

Sumário

Poder Executivo

Secretaria de Governo.....	1a2
Secretaria de Assistência Social e Habitação.....	2
Secretaria de Licitações, Compras, Contratos e Convênios.....	2a9

Secretaria de Governo

LEI Nº 1.223/25, DE 07 DE AGOSTO DE 2025.

Dispõe sobre abertura de créditos adicionais especiais para o fim que especifica e adota outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO, ESTADO DA PARAÍBA.

FAÇO SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E EU SANCIONO A SEGUINTE LEI:

Art. 1º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir crédito adicional especial no valor de **R\$ 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta mil reais)**, destinado a preservar a manutenção do equilíbrio das contas do erário, bem como objetivando o saneamento do planejamento orçamentário e a melhor execução do cumprimento das metas previstas na Lei Orçamentária Anual do Município de PEDRAS DE FOGO.

Parágrafo único – As despesas decorrentes da aplicação desta Lei correrão por conta das seguintes rubricas orçamentárias:

00.206 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

10.122.2032.2003 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Saúde

Recurso: 1.7100000 - Transferência Especial dos Estados

C.O 3210

4.4.90.51.00. – Obras e Instalações	450.000,00
Total	450.000,00

Art. 2º - Constituem fontes de recursos para atender a execução do crédito especial mencionado no art. 2º, a fim de se respeitar às disposições legais previstas na Lei 4320/64, correrão por excesso de arrecadação conforme Emenda Impositiva 179/2025.

Art. 3º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito do Município de Pedras de Fogo, em 07 de agosto de 2025.


JOSÉ CARLOS FERREIRA BARROS
Prefeito Constitucional

Semanário Oficial

Criado pela Lei Municipal 610 de 04.09.1997

Órgão Oficial de divulgação de Atos dos Poderes Executivo e Legislativo, publicado, semanalmente, sob a responsabilidade da Secretaria de Governo.

Conselho Editorial

Editor: Rosilene Maria de Sousa Araújo;

Redator: Bruno José de Melo Trajano.

Revisor: Edvaldo dos Santos

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO-PB

CNPJ: 09.072.455/0001-97

Rua Dr. Manoel Alves, 140 – Centro

CEP 58.328-000 Tel: (081) 3635.1081

E-mail: gabinete@pedrasdefogo.pb.gov.br

LEI Nº 1.224/25, DE 07 DE AGOSTO DE 2025.

Abertura de créditos adicionais especiais para o fim que especifica e adota outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO, ESTADO DA PARAÍBA.

FAÇO SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E EU SANCIONO A SEGUINTE LEI:

Art. 1º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir crédito adicional especial no valor de **R\$ 150.000,00 (Cento e cinquenta mil reais)**, destinado a preservar a manutenção do equilíbrio das contas do erário, bem como objetivando o saneamento do planejamento orçamentário e a melhor execução do cumprimento das metas previstas na Lei Orçamentária Anual do Município de PEDRAS DE FOGO.

Parágrafo único – As despesas decorrentes da aplicação desta Lei correrão por conta das seguintes rubricas orçamentárias:

00.208 – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

15.451.2032.2143 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Infra Estrutura

Recurso: 1.7100000 - Transferência Especial dos Estados

C.O 3210

4.4.90.51.00. – Obras e Instalações	150.000,00
Total	150.000,00

Art. 2º - Constituem fontes de recursos para atender a execução do crédito especial mencionado no art. 2º, a fim de se respeitar às disposições legais previstas na Lei 4320/64, correrão por excesso de arrecadação conforme Emenda Impositiva 309/2025.

Art. 3º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito do Município de Pedras de Fogo, em 07 de agosto de 2025.


JOSÉ CARLOS FERREIRA BARROS
Prefeito Constitucional

LEI Nº 1.225/25, DE 07 DE AGOSTO DE 2025.

Abertura de créditos adicionais especiais para o fim que especifica e adota outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO, ESTADO DA PARAÍBA.

FAÇO SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E EU SANCIONO A SEGUINTE LEI:

Art. 1º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir crédito adicional especial no valor de **R\$ 86.125,08 (Oitenta e seis mil, cento e vinte e cinco reais e oito centavos)**, destinado a preservar a manutenção do equilíbrio das contas do erário, bem como objetivando o saneamento do planejamento orçamentário e a melhor execução do cumprimento das metas previstas na Lei Orçamentária Anual do Município de PEDRAS DE FOGO.

Parágrafo único – As despesas decorrentes da aplicação desta Lei correrão por conta das seguintes rubricas orçamentárias:

00.210 – Secretaria de Licitações, Compras, Contratos e Convênios

04.122.2032.2297- Manutenção das Atividades da Secretaria de Licitações, Compras, Contratos e convênios	
319004.99 15000000 CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	20.000,00
3190.11 99 15000000 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	30.000,00
319013 99 15000000 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	11.125,08
319113 99 15000000 CONTRIBUIÇÃO PATRONAIS	15.000,00
3390.14 99 15000000 DIÁRIAS – CIVIL	5.000,00
3390.30 99 15000000 MATERIAL DE CONSUMO	1.000,00
3390.36 99 15000000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FÍSICA	1.000,00
3390.39 99 15000000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	1.000,00
339093 99 15000000 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	1.000,00
4490.52 99 15000000 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	1.000,00
TOTAL	86.125,08

Art. 2º - Constituem fontes de recursos para atender a execução do crédito especial mencionado no art. 2º, a fim de se respeitar às disposições legais previstas na Lei 4320/64, as anulações das dotações abaixo:

02.013 CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

4 124 2032 1247 aquisição de móveis e equipamentos para a Controladoria Geral do Município	
1.500.0000 Recursos não Vinculados de Impostos	
00814490.5200 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	5.565,00
04 124 2006 2231 APRIMORAMENTO E REALIZAÇÃO DO CONTROLE INTERNO DA GESTÃO MUNICIPAL	
1.500.0000 Recursos não Vinculados de Impostos	
0082 3190.0400 CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	295,00
0083 3190.1100 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	2.680,95
0084 3190.1300 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	16.383,44

0085 3191.1300 CONTRIBUIÇÕES PATRONAIS	38.329,69
0086 3390.0800 OUTROS BENEFÍCIOS ASSISTENCIAIS DO SERVIDOR E DO MILITAR	557,00
0087 3390.1400 DIÁRIAS - CIVIL	1,00
0088 3390.3000 MATERIAL DE CONSUMO	1.113,00
0089 3390.3300 PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	5.565,00
0090 3390.3500 SERVIÇOS DE CONSULTORIA	3.390,00
0091 3390.3600 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FÍSICA	1.113,00
0092 3390.3900 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	1,00
0093 3390.4000 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	1.113,00
04 124 2032 2257 CAPACITAÇÃO, FORMAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS SERVIDORES DA CGM	
1.500.0000 Recursos não Vinculados de Impostos	
0094 3390.3500 SERVIÇOS DE CONSULTORIA	1.670,00
0095 3390.3900 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	1.670,00
12 124 2006 2258 EDUCAÇÃO FINANCEIRA, PATRIMONIAL E DE CONTROLE PARA A POPULAÇÃO	
1.500.0000 Recursos não Vinculados de Impostos	
0096 3390.3000 MATERIAL DE CONSUMO	1.113,00
0097 3390.3900 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	1.113,00
04 124 2006 2259 O FORNECEDOR DO PODER PÚBLICO - CONTRATOS DE GOVERNOS	
1.500.0000 Recursos não Vinculados de Impostos	
0098 3390.3000 MATERIAL DE CONSUMO	2.226,00
0099 3390.3900 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	2.226,00
TOTAL	86.125,08

Art. 3º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito do Município de Pedras de Fogo, em 07 de agosto de 2025.


JOSÉ CARLOS FERREIRA BARROS
 Prefeito Constitucional

Secretaria de Assistência Social e Habitação

EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 01/2025 COMUNICADO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO

O Conselho Municipal dos Direitos da Pessoa Idosa – CMDPI, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Municipal nº 954/2013, e considerando a necessidade de ampliar o prazo para inscrição das entidades da sociedade civil no processo eleitoral para composição do CMDPI, torna pública a PRORROGAÇÃO DO EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 01/2025.

1. DA PRORROGAÇÃO

Fica prorrogado o prazo para inscrições e, por consequência, ajustadas as demais etapas do cronograma do processo eleitoral, de modo a garantir maior participação e transparência no certame.

2. NOVO CRONOGRAMA DO PROCESSO ELEITORAL – BIÊNIO 2025–2027

Etapa	Nova Data
Publicação do Comunicado de Prorrogação	08 de agosto
Período de inscrições das entidades	11 de agosto a 31 de agosto
Análise documental e habilitação preliminar	01 de setembro a 09 de setembro
Divulgação do resultado preliminar das habilitadas	12 de setembro
Prazo para recursos	13 de setembro a 15 de setembro
Resultado final das habilitadas	19 de setembro
Realização do Fórum de Eleição	23 de setembro, às 09h
Publicação do resultado da eleição	Até 26 de setembro
Homologação e posse dos eleitos	Até 03 de outubro

3. DISPOSIÇÕES FINAIS

Permanecem inalteradas as demais disposições do Edital de Chamamento Público nº 01/2025.

Atenciosamente,


 Grazielle Mayra Henrique
 Secretária Executiva

Secretaria de Licitações, Compras, Contratos e Convênios

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1026/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0026/2024

Aos 30 dias do mês de julho de 2025, na sede da Comissão de Contratação da Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo, Estado da Paraíba, localizada na Rua Dr. Manoel Alves da Silva, 150 - Centro - Pedras de Fogo - PB, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Federal nº 11.462, de 31 de Março de 2023; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; e, ainda, conforme a classificação da proposta apresentada no Pregão Eletrônico nº 1026/2024 que objetiva o registro de preços para: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, INSUMOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, COM VISTA A ATENDER O MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO-PB, PELO PERÍODO DE 12 MESES**, resolve registrar o preço nos seguintes termos:

Órgãos e/ou entidades integrantes da presente Ata de Registro de Preços: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO - CNPJ nº 09.072.455/0001-97, como órgão gerenciador, e FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, e o FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, como órgãos participantes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA VALIDADE DOS PREÇOS:

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Semanário Oficial do Município, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

A existência de preços registrados implicará compromisso de execução do serviço nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a contratação pretendida, desde que devidamente justificada.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

A cada efetivação da contratação do objeto registrado decorrente desta Ata, devidamente formalizada através da respectiva Ordem de fornecimento, serão observadas as cláusulas e condições constantes do Edital de licitação que a precedeu, modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1026/2024, parte integrante do presente instrumento de compromisso. A presente Ata de Registro de Preços, durante sua vigência poderá ser utilizada:

Pela Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo, que também é o órgão gerenciador responsável pela administração e controle desta Ata, representada pela sua estrutura organizacional definida no respectivo orçamento programa.

O usuário da ata, sempre que desejar efetivar a contratação do objeto registrado, fará através de solicitação ao gerenciador do sistema de registro de preços, mediante processo regular.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA CONTRATAÇÃO:

As obrigações decorrentes da execução do objeto deste certame, constantes da Ata de Registro de Preços, serão firmadas com o fornecedor registrado, observadas as condições estabelecidas no presente instrumento e a contratação será formalizada por intermédio de:

Ordem de Serviço quando o objeto não envolver obrigações futuras, inclusive assistência e garantia.

Ordem de fornecimento e Contrato, quando presentes obrigações futuras.

O prazo para retirada da Ordem de Serviço, será de 05 (cinco) dias consecutivos, considerados da data da convocação. O quantitativo do objeto a ser executado será exclusivamente o fixado na correspondente Ordem de Serviço e observará, obrigatoriamente, o valor registrado na respectiva Ata.

Não atendendo à convocação para retirar a Ordem de Serviço, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

É permitido ao Órgão Realizador do Certame, no caso do licitante vencedor não comparecer para retirar a Ordem de Serviço no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação e sucessivamente, para fazê-lo em igual prazo do licitante vencedor, aplicadas aos faltosos às penalidades cabíveis.

O contrato ou instrumento equivalente, decorrente do presente certame, deverá ser assinado no prazo de validade da respectiva Ata de Registro de Preços.

O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

O Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

Integram esta Ata, o Edital do Pregão Eletrônico nº 1026/2024 e seus anexos, e a seguinte proposta vencedora do referido certame:

- DANTAS ELETROMOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ: 49.140.067/0001-10

Valor: R\$ 29.119,86

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
69	APARELHO DE TV - Resolução 4K - 3840 x 2160 (4x o Full HD);	Potência de áudio total (RMS): 20 W; Taxa de atualização: 60 Hz; Consumo de energia 140 W; Sistema de TV - NTSC - PAL- M - PALN - ISDB-TB; Classificação de consumo (Selo ENCE) A Dimensões s/ base (LxAxP) mm 1128x589x75 Peso s/ base (kg): 12,1 Dimensões c/ base (LxAxP) mm 1128*717,15*233 Tensão/Voltagem bivolt Padrão do furo p/ instalação na parede Vesa polegadas 43". Sistema: Android	HQ - Smart 50	unid.	14	2.079,99	29.119,86

- DIGITECH SOLUCOES LTDA.

CNPJ: 02.869.044/0001-88

Valor: R\$ 41.789,00

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
68	Impressora Laser Colorida Corporativa	1. Características de Impressão <ul style="list-style-type: none"> Tecnologia de impressão: Laser ou LED colorido. Resolução de impressão mínima: 2400 x 600 dpi ou superior. Velocidade de impressão em preto e em cores: Mínimo de 30 páginas por minuto (ppm) para formato A4. Impressão frente e verso automática (duplex): Sim. 	HP - Laserjet pro 4203	unid.	11	3.799,00	41.789,00

	<ul style="list-style-type: none"> Capacidade de calibração de cores: Suporte a calibração para impressão precisa (PANTONE® ou similar). Tempo de saída da primeira página: Máximo de 15 segundos. <p>2. Manuseio de Papel</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade padrão de entrada de papel: Mínimo de 250 folhas. Capacidade de saída de papel: Mínimo de 150 folhas. Bandeja multiuso: Suporte a 50 folhas, compatível com diferentes tipos de mídia, incluindo papel comum, envelopes, etiquetas e papel reciclado. Tamanhos de papel suportados: Carta, A4, Ofício, e tamanhos personalizados. Gramatura do papel: Mínimo de 60 g/m² e máximo de 160 g/m² para bandejas multiuso. <p>3. Conectividade e Compatibilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> Conectividade padrão: Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g/n ou superior), USB de alta velocidade. Compatibilidade com dispositivos móveis: Suporte a AirPrint®, Mopria™, ou tecnologia equivalente. Integração com serviços em nuvem: Compatibilidade com Google Drive, OneDrive, Dropbox ou similares. Protocolos de rede compatíveis: <ul style="list-style-type: none"> IPv4: DHCP, HTTP/HTTPS, LPR, FTP, IPP, SNMPv3, entre outros. IPv6: NDP, RA, HTTP/HTTPS, LPR, SNMPv3, entre outros. <p>4. Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> Funções de segurança: <ul style="list-style-type: none"> Capacidade de autenticação por proximidade (NFC ou equivalente) Impressão segura com autenticação Compatibilidade com Active Directory ou diretórios LDAP. Bloqueio de configurações administrativas. Protocolos de segurança suportados: <ul style="list-style-type: none"> Com fio: SNMPv3, IPsec, SSL/TLS, entre outros. Sem fio: WPA2-PSK (AES), SSL/TLS, entre outros. <p>5. Recursos Adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> Tela de controle: Tela sensível ao toque com tamanho mínimo de 2,5 polegadas. Memória: Mínimo de 512 MB para processamento de tarefas. Modo de economia de energia: Sim. Modo de economia de toner: Sim. <p>6. Ciclo de Trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> Ciclo de trabalho mensal máximo: Até 60.000 páginas. Volume recomendado: Até 4.000 páginas/mês. <p>7. Dimensões e Ruído</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensões máximas (L x P x A): Compatíveis com ambientes de escritório (não excedendo 50 x 50 x 40 cm). Nível de ruído: Inferior a 50 dB durante a operação. <p>8. Compatibilidade com Sistemas Operacionais Suporte a Windows, macOS, e distribuições Linux</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	populares.						
	12 meses de garantia						

- EMPORIO DAS LICITACOES COMERCIO LTDA.

CNPJ: 41.087.715/0001-00

Valor: R\$ 153.995,10

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
70	TABLET 64GB	Especificações - Sistema Operacional: Android 12 - Cor: Cinza - Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Geo Magnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz - Dimensões (AxLxP, mm): 244,5 x 154,3 x 7 - Processador: - Velocidade do Processador: 4x2.3GHz & 4x1.7GHz - Tipo de Processador: Octa Core Tela: Tamanho (Tela Principal): 10.4" (266.9mm) - Resolução (Tela Principal): 2000 x 1200 (WUXGA) - Tecnologia (Tela Principal): TFT LCD - Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M Câmera: - Câmera Traseira - Resolução: 8 MP, (wide), 1/4.0", 1.12µm - Câmeras Traseiras - Foco Automático: Sim - Câmera Frontal - Resolução: 5.0MP - Câmera Traseira - Flash: Não Memória: - Memória RAM (GB): 4 GB - Memória Total Interna (GB)*: 64 GB* - Memória Disponível (GB)*: 47.7 GB - Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Up to 1TB) Conectividade: - Versão de USB: USB 2.0 - Localização: GPS, GLONASS, BDS, GALILEO - Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) - Versão de MHL: Não - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 - Wi-Fi Direct: Sim - Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.0 - NFC: Não - Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DL, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN - PC Sync: Smart Switch (Versão para PC) Bateria: - Capacidade da Bateria (mAh, Typical): 7040 - Removível: Não Áudio e Vídeo: - Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM - Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @60fps - Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA - Voltagem: 220v ou bivolt - Acompanha capa para tela (confortável para segurar e preciso de escrita) - Garantia: 12 meses	Samsung - S6 wifl 64gb	unid.	70	2.199,93	153.995,10

- FINATTO DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ: 24.166.094/0002-12

Valor: R\$ 42.000,00

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
71	SCANNER	Especificações Técnicas Digitalização <ul style="list-style-type: none"> Recursos avançados de digitalização: Digitalização contínua, alinhamento automático do alimentador, ignorar páginas em branco. Velocidades de digitalização duplex A4 (preto/cor) (máx.): 80 ipm. Velocidades de digitalização simplex A4 (preto/cor) (máx.): 40 ipm. Digitalização frente e verso: Sim. Sensor de imagem: CIS duplo. Software incluso: Deve incluir OCR compatível com sistemas Windows ou 	Brother - ADS 4700w	unid.	12	3.500,00	42.000,00

	equivalente. <ul style="list-style-type: none"> Resolução de digitalização interpolada (dpi máx.): Até 1200 x 1200 dpi. Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 600 x 600 dpi. Sensor de atolamento de papel: Sim. Sistemas operacionais compatíveis com o driver de digitalização: Windows, Mac OS, Linux. Drivers de digitalização inclusos: Deve ser compatível com padrões como TWAIN, WIA, ISIS, ou equivalentes. Formatos dos arquivos de digitalização: Microsoft Office Excel (XLSX), Windows Bitmap (BMP), Microsoft Office Word (DOCX), JPEG (JPG), PDF de uma página/múltiplas páginas (PDF/A, PDF de alta compressão), Microsoft Office PowerPoint (PPTX), TIFF de uma página/multipágina (TIFF), Texto (TXT). Recurso "Digitalizar para": Serviços de e-mail, nuvem, imagem, FTP, USB, pasta de rede, SharePoint, servidor SSH (SFTP) ou equivalentes. <p>Conectividade</p> <ul style="list-style-type: none"> Compatibilidade com aplicativos: Digitalizar para dispositivos móveis, PDF pesquisável, PowerPoint, Excel, Word ou equivalentes. Serviços em nuvem: Deve permitir integração com serviços amplamente utilizados, como Google Drive, OneDrive, Dropbox, entre outros. Compatibilidade com dispositivos móveis: Deve oferecer suporte a Wi-Fi Direct® ou tecnologia equivalente. Interfaces padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, SuperSpeed USB 3.0 (compatível com USB 2.0). Recursos de rede padrão: Deve incluir suporte a digitalização para servidor de e-mail, catálogo de endereços corporativo e bloqueio seguro de funções. Protocolos de rede compatíveis (IPv4): Deve incluir suporte a protocolos como AIPPA (Auto IP), DHCP, DNS Resolver, HTTP/HTTPS Server, ICMP, LDAP, LLNMR Responder, mDNS, SNMP-1/2c/v3, SMTP Client, WINS/NetBIOS Name Resolution ou equivalentes. Protocolos de rede compatíveis (IPv6): Deve incluir suporte a RA, DNS Resolver, mDNS, LLNMR Responder, HTTP/HTTPS Server, ICMPv6, SNMP Client ou equivalentes. <p>Tratamento de Documentos</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade máxima do alimentador automático de documentos: 80 páginas. Ciclo de trabalho diário (máx.): 6.000 páginas. Tipos de mídia suportados: Papel comum, recibos, fotos (com folha de transporte), cartões de visita, cartões plásticos/laminados (inclusive com relevo). Tamanho do papel (máx.): 215,9 x 355,6 						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> Tamanho do papel (mín.): 50,8 x 50,8 mm. Tamanhos de cartões plásticos (mín./máx.): 85 x 54 mm. Espessura do cartão de plástico: Até 1,32 mm com alto relevo. <p>Geral</p> <ul style="list-style-type: none"> Tela LCD: Sensível ao toque, com no mínimo 4,3" Botões de atalho programáveis: No mínimo 50. Recursos de segurança: Deve incluir autenticação segura, bloqueio de configurações, impressão protegida e integração com sistemas de gerenciamento, incluindo opões como NFC ou equivalentes. Ruído da máquina (Promo/Impressão): Deve atender a padrões de baixo ruído, com níveis iguais ou inferiores a 49 dB. <p>Garantia 12 meses</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

- GDA SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA.

CNPJ: 08.281.458/0001-78

Valor: R\$ 11.289,86

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
9	ROTEADOR	Especificações do Produto Nucleos de CPU: 2 Frequência nominal da CPU: 1,4 GHz Dimensões: 443 x 92 x 44 mm Tamanho da RAM: 1 GB Tamanho de armazenamento: 128 MB Tipo de armazenamento: NAND Temperatura ambiente testada: -20°C a 70°C MTBF: Aproximadamente 200.000 horas a 25°C Energia PoE IN: PoE passivo Tensão de entrada PoE: 10-30 V Número de entradas DC: 2 (conector DC, PoE-IN) Tensão de entrada do conector DC: 10-30 V Consumo máximo de energia: 30W Consumo máximo de energia sem acessórios: 10W Contagem de ventoinhas: Passiva PoE-OUT Portas de saída PoE: Ether 10 PoE OUT: PoE passivo Saída máxima por porta de saída (entrada <30 V): 600 mA Saída máxima total (A): 600 mA Ethernet Portas Ethernet 10/100/1000: 10 Fibras Portas SFP: 1 Periféricos Porta serial: RJ45 Número de portas USB: 1 Reinicialização de energia USB: Sim Tipo de slot USB: USB 3.0 tipo A Corrente USB máxima (A): 1 Outros Monitor de temperatura PCB: Sim Monitor de tensão: Sim Certificações Certificação: CE, EAC, ROHS Acessórios Inclusos Adaptador de energia: 24V 1,2A	Roteador mikrotik RB3011	unid.	5	1.600,00	8.000,00
10	SWITCH GIGABIT - 16 PORTA	Especificações: - Certificação: FCC, CE, RoHS - Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare,	Switch 16 portas gigas 10/100/1000 Dc-wo	unid.	7	469,98	3.289,86

		UNIX ou Linux. - Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm - Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x - 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) - 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) - 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) - Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz - Máximo: 13.3W (220V/50Hz) - Capacidade de Comutação: 32 Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps - Tabela de Endereços MAC: 8K - Jumbo Frame: 10KB - Método de Transferência: Armazena e Encaminha Ambiente: - Temperatura de Operação: 0°C - 40°C (32° F - 104° F) Temperatura de armazenamento: -40°C - 70°C (-40°F - 158°F)					
--	--	---	--	--	--	--	--

- GNBTECH SUPPLY TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 43.905.981/0001-29
 Valor: R\$ 661.793,87

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
3	KIT COMPLETO DE PC MINI COM MICRO PROCESSADOR , MONITOR, TECLADO E MOUSE - MESMA MARCA DO FABRICANTE	Informações técnicas: - Cor: Preto - Conexões e Portas: Front: 2X USB 3.0 ou 3.2 1º geração, 1X porta de áudio universal Rear: 1X USB 2.0 Type -A SmartPower, Anal caelado, DP1.4a, 1X HDMI, 2X USB 3.2 1º geração, 1X USB 2.0, 1X Ethernet RJ-45 - Memória RAM: Memória de 8GB DDR4 - 3200Mhz de frequência (1x8GB) - Processador: 12ª geração ou superior, Intel® Core™ i5 - 12500T (6 - core, cache de 18MB, até 4.4GHz) ou AMD Ryzen5 4600G 100 - 100000147 Box de 6 núcleos 4.2 GHz - Sistema Operacional: Windows 11 Pro - Placa de Som: Audio: Waves MaxxAudio® Pro - Placa de Rede: Conectividade: Wireless Placa de rede AX210, Wi-Fi 6E 2x2 e Bluetooth 5.2 com Antena Interna + Bluetooth 5.2 com Antena Interna - Chipset: - Chipset: integrado com o processador - Placa de Vídeo: Placa de vídeo UHD 770 com memória gráfica compartilhada - Drives: Não possui leitor e gravador de CD/DVD - Modelo SSD: Unidade de Estado Sólido SSD de 256GB PCIe NVMe - SSD: 256GB - TECLADO: teclado multimídia, interface de comunicação com fio, Tecnologia de conexão USB, cor preta (mesma marca do computador) - MONITOR: monitor de 18,5", resolução 1366x768, Widescreen e Display Manager. Interfaces: 1x DP1.2, 1x VGA, 1x HDMI Revestimento de tela Anti-fulcamento, Painel TN, Resolução Nativa 1366 x 768 a 60 Hz, Dimensões: (LXAXP) 44,54 cm x 17,1 cm x 35,96 cm - com apoio, cor: preto (mesma marca do computador) - MOUSE: Mouse óptico, controle óptico por LED e interface de comunicação com fio, Tecnologia de conexão USB, cor preta. (mesma marca do computador) - Voltagem: 220V ou bivolt - Garantia mínima: 12 meses	Duten - DaSup	unid.	57	4.699,99	267.899,43
4	Monitor LED UltraWide 29"	Configurações Mínimas: Tela: 29" ou superior - Resolução Nativa: Full HD	LG - 29WK600	unid.	7	1.451,49	10.160,43

		(1080p) 2560 x 1080 60 Hz 1 ms de tempo de resposta - Painel: LCD/LED Relação de Contraste: 1000:1 Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz) Conectores: VGA, HDMI, DISPLAYPORT Conteúdo da embalagem: - Base para suporte - Cabo de alimentação - Cabo HDMI - Cabo DisplayPort Idiomas: Português O equipamento deverá apresentar certificado de adequação à norma de qualidade da imagem ISO 13406-2 ou equivalente. Garantia: 12 meses					
--	--	--	--	--	--	--	--

11	ROTEADOR GIGABIT, 5 ANTENAS, INDICADO PARA PLANOS INTERNET ACIMA DE 500MB	Especificações: - Padrões Wireless IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz - Frequência: 2.4 GHz, 5 GHz - Taxa de Sinal: 867 Mbps (5 GHz) + 300 Mbps (2.4 GHz), compatível com padrões Wi-Fi 11ac/a/b/g/n - Sensibilidade de Recepção: 11g 6Mbps: -96dBm 11e 54Mbps: -78dBm 11a HT40 MCS7: -74dBm 11n HT20 MCS7: -71dBm 11a 6Mbps: -97dBm 11a 54Mbps: -79dBm 11ac VHT20 MCS8: -74dBm 11ac VHT40 MCS9: -70dBm 11ac VHT80 MCS9: -65dBm - Potência de Transmissão: 2.4 GHz < 20dBm (EIRP) 5 GHz < 23dBm (EIRP) - Segurança Wireless WPA-PSK / WPA2-PSK - Operation Modes Modo Roteador Modo Access Point - Tipo de WAN: IP Dinâmico/PPPoE/L2TP/PPTP - Gerenciamento Controle de acesso Gerenciamento local Gerenciamento remoto - DHCP Servidor, Lista de Clientes DHCP - NAT Forwarding Port Forwarding, Port Triggering, UPnP, DMZ Firewall SPI, vinculação de endereços IP e MAC - Rede para Convidados Rede de convidados de 2.4 GHz, Rede de convidados de 5 GHz - Dimensões: 159,7 x 125,9 x 37,1 mm (6,3 x 5,0 x 1,5 in) - Interfaces: 1 x porta WAN Gigabit + 2 x portas LAN Gigabit - Botões Botão WPS/Reset - Antena: 4x antenas omnidirecionais fixas de 5 dBi	Mercusys - MR30g	unid.	22	215,85	4.748,70
----	--	---	------------------	-------	----	--------	----------

12	NO-BREAK	Especificações: - Topologia Nobreak (UPS) interativo senoidal - Potência 3200 VA - Tensão de Entrada Bivolt automático - 115/127/220V - Tensão de Saída 115V - Forma de Onda Senoidal pura - Fator de Potência de Saída 0.62 - Conexão de Entrada Plugue NBR 14136 - Conexão de Saída 10 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 4 tomadas	Cr energia - KNBE 3500BS	unid.	15	3.229,99	48.449,85
----	-----------------	---	--------------------------	-------	----	----------	-----------

		de20A) - Tempo de Autonomia (Máximo) 2h30 (expansível até 15h para computador on board + monitor LED 15,6") - Expansão de Autonomia Estabilizador interno Filtro de linha - Formato Torre - Fusível Fusível rearmável - Autodiagnóstico de Bateria Battery Saver - Microprocessador Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade - Funções TRUE RMS Autoteste Recarregador Strong Charger DC Start - Sinalizações LEDs que indicam as principais condições de operação do nobreak Bargraph de LEDs que informa o nível de potência consumida na saída do nobreak (em modo rede) e o nível de carga da bateria (em modo bateria) - Alarme Audiovisual Botão liga/desliga temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários Função Mute Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL) - Gerenciamento Portas de comunicação USB e RS232 (cabo USB incluso) Acessório SNMP/HTTP opcional - Proteções para a Carga Quente de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica Sobretensão de rede elétrica Subtensão de rede elétrica Surto de tensão na rede Correção de variação da rede elétrica por degrau - Proteções do Nobreak Sobrecarregamento no transformador e inversor Potência excedida Descarga total da bateria Curto-circuito no inversor					
15	Estabilizador de energia		Cr energia - Kee 3.5 BI	unid.	15	266,99	4.004,85
17	SSD 2.5" - SATA III - 240GB OU SUPERIOR (Incluso Cabo SATA + Suporte P/ Ssd Ou Hd 2.5 P/ Baia De Desktop 3.5)	Especificações: - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 240GB - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	Adata - Su650	unid.	75	149,28	11.196,00
24	Pendrive USB 256 GB		KINGSTON - DT170/256GB	unid.	5	174,99	874,95
27	MEMORIA RAM		ADATA -	unid.	64	139,23	8.910,72

	PADRÃO PC - 8GB DDR4	- Dissipador de calor de perfil baixo Geral: - Fator de forma: DDR4 - Velocidades*: 3200 MHz - Latências: CL16 Capacidades: 8GB	AD4U3200G22-SGN				
28	MEMORIA RAM PADRÃO PC - 16GB DDR4	Destaques: - Dissipador de calor de perfil baixo Geral: - Fator de forma: DDR4 - Velocidades*: 3200 MHz - Latências: CL16 - Capacidades: 16GB Ambiente: Temperatura de operação: 0°C a 85°C	HIKSEMI - HSC416U32Z1	unid.	20	290,02	5.800,40
30	ADAPTADOR USB 3.0 RJ45 10/100/1000	Especificação Técnica: - Suporta 10/100/1000 Mbps auto-sensing - Chip: Realtek USB GBE Family Controller - USB 3.0 interface - Compatibilidade com USB 2.0 - Suporta Auto MDIX (em linha reta e cabo de rede cruzado auto-deteção) - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab e (10Base-T, 100base-Tx e 1000Base-T) compatível - Suporta tanto full-duplex e half-duplex operação em rede Ethernet - Padrões de rede: IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab - Barramento de dados: USB 3.0/2.0 - Potência: Integra-on-chip 3.3 V para 2.5 V regulador de tensão e requer apenas única fonte de alimentação: 3.3 V - Interface de rede: RJ45 - Full Duplex: 10 BaseT, 100 BaseT, 1000 BaseT - Half Duplex: 10 BaseT, 100 BaseT - RAM: Incorporado SRAM 20KB para RX buffer de pacotes e 20KB SRAM para TX buffer de pacotes - Temperatura de operação: 0 ° C a 70 ° C Informações adicionais: - Suporte ao sistema operacional: 11/10/ 8/ 7/ Vista/ XP e MAC os 10.6 ou posterior/ Linux Leds Indicadores: Link, 1000 Mbps	AUTOMAX - AU-25	UNID.	25	73,98	1.849,50
44	CABO DE REDE PATCH CORD CAT5e	Cabo ethernet CAT5e; Conector tipo RJ45; Conexões em rede CFTV; Comprimento Nominal: 1,5 Metros; Material de revestimento externo: PVC isolante HDPE; Frequência: Máxima 250 MHz; Camada de proteção: Capa de PVC; Conectores com travas Bitola do fio: 26 AWG; Taxa de transferência de dados: (10/100/1000 Mbps); Temperatura de operação: -20 ° C a 75 ° C; Filtro tonal: Não; Cor predominante: Azul cabo empilhado de forma industrial com capa injetada.	INTELBRAS - CAT5E	unid.	90	16,99	1.529,10
45	CABO DE REDE: CATEGORIA: CAT.5e	Categoria: CAT.5e; Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor padrão: Azul claro; Capa externa: PVC na opção CMX; Embalagem: Caixa padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm; Massa líquida: 26 kg/km NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%;	COPPERLAN- TILSCSAZX305	unid.	85	697,67	59.301,95
53	PLACA DE		GALAX -	unid.	2	3.089,64	6.179,28

VIDEO:	bit; Quantidade de Memória 8 GB; Bandwidth272.0 GB/s; Recursos gráficos: DirectX 12 Ultimate (12-2); OpenGL: 4.6; OpenCL: 3.0; Vulkan: 1.3; CUDA: 8.9; Shader Model: 6.7; Resolução máxima: 8k; Engine Clock: Base clock 1830 MHz; Boost clock: 2475 MHz; OC Clock: 2490 MHz; Memory clock: 2125 MHz 17 Gbps effective; Configuração de renderização: Shading Units 3072; TMUs: 96; ROPs: 48; SM Count: 24; Tensor Cores: 96; RT Cores: 24; L1 Cache: 128 KB (per SM); L2 Cache: 24 MB; FP32 (float) performance: 15.21 TFLOPS; Interface: PCIe 4.0 x8; Saídas: DisplayPort 1.4x 3, HDMI 2.1ax 1; Temperatura máxima: 90°C; Permite monitores simultâneos: 4; Conectores de energia: PSU com conectores de alimentação 1x PCIe de 8 pinos;	46NSL8MD9NX V					
62	Réguas De Energia 5 Tomadas.	Réguas De Energia 5 Tomadas.	Eletr GM - 5T	unid.	90	45,99	4.139,10
63	Caixa Organizadora para CFTV	Especificações técnicas: Organizacional: Padrão de fixação: Fixação em parede Dimensões externas (L x A x P): 376 x 405,8 x 114,6 mm Dimensões do gabarito de fixação (L x A): 333,9 x 300 mm Peso: 3,35 Kg Estrutural: Porta: Fecho com chave Abertura: Porta frontal removível Material: Aço SAE 1008 Espessura: 0,75 mm Carga máxima: 18 Kg Acabamento: Pintura: Eletrostática epóxi pó microtexturizado Cor: Preto 73,250 Brilho: Fosco Gerais: Aplicação: Ambientes indoor Aberturas para cabos: Destacável Tamanhos das aberturas para cabos: 50 x 84mm e 30 x 54mm	INTELBRAS - COC4038	unid.	75	196,99	14.774,25
64	Powerbalun com 4 canais e alimentação	Conexões: Entrada de vídeo: 4 RJ45 Saídas de vídeo: 4 BNC Função 4x1: 1 RJ45 Alimentação para câmera: 1 P4 Macho Alimentação de entrada: P4 Fêmea Vídeo Protocolos de vídeo: HDCVI, AHD, HDTV1, Analógico (CVBS) Formato do vídeo: NTSC Alcance do cabeamento: Tecnologia HDCVI: Vídeo: 250 metros (720p), 200 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 metros (720p) e 200 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 170 metros (720p) e 80 metros (1080p) Tecnologia AHD: Vídeo: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 metros (720p) e 70 metros (1080p) Tecnologia HDTV1: Vídeo: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 metros (720p) e 70 metros (1080p) Tecnologia Analógica (CVBS): 250 metros Filtro contra ruídos e interferências: Sim Impedância: Cabo UTP: 100 Ω RJ45	INTELBRAS - VB 1104 WP	unid.	240	539,99	129.597,60

		Cabo coaxial: 75 Ω BNC Características Complementares: Compatível com dados (menu OSD e PTZ); Sim Compatível com áudio: Sim Sinalização: LED verde para saída de alimentação: Alimentação Ok LED laranja para saída de alimentação: Curto circuito ou sobrecarga no canal Compatível com Rack 19": Sim Características Elétricas Alimentação de entrada: 100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range) Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação: 3 A² Consumo máximo de potência: 40 W Corrente máxima fornecida em cada canal: 750 mA³ Fonte de Alimentação: 12,8 Vdc Proteção antissurto vídeo: 1KV Proteção antissurto alimentação: 1,5KV Norma de proteção antissurto: Pulso 10-700µs IEC 61000-45 Modo diferencial Características Mecânicas Dimensões do Gabinete (L x A x P): 140 x 26 x 88 mm Cor: Preto Tipo de material: Metálico / Plástico Local de instalação: Interno Características Ambientais Temperatura de armazenamento: -10 °C a 50 °C Temperatura de operação: -10 °C a 40 °C Umidade relativa de armazenamento: 20% a 90% RH Umidade relativa de operação: 20% a 90% RH					
65	Kit Power Balun de 16 canais Full HD 1080p	Balun com resolução até FULL HD, função bidirecional e compatível com as tecnologias HDCVI, HDTV1/AHD e analógica (CVBS). Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e ruídos Modelo com 16 canais Compatível com categoria do cabo UTP: 5 ou superior Compatíveis com o formato de vídeo NTSC Compatíveis com as tecnologias analógicas tradicionais, HD 720p e Full HD 1080p. - Especificações técnicas: Entrada do sinal de vídeo: 16 RJ45; Saída de vídeo: 16 BNC; Função 4x1: 4 RJ45; Alimentação para câmera: 1 P4 Macho; Alimentação de entrada: NBR 14136; Protocolos de vídeo: HDCVI/AHD/HDTV1/ Analógico (CVBS); Formato de vídeo: NTSC; Alcance com tecnologia analógica: 400 metros; Alcance com tecnologia HDCVI: Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p); Alcance com tecnologia HDTV1: Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Alcance com tecnologia AHD: Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Filtro contra ruídos e interferência: Sim; Vídeo Impedância UTP: 100 Ω RJ45 / Cabo coaxial: 75 Ω BNC; Alimentação de entrada: 100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range); Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação: 7,5 A²; Consumo máximo de potência: 105 W; Corrente máxima fornecida em cada canal:	INTELBRAS - VB 1016 WP	UNID.	44	1.454,99	64.019,56

		1,1A; Fonte de Alimentação: 13,8 Vdc; Proteção antissurto vídeo: 1KV vídeo; Proteção antissurto alimentação: 1,5KV alimentação; - Características mecânicas Dimensões do Gabinete (L x A x P): 440 x 44 x 130 mm; - Compatível com categoria do cabo UTP: 5 ou superior - Compatíveis com as tecnologias analógicas tradicionais, HD e Full HD Inclusive no kit: 01 Power Balun com alimentação de 16 canais BNC Full HD 1080p 16 Cabos BNC. - 02 Cantoneiras para fixação em rack 01 Cabo de alimentação (Cabo de força)					
67	Power Balun de 1 canal	Conexões: Entrada do sinal de vídeo: 1 BNC Saída de vídeo: 1 BNC Alimentação para câmera: 1 P4 Macho Alimentação de entrada: P4 Fêmea Vídeo Protocolos de vídeo: HDCVI, AHD-M, HDTV1, Analógico (CVBS) Formato de vídeo: NTSC Alcance: Tecnologia analógica: 400 metros Tecnologia HDCVI: 300 metros (720p) 200 metros (1080p) Tecnologia HDTV1: Vídeo: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 metros (720p) e 70 metros (1080p) Tecnologia AHD: 250 metros (720p), 150 metros (1080p) Filtro contra ruídos e interferência: Sim Impedância: UTP: 100 Ω RJ45 / Cabo coaxial: 75 Ω BNC Características Complementares: Compatível com dados (Menu OSD e PTZ): Sim Compatível com áudio: Sim Sinalização: LED verde para alimentação: Alimentação Ok LED vermelho para alimentação: Curto circuito ou sobrecarga no canal Conteúdo da Embalagem VB 1001 MC (macho) 1 VB 1001 FM (fêmea) 1 Características Elétricas Alimentação de entrada: 10,8-13,8 VDC Consumo máximo de potência: 15 W Corrente máxima fornecida em cada canal: 1,1A Proteção antissurto vídeo: 1KV Proteção antissurto alimentação: 1KV Norma de proteção antissurto: Pulso 10-700µs IEC 61000-45 Modo diferencial Características Mecânicas Dimensões do Gabinete (L x A x P): 80 x 23 x 32 mm Peso: 0,09 Kg Cor: Preto Material: Plástico Local de instalação: Interno Características Ambientais Temperatura de armazenamento: -10°C a 70°C Temperatura de operação: -10°C a 60°C Umidade relativa de armazenamento: 20% a 90% RH Umidade relativa de operação: 20% a 90% RH	INTELBRAS - VB 1001 WP	unid.	180	101,99	18.358,20

- GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA.
 CNPJ: 44.352.658/0001-38
 Valor: R\$ 41.964,00

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unid.	Valor Total
66	Processador Intel Core i9, i7, i5 ou i3 de 10ª geração com soquete LGA-1200 compatível com a placa mãe Gigabyte H410M-H LGA-1200	Especificações mínimas da CPU Número de núcleos: 4 Total de threads: 8 Frequência turbo máxima: 4.30 GHz Cache: 6 MB Velocidade do barramento: 8 GT/s TDP: 65 W Especificações de memória Tamanho máximo de memória: 128 GB Tipos de memória: DDR4-2666 Nº máximo de canais de memória: 2 Largura de banda máxima da memória: 41.6 GB/s Especificações da GPU Nome da GPU: Intel® UHD Graphics 630 Suporte para 4K: Sim, a 60Hz Resoluções máximas suportadas: HDMI: 4096 x 2160@30Hz DisplayPort: 4096 x 2304@60Hz eDP: 4096 x 2304@60Hz Suporte para DirectX: 12 Suporte para OpenGL: 4.5	13-10100 INTEL	unid	52	807,00	41.964,00

- GWC INDUSTRIA, IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE ELETRONICOS LTDA.
 CNPJ: 49.329.140/0001-05
 Valor: R\$ 33.858,52

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unid.	Valor Total
14	Estabilizador (mínimo 500w)	Características Gerais Rendimento com carga nominal: 89% Tempo máximo de resposta para estabilização: ≤ 2 ciclos de rede elétrica Grau de proteção: IP20 Máxima energia de surto de tensão: 276J Máxima corrente de pico 8/20µs: 4500A Tensão de operação [V-]: 175 Peso líquido: 3,2kg Peso bruto: 3,3kg Comprimento do cabo de força: 1000mm ± 50mm Dimensões [A x L x P]: 195mm x 121mm x 150mm cor: Preto Características Elétricas Tensão nominal [V-]: Bivolt Automático (115/127/220) Variação máxima de tensão para regulação de 6% [V-]: 93 a 145 (rede 115/127V) / 180 a 268 (rede 220V) Máxima tensão permitida [V-]: 150/270 Frequência nominal: 60Hz Corrente nominal: 4,5A (rede 115V-) 4,3A (rede 127V-) 2,3A (rede 220V-) Fustivel interno (tipo ação retardada): 6A/250V- Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 Potência máxima [VA / W]: 500 Tensão nominal [V-]: 115 Regulação: ± 6% Número de tomadas: 6 tomadas no padrão NBR14136 Garantia: 12 meses	TS SHARA POWEREST 500VA BIVOLT	unid	66	156,99	10.361,34
19	Fonte ATX (mínimo de 500w)	Especificação Técnica: - Potência: 500W - Corrente: 20A /20A /37A /0.4A /2.5A - Tensão Entrada: 115-230Vac / 7,5-3,5A / 63-47Hz - Bivolt Automática - Tensão Saída: +3.3V /±5V /±12V /-12V /±5Vsb Conectores: - 1x 20 + 4 pinos - 1x 4 + 4 pin CPU - 2x 6 + 2 pinos PCI-E	TRONOS TRS/500-80PLUS	unid	94	249,97	23.497,18

	<ul style="list-style-type: none"> - 4x Molex - 7x SATA - 1x Floppy - 80 Plus Bronze com PFC Ativo - Todos os cabos com proteção em malha para melhor fluxo de ar e gerenciamento otimizados - Compatível com ATX12V Ver 2.3 - Suporta a mais recente CPU da INTEL com o modo de economia de energia C6 / C7 - Trilho único de 12V para alta compatibilidade e saída de corrente extremamente alta - Fan de 12 cm super silencioso com controle inteligente de velocidade - Proteções completas com OVP / UVP / OPP / SCP / SIP - Segurança e EMC certificada pela CE e TÜV - ECO amigável com as diretivas RoHS e Erp 2013 						
--	--	--	--	--	--	--	--

- L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA.

CNPJ: 52.585.078/0001-19

Valor: R\$ 19.579,78

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unid.	Valor Total
39	DVR 08 CANAIS, COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema - Processador principal: Integrado de alta performance - Sistema operacional: Linux® embarcado - Vídeo - Entradas: 8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR! - Multi HD - Compatibilidade: Analógica: NTSC / PAL - HDCVI: 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p - HDTVI: 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p - AHD: 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p - IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p - Áudio - Áudio no protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI devem ser compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. - Entrada de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω) - Saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω) - Áudio bidirecional: Disponível no canal 1 Display - Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC - Resoluções de saída (em pixels): 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 - Divisão do mosaico da tela: Modo analógico 1/4/8/9 - Modo BNC - IP 1/4/8/9/16 - Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação - Compressão de vídeo/áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, 	INTELBRAS - IMHDX 3108	unid	22	889,99	19.579,78

	<ul style="list-style-type: none"> - lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Pesquisa POS - Modos de backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido - Rede - Fast Ethernet: 1 conexão RJ45 (100 Mbps) - Throughput: 64 Mbps - Funções e protocolos: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMT, NTP, DHCP, DNS, DDNS - FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, DDNS, Cloud, Onvif - Controle de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS, RTMP - Conexões simultâneas: 128 conexões - Aplicativo para smartphones - eSATA: Não Interfaces auxiliares - USB: 2 portas (1 traseira USB 2.0 e 1 frontal USB 2.0) - RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box - RS232: Não - Geral - Fonte de alimentação: 12 Vdc / 2A - Potência: 7 W (sem disco rígido) - Adaptador USB Wireless (Wi-Fi): Action A1200 Proteção contra surtos de tensão - Entradas de vídeo BNC: Até 15 kV injetado - Saída de vídeo VGA: Até 8 kV injetado - Saída de vídeo HDMI: Até 8 kV injetado - Interface de rede Ethernet: Até 8 kV injetado - Fonte de alimentação: Até 15 kV injetado - Saída de vídeo analógica BNC (CVBS): Até 15 kV injetado - Tolerância (+/-5%) - Garantia: mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo 						
--	---	--	--	--	--	--	--

- M. A. S. CAVALCANTI

CNPJ: 29.183.560/0001-00

Valor: R\$ 165.270,00

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unid.	Valor Total
07	SWITCH GIGABIT- 8 PORTAS	<p>Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x</p> <ul style="list-style-type: none"> - CSMA / CD - Interface: 8 10/100 / 1000Mbps portas, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX - Tamanho do buffer: 2Mb - Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz - Fan Quantidade: Fanless - Dimensões (LxPxA): 6,2 x 4,0 x 1,0 pol. (158 x 101 x 25 mm) - Indicador LED: Power System Link, indicadores de velocidade e de actividade por porto construído em cada porta RJ-45 <p>Consumo de energia: Máxima: 4,5W (220V / 50Hz)</p>	MERCUSYS MS108G	unid	41	130,00	5.330,00
13	Transformador de energia	<p>Potência: (VA) 1.500</p> <p>Tensão de entrada: 127V / 220V Tensão de Saída: 127V / 220V</p> <p>2 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136)</p>	FORCELINE 1500VA	unid	17	130,00	2.210,00

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unid.	Valor Total
		<p>G.711a, PCM, AAC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resoluções de gravação: - Stream principal: - HDCVI: 8 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P (15 FPS) / 960H / 60Hz / D1 / - CIF (30 FPS) ou 2 canais em 4M Lite (15 FPS) e 6 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS) - AHD, HDTVI: 8 canais em 5M - Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P (15 FPS) / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 2 canais em 4M Lite (15 FPS) e 6 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H - IP: 5 M.Lite (10FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (25/30 FPS) - Analógico: 5M Lite (1 - 10 FPS) / 4M Lite / 1080P (1 - 15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Stream extra: - HDCVI, AHD, HDTVI: D1 / CIF (15 FPS) IP: D1 / CIF / VGA (15 FPS) - Analógico: D1 / CIF (15 FPS) - Bit rate: 6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico - Modo de gravação: Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo - Intervalos de gravação: 1-60min; (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1-30seg, Pós-alarme: 10-300seg. - Detecção de vídeo - Eventos: Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro - Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento - Inteligência de vídeo: Detecção inteligente (todos os canais, apenas câmera analógica), Detecção de face (1 canal, apenas câmera analógica), Reconhecimento facial (1 canal, apenas câmera analógica) e Linha virtual/Cerca virtual (1 canal, apenas câmera analógica) - Reconhecimento Facial - Capacidade: 1 canal utilizando câmera comum analógica - Processamento: 8 faces por segundo - Banco de dados: Até 10 bancos de dados com capacidade para 10.000 faces no total. - Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Nacionalidade, Endereço e Informações de Identificação para cada face. Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo - Inteligência Perimetral - Capacidade: 1 canal utilizando câmera comum analógica, até 10 regras por canal - Classificação de objetos: Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais - Banco de dados: Busca por tipo de classificação, humano ou veículo - Reprodução e backup - Reprodução síncrona: 1/4/9 - Modos de busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento, detecção de pessoas e detecção de veículos - Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução 					

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unid.	Valor Total
16	SSD (SOLID STATE DISK) 2,5"	<p>- SATA III - 480GB OU SUPERIOR (Inclui Cabo SATA + Suporte P/ Ssd Ou Hd 2,5 P/ Baixo De Poledskop 3,5)</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 480GB - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB - Peso: 41g (2,5") 	ALLTEK 512GB	unid	150	225,00	33.750,00
20	Kit de Ferramentas de Rede e Telefonia - Alicate de Crimpar, Alicate de Inserção - Punch Down, Certificador de Continuidade, Bateria, Decapador + Case/Bolsa com fechamento:	<p>Especificação Técnica:</p> <p>Descrição: Alicate de Crimpar cabo de rede RJ11, RJ12, RJ45;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conteúdo da Embalagem: - 1 Testador de cabo de rede (100 mm x 100 mm x 28 mm) - 1 alicate desencapador; - 1 alicate crimpar; - 1 alicate de inserção (punchdown); 1 estojo; - 1 bateria 9V; 	LUATEK LWJ-313	unid	5	130,00	650,00
21	Suporte Articulado de Mesa Para 2 Monitores 15 A 29 Com Ajuste Altura E Pistão A Gás	<p>Especificação Técnica:</p> <p>Suporte para 2 Monitores Articulado com Pistão a Gás suporte Multi telas construído com sistema de braços articulados com amortecedor interno a gás (pistão) que possibilita uma movimentação e angulação sem esforço para telas de 15 a 27, com peso até 6,5kg (cada) e compatíveis com padrão de fixação Vesa 75x75 ou 100x100mm. Destaques: - Sistema de amortecedor interno a gás - Rotação da tela de até 360° (paisagem/retrato) - Rotação da base do suporte de até 180° - Ajuste de altura de até 250mm - Ajuste de inclinação vertical da tela de 35° a -50°</p> <p>Dados Técnicos: - Material: Aço / Alumínio / Nylon Reforçado - Acabamento: Black Items incluídos: - Manual de instruções / Certificado de Garantia. - Parafusos para fixação do monitor / suporte.</p>	ONISTEK ON-F180	unid	19	340,00	6.460,00
22	Pendrive USB 64 GB	<p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 64 GB; - Velocidades: USB 3.2 Gen 1 - 220 MB/s para leitura, 100 MB/s para gravação- Compatível com: Windows® 11, 10, MacOS (v.10.15.x+), Linux (v. 4.4.x +), Chrome OS™; Garantia: 12 MESES; 	KINGSTON EXODIA 64GB	unid	69	40,00	2.760,00
23	Pendrive USB 128 GB	<p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 128 GB; - Velocidades: USB 3.2 Gen 1 - 220 MB/s para leitura, 100 MB/s para gravação- Compatível com: Windows® 11, 10, MacOS (v.10.15.x+), Linux (v. 4.4.x +), Chrome OS™; Garantia: 12 MESES 	KINGSTON EXODIA 128GB	unid	5	65,00	325,00
40	DVR 16 CANAIS, COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema - Processador principal: Processador embarcado - Sistema operacional: Linux® embarcado - Vídeo - Entradas: 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR! 	INTELBRAS 16 CANAIS	unid	37	1.280,00	47.360,00

	<ul style="list-style-type: none"> - Multi HD Compatibilidade: Analógica NTSC, PAL / HDCVI 5 MP, 4 MP, 1080p, 720p / HDTV 5 MP, 4 MP, 1080p, 720p / IP 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p / AHD 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p / 3 MP, 1080p, 720p / AHD 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p - Áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω) - Saída de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω) - Áudio bidirecional: Disponível no canal 1 Display - Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC - Resoluções de saída (em pixels): 3840x2160 (HDMI), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (HDMI) / VGA, 800x600 (BNC) - Divisão do mosaico da tela: 1/4/8/9/16 - Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação - Gravação: <ul style="list-style-type: none"> - Compressão de vídeo/áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264 / G.711u, G.711u, PCM, AAC - Bit rate: 6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTV, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS) - Modo de gravação: Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo - Intervalos de gravação: 1-60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1-10seg., Pós-alarme: 1-300seg - Resoluções de gravação: <ul style="list-style-type: none"> - Stream principal: HDCVI, AHD, HDTV: 16 canais em 5 M Lite (10 FPS) / 4 MP/1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720p(30 FPS) ou 4 canais em 5 M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080P (30 FPS) e - 12 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720 P / 960H / D1 / CIF (7 FPS) - IP: 6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080P / 720P (30 FPS) - Analógico 960H / D1 / CIF (25 - 30 FPS) - Stream extra: HDCVI, AHD, HDTV D1 / CIF (15 FPS) - IP D1 / CIF (30 FPS) - Analógico 960H (25 FPS) / D1 / CIF (30 FPS) - Detecção de vídeo: <ul style="list-style-type: none"> - Eventos: Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, Email, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro - Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Zonas: 396 (22-18), Perda de vídeo e Mascaramento - Detecção Inteligente: Detecção de pessoas e/ou veículos, até 16 canais - Detecção de Face: 					
--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Atributos de Face: 6 atributos (Gênero, Idade, Óculos, Barba, Máscara e Expressão) - Processamento: 2 canais, até 12 faces por segundo Reconhecimento facial: - Capacidade: 2 canais utilizando câmeras comuns - Processamento: 12 faces por segundo - Banco de dados: Até 10 bancos de dados com capacidade para 10.000 faces no total. - Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Nacionalidade, Endereço e Informações de Identificação para cada face. - Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo. - Busca Forense: Possibilidade de buscar utilizando até 30 faces simultaneamente. Limiar de similaridade pode ser configurado para cada face - Face não reconhecida: Detecta faces desconhecidas (que não estão no banco de dados do produto). - Limiar de similaridade pode ser configurado Inteligência Perimetral: - Capacidade: 2 canais no Modo Avançado ou 4 canais no Modo Geral (Até 10 regras por canal) - Classificação de Objeto: Detecção de pessoas/veículos nas linhas e cercas virtuais - Busca Inteligente: Busca por tipo de classificação, pessoa ou veículo - Reprodução e backup: <ul style="list-style-type: none"> - Reprodução síncrona: 1/4/8/16 - Modo de busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento - Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retroscesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital - Modo de backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido - Rede: <ul style="list-style-type: none"> - Gigabit Ethernet: RJ45 (10/100/1000 Mbps) - Throughput: 128 Mbps - Funções e protocolos: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, DDNS, Cloud - Onvif, PPPoE, Multicast, Wi-Fi, RTMP - Conexões simultâneas: 128 conexões - Aplicativo para smartphones Interfaces auxiliares - USB: 2 portas (1 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0) - RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão doacessorio Multi-box Gerar: <ul style="list-style-type: none"> - Fonte de alimentação: 12 Vdc / 2A - Potência: 12 W (sem disco rígido) - Adaptador USB Wireless (Wi-Fi): IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200 - Proteção contra surtos de tensão: - Entradas de vídeo BNC: Até 30 kV injetado - Saída de vídeo VGA: Até 30 kV injetado - Saída de vídeo HDMI: Até 25 kV injetado - Interface de rede Ethernet: Até 30 kV injetado - Fonte de alimentação: Até 30 kV injetado 					
--	---	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Saída de vídeo analógica BNC (CVBS): Até 30 kV injetado - Tolerância (+/-5%) - Garantia: mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo 					
41	CÂMERA VHD - TIPO DOME <ul style="list-style-type: none"> - Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> - Sensor: 1/2.8" 2 megapixels CMOS - Pixels efetivos: 1920 x 1080 - Linhas horizontais: 1920H - Resolução real: Full HD (1080p) / Analógica (600 TVL) - Lente: 2.8 mm - Ângulo de Visão Horizontal: 109° - Ângulo de Visão Vertical: 61° - Alcance IR: 20m - IR Inteligente: Sim - Quantidade de LEDs: 2 ou mais - Formato do vídeo: NTSC - Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-H / HDTV (v2.0) - Sincronismo: Interno - Iris: Eletrônica - Day & Night: Automático (ajustável), Colorido, P&B - Troca Automática do Filtro (ICR) - Controle Automático de Ganho (AGC): ON - Compensação de Luz de Fundo (BLC): ON/OFF - High Light Compensation (HLC): Ajustável - Wide Dynamic Range (WDR): Ajustável - Balanço de branco: Automático/Ajustável - Modo de imagem: Padrão / Suave / Viva - Ajuste de imagem: Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Cromas / Gamma / 2DNR - Idiomas do menu OSD: Português / Inglês - Máscara de privacidade: ON / OFF (8 áreas programáveis) - Redução Digital de ruído (DNR): 2D (ajustável) - Saída de vídeo: 75 O BNC fêmea - Alimentação: Conector P4 fêmea - Tensão: 12 Vdc - Proteção antissurto: 15 kV (vídeo e alimentação) - Cor case: Branco - Tipo case/material: Dome/Metal - Grau de proteção: IP67 - Tolerância (+/-5%) - Garantia: mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo 	INTELABRAS VHD 1220	unid	185	160,00	29.600,00

42	CÂMERA VHD - TIPO BULLET 1 <ul style="list-style-type: none"> - Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> - Sensor: 1/2.8" 2 megapixels CMOS - Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V) - Linhas horizontais: 1920H - Resolução real: FULL HD (1080p) / Analógico (600TVL) - Lente: 3,6 mm - Ângulo de visdo horizontal: 98° - Ângulo de visdo vertical: 51° - Alcance IR: 30m - IR inteligente: Sim (Ajustável) - Formato do vídeo: NTSC - Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-H / HDTV (v2.0) - Sincronismo: Interno - Iris: Eletrônica - Day & Night: Automático (Ajustável), Colorido, P&B - Troca Automática do Filtro (ICR): Sim - Controle Automático de Ganho (AGC): ON - Compensação de Luz de Fundo (BLC): ON / OFF - High Light Compensation (HLC): Ajustável - Wide Dynamic Range (WDR): Ajustável - Balanço de branco: Automático / Ajustável - Modo de imagem: Padrão / Suave / Vivo - Ajuste de imagem: Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromas / Gamma / 2DNR - Idiomas do menu OSD: Português / Inglês - Máscara de privacidade: ON / OFF (8 áreas programáveis) - Redução Digital de Ruído (DNR): 2D - Ajustável - Saída de vídeo: 75 O BNC fêmea - Alimentação: Conector P4 fêmea - Tensão: 12Vdc - Proteção antissurto: 15 KV (Vídeo e alimentação) - Cor case: Branca - Tipo case / material: Bullet / Metal - Grau de proteção: IP67 - Local de instalação: Interno e Externo - Tolerância (+/-5%) - Garantia: mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo 	INTELABRAS VHD 1220	unid	170	160,00	27.200,00
----	---	---------------------	------	-----	--------	-----------

49	CONECTOR RJ45: CATEGORIA 5e <ul style="list-style-type: none"> - Produzido em Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; 8 vias em bronze fosforoso com 50µin; (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Respeita as normas CAT5e. - Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 8GB - 1600Mhz - CL11 - DDR3-1600 - Latência: 11-11-11 - Tensão: 1.5V - 240-pin DIMM - Aplicação: PC / Desktop - Material: Plástico; Alimentação: 1 bateria alcalina 9V; 11 leds indicadores de conexão; Botão de posição: Liga/desliga/stand-by; Possui entrada para testar/certificar cabos RJ45 e RJ11/RJ-15; Teste de continuidade: 1,2,3,4,5,6,7,8 e G (terra) 					
----	---	--	--	--	--	--

54	MEMORIA: DDR3 8GB <ul style="list-style-type: none"> - Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 8GB - 1600Mhz - CL11 - DDR3-1600 - Latência: 11-11-11 - Tensão: 1.5V - 240-pin DIMM - Aplicação: PC / Desktop - Material: Plástico; Alimentação: 1 bateria alcalina 9V; 11 leds indicadores de conexão; Botão de posição: Liga/desliga/stand-by; Possui entrada para testar/certificar cabos RJ45 e RJ11/RJ-15; Teste de continuidade: 1,2,3,4,5,6,7,8 e G (terra) 	GOLDENTEC DDR3 1600MHZ	Unid	10	85,00	850,00
----	--	------------------------	------	----	-------	--------

55	Testador eletrônico de cabo de rede: <ul style="list-style-type: none"> - Material: Plástico; Alimentação: 1 bateria alcalina 9V; 11 leds indicadores de conexão; Botão de posição: Liga/desliga/stand-by; Possui entrada para testar/certificar cabos RJ45 e RJ11/RJ-15; Teste de continuidade: 1,2,3,4,5,6,7,8 e G (terra) 	KNUP-KP-M0002	Unid	4	45,00	180,00
----	--	---------------	------	---	-------	--------

56	TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS: <ul style="list-style-type: none"> - Caneta Indutiva; Gerador de Tom Testador de Cabos montados com RJ45. Localizador de Par (Zumbidor), Led Branco na ponta p/ iluminação e facilidade no trabalho. Detecta linha De e determina Câmodo e Ânodo. Teste de Continuidade, Curto-circuito e Circuito aberto. Detecção por Chamada. Volume regulável do Bip (intensidade sonora). Velocidade do teste regulável. - Desligamento automático após período inativo. Identificar par com ou sem o Receptor conectado. Localizador de cabo (8 contatos) para teste passivo no Receptor. Receptor com alerta (Bip). 	LUATEK J-325	Unid	4	110,00	440,00
----	--	--------------	------	---	--------	--------

57	Alicate De Crimpar RJ45/11 Contra: <ul style="list-style-type: none"> - Hastes Em Ferro Fundido. Cabo Emborrachado Ou Em PVC Rígido De Acordo Com O Modelo. Matriz/Cabeça De Conectorização De Alta Precisão. Com Catraca Ou Regulador De Pressão Em Modelos Específicos. Lâmina Removível 	X-CELL XC-AL2	Unid	5	45,00	225,00
----	--	---------------	------	---	-------	--------

58	FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR: <ul style="list-style-type: none"> - Alimentação 6VDC (4 baterias alcalinas 1,5V AA); Alimentação de emergência 9VDC (1 Bateria alcalina); Durabilidade das baterias 1 ano para 10 acessos diários; Dimensões unidade externa 65mm x 165mm x 18mm (L x A x P); Dimensões unidade interna 151,8mm x 85,7mm x 37,5mm (L x A x P) Peso líquido 1,3 Kg; Dimensões 70 x 70 x 26mm; Temperatura de operação -20°C a 60°C; Interface de acesso: Senha numérica; Instalação Portas de 25 a 50mm; Teclado touch screen luminoso; Senha numérica (até 5 senhas); Alimentação por 4 pilhas alcalinas (inclusas) - Até 1 ano de duração / 10 acessos diários; Alerta de bateria fraca; Plugs para alimentação de emergência (Não fique de fora ao esgotarem as pilhas); Alarme de violação sonora; Alarme de uso excessivo de senhas incorretas; Sensor de travamento automático; Função senha protegida; Função não perturba Instala fácil-Para portas de 25 a 50mm de espessura; 	INTELABRAS FR101	Unid	10	550,00	5.500,00
----	---	------------------	------	----	--------	----------

60	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL: COM A IMPRESSORA PANTUM M710SDW multifuncional laser monocromática)	14 fontes; 10 estilos; 97 quadros; Imprime etiquetas com até 2 linhas de texto; Usa fitas 12mm de largura Alimentado por adaptador de energia AC ou 6 pilhas AAA.	BROTHER PTM95BR	unid	5	310,00	1.550,00
----	--	---	-----------------	------	---	--------	----------

- MSB COMERCIO E SERVICOS LTDA.
CNPJ: 08.257.279/0001-03
Valor: R\$ 15.560,00

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
31	CARTUCHO TL-425U de toner (COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA PANTUM M710SDW multifuncional laser monocromática)	Modelo : Cartuchos de toner Modelo adaptável: M7105DW Capacidade : 11000pages	PRÓPRIA - TL425U	unid	150	78,80	11.820,00
32	Unidade de Cilindro DL-425X (COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA PANTUM M710SDW multifuncional laser monocromática)	Modelo : Unidade de Tambor Capacidade : 25000pages	PRÓPRIA - DL425X	unid	50	74,80	3.740,00

- MULTIREDE DISTRIBUIDORA LTDA.
CNPJ: 01.115.345/0001-53
Valor: R\$ 1.250,00

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
47	CABO DE REDE PATCH CORD CAT6:	Cabo ethernet CAT6; Conector tipo RJ45; Conexões em rede CFTV; Comprimento Nominal: 1,5 Metros; Material de revestimento externo: PVC isolante HDPE; Frequência: Máxima 250 MHz; Camada de proteção: Capa de PVC; Conectores com travas Bitola do fio: 26 AWG; Taxa de transferência de dados: (10/100/1000 Mbps); Temperatura de operação: -20 °C a 75 °C; Filtro toroidal: Não; Cor predominante: Azul cabo crimpado de forma industrial com capa injetada.	SECCON - PATCH CORD CAT 6 1,5 M	unid	30	30,00	900,00
48	Cabo de Rede UTP (Patch Cord) RJ45 Cat 6:	Tipo do Produto Patch Cord Metálico; Ambiente de instalação interno; Ambiente de operação não agressivo; Cumpre os limites estabelecidos nas normas para CAT.6E/Class D; Suporte a IEEE 802.3 / 1000 BASE T / 1000 BASE TX / EIA/TIA-854; ANSI-EIA/TIA-862 / ATM / Vídeo / Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; Montado e testado 100% em fábrica; Certificado Anatel; Características: - Comprimento 2,5 metros; Diâmetro Nominal 5,2 mm; Cor Azul Claro; Tipo de Conector RJ-45 em ambas as pontas. Tipo de cabo U/UTP Cat.6; Tipo de condutor Cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama; Classe de Flamabilidade CMX; Quantidade de Pares 4 pares, 24AWG; Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0; Temperatura de	SECCON - PATCH CORD CAT 6 2,5 M	unid	10	35,00	350,00

- NOBREGA COMERCIO E SERVICIO LTDA.
CNPJ: 18.995.457/0001-49
Valor: R\$ 160.780,00

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
02	Notebook PADRÃO 02	Especificações Completas - Processador Número de núcleos: 14; Nº de Performance-cores: 6; Nº de Efficient-cores: 8; Total de threads: 20; Frequência turbo max: 4.90 GHz; Frequência Turbo Boost Max 3.0: 4.90 GHz; Frequência turbo máx. do Performance-core: 4.90 GHz; Frequência turbo máx. do Efficient-core: 3.60 GHz; Cache: 24 MB; Potência básica do processador: 55 W; Energia turbo máxima: 157 W; Potência mínima garantida: 45 W; - Placa de vídeo Dedicada vRAM: 16GB GDDR6; - Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits; - Memória 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM); - Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; - Teclado Teclado retroiluminado na cor laranja, numérico e em português; - Portas 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone); 1 porta Ethernet RJ45; 3 portas USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta HDMI 2.1; 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort™; - Slots Não aplicável-Câmera Câmera HD RGB de 720p a 30 fps com microfone único integrado; - Áudio e alto-falantes 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone); - Tampa do LCD: Dark Shadow Gray (resina) - Wireless Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth; - Bateria principal Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada); - Energia Adaptador CA 180 Watts (Bivolt);	DELL - GAMER G15	unid	21	6.280,00	131.880,00
18	HD3,5" SATA III-PARA SERVIDORES (Network AttachedStorage)	Especificações: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5 - Taxa média de dados, leitura/gravação: 180MB/s - MTBF de até 1 milhão de horas (Para segurança de	TOSHIBA - HDWT840U	unid	34	850,00	28.900,00

CAPACIDADE: 4TB OU SUPERIOR (Incluso Cabo de Dados SATA)	informações) - Cache: 256 MB - RPM: 5400 Proposta com Indicação de características no Site do Fabricante
---	---

- PC INFOR COMERCIO VAREJISTA LTDA.
CNPJ: 54.000.412/0001-50
Valor: R\$ 185.499,47

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
01	Notebook PADRÃO 01	Especificações Completas - Processador Número de núcleos: 10; Nº de Performance-cores: 2; Nº de Efficient-core+BS: V144s; 8; Total de threads: 12; Frequência turbo máx: 4.40 GHz; Frequência turbo máx. do Performance-core: 4.40 GHz; Frequência turbo máx. do Efficient-core: 3.30 GHz; Cache: 12 MB; Potência básica do processador: 15 W; Energia turbo máxima: 55W; - Placa de vídeo Memória gráfica compartilhada; - Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA ou IPS; - Memória 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM); - Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; - Cor Carbon Black - Preto Carbono; - Assistência técnica 12 meses; - Teclado Teclado não retroiluminado em português (Brasil); - Portas 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração; 1 porta USB 2.0; 1 tomada de alimentação; 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone); 1 porta HDMI 1.4 (a resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K); - Slots 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido; 1 slot de cartão SD; - Câmera Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado; - Áudio e alto-falantes Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; - Wireless 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®; - Bateria principal Bateria de 3 células e 41Wh (integrada) - Energia Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)	INSPIRON 15 DELL	unid	53	3.499,99	185.499,47

- R&A ELETROELETRONICO LTDA.
CNPJ: 24.112.017/0001-07
Valor: R\$ 454,09

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
25	Pendrive USB 512 GB	Especificações: - Capacidade: 512 GB; - Velocidades: USB 3.2 Gen 1 220 MB/s para leitura, 100 MB/s para gravação- Compatível com: Windows® 11, 10, MacOS® (v.10.15.x+), Linux (v. 4.4.x+), Chrome OS™; Garantia: 12 MESES;	Pendrive USB 512 GB MASTER DRIVE	unid	1	454,09	454,09

- REPREMIG REPRESENTAÇÃO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA.
CNPJ: 65.149.197/0002-51
Valor: R\$ 29.160,00

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
05	Monitor LED 23,5"	Configurações Mínimas: Tela: 23,5" ou superior Relação de Aspecto: 16:9 Resolução Nativa: Full HD 5 Painel: LCD/LED Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz) Conectores: VGA, HDMI, DISPLAYPORT Conteúdo da embalagem: - Base para suporte - Cabo de alimentação - Cabo HDMI - Cabo DisplayPort Idiomas: Português O equipamento deverá apresentar certificado de adequação à norma de qualidade da imagem ISO 13406-2 ou equivalente. - Garantia: 12 meses	24P1U AOC	unid	40	729,00	29.160,00

- SECURICAM DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA.
CNPJ: 07.180.325/0001-42
Valor: R\$ 144.558,24

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
08	Switch Gerenciável 24 Portas Gigabit	Ethernet PoE com 4 Portas SFP+ Memória: 512 MB; Memória flash: 256 MB, dual boot image; Dimensões (L x A x P): 440mm x 43.6mm x 260mm (Acompanha suporte para rack padrão EIA 19" com 1 U de altura); Material: Aço; Portas RJ45 Gigabit Ethernet 10/10/1000 Mbps): 24; Portas SFP+ (1Gb / 10 Gb): 4; Portas console: 1; Padrão: 802.3af; 802.3at; Pares do PoE: 1,2 (+) e 3,6 (-); Portas PoE: 1 a 24; Potência total: 370W; Alimentação Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático); Chipset: - 1 Core, 800MHz; garantia: 12 meses;	TP-LINK	unid	13	2.308,48	30.012,48
43	Speed Dome 36x Zoom Full Hd 1080p	Visão: Noturna Até 150mts, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40°C até (+) 60°; Saída de Vídeo: 1vp-p,75 ohms PIXEL EFICAZ: NTSC: 12809(H) 1080(V)/ P; FREQUÊNCIA VERTICAL: NTSC: 60Hz; ALIMENTAÇÃO: 12VOLT/5 2A; DAY / NIGHT / IR CUT / BLC; BALANÇO DE BRANCO: auto manual; CONTROLE DE GANHO: auto AJUSTE DE IMAGEM: sim; ALCANCE DA VISÃO NOTURNA: 100-180 METROS; RESOLUÇÃO: 2MP (1920x 1080)	HIKVISION	unid	20	3.959,60	79.192,00

		1080p; LED INFRAVERMELHO: 11 matriz de led; LENTE: 2.8mm - 8mm; e sensor de imagem 1/3; PROTEÇÃO: IP66; TECNOLOGIA: AHD/ HD-TVI/ HD-CVI/ Analógico; MOVIMENTO PTZ: Horizonte 360° - inclinação 93°; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: horizonte: 0-25°/s Inclinação: 0-20°/s; VARREDURA AB: 0-355 Graus.						
46	CABO DE REDE: CATEGORIA 6:	Especificações Técnicas: Blindagem: Blindagem Código de Cores dos Pares: Par 1: Condutor "A" - Branco, Condutor "B" - Azul, Par 2: Condutor "A" - Branco, Condutor "B" - Laranja Par 3: Condutor "A" - Branco, Condutor "B" - Verde Par 4: Condutor "A" - Branco, Condutor "B" - Marrom Construção: FUTP Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo, com um elemento central em material termoplástico para separação dos quatro pares binados. Cruzeta: Sim Quantidade de Pares: 4 Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal de 1,0 mm Bitola do Condutor: 23AWG Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu Compatibilidade: Conectores Blindados CAT.6 Ambiente de Operação: Aéreo espindado ou em dutos sujeitos a alargamentos temporários. Compatível com a solução IP67 Cat.6. Ambiente de Instalação: Interno - Externo Categoria: CAT.6 Aplicação: Suporta GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 10GBASE-TX, IEEE 802.3u; 10GBASE-T4, IEEE 802.3u; 100Vg- AnyLAN, IEEE802.12; ATM 4 155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM. Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz Impedância Característica: 100±15% Ω Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s entre condutores, 2500 VDC/2s entre condutor e blindagem Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máx. @ 1 kHz: 3,3 pF/m Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz: 56 pF/m Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20°C: 93,8 Ω/km Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% Resistência de Isolamento: 10000 MΩ/km Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C Temperatura de Armazenamento: -20°C a 70°C Temperatura de Operação: -20°C a 60°C Diâmetro Nominal: 9,7 mm Classe de Flammabilidade: Capa Interna: CM - (UL1685) Capa Externa: CMX Outdoor CM (UL444) Cor: Preto (outras cores sob consulta) Capa: Interna: PVC retardante a chama. Externa: PVC retardante a chama e resistente a raios UV aplicado sobre uma fita de material waterlocking. Fio Dreno: Fio de 26AWG em contato com a folha MPPL: Até 90m Canal: Canal de até 4 conexões - 100m Link Permanente: Até 90m Suporte a POE: PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe PoE+ (IEEE 802.3at) - Sem restrição de feixe PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes 4PPoE (IEEE 802.bt) - 192 feixes Velocidade de Propagação Nominal: 68% Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo:	FURUKAWA	unid	25	1.130,00	28.250,00	

		Esquerda Material: Aço SAE 1008 Espessura: Estrutural: 1,2 mm Fechamentos: 0,9 mm Parafusos: Philips Cabeça Panela M6x12mm Carga estática suportada: 1000 Kg Carga dinâmica suportada: Consultar o datasheet do fabricante de rodízios utilizado Acabamento: Pintura: Eletroestática epóxi pó microtexturizado Cor: Preto 73.250 Brilho: Fosco Gerais: Aplicação: Ambientes indoor Aberturas para cabos: Destacável Nº de aberturas para cabos: 3 superiores e 5 inferiores					
--	--	---	--	--	--	--	--

CLÁUSULA SEXTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes da utilização da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Pedras de Fogo-PB.

Pedras de Fogo/PB, 30 de julho de 2025.

IVANILDO FELIX PEREIRA JÚNIOR
Secretário Municipal de Administração

HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA
Gestor do Fundo Municipal de Saúde

JULIANA XIMENES LOPES DE MEDEIROS
Gestora do Fundo Municipal de Assistência Social

		45ns/100m Peso do Cabo: 84 kg/km Embalagem: 1000m: Bobina de compensado ou madeira Garantia: 12 meses Certificações: Anatel Capa Interna 01146-04-00256, Anatel Capa Externa 02047-07-00256 Normas: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, NBR 14703, NBR 14705, UL 444, UL 1581 Sunlight Resistant, UL 1685 RoHS: Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances).					
52	PLACA DE REDE SEM FIO:	Taxa de transmissão: 600 Mbps; Temperatura de trabalho: 0 - 40; Umidade de trabalho: 10% -90% ur; Temperatura de armazenamento: -40 -70; Umidade de armazenamento: 5% -90% ur; Tipo de interface: USB; Padrão sem fio: ieee, 802.11n, ieee, 802.11b, ieee, 802.11g; Operando f banda de frequência: 2,4-5,8G; Cor: preto; (ou similar com essas características mínimas).	TP-LINK	unid	44	161,50	7.106,00

- W R CARVALHO LTDA.

CNPJ: 41.316.967/0001-64

Valor: R\$ 19.648,65

Item	Descrição do produto	Especificação técnica	Marca	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
29	MEMORIA RAM PADRÃO NOOTBOOK - 8GB DDR4	Especificações: Geral: - CL (IDD): 20 ciclos - Tempo de ciclo de linha (tRCmin): 45.75ns (min.) - Atualizar para Ativo / Atualizar: 350 ns (min.) - Tempo de comando (tRFCmin): 350ns (min.) - Tempo de linha ativa (tRASmin): 26.25ns (min.) - Classificação UL: 94 V-0 - Temperatura de operação: 0°C a + 85°C - Temperatura de armazenamento: -55°C a + 100°C Recursos: - Fonte de alimentação: VDD: 1,2 V Típico - VDDQ: 1,2 V típico - VPP: 2,5 V Típico - VDDSPD: 2,2 V a 3,6 V - Terminação On-Die (ODT) - 16 bancos internos; 4 grupos de 4 bancos cada - Data Strobe diferencial bidirecional - pré-busca de 8 bits - Burst Length (BL) Interruptor on-the-fly BL8 ou BC4 (Burst Chop) - Altura 1.18" (30.00mm) Parâmetros de temporização de fábrica: - DDR4-3200 CL20-22-22 @ 1.2V	KF432S20B8 KINGSTON FURY	unid	49	181,32	8.884,68
61	Rack de Piso Desmontável com 44U 19" x 670 mm com Porta Perfurada	Especificações técnicas: Dimensional: Tamanho: 44U Padrão: 19 Polegadas Dimensões externas (L x A x P): 600 x 2037 x 670 mm Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 337mm - 460mm Dimensões do perfil de fixação: Conforme norma IEC 60297 Peso: 76 Kg Estrutural: Porta: Perfurada com fecho e chave Abertura: Direita ou	RPD 4467 INTELBRAS	unid	03	3.587,99	10.763,97