 8 tomadas NBR 14136 (5 no painel traseiro + extensão elétrica), filtro de linha, autodiagnóstico de bateria, proteções do nobreak (sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor); proteções para carga (queda de rede (blackout), ruído de rede elétrica, sobretensão de rede elétrica, subtensão de rede elétrica surtos de tensão na rede, correção de variação da rede elétrica por degrau).

Valor Unitário: R\$ 2.500,00
Código SIAD: 1295462
Natureza da Despesa: Capital



Item 15

Licença DMR Tier III para Estações Repetidoras Digitais

Descrição/Especificação: Licença para atualização e upgrade de Repetidora Digital DMR existente.

Valor Unitário: R\$ 9.000,00
Código SIAD: 106909
Natureza da Despesa: Custeio



Item 16**Licença para Ramais IP**

Descrição/Especificação: Licença perpétua de software para Gateway de voz – Ramal SIP, para gerenciamento de telefonia.

Valor Unitário: R\$ 350,00

Código SIAD: 111236

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 17****Patch Panel 24 Portas C5e Rohs**

Descrição/Especificação: Aplicado a sistemas de cabeamento estruturado, para tráfego de voz, dados e imagens, do tipo 10BASE-T, 100BASE-Tx, 155M ATM, 4/16MB Token Ring, 100Mbps TP-PMD, ISDN, ADSL, Analog & Digital Voice (VoIP)/Video, Power over Ethernet (PoE) e demais sistemas que estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos na Norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components). Utilizado em cabeamento do tipo horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (crossconnect), na distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que necessitem de margem de segurança sobre especificações normalizadas para a categoria 5e. Permite aplicações em GigaBit Ethernet (1.000Mbps), operando em half duplex. Conector frontal padrão RJ-45. Conector traseiro padrão 110 IDC. Tensão: 1.000 VDC ou VAC-PICO (contato a contato). Corrente: 0,75 A (mínimo). Contato: 20 mΩ (máxima). Isolamento: 500 MΩ / 100 VDC (mínima). Entrada-Saída: 200 mΩ (máxima). Resistência DC: 0,2 Ω (máxima). Operação Mecânica: 750 ciclos de inserção do patch cord RJ (mínimo). 20 Ciclos de reinserção do cabo UTP (mínimo). Efetividade de Acoplamento do Cabo UTP: 50 N /60s ± 5s. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C. Umidade Relativa: 10% a 90%.

Valor Unitário: R\$ 850,00

Código SIAD: 1452568

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 18****PABX IP e Digital**

Descrição/Especificação: PABX OPENScape 4000, comutação digital e troncos digitais e analógicos ramais IP, softphones, cordless, WiFi, digitais e analógicos, funções de telefonia e Call Center, facilidades avançadas de telefonia, soluções de VoIP ou migração futura*, flexibilidade para escolha de terminais, mobilidade acesso ao ramal/aplicações de qualquer ponto da rede, Interligação de localidades, gerenciamento centralizado, auto atendimento, programação de rota de menor custo (LCR), programação remota por PC ou aparelho telefônico, monitoração silenciosa.

Valor Unitário: R\$ 14.000,00

Código SIAD: 1709844

Natureza da Despesa: Capital



Item 19

PBX IP UCM6510

Descrição/Especificação: PABX IP UCM6510 hardware e software sistema telefônico. PABX IP, SIP (telefones, câmeras, etc.) configuração por meio da interface, Web intuitiva; manutenção e administração remotas e ampla interoperabilidade SIP com provedores de serviços, provedores de tronco SIP e outros hardwares SIP populares, inclusive os telefones IP GXP, os telefones IP multimídia GXV e as câmeras de vídeo. Portas fxs de telefone analógico / portas fxo de linha pstn : 2 portas rj11 (as duas com capacidade de uso de linha pstn em caso de falta de energia), Interface t1/e1/j1: 1 porta rj45, 2 duas portas ethernet rj45 de 10/100/1000mbps com POE plus integrado (ieee 802.3at-2009), roteador nat; usb, sd, indicadores de led: energia 1/2, poe, usb, sd, t1/e1/j1(j1 está asd), fxs 1/2, fxo 1/2, rede local, rede remota, supervivência.Tela lcd: lcd de 128x32 pontos com botão baixo & ok.



Valor Unitário: R\$ 15.500,00

Código SIAD: 1196642

Natureza da Despesa: Capital

Item 20

Rack de Parede (Equipamentos Telecom)

Descrição/Especificação: Rack para equipamentos de rede, tipo: fechado, para piso; utilização: equipamento de rede; matéria-prima: aço, pintado em epoxi; capacidade: 8 u ou 12u; dimensões: 19" x 12u x 470mm de profundidade e dimensões: 19" x 8u x 470mm de profundidade.

Valor Unitário: R\$ 2.000,00 / R\$ 2.500,00

Código SIAD: 000669156 ou 000669121

Natureza da Despesa: Capital



Item 21

Rádio Portátil Digital

Descrição/Especificação: Rádio portátil digital/analógico, mínimo 16 canais, potencia de saída (watts) 4-5 w, frequência VHF (136 – 174 MHz) / UHF (438 – 470 MHz), bateria 1500 A 2000 mAh, tensão (volts) 7,2 / 7,4, GPS integrado, IP57.

Valor Unitário: R\$ 7.850,00

Código SIAD: 1806386

Natureza da Despesa: Capital



Item 22**Rádio Móvel Mototrbo DGM8500e**

Descrição/Especificação: Rádio móvel digital DMR, série DGM™8000e/DGM™5000e para comunicações de voz e dados de missão crítica. Áudio Bluetooth® sem fios, Wi-Fi integrado possibilita as atualizações remotas de software, e as capacidades de localização e acompanhamento tanto para áreas internas como para áreas externas. Compatibilidade com soluções de troncalização avançada e tecnologia analógica existente permite a você manter sua organização conectada na medida em que se expande. Banda Frequência VHF, 350 MHz, UHF-1, UHF-2, 800 MHz, 900 MHz; Faixa Frequência VHF: 136-174 MHz, 350: 1-25 W, UHF Band 1: 403-470 MHz, UHF Band 2: 450-512 MHz, 800/900: 806-825 MHz; 851-870 MHz; 896-902 MHz; 935-941 MHz; Níveis Potência VHF: 25-45 W ; Visor Numérico, Indicadores LED, monocromático, Alfanumérico, Cor, Modo de dia e noite. Dimensões A x L x P 53 mm x 175 mm x 206 mm (2,1" x 6,9" x 8,1"); Sistema IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus Trunking; Tecnologia digital e analógico D, 810 E, 810 F, 810 G; Padrão IP54.



Valor Unitário: R\$ 9.200,00

Código SIAD: 1807846

Natureza da Despesa: Capital

Item 23**Switch 28 Portas**

Descrição/Especificação: Switch - tipo: gerenciável layer 3 POE; instalação: rack 19"; porta: 28 portas; taxa transferência: 12,8 gbps; memória: não aplicável; endereços maca: 16000; slots de expansão: 2 slots sfp; protocolo: snmp, 802.1q, ipv4, ipv6; tecnologia compatível: Padrões IEEE 802.3af e 802.3at.



Valor Unitário: R\$ 5.000,00

Código SIAD: 1695703

Natureza da Despesa: Capital

Item 24**Switch POE 24 Portas (Locação)**

Descrição/Especificação: Switch - tipo: layer 2; instalação: 1u em rack de 19"; porta: 24 portas 1000base-t com POE, 2 portas 10gbase-sr; taxa transferência: vazão 108gbps, repasse 74mpps; memória: não aplicável; endereços MAC: 16000; slots de expansão: sem slots de expansão; protocolo: IEEE 802.1d/p/q/s/w/x/ab, 802.3x/ab/ad/ae/af/at; tecnologia compatível: IEEE 802.3u, mdi/mdix.



Valor Unitário: R\$ 600,00

Código SIAD: 000057053

Natureza da Despesa: Capital

Item 25**Telefone IP**

Descrição/Especificação: Aparelho Telefônico IP, Display gráfico luz de fundo 128 x 32 pixels; Protocolo SIP; áudio em HD; suporte a uma conta SIP; suporte a PoE IEEE802.3af; tecla de menu; viva-voz com sinalização por LED; tecla para correio de voz com sinalização por LED; tecla de sigilo (mute) com sinalização por LED; tecla para atendimento via headset com sinalização por LED; teclas para ajuste de volume de áudio e campainha; tecla flash e rediscar ; conector exclusivo para utilização de headset RJ45; 2 portas Ethernet de 10/100Mbps; suporte a VLAN; garantia de qualidade na voz com suporte a QoS ; fonte alimentação inclusa; compatível com plataformas Open Source e centrais telefônicas IP.



Valor Unitário: R\$ 580,00

Código SIAD: 1837281

Natureza da Despesa: Capital

Obs.: Necessário aquisição em conjunto de Licença para ramais IP, Consultar Ditel/PCMG.

Item 26**Telefone Fixo com Viva-Voz**

Descrição/Especificação: Formato Padrão; identificação de chamadas ; viva-voz com ajuste de volume; display luminoso; LED para sinalização de chamada; discagem direta para 3 números e indireta para 10 números ; registro de 20 chamadas recebidas (atendidas e não atendidas) e 20 chamadas realizadas; identificador de chamadas; nº de ligações registradas: 20 chamadas recebidas (atendidas e não atendidas) e 20 chamadas realizadas.



Valor Unitário: R\$ 380,00

Código SIAD: 1777211

Natureza da Despesa: Capital

Item 27**Telefone Fixo Comum**

Descrição/Especificação: Aparelho Telefônico simples comum, tipo com fio, modelo mesa e parede; ajuste 2 níveis de volume de campainha; discagem multifrequencial; Funções flash, rediscar e mudo.



Valor Unitário: R\$ 100,00

Código SIAD: 1505203

Natureza da Despesa: Custeio

Item 28**Telefone Headset**

Descrição/Especificação: Aparelho Telefônico - identificação: telefone com HEADSET; capacidade: 1 ramal; funções(1): DTMF,C/FLASH ajustável 100 e 300 MS, rediscagem, mudo; funções(2) pausa, ajuste de volume, atendimento automático.

Valor Unitário: R\$ 250,00

Código SIAD: 1506765

Natureza da Despesa: Capital

**Item 29****Voice Panel 50 Portas**

Descrição/Especificação: Voice Panel - aplicação: conectores rj-45; portas: 50 portas; tipo: junção rápida.

Valor Unitário: R\$ 500,00

Código SIAD: 1384309

Natureza da Despesa: Capital





POLÍCIA CIVIL

197 www.policial.org.gov.br

POLÍCIA CIVIL

197 www.policial.org.gov.br

**DIRETORIA DE
TRANSPORTES
(DT)**

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS EQUIPAMENTOS

Item 01

Viatura SUV com Cela

Descrição/Especificação: Viatura utilitário - tipo: Utilitário SUV, com cela; número de portas: 04 portas; número de lugares: 05 lugares; faixa potência: mínima de 115 cv e máxima de 190 cv; faixa cilindrada: mínima de 998 cc a máxima de 2700 cc; direção: hidráulica ou elétrica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio: com abs; tração: 4x2 ou 4x4; combustível: flex (gasolina e/ ou etanol); equipamento: sinalizador, localizador, GPS, suporte tablet; sistema de comunicação: predisposição para rádio transceptor.

Valor Unitário: R\$ 190.000,00

Código SIAD: 1857649

Natureza da Despesa: Capital



Item 02

Viatura Caminhonete, Caracterizada, com Cela

Descrição/Especificação: Viatura com cela - tipo: caminhonete cabine dupla; número de lugares: 5 lugares; número de portas: 6 portas; faixa potência: mínima 140 cv e máxima 230 cv; faixa cilindrada: mínima 1.950 cc e máxima 3.200 cc; direção: hidráulica ou elétrica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio: conforme linha de produção; tração: 4x2, 4x4, e 4x4 reduzida; combustível: diesel; equipamento: sinalizador, localizador GPS, cela; sistema de comunicação: predisposição para rádio transceptor.

Valor Unitário: R\$ 380.000,00

Código SIAD: 1778218

Natureza da Despesa: Capital



Item 03**Viatura Caminhonete sem Cela
Caracterizada**

Descrição/Especificação: Viatura sem cela - tipo: Caminhonete cabine dupla; número de lugares: 05 lugares; número de portas: 06 portas; faixa potência: mínima 100 cv e máxima 190 cv; faixa cilindrada: mínima 1331 cc e máxima 2400 cc; direção: hidráulica ou elétrica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio: traseiro, conforme linha de produção, com ABS; tração: 4x2; combustível: flex (gasolina e/ ou etanol); equipamento: sinalizador, localizador GPS; sistema de comunicação: sem predisposição para rádio transceptor.

Valor Unitário: R\$ 250.000,00

Código SIAD: Em processo de codificação junto à SEPLAG

Natureza da Despesa: Capital

**Item 04****Viatura Adaptada para Transporte de
Cadáver – “Rabecão”**

Descrição/Especificação: Veículo para transporte de cadáver - tipo: rabecão; capacidade: pbt mínimo 3500 kg; cilindrada: mínimo 2200 cc; tração: conforme linha de produção; porta: número de portas: 02 portas laterais; cabine: simples; combustível: diesel; procedência: nacional ou importado; adaptação: baú para transportar 04 urnas; cor: conforme edital.

Valor Unitário: R\$ 580.000,00

Código SIAD: 199087

Natureza da Despesa: Capital



Item 05**Viatura Básica Descaracterizada; Hatch**

Descrição/Especificação: Viatura básica - carroceria: hatch; número de lugares: 05 lugares; número de portas: 05 portas; faixa potência: mínima de 80 cv e máxima de 137 cv; faixa cilindrada: mínima de 997 cc e máxima de 1599 cc; direção: hidráulica ou elétrica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio: conforme linha de produção; tração: dianteira; combustível: flex (gasolina e/ou etanol); equipamento: localizador GPS; sistema de comunicação: sem predisposição para rádio transceptor.



Valor Unitário: R\$ 150.000,00

Código SIAD: 1875477

Natureza da Despesa: Capital

Item 06**Viatura Sedan**

Descrição/Especificação: Automóvel de representação- carroceria: sedan; número lugares: 05 lugares; número porta: 04 portas laterais; potência mínima: 140cv; cilindrada mínima: conforme linha de produção; direção: hidráulica, eletro hidráulica, elétrica ou eletro assistida; tração: conforme linha de produção; suspensão: conforme linha de produção; combustível: flex (gasolina e etanol); acessórios inclusos: air bag duplo, ar condicionado.



Valor Unitário: R\$ 240.000,00

Código SIAD: 1648080

Natureza da Despesa: Capital

Item 07**Viatura Caminhonete sem Cela
Descaracterizada**

Descrição/Especificação: Viatura sem cela - tipo: caminhonete cabine dupla; número de lugares: 05 lugares; número de portas: 06 portas; faixa potência: mínima 100 cv e máxima 190 cv; faixa cilindrada: mínima 1331 cc e máxima 2400 cc; direção: hidráulica ou elétrica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio: traseiro, conforme linha de produção, com abs; tração: 4x2; combustível: flex (gasolina e/ou etanol); equipamento: localizador GPS; sistema de comunicação: sem predisposição para rádio transceptor.



Valor Unitário: R\$ 230.000,00

Código SIAD: Em processo de codificação junto à SEPLAG

Natureza da Despesa: Capital

Item 08**Viatura Básica Sedan Descaracterizada**

Descrição/Especificação: Viatura básica - carroceria: sedan; número de lugares: 05 lugares; número de portas: 04 portas; faixa potência: mínima de 99 cv e máxima de 137 cv; faixa cilindrada: mínima de 997 cc e máxima de 1599 cc; direção: hidráulica, elétrica ou similar; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio: abs; tração: conforme linha de produção; combustível: flex (gasolina e/ou etanol); equipamento: sinalizador kojak e ar condicionado; sistema de comunicação: predisposição para radio transceptor.

Valor Unitário: R\$ 180.000,00

Código SIAD: 1904140

Natureza da Despesa: Capital

**Item 09****Viatura SUV Descaracterizada**

Descrição/Especificação: Viatura Utilitário - tipo: Utilitário SUV, sem cela; número de portas: 04 portas; número de lugares: 05 lugares; faixa potência: mínima de 118 cv e máxima de 163 cv; faixa cilindrada: mínima de 1595 cc a máxima de 2700 cc; direção: hidráulica ou elétrica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio: conforme linha de produção; tração: 4x2; combustível: flex (gasolina e etanol); equipamento: sinalizador, localizador, GPS; sistema de comunicação: sem predisposição para rádio transceptor.

Valor Unitário: R\$ 220.000,00

Código SIAD: Em processo de codificação junto à SEPLAG

Natureza da Despesa: Capital

**Item 10****Viatura SUV com Cela Caracterizada (Semi-Blindagem)**

Descrição/Especificação: Viatura Utilitário (SUV), 04 portas, com cela, com blindagem parcial nível III-A, com predisposição para rádio transceptor móvel digital, GPS/AVL localizador, equipado com sinalizador acústico visual e luzes auxiliares (estrobe). Veículo 0 (ZERO) Km fabricado, no máximo, há 06 (seis) meses anteriores à data de expedição da nota fiscal, com modelo correspondente à data da emissão da nota fiscal e da linha de produção da montadora.

Valor Unitário: R\$ 380.000,00

Código SIAD: 1861190

Natureza da Despesa: Capital



Item 11**Viatura SUV Descaracterizada (Semi-Blindagem)**

Descrição/Especificação: Viatura Utilitário (SUV), 04 portas, com cela, com blindagem parcial nível III-A, com predisposição para rádio transceptor móvel digital, GPS/AVL localizador, equipado com sinalizador acústico visual e luzes auxiliares (estrobe). Veículo 0 (ZERO) Km fabricado, no máximo, há 06 (seis) meses anteriores à data de expedição da nota fiscal, com modelo correspondente à data da emissão da nota fiscal e da linha de produção da montadora.

Valor Unitário: R\$ 350.000,00

Código SIAD: Em construção

Natureza da Despesa: Capital





**DIRETORIA DE MATERIAL
BÉLICO
(DMB)**

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS EQUIPAMENTOS

Item 01

Algema de Pulso

Descrição/Especificação: Algema - modelo: punho duplo; matéria-prima: aço inox; acabamento: polido ou fosco; tipo de ligação: elos; sistema segurança: trava com dispositivo de acionamento; sistema de fechamento: catraca com mínimo de 03 dentes; resistência: mecânica a tração superior a 500 kgf; peso: máximo 350 g; acessórios: 03 chaves; gravação: conforme solicitação do órgão/entidade.



Valor Unitário: R\$ 299,00

Código SIAD: 1695207

Natureza da Despesa: Custeio

Item 02

Algema de Tornozelo

Descrição/Especificação: Algema - modelo: tornozelo duplo; matéria-prima: aço inoxidável autêntico; acabamento: polido; tipo de ligação: corrente; sistema segurança: travamento e destravamento; sistema de fechamento: catraca; resistência: mínimo 500 kgf; peso: inferior a 500 gramas; acessórios: chaves; gravação: sistema prisional.



Valor Unitário: R\$ 388,12

Código SIAD: 1786903

Natureza da Despesa: Custeio

Item 03

Capacete Balístico Nível IIIA

Descrição/Especificação: Capacete balístico - matéria-prima: fibras de aramida nível IIIA; tamanho: médio.



Valor Unitário: R\$ 7.000,00

Código SIAD: 1716417

Natureza da Despesa: Capital

Item 04**Coletes Balísticos Nível IIIA Tamanhos GG,G,M,P (masc/fem)**

Descrição/Especificação: Colete de proteção balística - nível de proteção: nível IIIA (calibre 9mm e 44 magnum); modelo: masculino; tamanho: gg.

Colete antibalístico para uso policial - nível de proteção: nível IIIA (calibre 9mm e 44 Magnum); modelo: masculino; tamanho: grande.

Colete antibalístico para uso policial - nível de proteção: nível III A (calibre 9mm e 44 Magnum); modelo: masculino; tamanho: médio.

Colete antibalístico para uso policial - nível de proteção: nível III A (calibre 9mm e 44 Magnum); modelo: masculino; tamanho: pequeno.

Colete de proteção balística - nível de proteção: nível III A (calibre 9mm e 44 magnum); modelo: feminino; tamanho: pequeno.

Valor Unitário: R\$ 2.100,00 / R\$ 1.995,00 / R\$ 1.890,00 / R\$ 2.205,00

Código SIAD: 1475290 / 672327 / 672343 / 718386 e 1290282

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 05****Escudo Balístico Nível IIIA**

Descrição/Especificação: Escudo balístico - matéria prima: fibras de aramida; nível de proteção: nível III-A.

Valor Unitário: R\$8.100,00

Código SIAD: 1658603

Natureza da Despesa: Capital

**Item 06****Pistola de Imobilização e Cartucho Lançador**

Descrição/Especificação: Pistola de imobilização matéria-prima: polímero alta resistência ou similar; alimentação: bateria recarregável; alcance: de acordo com o cartucho; acessórios: bateria, coldre, porta cartucho cartuchos, maleta.

Cartucho para lançador de dardo de choque - tipo: com 02 dardos; Cor: conforme fabricante; alcance: entre 2,0m e 7,5m.

Valor Unitário: R\$ 12.584,96 / R\$ 210,07

Código SIAD: 1903640 / 1905104

Natureza da Despesa: Capital / Custeio



Item 07**Espargidor de Pimenta**

Descrição/Especificação: Espargidor de agente pimenta - aplicação: controle de distúrbios e combate à criminalidade; alcance: 5 metros; agente ativo: capsaicina ; acionador: atuador de pressão; sistema segurança: tampa protetora do acionador; sistema rastreamento: com sistema de rastreamento por chip; componente: solução de pimenta; formato: cilíndrico; medidas: 45mm (diâmetro) x 150mm (comprimento); peso líquido: 125 gramas e peso total 175 gramas.

Espargidor de agente pimenta - agente ativo: pimenta (oc) irritante de olhos, pele e mucosas; alcance: mínimo de 1,5 metro; peso líquido: 70 +/- 10 gramas; acionador: manual por pressão do atuador e jato de spray; sistema segurança: trava de segurança, que evite acionamento acidental; sistema de rastreamento: sem sistema de rastreamento; formato: cilíndrico; medidas: conforme fabricante; componente: coldre couro,preta, encaixe para cinturão; aplicação: controle de perturbios e combate à criminalidade.



Valor Unitário: R\$ 173,88

Código SIAD: 1801503, 1618148

Natureza da Despesa: Custeio

Item 08**Munições 7.62 Real/Treina**

Descrição/Especificação: Munição para armas - identificação: real; calibre: 7,62; carga: comum; estojo: metal.

Munição para armas - identificação: real para treinamento; calibre: 7,62; carga: comum; estojo: metal.



Valor Unitário: R\$ 7,93 / R\$ 7,00

Código SIAD: 671762 / 1744461

Natureza da Despesa: Custeio

Item 09**Munições 5.56X45mm Otm/Sat**

Descrição/Especificação: Munição para armas - identificação: real; calibre: 5,56 x 45mm; carga: OTM 77g; estojo: metal; Munição para armas - identificação: real; calibre: 5,56 x 45mm; carga: 62 +/- 10 g; estojo: latão metálico.



Valor Unitário: R\$ 12,49 / R\$ 14,16

Código SIAD: 1595407 / 1803115

Natureza da Despesa: Custeio

Item 10**Munições Cal. 12 Antimotim/Real**

Descrição/Especificação: Munição Para Armas - Identificação: Real; calibre: 12; carga: carga múltipla de bagos de polipropileno; estojo: plástico munição para Armas - Identificação: Real; calibre: 12; carga: balote; estojo: plástico.

Valor Unitário: R\$ 6,02/ R\$ 7,23

Código SIAD: 788775 / 924458

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 11****Munições 9X19mm Real/Treina**

Descrição/Especificação: Munição para armas - identificação: Real; calibre: 9 mm luger (9mm parabellum); carga: projétil com 115 +/- 20 grains; estojo: metálico de latão; munição para armas - identificação: para treinamento, não tóxica; calibre: 9mm luger; carga: 124 grains; estojo: boxer metálico.

Valor Unitário: R\$ 3,64 / R\$ 3,47

Código SIAD: 426296 / 1080830

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 12****Munições .40 Real/Treina**

Descrição/Especificação: Munição para armas - identificação: real; calibre: 40 S&W(projétil ETPP); carga: projétil com 150 +/-30 grains; estojo: metálico; munição para armas - identificação: para treinamento; calibre: .40 S&W; carga: 180 grains; estojo: boxer metálico.

Valor Unitário: R\$ 5,15/ R\$ 3,88

Código SIAD: 1299859 / 1080792

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 13****Espingarda**

Descrição/Especificação: Espingarda - matéria-prima: aço forjado oxidado; coronha: polipropileno e fixa; calibre: 12; capacidade de tiro: 05 carregados + 01 na câmara; acabamento: oxidado; número de canos: 01 cano; funcionamento: repetição.

Valor Unitário: R\$ 5.355,00

Código SIAD: 1608550

Natureza da Despesa: Capital



Item 14

Pistola 9mm

Descrição/Especificação: Pistola - tipo: semiautomática; cano: comprimento mínimo 90mm (3,54") e no máximo de 115mm (4,53"); coronha: polímero alta resistência; calibre: 9 mm; número de tiros: carregador com capacidade mínima para 15 cartuchos; modelo: ação híbrida (STRIKER-FIRED); acabamento: na cor preta.



Valor Unitário: R\$ 3.700,00
Código SIAD: 1708988
Natureza da Despesa: Capital

Item 15

Carabina 5.56

Descrição/Especificação: Carabina - funcionamento: semiautomático; matéria-prima: aço forjado; calibre: 5,56 x 45mm nato; coronha: dobrável ou extensível; capacidade de tiro: 30 cartuchos; acabamento: oxidado, fosfatizado; tipo: portátil.

Fuzil - funcionamento: automático; matéria-prima: aço; calibre: 5,56 nato; coronha: ajustável; capacidade de tiro: 30 cartuchos; acabamento: oxidado, fosfatizado, teneferizado, pintado; tipo: portátil.



Valor Unitário: R\$ 14.700,00
Código SIAD: 1702815 / 1703986
Natureza da Despesa: Capital

Item 16

Submetralhadora 9mm

Descrição/Especificação: Submetralhadora - matéria-prima: aço forjado; capacidade de tiro: mínimo 30 cartuchos; calibre: 9mm; alcance: 200 metros, aproximado; funcionamento: tiro a tiro, 2 ou 3 tiros e rajada; acabamento: oxidado, pintado, anodizado, fosfatado.

Valor Unitário: R\$ 9.975,00
Código SIAD: 1665022
Natureza da Despesa: Capital



PERITA



SE O SELO NÃO APRESENTAR SINAL DE DANOS AO CONTÊINER, ATENÇÃO: NÃO ABRIRE O ENVELOPE CONDIÇÃO DE USO: NÃO ABRIRE

ATENÇÃO: FAÇA UMA COPIA DESTE ENVELOPE PARA SEU ARQUIVO

25

POLÍCIA CIVIL
MINAS GERAIS
PERÍCIA CRIMINAL

Nº DA REQUISIÇÃO: _____
DATA/HORA DA COLETA: _____
RESPONSÁVEL PELA COLETA/CONDICIONAMENTO (MASP): _____
DESCRIÇÃO: _____
OBSERVAÇÃO: _____

ESTE É UM ENVELOPE DE SEGURANÇA PARA O MANUSEIO DE PROVAS. QUALQUER TENTATIVA DE MANUSEIO DEBILITA O SINAL DE VIOLAÇÃO.



**SUPERINTENDÊNCIA DE
POLÍCIA TÉCNICO CIENTÍFICA
(PERÍCIA CRIMINAL)**

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS EQUIPAMENTOS

Item 01

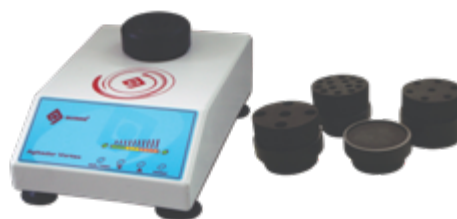
Agitador Vórtex

Descrição/Especificação: Agitador Vórtex para agitação e homogeneização de amostras, capacidade para agitação de microtubos de 0,5 A 2 ML; tensão 110-127 V ou 220 V OU BIVOLT - 60 HZ; velocidade de agitação mínimo faixa entre 200 A 3.000 RPM; modo de operação contínuo e por torque.

Valor Unitário: R\$ 4.650,00

Código SIAD: 1858378

Natureza da Despesa: Capital



Item 02

Amplificador Espectral 10x

Descrição/Especificação: Amplificador espectral HS113: amplificador espectral (lupa óptica forense compacta) de 10x; lente dupla de grande diâmetro (30mm), acromática, de baixa distorção, com revestimento anti UV; carregador USB, bateria ou bateria recarregável; com fontes de luzes branca difusa, lateral e entrecruzada de 90°, ultravioleta de onda longa (UVA 365nm), ultravioleta de onda curta (UVC 254nm), laser (980nm) e antistokes.

Valor Unitário: R\$ 1.900,00

Código SIAD: 1908731

Natureza da Despesa: Capital



Item 03

Balança Digital Centesimal

Descrição/Especificação: Balança semi analítica digital centesimal (0,01g) capacidade 4200 gramas, repetibilidade 0,01g, dimensões mínimas 280x210x70 mm (CxLxA), LCD com 8 dígitos, bivolt automático, classe de exatidão II.

Valor Unitário: R\$ 6.950,00

Código SIAD: 1874713

Natureza da Despesa: Capital



Item 04**Balança Digital Grandes Apreensões**

Descrição/Especificação: Balança eletrônica tipo plataforma capacidade 300 quilos, dimensões 50 x 50 cm, plataforma/trato, alimentação 110v, led com 6 dígito, interface de comunicação serial RS-232, sem coluna, bandeja inox.

Valor Unitário: R\$ 1.600,00

Código SIAD: 1526294

Natureza da Despesa: Capital

**Item 05****Boroscópio**

Descrição/Especificação: Endoscópio/Boroscópio digital 1920x1080p 30FPS 70° 2,8 polegadas Lente 3.9mm Cabo 5m, cabo P10-5M3.9, visualização de fotos e vídeos instantâneos, camera de inspeção com luzes LED de 8 peças, lente à prova d'água IP68, fio rígido que pode ser dobrado e manter a forma, alimentação por bateria de 2600mah de alta capacidade; foco: 3CM-10cm; temperatura de cor do LED: 5500-6500K; tensão de entrada: 5V; armazenamento de dados: cartão microSD (Suporte 16/32gb).

Valor Unitário: R\$ 2.250,00

Código SIAD: 1715011

Natureza da Despesa: Capital

**Item 06****Câmera Fotográfica Digital Superzoom**

Descrição/Especificação: Câmera fotográfica digital - visor: lcd, colorido, 3.0 polegadas; flash embutido; zoom ótico de no mínimo 50x; imagem digitalizada; acessórios: carregador c/bateria reserva, cartão de memória 8gb; resolução de no mínimo 20 MP, imagem digitalizada; saída de áudio e vídeo, bateria de lítio; carregador com bateria reserva, cabo usb, bolsa e alça para transporte, conector de alta velocidade digital usb 2.0, gravação de hora e data; estabilizador de imagem; obturador eletrônico, acompanha manual em português.

Valor Unitário: R\$ 6.000,00

Código SIAD: 1804812

Natureza da Despesa: Capital



Item 07**Câmera Fotográfica Digital DSLR**

Descrição/Especificação: Câmera fotográfica digital - visor: LCD articulável de 3,0", touch screen, flash integrado, zoom: 18/55 colorido, image 24.2 megapixels, acessórios cartão de memória mínimo 32GB.

Valor Unitário: R\$ 6.000,00

Código SIAD: 1608037

Natureza da Despesa: Capital

**Item 08****Câmera Termográfica Portátil**

Descrição/Especificação: Câmera termográfica com de cristal líquido LCD e sensível ao toque ou tecnologia superior; tamanho do monitor mínimo de 3 polegadas; zoom digital de 5 megapixels ou superior; Resolução do infravermelho de 120 pixels ou superior; sensibilidade térmica de 50 mk ou superior; distância focal de 10 cm ou superior; memória interna mínima de 2 GB, com Carregador e adaptador; Cabo USB-C; Alça de pulso; Bolsa ou maleta rígida; Guia de início rápido.

Valor Unitário: R\$ 4.116,00

Código SIAD: a criar

Natureza da Despesa: Capital

**Item 09****Câmera Filmadora Digital**

Descrição/Especificação: Câmera filmadora com tela de cristal líquido LCD, com tela sensível ao toque, tela giratória, tamanho do monitor mínimo de 3 polegadas; estabilizador óptico de imagem; zoom óptico de 10 vezes ou superior; zoom digital de 10 vezes ou superior; memória mínima de 10 GB; gravação de vídeo em Full-HD, grau de proteção IP65 ou superior.

Valor Unitário: R\$ 10.000,00

Código SIAD: a criar

Natureza da Despesa: Capital



Item 10

Câmera de Ação Tamanho Reduzido

Descrição/Especificação: Câmera de ação resistente à água, com display de informações; tela de cristal líquido LCD e sensível ao toque, slot para memória externa, entrada micro HDMI, sistema de posicionamento global (GPS); controle remoto, comunicação sem fio, bateria Íon de Lítio (recarregável e removível), estabilizador de imagem, transmissão ao vivo, resolução de vídeo Full HD ou superior; 12 megapixels ou superior; foto noturna.

Valor Unitário: R\$2.900,00

Código SIAD: a criar

Natureza da Despesa: Capital



Item 11

Caixa Térmica de Transporte para Vestígios Biológicos

Descrição/Especificação: Caixa organizadora de plástico rígido resistente, com alças, tampa acoplada e trava, dimensões 80,8x43, 6x48 cm, 35 litros, cor opaca, com isolamento térmico, duas rodinhas, saída para líquidos, tampa com vedação que permita aposição de lacres.

Valor Unitário: R\$ 1.550,00

Código SIAD: 001933450

Natureza da Despesa: Custeio



Item 12

Capela de Exaustão de Gases

Descrição/Especificação: Capela para exaustão, uso laboratório - aplicação: eliminação de gases tóxicos. em laboratório; tipo: exaustão de gases; dimensões: 640 x 470 x 680 mm (l x p x a); tensão: bivolt.

Valor Unitário: R\$ 4.500,00

Código SIAD: 1924729

Natureza da Despesa: Capital



Item 13**Caixa de Instrumentos para Necropsia Animal**

Descrição/Especificação: 1 martelo hajek de 250 g de 25 cm de comprimento aproximadamente.

1 tesoura curva metzembraum 15 cm.

1 tesoura de costura para corte de tecido de 8 polegadas em inox (finalidade - cortar roupas).

2 cabos de bisturi no. 4.

1 pinça anatômica 18 cm.

1 pinça dente de rato 18 cm.

1 rugina lambotte 15 mm e de aproximadamente 20 cm.

1 rugina farabeauf 12,5mm aproximadamente 14 cm de comprimento.

1 formão/osteotomo stille reto 20 mm aproximadamente 20cm comprimento.

1 cizalha liston stille reta 27 cm de comprimento aproximadamente

1 pinça curva kelly 16 cm.

1 pinça reta kocher 18 cm.

2 facas de desossa com lâmina de 8 polegadas.

1 chaira estriada 12 polegadas de comprimento mínimo de 1/2 (meia) polegada de diâmetro.

1 caixa de inox para ferramentas que comporte os instrumentos.



Valor Unitário: R\$ 6.500,00

Código SIAD: 1725394

Natureza da Despesa: Capital

Item 14**Carrinho para Almojarifado**

Descrição/Especificação: Carrinho caixa, todo telado, com meia porta, puxador tubular e assoalho de chapa, em aço carbono e malha em tela, cor cinza, pintura epóxi, capacidade para 500 Kg. Equipado com 4 rodízios de composto termoplástico com rolamento de esfera de 6", sendo 2 fixos e 2 giratórios, Medidas: 120 x 60 x 60 cm (CxLxA)-sem o punho.

Valor Unitário: R\$ 1.800,00

Código SIAD: 1667254

Natureza da Despesa: Capital



Item 15 Clinômetro Digital

Descrição/Especificação: Inclinômetro - tipo: digital; tela: display lcd; faixa: de medição de ângulo: 0 - 225 graus; resolução: 0,1 grau; bateria: 1 x 9v 9v6f22; temperatura: de operação -10 a 50 graus; umidade: relativa menor ou igual 85% rh; dimensões: 415 x 51 x 22 mm; botões: não aplicável; alarme: não aplicável; inclinação: não aplicável; funcionamento: vertical e horizontal.

Valor Unitário: R\$ 2.706,00

Código SIAD: 1871358

Natureza da Despesa: Capital



Item 16 Conjunto de Ferramentas

Descrição/Especificação: Conjunto de ferramentas para apoio nas perícias balísticas, número de peças 102, com maleta de alta resistência.

Valor Unitário: R\$ 2.006,00

Código SIAD: 1948989

Natureza da Despesa: Capital



Item 17 Cofre Digital Tamanho Médio

Descrição/Especificação: Cofre eletrônico automático digital com prateleiras, medidas externas (A x L x P): 72 cm x 41 cm x 42 cm; senha de 6 dígitos; com sistema de auditoria que registra os dados de qual usuário abriu, fechou, em qual data e horário; com prateleira interna para melhor organização dos objetos; frente do painel e traseira do painel confeccionadas em aço; alimentação com 4 pilhas pequenas; peso: 35 KG; estrutura do gabinete solidamente soldada; confeccionada com chapas de aço; acabamento revestido internamente com carpete e externamente com pintura eletrostática microtexturizada.

Valor Unitário: R\$ 3.006,00

Código SIAD: 1908871

Natureza da Despesa: Capital



Item 18**Computador Avançado Forense**

Descrição/Especificação: Workstation avançado para informática forense, software Windows 10 PRO, mínimo de 6 núcleos, 128GB DDR4-266 (8x16), com monitor para vídeo conferência de 23.8 e Microsoft Office Home And Business, processador Intel® XeonT W-2265 (3.5GHz até 4.6GHz, cache de 19,25MB,dodeca-core), Placa de vídeo RTX A4000 16GB 4DP, 2 unidades de Disco SSD M.2 1TB cada PCIe NVMe Classe 40, DVD-RW, placa de rede 10/100/1000, Teclado e Mouse sem fio, fonte 950W 80 plus.

Valor Unitário: R\$ 55.000,00

Código SIAD: 1908022

Natureza da Despesa: Capital

**Item 19****Cuba Ultrassônica**

Descrição/Especificação: Lavadora ultrassônica finalidade auxílio ao sistema de micro limpeza instrumental, capacidade volumétrica 3 a 5 litros, alimentação 127v/220v – 60HZ.

Valor Unitário: R\$ 1.970,00

Código SIAD: 1454820

Natureza da Despesa: Capital

**Item 20****Detector de Metais Forense**

Descrição/Especificação: Detector de metais, tipo bastão portátil, alimentação bateria 9volts recarregável; componentes fone de ouvido e capa de proteção.

Valor Unitário: R\$ 17.470,00

Código SIAD: 1692089

Natureza da Despesa: Capital



Item 21

Estação Total

Descrição/Especificação: Estação Total para topografia, alcance: com apoio de prisma mínimo 5.000 metros, precisão angular de até 2 segundos, precisão 2mm + 2ppm com prisma, detecção horizontal e vertical duplo, slots: USB, acessórios: um tripé de alumínio, um guarda sol de lona de 1,6m de diâmetro, prisma com suporte em metal e bolsa para transporte, acompanha 4 baterias recarregáveis de lítio.

Valor Unitário: R\$ 17.500,00

Código SIAD: 1908723

Natureza da Despesa: Capital



Item 22

Fechadura Biométrica

Descrição/Especificação: Fechadura especial, tecnologia: biometria, acionamento: biometria, cartão de proximidade, teclado com senha; alimentação pilhas AA; a partir de 40 usuários, comunicação Bluetooth, teclado touchscreen, identificação biometria, ativação da atividade por aproximação, sensor ótico, alarme de bateria fraca, maçaneta reversível, lado direito e esquerdo.

Valor Unitário: R\$ 2.630,00

Código SIAD: 1768573

Natureza da Despesa: Capital



Item 23

Freezer para Vestígios Animais

Descrição/Especificação: Freezer de laboratório tipo horizontal, capacidade mínima de 500 litros, finalidade conservação de carcaça animal, temperatura 2 a 8 e -18 e -22 graus celsius, 110/220v, com fechadura de segurança na tampa, dreno frontal, com rodas para deslocamento.

Valor Unitário: R\$ 4.600,00

Código SIAD: 1783890

Natureza da Despesa: Capital



Item 24

GPS de Mão

Descrição/Especificação: GPS a bateria à prova d' água, certificação MIL-STD-810, bateria recarregável de íons de lítio extra referente a marca, entrada micro USB e NMEA 0183, cabo USB, cartão microSD com memória mínima de 32 GB, bateria de no mínimo 16 horas de autonomia, suporte de multi-GNSS: rede GPS, GLONASS e GALILEO, tela sensível ao toque, memória interna com capacidade de no mínimo 15 GB, comando de voz, conectividade Bluetooth, wi-fi e ANT+, dimensões mínimas da unidade 8,5 x 14 x 3,0 cm e de tela de no mínimo 4,5 x 9,5 cm, de no mínimo 4,5 polegadas.

Valor Unitário: R\$ 4.600,00

Código SIAD: a criar

Natureza da Despesa: Capital



Item 25

Impressora Código de Barras

Descrição/Especificação: Impressora de código de barras - método de impressão: transferência térmica; velocidade: 102mm por segundo; resolução: 203dpi; largura de impressão: 104 mm; memória: 4mb flash, 8mb ram; interface de comunicacao: usb e ethernet 10/100 tx; impressora com etiqueta medindo mínimo 990mm(comp) x 104mm(largura) máxima; alimentação 100 a 240v/60hz; compatível com sistema operacional Windows 2000, xp, 7, 8, 10 e linux; acompanha software atualizado original da impressora no idioma português, manual de instrução, driver de instalação, cabo de alimentação e cabo usb.

Valor Unitário: R\$ 1.584,00

Código SIAD: 1453211

Natureza da Despesa: Capital



Item 26

Infravermelho – Espectrômetro com Transformada em Fourier

Descrição/Especificação: Espectrofotômetro – Tipo: FT-IR com óptica de KBR para rotina forense, faixa de varredura de 4.000 - 400 CM-1; cristal de diamante, alimentação: bivolt/60 HZ.

Valor Unitário: R\$ 390.000,00

Código SIAD: 1884557

Natureza da Despesa: Capital



Item 27**Kit de Trajetória de Projétil**

Descrição/Especificação: Kit Laser para determinação da Trajetória do Projétil de Arma de Fogo composto por: 01 (um) apontador laser Classe III; 01 (um) clinômetro; 01 (um) conjunto de hastes para determinação de ângulo de penetração, contendo 04 (quatro) unidades; 01 (um) conjunto de hastes multicoloridas para fotografia, contendo 06 (seis) unidades; 02 (dois) conectores para hastes; 02 (duas) ponteiros por projétil; 01 (um) rolo de fio colorido para determinação de trajetória, 75,0 m; 02 (duas) ponteiros para fio para determinação de trajetória; 04 (quatro) cones para centralização de haste; 04 (quatro) anéis de borracha; 01 (uma) base para tripé; 01 (uma) maleta para transporte.

Valor Unitário: R\$ 16.300,00

Código SIAD: a criar

Natureza da Despesa: Capital

**Item 28****Leitor Óptico para QR Code sem Fio**

Descrição/Especificação: Leitor óptico para código de barra tipo leitor sem fio 2D, fonte de luz padrão de mira: led âmbar linear de 624 NM; velocidade de leitura até 30,0 POL./76,2 cm por segundo para 13 mil UPC, contraste de impressão: diferença relativa mínima de 25 %, profundidade de campo: range aproximado de 0 a 368 mm (variável); largura janela leitura: conforme fabricante, alimentação bateria de íon de lítio de 2.400 MAH com fonte.

Valor Unitário: R\$ 1.450,00

Código SIAD: 1812440

Natureza da Despesa: Capital

**Item 29****Leitor Óptico para QR Code com Fio e Suporte**

Descrição/Especificação: Leitor óptico para código de barras tipo portátil código de barras 1 e 2D, fonte de luz LED, velocidade de leitura 30FPS ou superior, contraste de impressão diferença reflexiva mínima 25%, profundidade de campo range aproximado 0 a 368 mm (variável), alimentação USB 5V, beep e led indicador de leitura, leitura manual, automática ou contínua, suporte para mesa, capacidade de leitura de códigos com resolução mínima de 6 mil ou menor.

Valor Unitário: R\$ 350,00

Código SIAD: 1850113

Natureza da Despesa: Capital



Item 30

Lente Macro

Descrição/Especificação: Lente objetiva compatibilidade câmera digital Canon EOS, distância focal 0,3m (máxima ampliação em close 1x), abertura do diafragma F/2.8L (100mm) com estabilizador de imagem, dispersão ultrabaixa com 15 elementos de 12 grupos, com motor de foco ultra sônico USM, limitador de foco e vedação à umidade e poeira, diâmetro do filtro 67mm.

Valor Unitário: R\$ 9.500,00
Código SIAD: 01729446
Natureza da Despesa: Capital



Item 31

Fone de Ouvido Profissional

Descrição/Especificação: Fone de ouvido profissional, tipo: headphone profissional fundo fechado; ima: 50mm; drivers: 50mm; resposta frequência: 16hz a 28khz; impedância: 32 ohms; sensibilidade: 109db spl/v @1khz; manuseio alimentação: conforme fabricante; plugue: ps-3,5mm adaptador 6,3mm; tamanho do cabo: mínimo 5 metros em espiral- cabo destacável; cor: conforme solicitação do órgão; acessórios: almofada substituível; peso: 295 gramas.

Valor Unitário: R\$ 2.900,00
Código SIAD: 1906216
Natureza da Despesa: Capital



Item 32

Medidor de Distância com Rodas

Descrição/Especificação: Trena de precisão – permanente, matéria-prima: plástico, alumínio; capacidade de medida: 0,1 a 999,9 metros ou mais; escala: em metros; acessórios: sem nível, com rodas.

Valor Unitário: R\$ 315,00
Código SIAD: 1291211
Natureza da Despesa: Capital



Item 33**Mesa de Fotografia**

Descrição/Especificação: Mesa de fotografia: Mesa média telescópica com luz fluorescente, fundo em chapa translúcida branco leitoso, com tubos telescópicos na parte traseira permitindo ajustes em altura na parte vertical da chapa, com 4 braços articuláveis reforçados, 4 iluminadores com soquete E27, 4 lâmpadas fluorescentes de 45W cada e 4 tomadas com interruptores individuais para cada iluminador acoplados a mesa, desmontável.

Valor Unitário: R\$ 3.000,00

Código SIAD: 1933353

Natureza da Despesa: Capital

**Item 34****Microscópio Portátil USB**

Descrição/Especificação: Microscópio portátil digital USB com fonte de iluminação e base ajustável: microscópio portátil digital, interface USB 2.0, aumento de 1000x, com fonte de iluminação de alta capacidade controlada por controlador integrado, foco regulado por sistema manual giratório, captura de resolução e de vídeo 1600x1280, 1280x1024, 1024x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 352x288, 320x240, 160x120, distância focal 0 a 50mm, formato de vídeo AVI, formato da foto JPEG ou BMP, compatível com sistemas operacionais Windows 98 / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, base de no mínimo 160 x 120mm, altura da torre de no mínimo 160mm.

Valor Unitário: R\$ 650,00

Código: SIAD 1908715

Natureza da Despesa: Capital

**Item 35****Mini Câmara de Cianocrilato**

Descrição/Especificação: Câmara para tratamento de impressões digitais tipo mini câmara de vaporização de cianocrilato, matéria prima: material resistente à corrosão e lavável, dimensões externas mínimas 61x81x46 cm e internas mínimas 59,7x44,5x44,5, peso máximo 500 quilos.

Valor Unitário: R\$ 50.000,00

Código SIAD: 1858335

Natureza da Despesa: Capital



Item 36**Monitor Curvo para Evidências Digitais**

Descrição/Especificação: Monitor de vídeo com tamanho da tela de 34", curvo com inclinação ajustável, curvatura de tela R1500, proporção de tela 21:9, contraste 3000:1, saídas HDMI DP 1.4 e Audio out, resolução 3440x1440.

Valor Unitário: R\$ 2790,00

Código SIAD: a criar

Natureza da Despesa: Capital

**Item 37****Scanner 3D**

Descrição/Especificação: Solução para mapeamento de ambientes - identificação: scanner laser 3d, terrestre; alcance 100m; tempo varredura: 20 segundos por cena; memória interna: sem memória interna; resolução do scanner: 134 megapixels, conexão Wi-fi 5GHZ.

Valor Unitário: R\$ 5 6 0. 000,00

Código SIAD: 1909754

Natureza da Despesa: Capital

**Item 38****Smartphone com Sistema 3D Lidar**

Descrição/Especificação: Aparelho telefone celular, com sensor para escaneamento a laser de ambiente 3D, câmera traseira mínima de 48MP, certificado de homologação da Anatel, Sistema Operacional IOS 17 ou superior, tela touchscreen, tamanho da tela 6.1 polegadas (2532X1170 pixels), memória 256GB. Acessórios bateria, cabo USB, fone de ouvido, capa e película.

Valor Unitário: R\$ 9.000,00

Código SIAD: 1909754

Natureza da Despesa: Capital



Item 39**Software para Desbloqueio e Extração de Dados de Dispositivos Móveis – Licença Perpétua**

Descrição/Especificação: Licença perpétua de software de perícia forense para desbloqueio e extração de dados de dispositivos móveis, inclui atualização por 36 meses.

Valor Unitário: R\$ 395.000,00

Código SIAD: 000101427

Natureza da Despesa: Capital

**Item 40****Tablet**

Descrição/Especificação: Tablet com processador de no mínimo 8 núcleos (ao utilizar Sistema Android) e no mínimo 6 núcleos (ao utilizar sistema IOS), com velocidade mínima de 1,7 GHz, Memória interna mínima de 128 GB. Memória RAM mínima de 6 GB para Tablet com sistema Android e de 4 GB para Tablet com sistema IOS. Câmera traseira com no mínimo 12 megapixels; Câmera frontal com no mínimo 8 megapixels; Tamanho de tela mínima de 10" Polegadas na diagonal com resolução Full HD; Bateria com capacidade mínima de 7.000 mAh; Sensor de GPS.

Valor Unitário: R\$ 3.000,00

Código SIAD: 1790285

Natureza da Despesa: Capital

**Item 41****Tanque Balístico com Estativa de Disparo Remoto Acoplada**

Descrição/Especificação: Câmara de disparo do recuperador fabricado em aço inox 304, bitola mínima 1/8", em formato cilíndrico, diâmetro de 480 mm, comprimento útil 2500 mm; inclinação da câmara de aproximadamente 35°, que garanta o deslizamento do projétil para recuperação do mesmo; chaminé para saída dos gases de disparo e alívio de pressão interna no momento do disparo.

Valor Unitário: R\$ 88.000,00

Código SIAD: a criar

Natureza da Despesa: Capital



Item 42**Trena a laser 100 Metros com Blouetooth**

Descrição/Especificação: Trena com tecnologia laser portátil, com display digital, precisão de 1 a 2mm, medição de distâncias de 0 a 100 metros, avaliação de área, volume, inclinação, medições indiretas com sistema de alimentação recarregável, possibilidade de transmissão de dados USB e Bluetooth, capacidade de armazenamento mínima de 50 medições.

Valor Unitário: R\$ 3.300,00

Código SIAD: 1548794

Natureza da Despesa: Capital

**Item 43****Tripé Fotográfico**

Descrição/Especificação: Tripé para equipamentos fotográficos cinematográficos – equipamento câmera fotográfica digital, matéria prima alumínio, capacidade carga mínima de 6 quilos, diâmetro rosca 3/8 polegadas, altura mínima 9 cm, altura máxima 170 cm, 3 estágios, trava flip.

Valor Unitário: R\$ 1.540,00

Código SIAD: 1936433

Natureza da Despesa: Capital







COMUNICAÇÃO VISUAL
PCMG

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS EQUIPAMENTOS

Item 01

Placas de Sinalização Externa

Descrição/Especificação: Chapa de ACM preto brilhante, 3mm de espessura. Texto em plotter de recorte no adesivo branco refletivo. Iluminação frontal com 3 projetores PL de alumínio, células fotovoltaicas e lâmpadas eletrônicas de 35 wats.

Formato: 4m x 1m

Valor Unitário: R\$ 1.600,00

Código SIAD:

Natureza da Despesa: Custeio

Formato: 3m x 1m

Valor Unitário: R\$ 1.400,00

Código SIAD:

Natureza da Despesa: Custeio

Formato: 2m x 1m

Valor Unitário: R\$ 1.200,00

Código SIAD:

Natureza da Despesa: Custeio

Formato: 1m x 1,10m

Valor Unitário: R\$ 1.000,00

Código SIAD:

Natureza da Despesa: Custeio



Item 03

Placas de Sinalização Interna

Descrição/Especificação: Chapa em PVC branco 3 mm de espessura. Impressão digital em adesivo leitoso aplicado sobre a chapa de PVC. Fita dupla face para instalação.

Formato: 39 cm x 10 cm

Valor Unitário: R\$ 40,00

Código SIAD:

Natureza da Despesa: Custeio



Item 02

Display de Mesa

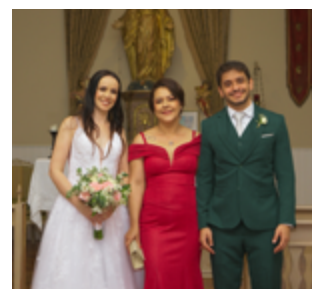
Descrição/Especificação: Chapa em PVC de 2mm. Impressão digital. 1 dobra.

Formato: 15cm x 30cm aberto

Valor Unitário: R\$ 30,00

Código SIAD:

Natureza da Despesa: Custeio



Item 04
Banner

Descrição/Especificação: Banner em lona fosca blackout. Impressão digital. Acabamento em bastão de aço ou madeira com ponteiros e cordinha.

Formato: 2m x 1,50m

Valor Unitário: R\$ 150,00

Código SIAD:

Natureza da Despesa: Custeio

Formato: 0,90m x 1,20m

Valor Unitário: R\$ 10,00

Código SIAD:

Natureza da Despesa: Custeio





**MÉDICINA LEGAL
PCMG**

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS EQUIPAMENTOS

Item 01

Câmara para armazenamento de cadáver

Descrição/Especificação: Câmara para armazenamento de cadáver isolamento: térmico em poliuretano expandido; temperatura: 30° positivos a 20° negativos; alimentação: 220 volts; dimensões: 2500mm x 2500mm x 2500mm (c x l x a). Câmara composta de 06 compartimentos com portas individuais sendo: 04 gavetas para corpos e 02 gavetas para bandejas com vísceras e para natimorto. Revestimento interno e externo em chapa de aço inoxidável.

Valor Unitário: R\$ 183.750,00

Código SIAD: 1353314

Natureza da Despesa: Capital



Item 02

Mesa para necropsia

Descrição/Especificação: Mesa para necrópsia - matéria-prima: chapa de aço inox; pés: rolamentos; componentes (1): escoamento de água para limpeza; componentes (2): morsa e calibre para fixação e corte do crânio; tipo (1): na; tipo (2): 2300mm x 700mm x 900mm (c x l x a)

Valor Unitário: R\$ 56.000,00

Código SIAD: 1434764

Natureza da Despesa: Capital



Item 03

Flatscan DF-80 DV

Descrição/Especificação: Aparelho de raio-x uso médico - tensão: 220 ou 380 vac; 50/60 hz, trifásica; potência: 63kw (comando e gerador); tipo: scanner de raio-x digital cadavérico.

Valor Unitário: R\$ 1.500.000,00

Código SIAD: 1898094

Natureza da Despesa: Capital



Item 04

Serra Sabre

Descrição/Especificação: Potência mínima: 1.000 watts; velocidade: variável; lâmina: reutilizável e fixada em posições diferentes; alimentação: bateria recarregável.

Valor Unitário: R\$ R\$ 3.221,50

Código SIAD: 1700260

Natureza da Despesa: Capital



Item 05

Mesa hidráulica pantográfica

Descrição/Especificação: Mesa hidráulica pantográfica de 500kg com regulagem de altura para trabalhos em bancadas. altura da mesa (mm): 50 altura estrutural (mm): 960 altura max. do solo a mesa (mm): 900 altura min. do solo a mesa (mm): 340 capacidade (kg): 500 comprimento da roda dianteira até o final da da estrutura (mm): 890 comprimento da roda dianteira até o final do cabo (mm): 1060 comprimento da roda dianteira ate o final do pedal de elevação (mm): 1085 comprimento da superfície da mesa (mm): 860 diâmetro da roda (mm): 127 distância do chão até o pedal de elevação (mm): 385 largura da superfície da mesa (mm): 500 peso (kg): 83.

Valor Unitário: R\$ 6.542,00

Código SIAD: 704326

Natureza da Despesa: Capital



Item 06

Mesa/bancada auxiliar

Descrição/Especificação: Mesa auxiliar para uso médico hospitalar matéria-prima: metálica; estrutura: metálica; gaveteiro/gaveta: sem gavetas; finalidade: para apoio; dimensões: dimensões de 800 x 500 x 1200 mm podendo variar em +/- 10%.

Valor Unitário: R\$ 1.200,00

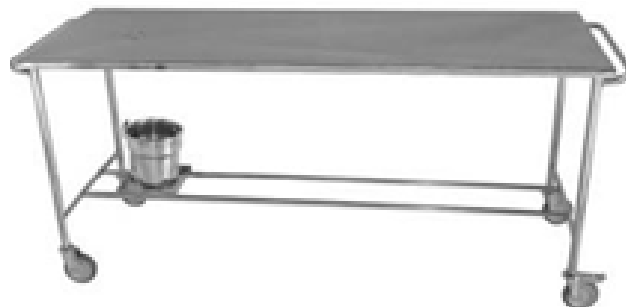
Código SIAD: 314137

Natureza da Despesa: Capital



Item 07**Maca**

Descrição/Especificação: Maca - estrutura: em aço inox tubular; leito: removível; componentes (1): sem grades de proteção; componentes (2): possuir rebaixo de declive p/ escorrim. de liquido; componentes (3): sem suporte para soro; dimensões: 2,00 x 0,60 x 0,80 (c x l x a); carro maca para transporte de cadaver, dotada de rebaixo, declive e balde para escoamento de liquidos; ser totalmente construída em aço inox; possuir rebaixo de declive para permitir o escoamento de liquidos possuir 4(quatro) rodizios de no mínimo 3 (três polegadas), sendo pelo menos dois deles providos de freios; base com suporte para balde; ser capaz de suportar uma carga mínima de 200 kg; dimensões mínimas: 200 cm x 60 cm x 80 cm (comprimento x largura x altura).



Valor Unitário: R\$ 4.325,00

Código SIAD: 1156861

Natureza da Despesa: Capital

Item 08**Mesa ginecológica**

Descrição/Especificação: Mesa Ginecológica estrutura: tubo aço, material leito: Chapa aço inox, estofado em courvin, tipo movimento: leito com três seções móveis com regulagem, características adicionais: balde aço inox, material porta-coxa: porta-coxas estofado, componentes adicionais: gaveta em aço inox.



Valor Unitário: R\$ 6.380,00

Código SIAD: 686603

Natureza da Despesa: Capital

Item 09**Balança suspensa**

Descrição/Especificação: Balança mecânica – tipo relógio, suspensa, com prato, capacidade: 15kg, com subdivisão de 20g.

Valor Unitário: R\$ 1.040,00

Código SIAD: 1957066

Natureza da Despesa: Capital



Item 10**Aspirador de secreção**

Descrição/Especificação: Aspirador de secreção - modelo: elétrico, portátil com sistema de vácuo; capacidade: 2,5 litros.

Valor Unitário: R\$ 2.192,00

Código SIAD: 810924

Natureza da Despesa: Capital

**Item 11****Biombo**

Descrição/Especificação: Biombo - composição: 03 painéis articulados; painel: tubos de aço esmaltado com 19,05 mm de diâmetro; estrutura: pintura eletrostática branca; dimensões: comprimento total aberto 175 cm; altura 185 cm; estruturado em quatro pés em tubo de aço esmaltado cor branca, sob rodízios de silicone. painéis com tecido de algodão ou lona plástica.

Valor Unitário: R\$ 947,66

Código SIAD: 1475886

Natureza da Despesa: Capital

**Item 12****Detector de metais**

Descrição/Especificação: Detector de metais - tipo: portátil
alimentação: bateria 9volts recarregável; tipo: portátil, bastão;
componentes: fone de ouvido, capa de proteção.

Valor Unitário: R\$ 600,00

Código SIAD: 1542257

Natureza da Despesa: Capital



Item 13**Caixa instrumental para necropsia**

Descrição/Especificação: 1 martelo hajek de 250 g de 25 cm de comprimento aproximadamente

1 tesoura curva metzembaum 15 cm.

1 tesoura de costura para corte de tecido de 8 polegadas em inox (finalidade - cortar roupas) 2 cabos de bisturi no.4

1 pinça anatomica 18 cm.

1 pinça dente de rato 18 cm.

1 rugina lambotte 15 mm e de aproximadamente 20 cm.

1 rugina farabeauf 12,5mm aproximadamente 14 cm de comprimento.

1 formao / osteotomo stille reto 20 mm aproximadamente 20cm comprimento.

1 cizalha liston stille reta 27 cm de comprimento aproximadamente.

1 pinça curva kelly 16 cm.

1 pinça reta kocher 18 cm.

2 facas de desossa com lâmina de 8 polegadas.

1 chaira estriada 12 polegadas de comprimento mínimo de 1/2 (meia) polegada de diâmetro 1 caixa de inox para ferramentas que comporte os instrumentos.



Valor Unitário: R\$ 6.500,00

Código SIAD: 1725394

Natureza da Despesa: Capital

Item 14**Leitor óptico**

Descrição/Especificação: Leitor óptico para código de barra - tipo: portátil; fonte de luz: ate 80.000 lux; velocidade leitura:mínimo 300 scans por segundo; contraste de impressão: pcs 20%; profundidade de campo: de 0 a 60 cm; largura janela leitura: mínimo de 60mm; alimentação: 5v.

Valor Unitário: R\$ 840,00

Código SIAD: 1804820

Natureza da Despesa: Capital



Item 15**Impressora código de barras**

Descrição/Especificação: Impressora de código de barras - método de impressão: transferência térmica; velocidade: 102mm por segundo; resolução: 203dpi; largura de impressão: 104 mm; memória: 4mb flash, 8mb ram; interface de comunicação: usb e ethernet 10/100 tx; impressora com etiqueta medindo mínimo 990mm(comp)x 104mm(largura) máxima; alimentação 100 a 240v/60hz; compatível com sistema operacional Windows 2000, xp, 7, 8 e linux; acompanha software atualizado original da impressora no idioma português, manual de instrução, driver de instalação, cabo de alimentação e cabo usb.

Valor Unitário: R\$ 1.384,00

Código SIAD: 1453211

Natureza da Despesa: Capital

**Item 16****Câmera fotográfica digital**

Descrição/Especificação: Câmera fotográfica digital - visor: lcd, colorido, 3.0 polegadas; flash: embutido; zoom: ótico de no mínimo 50x; imagem: digitalizada; acessórios (1): carregador c/ bateria reserva, cartão memória 8gb; acessórios opcionais (1): cabo usb, bolsa e alça para transporte; resolução de no mínimo 20 mp, imagem digitalizada; saída de áudio e vídeo, bateria de lítio; carregador com bateria reserva cabo usb, bolsa e alça para transporte, conector de alta velocidade digital usb 2.0, gravação de hora e data; estabilizador de imagem; obturador eletrônico, acompanha manual em português.

Valor Unitário: R\$ 6.000,00

Código SIAD: 1804812

Natureza da Despesa: Capital

**Item 18****Armadilha elétrica para moscas**

Descrição/Especificação: Armadilha elétrica mata insetos; elétrico profissional 16W; Área de atuação: aproximadamente 50m2; Composição: alumínio e ABS. Cor: prata e preto; Voltagem 220v ou 110v.

Valor Unitário: R\$ 400,00

Código SIAD: A criar

Natureza da Despesa: Capital



Item 17**Iluminador/Foco cirúrgico**

Descrição/Especificação: Iluminador - identificação: iluminador com 600 leds; controle: remoto p/ infravermelho e controle no dispositivo; alcance: remoto 6 m; tensão: baterias ac - dc, 12v 2a - 5ª.

Valor Unitário: R\$ 1.718,00

Código SIAD: 1720210

Natureza da Despesa: Capital





PP-ESP

MINAS GERAIS
POLICIA CIVIL

**COORDENAÇÃO AEROTÁTICA
PCMG**

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS EQUIPAMENTOS

Item 01

Aeronave Remotamente Pilotada com zoom e sensor termal e acessórios. RPA (DRONE)

Descrição/Especificação: Autonomia de vôo: igual ou superior a 44 min (sem acessórios); velocidade cruzeiro: igual ou superior a 50km/h (modo normal); teto: igual ou superior a 400ft; estabilidade: gps+galileo+beidou, omnidirecional vision; motorização: elétrica sem escova; componente: guimbal c/ 2 sensores rgb 56x zoom +1 termal integ; peso inferior a 921 gr amas, multirotor, braços dobráveis, pouso e decolagem verticais, estabilidade por gps glonass e sensores omnidirecionais binoculares complementados com um sensor infravermelho na parte inferior da aeronave; gimbal integrado a aeronave com sistema estabilização em 3 eixos, contendo três sensores integrados (um sensor grande angular com 48mp, formato equivalente 24 mm, abertura f/2.8 e foco 1 m a ou superior, um sensor teleobjetivo cmos de 1/2 polegadas, 12mp, formato equivalente 162 mm, abertura f/4.4 e foco 3 m a e zoom digital de 8x (56x híbrido) e um sensor termal vox microbolometro não refrigerado, com resolução mínima de 640x512; taxa mínima de quadros de 30hz; banda espectral de 8-14 um, com zoom de 28x; controle remoto homologado pela Anatel, com display integrado de no mínimo 5 polegadas; receptor integrado de transponder ads-b in; uma bateria inteligente de vôo compatível com a aeronave; correia de suporte para o pescoço original; 3 pares de hélices de design com baixo ruído original; cabos de conexão; maleta rígida para transporte original. um kit contendo case de ombro original do kit e compatível com rpa, duas baterias reservas originais e compatíveis com rpa (podendo ou não apresentar tecnologia de auto-aquecimento); carregador veicular original e compatível com rpa, hub de carregamento de múltiplas baterias em sequência original e compatível com a rpa, 2 pares de hélices de design com baixo ruído original e compatível com o rpa, adaptador de transformação da bateria em "power bank" original e compatível com rpa; cabos de dados que acompanham o rpa e o kit. um cartão micro sd 128 gb, classe 10, uhs3.

Valor Unitário: R\$ 50.000,00

Código SIAD: 1909096

Natureza da Despesa: Capital



Item 02**AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA COM ZOOM E CÂMERA TRIPLA**

Descrição/Especificação: Aeronave remotamente pilotada - rpa - (drone), multirrotor, braços dobráveis, pouso e decolagem verticais - estabilidade por gps, glonass e sensores contra colisão na parte frontal, traseira, inferior, superior e laterais da aeronave. câmera tripla instalada com sistema estabilização em 3 eixos, contendo 3 sensores, sendo um grande angular com 48mp, formato equivalente 70 mm, abertura f/2.8 e foco 1 m a ∞ ou superior, outro sensor teleobjetivo cmos de 1/2", 12mp, formato equivalente 162 mm, abertura f/2.8 e foco 1 m a ∞ com sensor termal vox microbolometro não refrigerado, com resolução mínima de 640x512; taxa mínima de quadros de 30hz; banda espectral de 8-14 um . sensor convencional (rgb) com 48 mp, com resolução mínima de 8000x6000 para foto e 3840x2160 a 30fps para vídeo; sensor termal com 28x zoom de zoom digital e sensor rgb com, no mínimo, 28x zoom digital híbrido; controle remoto homologado pela Anatel, com display de no mínimo 5 polegadas; receptor integrado de transponder ads-b in; rpa acompanha uma bateria; correia de suporte para o pescoço original; 3 pares de hélices de design com baixo ruído original; cabos de conexão; maleta rígida para transporte original um kit contendo case de ombro original do kit e compatível com rpa, duas baterias reservas originais e compatíveis com rpa (podendo ou não apresentar tecnologia de auto-aquecimento); carregador veicular original e compatível com rpa, hub de carregamento de múltiplas baterias em sequência original e compatível com rpa, 2 pares de hélices de design com baixo ruído original e compatível com o rpa, adaptador de transformação da bateria em "power bank" original e compatível com rpa; cabos de dados que acompanham o rpa e o kit; um cartão micro sd 128 gb, classe 10, uhs3.

Valor Unitário: R\$ 30.000,00

Código SIAD: 1913905

Natureza da Despesa: Capital



Item 03**Kit de baterias para Drone**

Descrição/Especificação: Bateria para rpa (drone) - identificação: conjunto com 03 baterias de lipo + hub carregador; tensão: 15,4 v; amperagem: 5.000 mah; potência: 77 wh; compatibilidade: dji mavic 3/cine/classic/enterprise.

Valor Unitário: R\$ 8.000,00

Código SIAD: 1936697

Natureza da Despesa: Custeio

**Item 04****Bateria para Drone**

Descrição/Especificação: Bateria para rpa (drone) - identificação: lipo; tensão: 15,4 volts; amperagem: 3850 mah; potência: 80 wh; compatibilidade: dji mavic 2 (zoom, pro, enterprise, dual).

Valor Unitário: R\$ 8.000,00

Código SIAD: 1696017

Natureza da Despesa: Custeio



**POLÍCIA
CIVIL
MINAS GERAIS**

MINAS G

197
www.pc.mg.gov.br



**CATÁLOGO DE ITENS
DA POLÍCIA CIVIL
DE MINAS GERAIS
2024**