EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO N. 73/2026

PROCESSO Nº 682/2026
DATA DA REALIZAÇÃO: 13/10/2026
HORÁRIO: Às 09h00min
LOCAL: A sessão pública se dará por meio do sistema eletrônico no Plataforma Licitar Digital: https://licitar.digital/

LICITAÇÃO COM RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, INCLUSIVE MICROEMPREENDOR INDIVIDUAL - MEI

RECEBIMENTO E ABERTURA DE PROPOSTAS

Data de início de envio de PROPOSTA: 14/09/2026
Data de encerramento do envio da PROPOSTA: 13/10/2026 às 09h00

PREÂMBULO:

A Sra. BARBARA MEDEIROS VILCHES, Prefeita de Presidente Venceslau, usando a competência delegada no Decreto nº 5.115/2004, através do Setor de Compras desta Prefeitura, torna público que se acha aberta, nesta unidade, licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM** – **Processo nº 682/2026**, objetivando a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA DIVERSAS SECRETARIAS, CONFORME ESPECIFICAÇOES TÉCNICAS DO ANEXO I DO EDITAL - ENTREGA PARCELADA**, que será regida pela Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, pela Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei 147, de 07 de agosto de 2014, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

- Os documentos relativos à Habilitação, solicitados neste Edital, após a fase de lances, deverão ser **anexados obrigatoriamente** na plataforma do PLATAFORMA LICITAR DIGITAL onde ocorrerá a sessão, em local próprio para a inserção dos documentos;
- **As empresas que não anexarem a documentação corretamente na plataforma, no prazo determinado, serão consideradas INABILITADAS. Estes documentos só estarão disponíveis após o encerramento da disputa de lances do Pregão.**
- Solicitamos que encaminhamentos sejam realizados através de campo próprio na própria

plataforma Licitar Digital https://licitar.digital/.

● Encaminhamentos devem ser realizados através de campo próprio na própria plataforma Licitar Digital https://licitar.digital/. Os pedidos de esclarecimentos poderão ser enviados ao Pregoeiro até **03 (três) dias úteis** anteriores a data fixada para abertura da sessão, exclusivamente por meio eletrônico via Campo próprio do sistema. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial e na plataforma no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, de modo que a resposta vinculará os participantes e administração.

●A sessão de processamento do Pregão será realizada no endereço eletrônico acima indicado, iniciando-se no dia **13/10/2026,** às **09h00min** e será conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

●Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

●Todos os horários estabelecidos no edital, no aviso e durante a sessão pública observarão, para todos os efeitos, o horário de Brasília, Distrito Federal, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico na documentação relativa ao certame.

●Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema LICITAR DIGITAL, poderá ser esclarecida pelo telefone: (31) 3191-0707, por chat (na página inicial do site, clicando no botão atendimento Online) ou pelo e-mail contato@licitardigital.com.br.

●Justificativa de orçamento sigiloso: Em consonância com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que preceitua:

> *"Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas..."*

Busca-se com o orçamento sigiloso a majoração da assertividade pela Administração, na escolha da contratada visando proposta dentro da realidade para que tenha capacidade de honrar os compromissos assumidos na fase licitatória.

I - DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA DIVERSAS SECRETARIAS, CONFORME ESPECIFICAÇOES TÉCNICAS DO ANEXO I DO EDITAL - ENTREGA PARCELADA.**

II - DA PARTICIPAÇÃO

2.1- Poderão participar da presente licitação todos os interessados do ramo de atividade

pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital e que apresentarem toda a documentação por ela exigida para respectivo cadastramento junto ao PLATAFORMA LICITAR DIGITAL.

2.2- Salienta-se que **foi estabelecida cota de 25%** do objeto deste certame reservada a contratação de microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual, representadas pelos **itens x.1,** portanto, a participação nos referidos itens relacionados é restrita às **Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados**, nos termos da legislação vigente.

2.2.1 - Caso não haja três proponentes, nos termos do art. 49, II da Lei Compl. 123/06, alterada pela lei compl. 147/14 para os itens, reservados dentro da cota dos 25% (vinte e cinco por cento) destinados para as microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual, objeto desta licitação, os itens poderão ser adjudicados ao vencedor da cota principal, desde que:

a) Que a empresa melhor classificada para cota Principal tenha registrado proposta para cota Reservada, comprometendo-se a ofertar o menor preço dentre aqueles propostos para as referidas cotas.

b) Se a mesma empresa vencer a Cota Reservada e a Cota Principal, a contratação deverá ocorrer pelo menor preço ofertado pela empresa.

2.2.2 - Diante de sua recusa do vencedor da cota principal em adjudicar a cota reservada, esta poderá ser adjudicada aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado e que tenham registrado proposta para cota Reservada.

2.3 - Não poderão participar do certame os interessados que se encontrarem em processo de falência, de dissolução, de fusão, de cisão ou de incorporação que estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação nesta administração, ou que tenham sido considerados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública.

2.3.1 - No caso de empresas em recuperação judicial, para participação a licitante deverá demonstrar seu Plano de Recuperação, já homologado pelo juízo competente e em total vigor, apto a comprovar sua viabilidade econômico-financeira, e ainda atendimento de todos os requisitos de habilitação econômico-financeiras estabelecidos no edital (VIDE SÚMULA 50 TCE-SP, JURISPRUDÊNCIA TCE-SP: TC 7077.989.15-0 E 7079.989.15-8. SESSÃO DE 11/11/2015, TC-003987/989/15-9 e TC-004033/989/15-310, SESSÃO DE 30/09/2015).

2.4 - Não será permitida a participação de empresas:

a) Estrangeiras que não funcionem no País;

b) Que estejam cumprindo penalidade de suspensão temporária para licitar e impedimento de contratar com o Município de Presidente Venceslau/SP, nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei nº 14.133 e suas alterações posteriores;

c) Impedidas de licitar e contratar com o Município de Presidente Venceslau/SP, nos termos do art. 14º, III da Lei 14.133/2021;

d) Declaradas inidôneas pelo Poder Público e não reabilitadas.

2.5 Com fulcro no art. 15, da Lei nº 14.133/2021, admite-se a participação de consórcio, conforme as especificações abaixo:

a) comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

b) indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;

c) impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

d) responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

2.6 Em licitações na modalidade "Pregão Eletrônico" será observado as regras próprias do sistema utilizado, da Lei Federal 14.133/2021 e da Lei Complementar 123/2006, alterada pela Lei Complementar 147/2014.

2.6.1 - Como requisito para a participação no pregão, a licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que inexiste qualquer fato superveniente que impede a sua participação no certame ou de sua contratação e que conhece e aceita os regulamentos do PLATAFORMA LICITAR DIGITAL.

2.6.2 - Ao encaminhar sua proposta, a licitante declara que cumpre integralmente os requisitos de habilitação previstos neste Edital e seus anexos.

2.6.3 - A participação neste Pregão implica o reconhecimento pela Licitante de que conhece, atende e se submete a todas as cláusulas e condições do presente edital, bem como as disposições contidas na legislação indicada neste Edital, que disciplinam a presente licitação e integrarão o ajuste correspondente, no que lhe for pertinente.

III - DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no PLATAFORMA LICITAR DIGITAL que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA PREGÃO, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito no PLATAFORMA LICITAR DIGITAL, no sítio https://licitar.digital/.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados

cadastrais no PLATAFORMA LICITAR DIGITAL e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.6. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

IV - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

4.1 - As propostas deverão ser encaminhadas, **exclusivamente** por meio do sistema eletrônico, proposta com a descrição do objeto ofertado e com o **valor unitário do item e valor total**, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

4.2 - A licitante no pregão eletrônico deverá manifestar por meio de seu operador designado, em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação e a conformidade de suas propostas com as exigências previstas no Edital.

4.3 - A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

a) Nome (RAZÃO SOCIAL), endereço, telefone, CNPJ e inscrição estadual;

b) Número do Processo e do Pregão;

c) Descrição do objeto da presente licitação, com a indicação da marca do produto cotado, em conformidade com as Especificações Técnicas – **Anexo I** deste Edital;

OBS: Somente será admitida a indicação de uma marca por item, de forma que não configure ofertas alternativas.

4.3.1 - Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista neste Edital;

4.3.2 - A Comissão de Licitação **poderá, na fase de habilitação, a pedido do fiscal do contrato, solicitar o CATÁLOGO/PROSPECTO TÉCNICO, que contenha as especificações técnicas do item, a fim de autenticar as informações e características do objeto ofertado, escrita em português, caso a Comissão de Licitação entenda necessário.**

4.3.3 - O objeto da licitação deverá conter os dados de identificação necessários e adequados para o objeto licitado, como por exemplo, marca do fabricante, manuseio, e dados pertinentes ao que a legislação em vigor exigir;

4.3.4 - Declaração digitada na proposta de que o objeto da licitação atende todas as especificações exigidas no **Anexo I**;

4.3.5 - Declaração digitada na proposta de que o preço apresentado contempla todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado;

4.3.6- Toda a especificação estabelecida para o objeto será tacitamente aceita pelo licitante, no ato da avaliação de sua proposta comercial;

4.3.7 - Fica reservada a PREFEITURA DE PRESIDENTE VENCESLAU - SP, através do seu Setor solicitante, o direito de proceder às diligências, para fins de esclarecimento, para a realização de testes, bem como, solicitar prospectos e/ou laudos que contenham informações técnicas acerca dos mesmos para comprovação da qualidade do bem;

4.3.8 - Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada. Não serão admitidas, posteriormente, alegações de enganos, erros ou distrações na apresentação das propostas comerciais, como justificativas de quaisquer acréscimos ou solicitações de reembolsos e indenizações de qualquer natureza;

4.4 - A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiros sua proposta e lances;

4.5 - A participação na licitação importa em total, irrestrita e irretratável submissão dos proponentes às condições deste edital, inclusive quanto a prazos e condições de entrega e validade da proposta, que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da sua apresentação;

4.5.1 - Nos preços deverão estar incluídas todas as despesas com frete, impostos, taxas, tributos, seguros e todos os demais encargos necessários ao fornecimento do objeto licitado, sendo que o proponente será responsável por quaisquer ônus decorrente de: marcas, registros e patentes ao objeto cotado;

4.5.2 - A apresentação da proposta comercial implica na aceitação plena e total das condições deste Edital, sujeitando-se o licitante às sanções previstas no art. 156, da Lei nº 14.133/21;

4.5.3 - O preço ofertado permanecerá fixo e irreajustável, exceto nos casos que sobrevir fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém, de consequências incalculáveis retardadores ou impeditivas da execução do ajuste, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá ser restabelecido a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a restituição da Administração para ajustar remuneração do fornecimento, bastando para isso que uma das partes, venha de ofício ao Processo Licitatório requerer o equilíbrio financeiro deste e demonstre através de notas fiscais e publicações e outros, o aumento ou diminuição do preço do produto, desde que este processo seja aprovado por parecer jurídico e ratificado pelo Senhor Prefeito através de aditamento.

4.5.4 O requerimento de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro formulado pela contratada será analisado e respondido pela Administração no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de seu protocolo regular.

V – DA ABERTURA DA SESSÃO E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1 - A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

5.2 - A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

5.3 - O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

5.4 - O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

5.5 - Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances **exclusivamente** por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.6 - O lance deverá ser ofertado pelo **valor unitário do item.**

5.7 - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.8 - O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.9 - O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, consta na Plataforma Licitar Digital, em cada item.

5.10 - A desistência em apresentar lance implicará na manutenção do último preço apresentado pela licitante, para efeito de ordenação das propostas.

5.11. - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor pelo mesmo licitante, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.12 - Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado, vedada a identificação de seu ofertante.

5.13 - O tipo de Julgamento será no **MODO DE DISPUTA ABERTO.**

5.13.1 - No modo de disputa aberto, a etapa de envio de lances na sessão pública **durará 10 (dez) minutos** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos **últimos 2 (dois) minutos** do período de duração da sessão pública;

5.13.2 - A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de **2 (dois) minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários;

5.13.3 - Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o **reinício da etapa** de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa;

5.14 - No caso de existir a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, bem como de cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 1º, § 2º, do Decreto nº 56.475/2015, no certame licitatório, neste momento, os procedimentos obedecerão aos subitens a seguir:

a) Antes da classificação definitiva de preços, caso a melhor oferta não tenha sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte, ou cooperativa, o sistema utilizado verificará se ocorreu empate ficto previsto no § 2º, do artigo 44, da Lei Complementar nº 123/ 2006, ou seja, propostas apresentadas por microempresas ou empresas de pequeno porte, ou cooperativas que preenchas as condições estabelecidas, com valores até 5% (cinco por cento) acima

do melhor preço ofertado. Em caso positivo, a microempresa ou empresa de pequeno porte, ou cooperativa que preencha as condições será convocada e poderá apresentar proposta de preço inferior àquela, à primeira classificada no prazo de **05 (cinco) minutos**, sob pena de preclusão.

b) Caso a microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP), ou cooperativa que preencha as condições estabelecidas convocada não exerça o benefício de ofertar preço inferior à primeira classificada ou não o faça no tempo estabelecido, o sistema automaticamente convocará as ME/EPP/COOP remanescentes que, porventura, se enquadrem na hipótese do empate ficto, na ordem classificatória, para exercício do mesmo direito, sucessivamente, se for o caso.

5.15 - À licitante caberá acompanhar as operações no sistema eletrônico, durante a sessão pública, respondendo pelo ônus decorrente de sua desconexão ou da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema;

5.16 - A desconexão do sistema eletrônico com qualquer licitante não prejudicará a conclusão válida da sessão pública ou do certame.

5.17 - Na hipótese do sistema eletrônico desconectar para o Pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e, a mesma permaneça acessível aos demais participantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo aos atos realizados.

5.18 - Quando da desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas **24 (vinte e quatro) horas** após comunicação do fato aos participantes, publicada na Plataforma Licitar Digital no endereço https://licitar.digital, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura.

VI - JULGAMENTO, NEGOCIAÇÃO E ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS.

6.1 - Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério do **MENOR PREÇO POR ITEM**, observados os requisitos, as especificações técnicas e os parâmetros definidos neste Edital e em seus anexos quanto ao objeto.

6.2 - Encerrada a etapa de lances da sessão pública, definida a licitante vencedora, o Pregoeiro poderá com ela negociar, mediante troca de mensagens no sistema eletrônico, com vistas à redução do preço. A negociação poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.3 - A licitante vencedora deverá providenciar a **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** relativa à **PROPOSTA DE PREÇO**, no prazo de **02 (duas) horas**, contados a partir da abertura da diligência pelo Pregoeiro, anexando, na opção "Diligência", no sistema eletrônico Plataforma Licitar Digital https://licitar.digital/.

6.4 - Após a negociação, o Pregoeiro fará o exame da aceitabilidade da oferta da primeira classificada.

6.4.1 - O Pregoeiro deverá verificar, como critério de aceitabilidade, a compatibilidade do menor preço alcançado com os parâmetros de preços de mercado, definidos pela Administração, coerentes com a execução do objeto licitado, aferido mediante a pesquisa de preços que instrui o processo administrativo pertinente a esta licitação.

6.4.2 - Se o preço alcançado ensejar dúvidas quanto a sua exequibilidade, poderá

o Pregoeiro determinar à licitante que demonstre a sua viabilidade, sob pena de desclassificação, no prazo que estipular, por meio de documentação que comprove a capacidade da licitante em fornecer o objeto licitado pelo preço ofertado e nas condições propostas no Edital.

6.4.3 - Se a oferta não for aceitável ou se a licitante não atender à exigência estabelecida na cláusula supra, o pregoeiro, desclassificará, motivadamente, a proposta e examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências, devendo, também, negociar diretamente com a proponente, para que seja obtido preço melhor.

6.5 - A PROPOSTA FINAL do licitante declarado vencedor será atualizada automaticamente pelo sistema de pregão eletrônico.

6.6 - Quando houver mais de um item por lote, o sistema fará a divisão dos valores entre os itens de forma proporcional. **Excepcionalmente**, quando não for possível matematicamente a dos valores de forma proporcional, deverá o fornecedor atualizar sua proposta no prazo máximo de 02 (duas) horas, ou, em outro prazo determinado pelo Pregoeiro.

VII - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

7.1 - Divulgado o julgamento das propostas de preços na forma prescrita neste Edital, passar-se-á à fase de habilitação.

7.2 - A habilitação da LICITANTE VENCEDORA, de acordo com a documentação especificada na cláusula 7 deste Edital, será enviada no prazo estabelecido pelo Pregoeiro, no campo DILIGÊNCIA, após a fase de lances e será verificada por meio dos sítios próprios disponibilizados pela Internet.

7.3 - Será estabelecido prazo de **2 (duas) horas**, contado da solicitação do Pregoeiro no sistema, para envio da proposta da licitante vencedora e dos documentos de habilitação, adequada ao último lance ofertado após a negociação de que trata o item 6.2.

7.4 - Caso os documentos não sejam subscritos por seus sócios ou diretores, assim indicados nos respectivos atos constitutivos, a licitante deverá apresentar, também, os instrumentos de mandato outorgando poderes aos subscritores.

7.5 - O Pregoeiro e sua Equipe de Apoio receberão os documentos exigidos no subitem 7.10 deste Edital, por meio eletrônico, devendo a licitante encaminhar pelo sistema PLATAFORMA LICITAR DIGITAL todos os documentos.

7.7 - Não serão aceitos documentos enviados de outra forma.

7.8 - A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos hábeis de informações no momento da verificação de documentação ou dos meios para a transmissão de documentos a que se referem às cláusulas anteriores, ressalvada a indisponibilidade de seus próprios meios. Na hipótese de ocorrerem essas indisponibilidades, a licitante deverá encaminhar os documentos solicitados por outros meios, dentro do prazo estabelecido, sob pena de inabilitação, mediante decisão motivada.

7.9 - Por meio de aviso lançado no sistema, via "chat", o Pregoeiro informará às demais licitantes a empresa habilitada por atendimento às condições estabelecidas neste Edital.

7.10 - A habilitação se dará mediante o exame dos documentos a seguir relacionados:

7.10.1 - **HABILITAÇÃO JURÍDICA**, conforme o caso:

7.10.1.1 Em se tratando de sociedades empresárias ou simples, o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, nos termos da lei e conforme o caso, e, ainda, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

7.10.1.2 Os documentos descritos no item anterior deverão estar acompanhados **de todas as alterações ou** da **consolidação** respectiva, conforme legislação em vigor.

7.10.1.3 Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir;

7.10.1.4 **Ficha cadastral simplificada atualizada da Junta comercial do Estado** constando o enquadramento como ME/EPP/MEI[1].

7.10.2 - **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

7.10.2.1 Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (**CNPJ**);

7.10.2.2 Prova de regularidade fiscal perante a **Fazenda Nacional**, mediante certidão conjunta expedida pela RFB/PGFN, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social;

7.10.2.3 A prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual** deverá ser atendida mediante Certidão Negativa ou Positiva com efeitos de negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado;

7.10.2.4 A Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** da sede da licitante, mediante Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;

7.10.2.5 Prova de regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, mediante a apresentação de: Certificado de Regularidade de Situação perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

7.10.2.6 Certidão Negativa de **Débitos Trabalhistas** (CNDT) ou positiva com efeitos de Negativa, expedida eletronicamente, para comprovar a inexistência de Débitos Inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa;

7.10.2.7 As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição;

7.10.2.7.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será

[1] No Estado de São Paulo o documento poderá ser obtido através do site: www.jucesponline.sp.gov.br através de CPF e senha, podendo ser utilizada a senha do sistema da Nota Fiscal Paulista ou certificado digital da empresa.

assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis** de acordo com o Art. 43 § 1º, da Lei compl. 147 de 07 de agosto de 2014 que alterou a Lei Compl. 123/06, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

7.10.2.7.2 O prazo acima **poderá** ser prorrogado por igual período, mediante requerimento do interessado, a critério exclusivo da Administração Pública;

7.10.2.7.3 A não regularização da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no 156, da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório.

7.10.3 - **DECLARAÇÕES**

a) Declaração do licitante subscrita por seu representante legal, em cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da C.F;

b) Declaração De Reserva De Cargos Para Pessoa Com Deficiência;

c) Declaração De Conformidade De Proposta;

d) Declaração de Cumprimento dos Requisitos do § 2° do Artigo 4°, da Lei Federal 14133/2021 (somente para MEI/ME/EPP).

7.10.3.1 - Para a participação do certame, as licitantes deverão analisar as declarações disponibilizadas na plataforma e assinalarem antes do envio da proposta.

7.10.4 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.10.4.1 Certidão Negativa de **Falência**, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica, emitida, no máximo, 90 (noventa) dias antes da data fixada para abertura da Sessão Pública.

7.10.4.1.1 Poderá ser apresentada Certidão Positiva de Recuperação Judicial, hipótese em que necessário se faz a interessada demonstre seu Plano de Recuperação, já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, apto a comprovar sua viabilidade econômico-financeira, inclusive, pelo atendimento de todos os requisitos de habilitação econômico-financeiras estabelecidos no edital (VIDE SÚMULA 50 do TCE/SP e JURISPRUDÊNCIA TCE-SP: TC-7077.989.15.0 e 7079.989.15-8. SESSÃO DE 11/11/2015, TC-003987/989/15-9 e TC-004033/989/15-310, SESSÃO DE 30/09/2015).

7.10.5 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

7.10.5.1 - Apresentação de **atestado de capacidade técnica** que comprove já ter fornecido materiais e executado serviços da natureza da presente licitação, fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado, informando as quantidades, constando fornecimento, valores e demais dados técnicos, indicando o nome, cargo e assinatura do responsável pela informação, bem como se foram cumpridos os prazos de entrega e a qualidade dos produtos solicitados de no mínimo 50% das solicitadas neste edital que envolvam características mínimas semelhantes em nome da licitante.

7.11. - DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

7.11.1 Todos os documentos devem estar com seu prazo de validade em vigor. Se este prazo não constar de cláusula específica deste edital, do próprio documento ou de lei específica, será considerado o prazo de validade de 90 (noventa) dias a contar da data de sua expedição, salvo os atestados/certidões de qualificação técnica, para os quais não se exige validade.

7.11.2 Se o licitante for a **matriz**, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a **filial**, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

7.11.3 O pregoeiro poderá, no julgamento da habilitação, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.11.4 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o **item c)**, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **24 (vinte e quatro) horas** de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

7.11.5 O Pregoeiro ou a Equipe de apoio diligenciará efetuando consulta direta nos ***sítios*** dos órgãos expedidores na Internet para verificar a veracidade de documentos obtidos por este meio eletrônico.

7.11.6 Sendo inabilitada a proponente cuja proposta tenha sido classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, definida pelas regras do sistema PLATAFORMA LICITAR DIGITAL, verificando sua aceitabilidade e procedendo à habilitação da licitante, na ordem de classificação, e, na situação a que se refere este item, o Pregoeiro deverá negociar com a licitante para que seja obtido preço melhor.

7.11.7 Estando a documentação de habilitação da licitante completa, correta, com observância de todos os dispositivos deste Edital e seus Anexos o Pregoeiro considerará a proponente habilitada e vencedora do certame.

VIII - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.

8.1 - Após a Após a habilitação do vencedor, será concedido pelo Pregoeiro o prazo de **10 (dez) minutos** para manifestação de intenção de recurso.

8.1.1 - A falta de manifestação da licitante no prazo estabelecido acarretará a decadência do direito de recurso e a adjudicação, pelo Pregoeiro, do objeto licitado a vencedora.

8.2 - Havendo interposição de recurso, na forma indicada no subitem 8.1, o Pregoeiro, por mensagem lançada no sistema, informará aos recorrentes que poderão apresentar memoriais contendo as razões de recurso, no prazo de **03 (três) dias úteis** após o encerramento da sessão pública, e às demais licitantes que poderão apresentar contrarrazões, em igual número de dias, os quais começarão a correr do término do prazo para apresentação de memoriais, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos,

por meio da Plataforma Licitar Digital.

8.3- Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidas exclusivamente por meio eletrônico, no sítio https://licitar.digital/ observados os prazos estabelecidos no subitem 8.2.

8.4- O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.5- Em havendo recurso, a adjudicação será promovida pela autoridade competente.

8.6- Decorridas as fases anteriores, a decisão será submetida à autoridade competente, para homologação.

8.6.1 - A adjudicação do objeto e a homologação da licitação não obrigam a Administração à contratação do objeto licitado.

IX - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO

9.1 - O Objeto dessa Licitação deverá ser entregue de **forma parcelada,** de modo que, após o envio da nota de empenho, as entregas deverão ocorrer no prazo máximo de **15 (quinze) dias corridos de cada solicitação,** nos endereços Rua Travessa Tenente Osvaldo Barbosa, nº 180, Av. Brigadeiro Faria Lima 75 – Jardim Tropical, Rua Almirante Barroso, Nº 877. Centro, Rua Campos Salles, n° 80 – Centro, Rua Campos Salles, n° 50 – Centro, RUA avenida do estado, n°44 - Jardim Esperança, Avenida Princesa Isabel, nº115, Centro, Rua Pirapora, nº 185 – Vila Sr. do Bonfim, Rua Carlos Platzeck, Nº 597 Jardim Coroados das 08h00min às 16h30min horas em dias de expediente, acompanhados do DANFE (Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica) e o envio do Arquivo XML ao e-mail da Secretaria responsável para seu arquivamento.

9.2 - Deverão estar de acordo com as descrições contidas no Anexo I, serem novos e estarem aptos para o uso.

9.3 - Correrão por conta da (s) contratada (s) todas as despesas de frete, motorista, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos produtos.

X - AVALIAÇÃO DE QUALIDADE NA ENTREGA

10.1 – Os itens sofrerão a fiscalização desta Prefeitura através de profissionais qualificados. A avaliação da qualidade em questão será em relação à: descrição, características, modelo, serão efetuadas na ocasião das entregas.

10.2 – Caso a execução do objeto contratado não corresponda às exigências da presente licitação, os mesmos serão devolvidos, a qualquer tempo, e deverão ser substituídos pelo fornecedor, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, sendo aceita pela Administração uma única substituição, sem qualquer ônus para a Prefeitura, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

10.3 – Em caso de troca, todos os custos de guarda que incluem carga, descarga e movimentação relativas ao período, deverão ser pagos pelo fornecedor.

XI - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1 - Por ocasião da entrega, a Contratada deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG), emitido pela Secretaria de Segurança Pública, do servidor do Contratante responsável pelo recebimento.

11.2 - Constatadas irregularidades no objeto contratual, o Contratante poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

a.1) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b.1) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

XII - DA FORMA DE PAGAMENTO

12.1 - O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação do DANFE**, e depois de recebido o arquivo XML correspondente a Nota Fiscal Eletrônica,** certificado pelo responsável o recebimento definitivo do objeto**.**

12.2 - As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá no mesmo prazo definido no subitem acima, após a data de sua apresentação válida.

12.3 - O pagamento será feito mediante depósito bancário em conta nominal registrada no CNPJ do licitante vencedor, mediante informação do nº da agência, banco, e conta corrente. A emissão da nota fiscal deverá respeitar a Instrução Normativa nº 123/1992 e Decreto nº 64/2023. **Em caso de Convênio, a Prefeitura só conseguirá realizar o pagamento por meio eletrônico**.

12.4 O pagamento será efetuado no prazo estabelecido neste Contrato, contado do recebimento definitivo do objeto e da apresentação da documentação fiscal regularmente atestada.

12.5 Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento definitivo do objeto, sem que tenha sido efetuado o respectivo pagamento por motivo imputável à Administração, a CONTRATADA deverá promover uma única notificação formal à CONTRATANTE, comunicando o atraso e requerendo a regularização do pagamento.

12.6 Caso o pagamento permaneça pendente por mais 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação pela CONTRATANTE, o crédito da CONTRATADA será atualizado monetariamente pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, calculado pro rata die, incidindo a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia subsequente ao recebimento da notificação até a data do efetivo pagamento.

12.7 A atualização monetária prevista nesta cláusula possui natureza exclusivamente

recompositória, destinando-se à preservação do valor real do crédito, não configurando penalidade, e será devida apenas quando o atraso decorrer de fato imputável à CONTRATANTE, não incidindo durante o período em que o pagamento estiver suspenso em razão de pendências atribuíveis à CONTRATADA, tais como irregularidades fiscais, ausência de documentos exigidos para liquidação da despesa ou qualquer outra circunstância que impeça o regular processamento do pagamento.

XIII - DA CONTRATAÇÃO

13.1 - A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante Pedido de Empenho e Termo de Contrato.

13.2 - Quando a Adjudicatária convocada, dentro do prazo de validade de sua proposta, se recusar a assinar o termo de contrato, será convocada as demais licitantes classificadas, para participar de nova sessão pública do Pregão, com vistas à celebração da contratação.

13.2.1 - Essa nova sessão será realizada em prazo não inferior a 02 (dois) dias úteis, contados da divulgação do aviso.

13.2.2 - A divulgação do aviso ocorrerá por publicação no Diário Oficial do Município.

13.2.3 - **O prazo para a assinatura do termo de contrato é de 03 (três) dias úteis.** Se a convocação da adjudicatária para assinar o termo de contrato se der por via postal, deverão as vias de o contrato ser assinadas e remetidas á contratante no prazo descrito acima, contados do Aviso de Recebimento sob pena de se considerar como recusa a não observância do referido prazo.

XIV - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

14.1. O não cumprimento ou o cumprimento parcial, ou ainda a ocorrência de qualquer irregularidade na prestação dos serviços, por parte da empresa credenciada, ensejará aplicação de multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor do mensal do contrato, para cada notificação expressamente formalizada, independente da possibilidade de rescisão contratual, com as consequências previstas em lei.

14.2. A aplicação da multa prevista no item anterior poderá ocorrer somente 3 (três) vezes, sendo que a próxima notificação ensejará a obrigatória rescisão contratual e aplicação das demais sanções legais previstas.

14.3. Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155, da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato;

b) dar causa à inexecução total do contrato;

c) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

e) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

f) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo

justificado;

g) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;

h) fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

i) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

(i) Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.

j) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame;

k) praticar ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei nº 12.846, 1º de agosto de 2013.

14.4. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a contratante;

b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado dos itens prejudicados pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações do subitem 14.3, “todas as alíneas”;

c) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 14.3, alíneas “b” a “f”, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos do subitem 14.3, alíneas “g” a “k”, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.

14.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando- se o procedimento previsto na Lei Federal de nº 14.133/2021.

14.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a natureza e a gravidade da conduta do infrator, as peculiaridades do caso concreto, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade

14.7. A aplicação da multa prevista no item anterior poderá ocorrer somente 3 (três) vezes, sendo que a próxima notificação ensejará a obrigatória rescisão contratual e aplicação das demais sanções legais previstas.

14.8. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e

orientações dos órgãos de controle.

14.9. A aplicação das sanções previstas neste termo de referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

14.10. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

14.11. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no Diário Oficial.

XV - DA GARANTIA CONTRATUAL

15.1 - Não será exigida a prestação de garantia para a contratação resultante desta licitação.

XVI - IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

16.1 - Qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá formular impugnações contra o ato convocatório, até **03 (três) dias úteis** antes da data marcada para abertura do certame, mediante petição dirigida ao (à) Pregoeiro (a) e apresentada via Plataforma Licitar Digital no endereço https://licitar.digital/.

16.2 - A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

16.3 - Quando o acolhimento da impugnação implicar alteração do Edital capaz de afetar a formulação das propostas será designado nova data para a realização do certame.

16.3.1 - A impugnação, feita tempestivamente pela LICITANTE, não a impedirá de participar deste Pregão.

16.4 - Os pedidos de impugnações bem como as respectivas respostas serão divulgados pelo Pregoeiro no sistema eletrônico e no sitio oficial eletrônico da Prefeitura para visualização dos interessados.

XVII - DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA PARA A DESPESA

17.1 - As despesas decorrentes da contratação, objeto desta licitação, onerarão os recursos orçamentários e financeiros vigentes na época da emissão da nota de empenho pelo órgão e/ou unidade administrativa interessada

Funcional Programática: 03.091.0002-2.020 FICHA 19
Funcional Programática: 04.091.0002-1.006 FICHA 14
Funcional Programática: 04.091.0002-1.006 FICHA 15
Funcional Programática: 12.361.0008-2.010 FICHA 212
Funcional Programática: 12.361.0008-1.089 FICHA 220
Funcional Programática: 12.361.0008-1.089 FICHA 221
Funcional Programática: 12.365.0008-1.089 FICHA 222
Funcional Programática: 10.301.0017-1.011 FICHA 154

Funcional Programática: 10.303.0017-1.011 FICHA 155
Funcional Programática: 10.301.0017-2.004 FICHA 170
Funcional Programática: 13.392.0008-1.054 FICHA 254
Funcional Programática: 13.392.0008-2.015 FICHA 257
Funcional Programática: 13.392.0008-1.042 FICHA 282
Funcional Programática: 13.392.0008-1.092 FICHA 390
Funcional Programática: 13.392.0008-1.054 FICHA 394
Funcional Programática: 06.125.0005-1.021 FICHA 62
Funcional Programática: 04.122.0005-2.049 FICHA 86
Funcional Programática: 06.125.0005-1.128 FICHA 381
Funcional Programática: 06.181.0002-2.046 FICHA 67
Funcional Programática: 06.181.0002-1.069 FICHA 64
Funcional Programática: 18.541.0013-2.035 FICHA 349
Funcional Programática: 08.245.0019-1.016 FICHA 113
Funcional Programática: 08.245.0007-2.029 FICHA 125
Funcional Programática: 08.245.0007-2.029 FICHA 126
Funcional Programática: 08.245.0007-2.029 FICHA 127
Funcional Programática: 08.245.0007-2.029 FICHA 135
Funcional Programática: 08.245.0007-2.033 FICHA 148
Funcional Programática: 04.121.0005-1.043 FICHA 49
Funcional Programática: 04.121.0005-1.043 FICHA 50
Funcional Programática: 04.122.0005-2.049 FICHA 86
Funcional Programática: 17.512.0011-1.013 FICHA 317
Funcional Programática: 17.512.0011-2.026 FICHA 321
Funcional Programática: 27.812.0002-1.070 FICHA 287
Funcional Programática: 27.812.0002-2.054 FICHA 294
Funcional Programática: 15.452.0012-1.014 FICHA 325
Funcional Programática: 15.452.0012-2.028 FICHA 332
Funcional Programática: 04.122.0004-2.021 FICHA 07
Funcional Programática: 04.123.0016-1.009 FICHA 100
Funcional Programática: 04.123.0016-2.025 FICHA 106

XVIII - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1 - No julgamento da habilitação e da proposta, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

18.2 - As licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do certame.

18.3 - A falsidade de qualquer declaração prestada, notadamente objetivando os benefícios da Lei Complementar Federal nº 123/06, poderá caracterizar o crime de que trata o art. 299, do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penas e das sanções administrativas previstas na legislação pertinente, mediante o devido processo legal, e implicará, também, a inabilitação da licitante se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação.

18.4 - A licitante vencedora deverá comunicar à Administração toda e qualquer alteração nos dados cadastrais, para atualização, devendo manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

18.5 - O resultado deste Pregão e os demais atos pertinentes a esta licitação, sujeitos a publicação, serão divulgados no Diário Oficial, no sítio eletrônico http://www.presidentevenceslau.sp.gov.br/ e na Plataforma Licitar Digital.

18.6 - As modificações no Edital serão divulgadas pelo mesmo instrumento de publicação utilizado para divulgação do texto original e o prazo inicialmente estabelecido será reaberto, exceto se, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas, resguardando o tratamento isonômico aos licitantes.

18.7 - As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

18.8 - Os arquivos e os registros digitais relativos ao processo licitatório permanecerão à disposição dos órgãos de controle interno e externo.

18.9 - As cláusulas e condições por ventura omissas no presente instrumento, por mais especiais que sejam, serão supridas pela Lei de Licitações e Contratos, Lei nº 14.133/21, pelo Código Civil Brasileiro e demais leis subsidiárias, que regulamentam documentos desse tipo.

18.10 - Integram o presente Edital:

- Especificação Técnica – Anexo I;
- Termo de referência – Anexo II;
- Minuta do Contrato – Anexo III.

18.11 Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Presidente Venceslau, estado de São Paulo.

Presidente Venceslau, 14 de setembro de 2026.

BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850

Assinado de forma digital por BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850
Dados: 2026.09.09 14:47:25 -03'00'

BARBARA MEDEIROS VILCHES
Prefeita Municipal

ANEXO I

VIDE FINAL DO ARQUIVO

ANEXO II
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGAO ELETRONICO 73/2026
PROCESSO 682/2026

I - OBJETO:

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA DIVERSAS SECRETARIAS, CONFORME ESPECIFICAÇOES TÉCNICAS DO ANEXO I DO EDITAL - ENTREGA PARCELADA.

II - OBJETIVO / DEFINIÇÕES / INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

II.1 OBJETIVO

O presente Termo de Referência tem por objetivo estabelecer os requisitos técnicos, operacionais e as condições de fornecimento para a aquisição de materiais de processamento de dados (informática), equipamentos para uso digital, insumos e equipamentos de sonorização profissional.

Esta contratação visa modernizar, repor, ampliar e manter a infraestrutura tecnológica, administrativa e operacional de diversas pastas do município, garantindo o suporte adequado, a eficiência, a segurança, a confiabilidade e a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

II.2 DEFINIÇÕES/INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

1) Grupo: Item.

2) Justificativa de agrupamento: Objeto indivisível. O não agrupamento causaria prejuízo para o conjunto conforme Súmula 247 – TCU/2007.

3) Permite Subcontratação: Não.

4) Orçamento estimado: Sigiloso**.**

5) Tipo de licitação: Menor preço.

6) Modo da disputa: Aberto.

7) Condição de Serviço/Bem: Bem comum.

8) Serviço contínuo: Não se aplica.

9) Contato do responsável: compras@presidentevenceslau.sp.gov.br; gabinete@presidentevenceslau.sp.gov.br; garagempvences@gmail.com; secretariadeesportes@presidentevenceslau.sp.gov.br – Telefone: (18) 3271-1522; dae@presidentevenceslau.sp.gov.br, telefone (18) 3271-6184; planejamento@presidentevenceslau.sp.gov.br – (18) 3272 1101 (ramal 2); comprassmas@presidentevenceslau.sp.gov.br / (18) 3271-8087;

seaama@presidentevenceslau.sp.gov.br; adm@presidentevenceslau.sp.gov.br Telefone: (18) 3272-1101 – Ramal 212 (Administração) - WhatsApp: (18) 99772-5722; (18) 3272-9790 cultura@presidentevenceslau.sp.gov.br; almoxarifado.saude@presidentevenceslau.sp.gov.br – telefone (18) 3271 7285; (18)3271- 1070- Ramal-203, e-mail. semec@presidentevenceslau.sp.gov.br; juridico@presidentevenceslau.sp.gov.br.

III. JUSTIFICATIVA

A presente contratação justifica-se pela necessidade de modernizar, adequar e ampliar a infraestrutura tecnológica, de informática e de sonorização das unidades administrativas, operacionais, jurídicas, de segurança e de ensino do Município. O pleno funcionamento dessas estruturas é indispensável para assegurar a continuidade, a agilidade e a segurança das atividades diárias, que dependem diretamente de recursos digitais e de processamento de dados atualizados para a execução de rotinas administrativas, controle de processos internos, gestão de informações e atendimento direto à população.

Atualmente, o parque tecnológico de diversas secretarias apresenta desgaste natural decorrente do uso contínuo, obsolescência e limitações de desempenho, o que eleva a incidência de falhas operacionais e gera custos recorrentes com manutenções corretivas economicamente inviáveis. A falta de reposição imediata de componentes, periféricos e insumos coloca em risco a eficiência do fluxo de trabalho, podendo ocasionar paralisações nas redes públicas, perda de produtividade dos servidores e prejuízos no suporte às rotinas pedagógicas e de assistência social.

IV. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO, QUANTITATIVOS E VALOR

Vide anexo I final do arquivo.

V. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da execução dos serviços a serem contratados correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Estado deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Funcional Programática: 03.091.0002-2.020 FICHA 19
Funcional Programática: 04.091.0002-1.006 FICHA 14
Funcional Programática: 04.091.0002-1.006 FICHA 15
Funcional Programática: 12.361.0008-2.010 FICHA 212
Funcional Programática: 12.361.0008-1.089 FICHA 220
Funcional Programática: 12.361.0008-1.089 FICHA 221
Funcional Programática: 12.365.0008-1.089 FICHA 222
Funcional Programática: 10.301.0017-1.011 FICHA 154
Funcional Programática: 10.303.0017-1.011 FICHA 155
Funcional Programática: 10.301.0017-2.004 FICHA 170
Funcional Programática: 13.392.0008-1.054 FICHA 254
Funcional Programática: 13.392.0008-2.015 FICHA 257
Funcional Programática: 13.392.0008-1.042 FICHA 282
Funcional Programática: 13.392.0008-1.092 FICHA 390
Funcional Programática: 13.392.0008-1.054 FICHA 394

Funcional Programática: 06.125.0005-1.021 FICHA 62
Funcional Programática: 04.122.0005-2.049 FICHA 86
Funcional Programática: 06.125.0005-1.128 FICHA 381
Funcional Programática: 06.181.0002-2.046 FICHA 67
Funcional Programática: 06.181.0002-1.069 FICHA 64
Funcional Programática: 18.541.0013-2.035 FICHA 349
Funcional Programática: 08.245.0019-1.016 FICHA 113
Funcional Programática: 08.245.0007-2.029 FICHA 125
Funcional Programática: 08.245.0007-2.029 FICHA 126
Funcional Programática: 08.245.0007-2.029 FICHA 127
Funcional Programática: 08.245.0007-2.029 FICHA 135
Funcional Programática: 08.245.0007-2.033 FICHA 148
Funcional Programática: 04.121.0005-1.043 FICHA 49
Funcional Programática: 04.121.0005-1.043 FICHA 50
Funcional Programática: 04.122.0005-2.049 FICHA 86
Funcional Programática: 17.512.0011-1.013 FICHA 317
Funcional Programática: 17.512.0011-2.026 FICHA 321
Funcional Programática: 27.812.0002-1.070 FICHA 287
Funcional Programática: 27.812.0002-2.054 FICHA 294
Funcional Programática: 15.452.0012-1.014 FICHA 325
Funcional Programática: 15.452.0012-2.028 FICHA 332
Funcional Programática: 04.122.0004-2.021 FICHA 07
Funcional Programática: 04.123.0016-1.009 FICHA 100
Funcional Programática: 04.123.0016-2.025 FICHA 106

VI. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Houve o alinhamento entre o Plano de Contratação Anual e a referida aquisição, uma vez que esta foi prevista, planejada e inserida no Portal Nacional de Contratações Públicas, por intermédio do sistema de gestão, sob a demandas de números: 534, 722, 603, 602, 769, 803, 804, 805, 863, 880, 697, 560, 847, 777, 621 e 640.

VII. HABILITAÇÃO

VII.1 Atestados de capacidade técnica (SE FOR O CASO)

Em atendimento ao disposto no § 9º, do Art. 8º e §2º, do Art. 9º, da Instrução Normativa nº 01/MT, de 04 de outubro de 2007, tem-se:

VII.2 Outros casos

Considerando as características do serviço/bem/material em questão, será necessária a **EXPERIÊNCIA PRÉVIA DA EMPRESA NO RAMO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

Deverá ser apresentada, obrigatoriamente, a comprovação por meio de Atestado de Capacidade Técnica de fornecimento/execução de objeto compatível com o objeto da licitação.

VII.3 Vistoria (SE FOR O CASO)

Não se aplica.

VIII. AMOSTRA / LAUDO TÉCNICO / PROVA DE CONCEITO (SE FOR O CASO)

A Comissão de Licitação**, na fase de habilitação, a pedido do fiscal do contrato, poderá ser solicitado o CATÁLOGO/PROSPECTO TÉCNICO, que contenha as especificações técnicas do item, a fim de autenticar as informações e características do objeto ofertado, escrita em português, caso a Comissão de Licitação entenda necessário**.

IX. LOCAL DE ENTREGA DOS MATERIAIS OU REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS/ PRAZO DE ENTREGA OU PRAZO DE EXECUÇÃO

O Objeto dessa Licitação deverá ser entregue de **forma parcelada,** de modo que, após o envio da nota de empenho, as entregas deverão ocorrer no prazo máximo de **15 (quinze) dias corridos de cada solicitação**, nos endereços Rua Travessa Tenente Osvaldo Barbosa, nº 180, Av. Brigadeiro Faria Lima 75 – Jardim Tropical, Rua Almirante Barroso, Nº 877. Centro, Rua Campos Salles, n° 80 – Centro, Rua Campos Salles, n° 50 – Centro, RUA avenida do estado, n°44 - Jardim Esperança, Avenida Princesa Isabel, nº115, Centro, Rua Pirapora, nº 185 – Vila Sr. do Bonfim, Rua Carlos Platzeck, Nº 597 Jardim Coroados das 08h00min às 16h30min horas em dias de expediente, acompanhados do DANFE (Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica) e o envio do Arquivo XML ao e-mail da Secretaria responsável para seu arquivamento.

X. GARANTIA DOS MATERIAIS OU SERVIÇOS (SE HOUVER)

Deverão garantir que seus produtos estejam dentro das especificações solicitadas, bem como garantir sua substituição caso não estejam dentro das especificações.
MONITOR ULTRAWIDE 29 POLEGADAS – Garantia mínima de 36 meses.
NOTEBOOK ALTO DESEMPENHO – Garantia mínima de 36 meses.
NOTEBOOK – Garantia mínima de 36 meses.

XI. OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR

a) Observar, atender, respeitar, cumprir e fazer cumprir a legislação pátria vigente;
b) Manter, durante a vigência da dispensa/inexigibilidade, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação direta, devendo comunicar, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a execução, bem como substituir os documentos com prazo de validade expirado;
c) Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução desta da contratação direta, durante toda a sua vigência, a pedido da demandante;
d) Cumprir os prazos previstos neste termo e outros que venham a ser fixados pela demandante;
e) Providenciar, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pela demandante com respeito à execução deste termo de referência;
f) Responsabilizar pela garantia dos itens;
g) Respeitar as normas e procedimentos da demandante relativos ao acesso de terceiros às suas dependências.

XII. OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO PÚBLICO

a) Comunicar à demandada qualquer irregularidade encontrada na entrega do objeto deste termo de referência, fixando-lhe, quando não pactuado neste termo, prazo para corrigi-la;
b) Assegurar, respeitadas suas normas internas, o acesso do pessoal da demandada, desde que devidamente identificado;
c) Arcar com as despesas de publicação do extrato deste termo.
d) Efetuar o pagamento em **até 30 (trinta) dias**, após a entrega, com a devida comprovação do fornecimento nas condições exigidas, e apresentação dos documentos fiscais devidos com a emissão da Nota Fiscal e o envio do Arquivo XML ao e-mail da Secretaria responsável, conforme a liberação do convênio pela Caixa Econômica Federal.

XIII. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO
O prazo para pagamento será de até 30 dias após o recebimento da mercadoria e nota fiscal.

XIV. FISCALIZAÇÃO
Será responsável pela fiscalização os servidores Silvio Luiz Vargas Junior - Encarregado M. de Computador, Karen Regina Dantas Silva Arfelli – Escriturario, Lohayne Xavier Gonzales – Escriturário, Denise Negrão Costa - Coordenador De Receitas Da Sec Mun De Saneamento Basico, Luis Henrique Vilela Arfelli - Engenheiro Eletricista, Gabriel Rosário Santos – Escriturário, Iallas Araujo Teixeira Dias – Escriturario, Raphael Agneli Silva - Encarregado de dados / Técnico em Informática, Kelly Sabrina da Matta Silva – Supervisora de Cultura, Eneas Ramsdorf – Gestor de Logística e Almoxarifado, Eliane Deolinda Leandro da Silva- Assessora de Planejamento e Administração Educacional, que atuará com a supervisão do gestor do contrato, o Sr. Lucas Teixeira Alves Dos Santos – Coordenador de Processamento de Dados, em cumprimento a Lei Complementar nº 297/2025.

XV. VIGÊNCIA DO CONTRATO
A vigência será de 12 meses.

XVI. GARANTIA CONTRATUAL (QUANDO COUBER)
Não se aplica.

XVIII. SANÇÕES
18.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:
a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
18.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

18.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
18.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
18.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.
18.2.4 Multa:
18.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias.
18.2.4.1.2 O atraso superior a 15 (quinze) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I, do art. 137, da Lei n. 14.133, de 2021.
18.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “a” a “h” de 1% (um por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.
18.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao demandante.
18.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.
18.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
18.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.
18.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no “caput” e parágrafos do art. 158, da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
18.8 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial.
18.8.1 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.
18.9. Na aplicação das sanções serão considerados:
a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante; e
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
18.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei

nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

18.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

18.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163, da Lei nº 14.133, de 2021.

18.13. Os débitos do demandado para com a Administração, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo termo de referência ou de outros contratos administrativos que o demandado possua com o mesmo órgão ora demandante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

Presidente Venceslau, 14 de setembro de 2026.

BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850

Assinado de forma digital por BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850
Dados: 2026.09.09 14:29:58 -03'00'

BARBARA MEDEIROS VILCHES
PREFEITA MUNICIPAL

ANEXO III
MINUTA DO CONTRATO

PROCESSO Nº 682/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 73/2026
CONTRATO Nº /2026

Pelo presente instrumento contratual, de um lado **a PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Travessa Tenente Osvaldo Barbosa, nº 180, inscrita no CNPJ nº 46.476.131/0001-40, doravante denominada **"CONTRATANTE",** neste ato representada pela Sra. Barbara Medeiros Vilches, Prefeita Municipal, e, de outro lado, pela Empresa **.....**, com sede ....., na cidade de ....., fone ....., inscrita no CNPJ sob nº ....., representada pelo Sr. (a) ....., ..., RG nº ....., CPF nº ....., doravante denominada **"CONTRATADA",** tem, entre si, justo e acordado, o presente **CONTRATO**, da forma a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA DIVERSAS SECRETARIAS, CONFORME ESPECIFICAÇOES TÉCNICAS DO ANEXO I DO EDITAL – ENTREGA PARCELADA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

2.1 - O Objeto dessa Licitação deverá ser entregue de **forma parcelada,** de modo que, após o envio da nota de empenho, as entregas deverão ocorrer no prazo máximo de **15 (quinze) dias corridos de cada solicitação**, nos endereços Rua Travessa Tenente Osvaldo Barbosa, nº 180, Av. Brigadeiro Faria Lima 75 – Jardim Tropical, Rua Almirante Barroso, Nº 877. Centro, Rua Campos Salles, n° 80 – Centro, Rua Campos Salles, n° 50 – Centro, RUA avenida do estado, n°44 - Jardim Esperança, Avenida Princesa Isabel, nº115, Centro, Rua Pirapora, nº 185 – Vila Sr. do Bonfim, Rua Carlos Platzeck, Nº 597 Jardim Coroados das 08h00min às 16h30min horas em dias de expediente, acompanhados do DANFE (Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica) e o envio do Arquivo XML ao e-mail da Secretaria responsável para seu arquivamento.

2.2 - Deverão estar de acordo com as descrições contidas no **Anexo I**, serem novos e estarem aptos para o uso**.**

2.3 - Correrão por conta da (s) contratada (s) todas as despesas de frete, motorista, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos produtos.

CLAUSULA TERCEIRA – DO VALOR

3.1 - Os valores unitários do produto constam na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNT	V. TOTAL

3.2..... - Fica ajustado o valor total do presente contrato em R$..... (.....);

3.3 – O preço ofertado permanecerá fixo e irreajustável, exceto nos casos que sobrevir fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém, de consequências incalculáveis retardadores ou impeditivas da execução do ajuste, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, poderá ser restabelecido a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a restituição da Administração para ajusta remuneração do fornecimento, bastando para isso que uma das partes, venha de ofício ao Processo Licitatório requerer o equilíbrio financeiro deste (Art. 65, II, d) e demonstre através de notas fiscais e publicações e outros, o aumento ou diminuição do preço do produto, desde que este processo seja aprovado por parecer jurídico e ratificado pela Senhora Prefeita através de aditamento.

3.4 O requerimento de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro formulado pela contratada será analisado e respondido pela Administração no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de seu protocolo regular.

CLÁUSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação do DANFE**, e depois de recebido o arquivo XML correspondente a Nota Fiscal Eletrônica, ao e-mail da Secretaria responsável** depois de certificado o recebimento definitivo do objeto, através de depósito bancário em conta nominal registrada no CNPJ do licitante vencedor, mediante informação do nº da agência, banco, e conta corrente. A emissão da nota fiscal deverá respeitar a Instrução Normativa nº 123/1992 e Decreto nº 64/2023. **Em caso de Convênio, a Prefeitura só conseguirá realizar o pagamento por meio eletrônico**.

4.2 O pagamento será efetuado no prazo estabelecido neste Contrato, contado do recebimento definitivo do objeto e da apresentação da documentação fiscal regularmente atestada.

4.3 Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento definitivo do objeto, sem que tenha sido efetuado o respectivo pagamento por motivo imputável à Administração, a CONTRATADA deverá promover uma única notificação formal à CONTRATANTE, comunicando o atraso e requerendo a regularização do pagamento.

4.4 Caso o pagamento permaneça pendente por mais 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação pela CONTRATANTE, o crédito da CONTRATADA será atualizado monetariamente pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, calculado pro rata die, incidindo a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia subsequente ao recebimento da notificação até a data do efetivo pagamento.

4.5 A atualização monetária prevista nesta cláusula possui natureza exclusivamente recompositória, destinando-se à preservação do valor real do crédito, não configurando penalidade, e será devida apenas quando o atraso decorrer de fato imputável à CONTRATANTE, não incidindo durante o período em que o pagamento estiver suspenso em razão de pendências atribuíveis à CONTRATADA, tais como irregularidades fiscais, ausência de documentos exigidos para liquidação da despesa ou qualquer outra circunstância que impeça o regular processamento do pagamento.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1 - DA CONTRATADA:

a) Observar, atender, respeitar, cumprir e fazer cumprir a legislação pátria vigente, especialmente a indicada no preâmbulo do presente **CONTRATO**, bem como as suas cláusulas, preservando a **CONTRATANTE** de qualquer demanda ou reivindicação que seja de responsabilidade da **CONTRATADA**;

b) Manter, durante a vigência deste **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer esta contratação, bem como substituir os documentos com prazo de validade expirado;

c) Indicar, no ato da assinatura deste **CONTRATO** e sempre que ocorrer alteração, 01 (um) preposto para representá-la perante a **CONTRATANTE**, devendo este preposto responder por todos os assuntos relativos à execução dos serviços;

d) Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução deste **CONTRATO**, durante toda a sua vigência, a pedido da **CONTRATANTE**;

e) Cumprir os prazos previstos neste Contrato e outros que venham a ser fixados pela **CONTRATANTE**;

f) Transportar os itens objeto deste contrato, por sua conta e risco, até o local da entrega;

g) Responsabilizar-se pela entrega dos itens, substituindo, imediatamente, aqueles que apresentarem qualquer tipo de defeito ou imperfeição, ou não se adequarem às especificações constantes deste **CONTRATO**, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual;

h) Providenciar, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pela **CONTRATANTE** com respeito à execução deste **CONTRATO**;

i) Responsabilizar pela garantia dos itens;

j) Respeitar as normas e procedimentos da **CONTRATANTE** relativos ao acesso de terceiros às suas dependências.

5.2 – DA CONTRATANTE:

a) Comunicar à **CONTRATADA** qualquer irregularidade encontrada na entrega do objeto deste **CONTRATO**, fixando-lhe, quando não pactuado neste **CONTRATO**, prazo para corrigi-la;

b) Assegurar, respeitadas suas normas internas, o acesso do pessoal da **CONTRATADA** ao local de entrega do (s) item (s), desde que devidamente identificado;

c) Arcar com as despesas de publicação do extrato deste **CONTRATO**, bem como dos Termos Aditivos que venham a ser firmados.

d) Efetuar o pagamento do (s) item (s) em até 30 (trinta) dias, após a entrega, com a devida comprovação do fornecimento nas condições exigidas, e apresentação dos documentos fiscais devidos com a emissão da Nota Fiscal e o envio do Arquivo XML ao e-mail da Secretaria responsável.

CLÁUSULA SEXTA - DAS SANÇÕES

6.1. O não cumprimento ou o cumprimento parcial, ou ainda a ocorrência de qualquer irregularidade na prestação dos serviços, por parte da empresa credenciada, ensejará aplicação de multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor do mensal do contrato, para cada notificação expressamente formalizada, independente da possibilidade de rescisão contratual, com as consequências previstas em lei.

6.2. A aplicação da multa prevista no item anterior poderá ocorrer somente 3 (três) vezes, sendo que a próxima notificação ensejará a obrigatória rescisão contratual e aplicação das demais sanções legais previstas.

7.3. Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155, da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato;

b) dar causa à inexecução total do contrato;

c) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

e) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

f) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

g) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;

h) fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

i) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

(i) Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.

j) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame;

k) praticar ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei nº 12.846, 1º de agosto de 2013.

6.4. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a contratante;

b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado dos itens prejudicados pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações do subitem 6.3, “todas as alíneas”;

c) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 7.3, alíneas “b” a “f”, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos do subitem 6.3, alíneas “g” a “k”, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.

6.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando- se o procedimento previsto na Lei Federal de nº 14.133/2021.

6.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a natureza e a gravidade da conduta do infrator, as peculiaridades do caso concreto, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade

6.7. A aplicação da multa prevista no item anterior poderá ocorrer somente 3 (três) vezes, sendo que a próxima notificação ensejará a obrigatória rescisão contratual e aplicação das demais sanções legais previstas.

6.8. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

6.9. A aplicação das sanções previstas neste termo de referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

6.10. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

6.11. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no Diário Oficial.

CLÁUSULA SÉTIMA – RESCISÃO CONTRATUAL

7.1 A inexecução total ou parcial ensejará a rescisão do **CONTRATO,** nos termos do artigo 104, IV da Lei nº 14.133/21 e alterações, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, e sem prejuízo do disposto no artigo 155 do mesmo ordenamento legal

7.2 Na hipótese de rescisão, a CONTRATANTE poderá, a fim de se ressarcir de

eventuais prejuízos que lhe tenham sido causados pelo CONTRATADO, reter créditos e/ou promover a cobrança judicial ou extrajudicial por perdas e danos.

CLÁUSULA OITAVA – FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

8.1 Será responsável pela fiscalização os servidores Silvio Luiz Vargas Junior - Encarregado M. de Computador, Karen Regina Dantas Silva Arfelli – Escriturario, Lohayne Xavier Gonzales – Escriturário, Denise Negrão Costa - Coordenador De Receitas Da Sec Mun De Saneamento Basico, Luis Henrique Vilela Arfelli - Engenheiro Eletricista, Gabriel Rosário Santos – Escriturário, Iallas Araujo Teixeira Dias – Escriturario, Raphael Agneli Silva - Encarregado de dados / Técnico em Informática, Kelly Sabrina da Matta Silva – Supervisora de Cultura, Eneas Ramsdorf – Gestor de Logística e Almoxarifado, Eliane Deolinda Leandro da Silva- Assessora de Planejamento e Administração Educacional, que atuará com a supervisão do gestor do contrato, o Sr. Lucas Teixeira Alves Dos Santos – Coordenador de Processamento de Dados, em cumprimento a Lei Complementar nº 297/2025.

8.2 A presença da fiscalização da **CONTRATANTE** não diminui ou exclui qualquer obrigação/responsabilidade da **CONTRATADA.**

8.3 - O objeto da presente licitação será recebido no local e endereço indicados, acompanhada da respectiva nota fiscal/fatura.

8.4 - Por ocasião da entrega, a Contratada deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG), emitido pela Secretaria de Segurança Pública, do servidor do Contratante responsável pelo recebimento.

8.5 - Constatadas irregularidades no objeto contratual, o Contratante poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

a.1) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b.1) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

8.6 - O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente após verificado o atendimento integral das especificações contratadas, mediante Termo de Recebimento Definitivo ou Recibo, firmado pelo servidor responsável.

8.7 - Fica estabelecido que, constatado vício oculto no objeto contratado, assim entendido aquele não identificável no momento do recebimento, a Contratada será formalmente notificada pela Contratante para, no prazo de 10 (dez) dias, proceder à substituição do produto defeituoso por outro em perfeitas condições de uso, sem quaisquer ônus adicionais.

8.7.1 - O não atendimento à notificação no prazo estipulado sujeitará a Contratada às

sanções administrativas cabíveis, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades previstas no contrato e na legislação vigente.

CLÁUSULA NONA – DO ADITAMENTO

9.1 As alterações contratuais pactuadas pelas partes, de modo a adequar o presente contrato a fins público que busca a **CONTRATADA**, serão formalizados igualmente por Termos Aditivos ao Contrato original.

CLÁUSULA DÉCIMA – VIGÊNCIA CONTRATUAL

10.1 O presente contrato tem vigência de 12 meses a contar de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 107 da Lei Federal n° 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1 As cláusulas e condições por ventura omissas no presente instrumento, por mais especiais que sejam, serão supridas pela Lei de Licitações e contratos nº 14.133/21, pelo Código Civil Brasileiro e demais leis subsidiárias, que regulamentam documentos desse tipo.

11.2 As partes de comum acordo elegem o foro da cidade de Presidente Venceslau, Estado de São Paulo, para serem dirimidas quaisquer dúvidas ou questões originadas pelo presente instrumento.

11.3 E por estarem assim ajustadas e contratadas, firmam as partes o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas.

12 CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO TRATAMENTO DAS INFORMAÇÕES E DOS DADOS PESSOAIS

12.1 Cada parte obriga-se e concorda que o tratamento de dados e informações capazes de identificar pessoas físicas de base de dados da CONTRATANTE, bem como o conteúdo ou as comunicações privadas ocorridas durante a prestação dos serviços deverá ser realizado de acordo com o que determina a legislação brasileira sobre privacidade e proteção de dados pessoais, especialmente a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018), a partir do início de sua vigência legal, e o Marco Civil da Internet (Lei nº 12.965/2014), bem como demais legislações aplicáveis.

12.2 A CONTRATADA está ciente de que a propriedade da base de Dados Pessoais é única e exclusiva da CONTRATANTE, considerada CONTROLADORA DOS DADOS PESSOAIS.

12.3 A CONTRATANTE declara que constituiu sua base de dados em consonância com a legislação vigente, cumprindo integralmente os critérios e condições estabelecidos na legislação, normas e códigos de auto-regulamentação aplicáveis ao tratamento de Dados Pessoais, respondendo por todos os questionamentos referentes aos dados, a coleta, o armazenamento, notadamente pela sua veracidade e pela sua exatidão, bem como pela obtenção de todas as autorizações necessárias para tanto, conforme estabelecido na legislação vigente.

12.4 O tratamento dos Dados Pessoais fornecidos pela CONTRATADA à CONTRATANTE

está limitado às finalidades previstas neste Contrato. É extremamente vedado o tratamento dos Dados Pessoais para finalidades diferentes das expressamente determinadas neste Instrumento, o que inclui coletar, armazenar, divulgar e/ou fornecer a terceiros quaisquer das informações obtidas por meio deste Contrato para finalidades não expressamente indicadas neste Instrumento.

12.5 As partes deverão implementar medidas razoáveis e apropriadas para proteger os dados pessoais e informações confidenciais utilizadas para fins de execução desse contrato, incluindo medidas contra perda, acesso ou revelação acidental ou ilegal, garantindo ainda backup e plano de recuperação de dados em caso de incidente com as informações veiculadas e armazenadas.

12.6 Ao término deste contrato ou a pedido expresso da CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá proceder com a exclusão definitiva de todos os dados pessoais coletados, armazenados ou tratados durante a vigência deste contrato, incluindo backups, utilizando técnicas que garantam a irreversibilidade e o sigilo no processo de descarte.

12.7 As partes deverão, ainda:

12.7.1 Tratar e utilizar os dados pessoais nos termos legalmente permitidos, que deverá registrar, organizar, conservar, consultar ou transmitir, apenas e somente nos casos em que houver uma ou mais hipóteses legais aplicáveis ao tratamento.

12.7.2 Garantir que a aquisição, processamento e divulgação de dados pessoais estejam sujeitos à observância das leis e regulamentos aplicáveis de proteção e segurança de dados pessoais;

12.7.3 Tratar os dados de modo compatível com as finalidades, para os quais tenham sido concedidos;

12.7.4 Garantir a confidencialidade dos dados;

12.7.5 Organizar de maneira técnica os dados contra qualquer destruição, perda, alterações, acidentais ou ilícitas, ou o acesso não autorizado, ainda os resguardando contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos dados;

12.7.6 Garantir aos seus titulares o exercício dos respectivos direitos de informação, acesso e oposição;

12.7.7 Assegurar que colaboradores, prestadores de serviços, terceiros, parceiros e membros do corpo técnico que venham ter acesso aos dados durante a prestação de serviço e as atividades desenvolvidas cumpram as disposições legais aplicáveis em matéria de proteção de dados pessoais, nunca cedendo ou divulgando tais dados a terceiros, salvo se expressamente autorizado pelo titular, por força de lei ou determinação judicial;

12.7.8 Informar imediatamente à outra parte caso ocorra alguma quebra de segurança, ou suspeita de acesso indevido aos dados pessoais armazenados, seja via sistema ou via física, devendo, ainda, prestar toda a colaboração necessária a qualquer investigação que venha a ser realizada ou qualquer medida tomada para sanar eventuais prejuízos decorrentes;

12.7.9 Ainda, no armazenamento e no tratamento de dados, a CONTRATADA deverá observar as diretrizes de segurança constantes no Decreto nº 8.771/2016.

12.8 Cada parte deverá cooperar com a contraparte e fornecer assistência que possa ser solicitada em relação a quaisquer reclamações feitas por titulares dos Dados Pessoais, ou solicitações

ou questionamentos feitos por qualquer autoridade competente.

12.9 Em caso de violação das disposições contratuais relativas ao tratamento e proteção de dados pessoais, incluindo, mas não se limitando a incidentes de segurança, uso indevido de dados ou descumprimento das instruções da CONTRATANTE, a CONTRATADA será responsável por qualquer prejuízo financeiro ou moral causado à CONTRATANTE ou aos titulares de dados pessoais, conforme disposições legais aplicáveis.

12.10 A CONTRATANTE reserva-se o direito de aplicar sanções financeiras, bem como rescindir o contrato, caso seja constatado o descumprimento das obrigações de proteção de dados por parte da CONTRATADA, em conformidade com as disposições da Lei 14.133/2021.

Presidente Venceslau, XX de XX de 2026.

BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850
Assinado de forma digital por BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850
Dados: 2026.09.09 14:30:24 -03'00'

CONTRATANTE
BARBARA MEDEIROS VILCHES
PREFEITA MUNICIPAL

CONTRATADA

- Testemunhas:

SILVIO LUIZ VARGAS JUNIOR
ENCARREGADO M. DE COMPUTADOR
FISCAL DO CONTRATO

KAREN REGINA DANTAS SILVA ARFELLI
ESCRITURARIO
FISCAL DO CONTRATO

LOHAYNE XAVIER GONZALES
ESCRITURÁRIO
FISCAL DO CONTRATO

DENISE NEGRÃO COSTA
COORDENADOR DE RECEITAS DA SEC MUN DE SANEAMENTO BASICO
FISCAL DO CONTRATO

LUIS HENRIQUE VILELA ARFELLI
ENGENHEIRO ELETRICISTA
FISCAL DO CONTRATO

GABRIEL ROSÁRIO SANTOS
ESCRITURÁRIO
FISCAL DO CONTRATO

IALLAS ARAUJO TEIXEIRA DIAS
ESCRITURARIO
FISCAL DO CONTRATO

RAPHAEL AGNELI SILVA
ENCARREGADO DE DADOS / TÉCNICO EM INFORMÁTICA
FISCAL DO CONTRATO

KELLY SABRINA DA MATTA SILVA
SUPERVISORA DE CULTURA
FISCAL DO CONTRATO

ENEAS RAMSDORF
GESTOR DE LOGÍSTICA E ALMOXARIFADO
FISCAL DO CONTRATO

ELIANE DEOLINDA LEANDRO DA SILVA
ASSESSORA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO EDUCACIONAL
FISCAL DO CONTRATO

LUCAS TEIXEIRA ALVES DOS SANTOS
COORDENADOR DE PROCESSAMENTO DE DADOS
GESTORA DO CONTRATO

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU
CONTRATADO: **XX**
CONTRATO N.º XX/2026
OBJETO: **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA DIVERSAS SECRETARIAS, CONFORME ESPECIFICAÇOES TÉCNICAS DO ANEXO I DO EDITAL – ENTREGA PARCELADA.**

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;

b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução n° 0112011 do TCESP;

c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (https://doe.tce.sp.gov.br/), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar n° 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;

d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP - CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2° das Instruções n°01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);

e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;

b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Presidente Venceslau, XX de XX de 2026.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE E RESPONSÁVEL PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME:

Nome: Barbara Medeiros Vilches

Cargo: Prefeita Municipal

CPF: 362.302.138-50

BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850

Assinado de forma digital por BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850
Dados: 2026.09.09 14:30:45 -03'00'

Assinatura:_____

Responsáveis que assinaram o ajuste:

Pelo CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU

Nome: Barbara Medeiros Vilches

Cargo: Prefeita Municipal

CPF: 362.302.138-50

BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850

Assinado de forma digital por BARBARA MEDEIROS VILCHES:36230213850
Dados: 2026.09.09 14:30:55 -03'00'

Assinatura: _____

Pela CONTRATADA:

Nome: xx

Cargo:

CPF: XX

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: Romário Ricceli Pereira Oliveira

Cargo: SECRETARIO MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO

CPF: 372.XXX.XXX-64

Assinatura:_____

GESTOR DO CONTRATO:

Nome: Lucas Teixeira Alves Dos Santos

Cargo: Coordenador de Processamento de Dados

CPF: 354.XXX.XXX-06

Assinatura: _____

ANEXO I

Modalidade: 73/2026 - Pregão Eletrônico
Processo: 682/2026
Protocolo Digital: 6.518/2026
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA DIVERSAS SECRETARIAS, CONFORME ESPECIFICAÇOES TÉCNICAS DO ANEXO I DO EDITAL - ENTREGA PARCELADA.
Justificativa: A presente contratação justifica-se pela necessidade de modernizar, adequar e ampliar a infraestrutura tecnológica, de informática e de sonorização das unidades administrativas, operacionais, jurídicas, de segurança e de ensino do Município. O pleno funcionamento dessas estruturas é indispensável para assegurar a continuidade, a agilidade e a segurança das atividades diárias, que dependem diretamente de recursos digitais e de processamento de dados atualizados para a execução de rotinas administrativas, controle de processos internos, gestão de informações e atendimento direto à população.

ITENS GERAIS

Item/Lote	Cota	Quantidade	Unidade
1 - 12459 TONER 5A	75,00%	15,0000	Un
Caracteristicas: TONER 5A			
3 - 14904 TONER HP LASER JET 85 A -1102 P 1102 W	75,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: TONER HP LASER JET 85 A -1102 P 1102 W			
5 - 18135 FONTE ATX 24 PINOS 350W	80,00%	8,0000	Un
Caracteristicas: Potência: 350W Voltagem: 110v/220v Corrente: 4-8A Freqüência: 50Hz/60Hz 3 Conectores SATA 2 Conectores IDE 1 Conector ATX 20+4 pinos 1 Conector ATX 12V Chave seletora ON/OFF Chave seletora de tensão IEC60950 (segurança eletrônica) e IEC61000 (segurança eletromagnética) Alta performance Ventilador de 120mm ultra silencioso Cabos com capa de proteção Proteção Contra Curto Circuito: OVP / OCP / SCP Garantia 1 ano ou superior			
7 - 21701 TONER 85 A P IMPRESS HP LASER M 1132	76,00%	19,0000	Un
Caracteristicas: TONER 85 A P IMPRESS HP LASER M 1132			
9 - 24323 CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO	80,00%	8,0000	Un
Caracteristicas: CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO			
11 - 27303 TELEFONE COM FIO	75,00%	15,0000	Un
Caracteristicas: TELEFONE COM FIO			
13 - 27510 TELEFONE SEM FIO COM DISPLAY LUMINOSO FREGUENCIA MINIMA 2 4 GHL	75,00%	9,0000	Un
Caracteristicas: TELEFONE SEM FIO COM DISPLAY LUMINOSO FREGUENCIA MINIMA 2 4 GHL			
15 - 28329 FILTRO DE LINHA 1500VAC ENTRADA PARA 115 22V C 8 TOMADAS CABO C1 80 M	80,00%	4,0000	Un
Caracteristicas: FILTRO DE LINHA 1500VAC ENTRADA PARA 115 22V C 8 TOMADAS CABO C1 80 M			
17 - 32834 APOIO PARA TECLADO COM SILICONE - ME	76,32%	29,0000	Un
Caracteristicas: Apoio de Punho para Teclado. Ergonômico. Produzido em gel revestido em tecido do tipo poliamida na cor preta. Material de alta qualidade e durabilidade. Base antiderrapante. Ergonomia, conforto e postura correta no uso do teclado.			

Dimensões: 40 (L) X 6,5 (C) X 2 (h) cm			
19 - 32956 MOUSE PAD COM APOIO DE SILICONE TAMANHO MINIMO 25 CM DE COMPRIMENTO - ME	76,00%	19,0000	Un
Caracteristicas: MOUSE PAD COM APOIO DE SILICONE TAMANHO MINIMO 25 CM DE COMPRIMENTO - ME			
21 - 32957 MOUSE PAD EMBORRACHADO 22X18 - ME	75,00%	75,0000	Un
Caracteristicas: MOUSE PAD EMBORRACHADO 22X18 - ME			
23 - 34840 TONER HP 83 A	75,00%	9,0000	Un
Caracteristicas: TONER HP 83 A			
25 - 36089 PEN DRIVE DE 32GB	83,33%	5,0000	Un
Caracteristicas: Especificações: Capacidade de Armazenamento: 32GB Interface: USB (Universal Serial Bus) 3.0 Compatibilidade: Windows, macOS, Linux e outros sistemas operacionais compatíveis com USB Design Compacto: Portátil e leve para fácil transporte Material Durável: Construção resistente para proteger os dados Velocidade de Transferência: velocidades de leitura de até 100 MB/s2 Plug and Play: Não requer instalação de drivers adicionais Ptoteção: Criptografia AES de 128 bits, compatível com Windows 7 Windows 8, Windows 10 e macOS v.10.9+ Suporte a Arquivos Diversos: Permite armazenar e transportar diferentes tipos de arquivos (documentos, fotos, vídeos, etc.)			
27 - 40953 TONER 17A COMPATÍVEL	75,00%	15,0000	Un
Caracteristicas: TONER 17A COMPATÍVEL			
29 - 43780 TONER BROTHER TN1060 COMPATÍVEL	75,00%	45,0000	Un
Caracteristicas: TONER BROTHER TN1060 COMPATÍVEL			
31 - 43883 TONER 78A	75,00%	15,0000	Un
Caracteristicas: TONER 78A			
33 - 49325 SUPORTE PARA NOTEBOOK PORTÁTIL EM METAL DOBRÁVEL ERGONÔMICO	76,47%	13,0000	Un
Caracteristicas: Dimensões do produto: 28 x 6 x 3 cm; 280 g Compatível com equipamentos de 6 a 17 polegadas. Possíveis 7 níveis de inclinação. Características: Cor: Prata Peso aprox: 250g Tipo de suporte: Dobrável/ Portátil Materiais: Alumínio e Silicone			
35 - 60987 PEDESTAL PARA MICROFONE	80,00%	4,0000	Un
Caracteristicas: PEDESTAL PARA MICROFONE			
37 - 60999 BATERIA PARA NOBREAK	83,33%	5,0000	PEC
Caracteristicas: BATERIA PARA NOBREAK			
39 - 62685 MICROFONE SEM FIO DUPLO	80,00%	4,0000	Un
Caracteristicas: UHF, COM 2 MICROFONES DE MÃO, SISTEMA RECARREGÁVEL E RECEPTOR Sistema de microfone sem fio duplo; Tecnologia de transmissão UHF; 2 (dois) microfones de mão; Microfones com cápsula dinâmica; Captação com padrão polar cardioide; Receptor sem fio com duas antenas; Faixa de operação adequada para utilização em sistemas de sonorização; Alcance de transmissão de aproximadamente 50 metros ou superior em condições adequadas; Sincronização entre microfones e receptor; Seleção de canais/frequências de operação; Controle de ganho; Função MUTE nos microfones; Indicador de funcionamento; Indicador de sinal;			

Indicador de carga da bateria; Microfones com bateria recarregável; Sistema de recarga por USB ou carregador compatível; Receptor com saída de áudio para conexão a mesa de som, amplificador ou caixa de som; Saída de áudio compatível com equipamentos de sonorização; Alimentação elétrica bivolt para o receptor; Estrutura resistente para utilização em eventos e apresentações; Acompanha 2 microfones de mão; Acompanha receptor; Acompanha fonte de alimentação; Acompanha cabo de áudio; Acompanha acessórios necessários para recarga e funcionamento; Acompanha manual de instruções; Unidade de fornecimento: kit.			
41 - 62730 CAIXA DE SOM P/ COMPUTADOR	78,26%	18,0000	PAR
Caracteristicas: CAIXA DE SOM P/ COMPUTADOR			
43 - 63912 WEBCAMS COM GARANTIA DE 12 MESES	80,00%	4,0000	Un
Caracteristicas: Especificação técnica do objeto Especificações 01 Base/suporte/tripé que permita rotação horizontal de 180 graus. 02 Suporte para encaixe/fixação em monitor de vídeo. 03 Cabo com conector USB-A macho, com pelo menos 1,5 metros de comprimento. 04 Lente de vidro. 05 Ângulo de visão de pelo menos 70 graus. 06 Microfone integrado do tipo omnidirecional. 07 Conexão USB 2.0 ou superior. 08 Ajuste de foco automático. 09 Resolução de vídeo de pelo menos 1920 x 1080 pixels. 10 Taxa de captura (frame rate) de pelo menos 30 FPS. 11 Compatível com Windows 7 e Windows 10, de 32 e 64 bits. 12 Cor predominantemente preta. 13 Manual de uso. 14 Produto novo e embalado. 15 Manual de uso 16 Garantia de 12 meses			
45 - 64049 ADAPTADOR WIFI USB 3.0 TP-LINK ARCHER T3U AC1300	75,00%	15,0000	Un
Caracteristicas: ADAPTADOR WIFI USB 3.0 TP-LINK ARCHER T3U AC1300			
47 - 65763 CAPA CASE PASTA NOTEBOOK ATÉ 17 COMPATIVEL TODAS MARCAS	83,33%	5,0000	Un
Caracteristicas: Possui bolso frontal para carregamento de cabos, mouse, telefone, canetas, etc Proteção contra a ação dos raios solares Proteção contra riscos e pequenos impactos			

	Resistência a umidade Produto Resistente e de Alta Qualidade; Desenvolvidos com matéria prima de primeira linha; 100% novo, original e de alta qualidade Em poliéster Com zíper ultra reforçado Com Alça que dá maior comodidade e segurança na locomoção do notebook			
49 - 65941 BATERIA SELADA 12V 7AH PARA NOBREAK		75,00%	6,0000	Un
Caracteristicas:	BATERIA SELADA 12V 7AH PARA NOBREAK			
51 - 66227 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - PRETO E BRANCO WI-FI USB		75,00%	3,0000	Un
Caracteristicas:	Especificações técnicas Tecnologia de impressão: Laser Funções: Impressão, cópia, digitalização Alimentador automático de documentos: Padrão, 40 folhas Impressão automática duplex: Manual (suporte a driver fornecido) Tipos de mídia suportados: Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope Conexões: USB 2.0 de alta velocidade, 802.11g/b sem fio Velocidade p/b: Até 20 ppm Capacidade de folhas: Até 150 folhas Ciclo mensual (A4): Até 10.000 páginas Resolução de impressão: Até 1.200 x 1.200 dpi Resolução de digitalização: Até 600 x 600 dpi Níveis de profundidade de bits/escala de cinza: 8 bits (monocromática) 32 bits (cor) Velocidade de cópia: Até 20 ppm Dimensões do produto: 406 x 359,6 x 253 mm Garantia: Um ano de garantia limitada de hardware;			
53 - 66607 CABO DE REDE CAT6 (METRO)		75,00%	630,0000	MT
Caracteristicas:	Especificações: - Aplicação: Redes - Cor: Azul - Impedância: 100±15% Ohms - Revestimento: PVC Retardante a Chama - Condutor: Cobre - Diâmetro: 6mm - Temperatura de Instalação: 0ºC a 50ºC - Temperatura de Armazenamento: -20ºC a 80ºC - Temperatura de Operação: -20ºC a 60ºC - Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20ºC: 93,8 Ohms/km - Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m			

- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m
- Impedância Característica: 100±15% Ohms
- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz
- Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m
- Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s
- Velocidade de Propagação Nominal: 68%

Informações adicionais:
- Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332.
- Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG
- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm
- Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km
- Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG
- Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.
- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados
- Blindagem: Não Blindado (U/UTP)
- Peso do Cabo: 42kg/km
- Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D"
NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"

Aplicações:
- 1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801
- 2. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo:

a. ATM-155(UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps
b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps
c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps
d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps
e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps
f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps
g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps
h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps
i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps

55 - 66809 SSD EXTERNO 2TB DE ALTO DESEMPENHO	80,00%	8,0000	Un

Caracteristicas: Tipo de Dispositivo: SSD Externo Portátil.
Capacidade: 2TB (1TB = 1.000.000.000.000 bytes).
Conectividade: USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) ou superior.
Velocidade de Transferência:
Leitura sequencial: Mínimo de 1.050 MB/s.
Gravação sequencial: Mínimo de 1.000 MB/s.

Durabilidade:
Certificação IP65 ou superior:
Resistente à água (ex.: exposição a jato d’água de 12,5 l/min por 3 minutos).
Resistente à poeira (ex.: teste em câmara de vácuo com 2 kg/m³ de poeira por 8 horas).

Resistente a quedas de até 3 metros (teste em superfície rígida).
Sistema de gerenciamento térmico para manter desempenho estável em operações prolongadas.

Segurança:

Criptografia de hardware AES 256-bit.
Proteção por senha configurável via software de gerenciamento.

Compatibilidade:
Suporte nativo a Windows, macOS, dispositivos Android e consoles de jogos (ex.: PS5, Xbox) via USB-C.
Compatibilidade com USB-A mediante adaptador (opcional).
Operação Plug and Play, sem necessidade de drivers adicionais.

Software de Gerenciamento:
Software para configuração de senha, atualizações de firmware e monitoramento da integridade do dispositivo.
Compatível com Windows 7, macOS 10.10, Android 5.1 ou superior.

Certificações: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC, UKCA, BIS ou equivalentes.
Conformidade: RoHS2 ou equivalente.
Garantia: Mínimo de 3 anos, com suporte técnico e serviços de recuperação de dados.
Características Adicionais:
Tecnologia NVMe para desempenho otimizado.
Design robusto com revestimento antiderrapante.
Memória flash NAND de alta confiabilidade, compatível com padrões de mercado líderes.

Modelo de referência: SSD portátil T7 Shield 2 TB

57 - 66810 ROTEADOR WI-FI (COMPATÍVEL COM REDE EASYMESH)	78,57%	11,0000	Un

Caracteristicas: 1. Padrões e Velocidade Wireless
Padrões Wi-Fi:
5 GHz: IEEE 802.11ax/ac/n/a
2.4 GHz: IEEE 802.11ax/n/b/g

Velocidade:
5 GHz: até 4804 Mbps (802.11ax, HE160)
2.4 GHz: até 574 Mbps (802.11ax)

2. Cobertura e Desempenho de Sinal
Antenas: 6 antenas fixas de alto desempenho, formando uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas
Beamforming: Concentra a força do sinal sem fio para os clientes, expandindo o alcance
Amplificação de sinal: FEM de alta potência para melhorar a cobertura
Fluxos de dados: 4T4R (múltiplos fluxos na mesma banda para maior tolerância a falhas)

3. Eficiência Wi-Fi
Bandas: Dual Band com alocação inteligente de dispositivos para desempenho ideal
MU-MIMO: 4×4, permitindo comunicação simultânea com múltiplos clientes
OFDMA: Comunicação simultânea com múltiplos clientes Wi-Fi 6
Imparcialidade de tempo de antena: Melhora a eficiência da rede, limitando ocupação excessiva
DFS: Acesso a bandas extras para reduzir congestionamento
Fluxos: 6 fluxos para maior largura de banda por conexão

5. Segurança de Rede
Firewall: SPI
Controle de acesso: Sim
Associação: IP e MAC
Gateway: Camada de aplicação
Criptografia: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)

6. Proteções Avançadas

Proteção em tempo real para dispositivos IoT
Bloqueador de sites maliciosos
Sistema de prevenção contra intrusos (IPS)
Prevenção contra ataques DDoS
Scanner de segurança da rede doméstica

7. Rede para Visitantes
Rede de convidados 2,4 GHz e 5 GHz

8. Suporte a VPN
Servidor VPN: OpenVPN, PPTP
Cliente VPN: OpenVPN, PPTP, L2TP

9. Hardware
Processador: Dual-Core de 1 GHz
Portas:
1× porta WAN Gigabit
4× portas LAN Gigabit
USB 3.0:
Sistemas de arquivos compatíveis: NTFS, exFAT, HFS+, FAT32
Funções: Apple Time Machine, servidor FTP, servidor de mídia, servidor Samba

Botões:
Liga/Desliga Wi-Fi
Liga/Desliga geral
Liga/Desliga LEDs
WPS
Reset

10. Recursos de Software e Serviços
Protocolos: IPv4, IPv6
Compatibilidade com Easy Mesh
Controle Parental:
Perfis personalizados
Biblioteca de filtros de conteúdo profissional
Tempo para a família, hora de dormir, tempo de folga, recompensas de tempo
Classificação do tempo online da família
Pausa da Internet
Relatórios semanais e mensais

Tipos de WAN: IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE, PPTP, L2TP
Qualidade de Serviço (QoS): Gerenciamento por dispositivo
Serviços em nuvem:
Atualização automática de firmware
Identificação de usuário em nuvem
DDNS

11. Encaminhamento de Portas e IPTV
Encaminhamento de portas, disparo de porta, DMZ, UPnP, servidor virtual
IPTV: IGMP Proxy, IGMP Snooping, Ponte, VLAN

12. DHCP e DDNS
Servidor DHCP: Com lista de clientes e reserva de endereços
DDNS: Compatível com provedores padrão (NO-IP, DynDNS)

13. Gerenciamento
Aplicativo móvel (iOS/Android)
Interface Web (HTTP/HTTPS)

14. Serviços de Rede Ativos por Padrão
Servidor Web: Portas 80/443 (TCP)
DNS: Porta 53 (TCP/UDP)
Servidor DHCP: Porta 67 (UDP)
Gerenciamento via aplicativo: Portas 20001 e 30001 (TCP), 20002 (UDP)

15. Certificações
FCC
CE
RoHS

16. Condições Ambientais
Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C
Umidade operacional: 10% a 90% (sem condensação)
Umidade de armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)

18. Especificações Técnicas de Rádio
Potência de transmissão Wi-Fi:
CE: <20dBm (2.4GHz), <23dBm (5.15.35GHz), <30dBm (5.47.725GHz)
FCC: <24dBm (5.25.35GHz e 5.47.725GHz), <30dBm (2.4GHz e 5.15.25GHz e 5.725.825GHz)

Sensibilidade de recepção:
2.4 GHz:
11ac VHT20 MCS0: -94.5dBm
11ac VHT20 MCS8: -72.5dBm
11ac VHT40 MCS0: -92.5dBm
11ac VHT40 MCS9: -69.5dBm
11ax HE20 MCS0: -95dBm
11ax HE20 MCS11: -64.5dBm
11ax HE40 MCS0: -92.5dBm
11ax HE40 MCS11: -62dBm

5 GHz:
11ac VHT20 MCS0: -97dBm
11ac VHT20 MCS8: -74dBm
11ac VHT40 MCS0: -95dBm
11ac VHT40 MCS9: -70dBm
11ac VHT80 MCS0: -91.5dBm
11ac VHT80 MCS9: -66dBm
11ac VHT160 MCS0: -86dBm
11ac VHT160 MCS9: -61dBm
11ax HE20 MCS0: -95dBm
11ax HE20 MCS11: -64dBm
11ax HE40 MCS0: -91.5dBm
11ax HE40 MCS11: -62dBm
11ax HE80 MCS0: -88dBm
11ax HE80 MCS11: -58dBm
11ax HE160 MCS0: -85.5dBm
11ax HE160 MCS11: -55dBm

Modelo de referência: TP Link AX72

59 - 66859 CAMERA BULLET COLORVU	75,00%	15,0000	Un

Caracteristicas: Câmera
Sensor de imagem1/1.8 Progressive Scan CMOS
Resolução máx.2688 × 1520
Iluminação mínimaColor: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light
Tempo do obturador1/3 s to 1/100,000 s
Ajuste de ÂnguloPan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Lentes
Tipo de lenteFixed focal lens, 2.8, 4, and 6 mm optional
Focal Length & FOV
2.8 mm, horizontal FOV 112°, vertical FOV 61°, diagonal FOV 134°
4 mm, horizontal FOV 95°, vertical FOV 51°, diagonal FOV 115°
6 mm, horizontal FOV 58°, vertical FOV 31°, diagonal FOV 69°
Montagem da lenteM16
Iris TypeFixed
AberturaF1.0
Depth of Field
2.8 mm, 2.5 m to
4 mm, 3.5 m to
6 mm, 7.5 m to
DORI
DORI
2.8 mm, D: 58 m, O: 23 m, R: 11 m, I: 6 m
4 mm, D: 77 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m
6 mm, D: 115 m, O: 45 m, R: 23 m, I: 11 m
luminador
Tipo de luz suplementarWhite Light
Faixa de luz suplementar40 m
Luz complementar inteligenteYes
Vídeo
Convencional
50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)

Subfluxo
50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)

Transmissão terciária
50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)

Third stream is supported under certain settings.
Compressão de vídeo
Main stream: H.265/H.264/H.265+/H.264+
Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG
Third stream: H.265/H.264
Third stream is supported under certain settings.
Taxa de bits de vídeo32 Kbps to 8 Mbps
Tipo H.264Baseline Profile/Main Profile/High Profile
Tipo H.265Main Profile
Controle da taxa de bitsCBR/VBR
Codificação de vídeo escalável (SVC)H.264 and H.265 encoding
Região de interesse (ROI)1 fixed region for main stream and sub-stream
Áudio
Compressão de áudio-U: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Taxa de bits de áudio-U: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 192 Kbps (MP2L2)/8 to 320 Kbps (MP3)/16 to 64 Kbps (AAC-LC)

Taxa de amostragem de áudio-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Filtragem de ruído ambiente-U: Yes
Rede
ProtocolosTCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket, WebSockets
Visualização ao vivo simultâneaUp to 6 channels
APIOpen Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK
Usuário/HostUp to 32 users. 3 user levels: administrator, operator and user
SegurançaPassword protection, complicated password, HTTPS encryption, IP address filter, Security Audit Log, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE and digest authentication for Open Network Video Interface
Armazenamento de rede
MicroSD/microSDHC/microSDXC card (512 GB) local storage, and NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR)
Together with high-end Hikvision memory card, memory card encryption and health detection are supported.
ClientiVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador da web
Plug-in required live view: IE 10, IE 11
Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Imagem
Interruptor de parâmetros de imagemYes
Image SettingsRotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance adjustable by client software or web browser
Switch Dia/NoiteAuto, Schedule
Ampla Faixa Dinâmica (WDR)130 dB
SNR? 52 dB
Aprimoramento da imagemBLC, HLC, 3D DNR
Interface
Ethernet Interface1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
Armazenamento a bordoBuilt-in memory card slot, support microSD/microSDHC/microSDXC card, up to 512 GB
Microfone integrado-U: Yes
Reset KeyYes
Evento
Eventos básicosMotion detection (human and vehicle targets classification), video tampering alarm, exception
Evento inteligente
Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection
Scene change detection
LinkageUpload to NAS/memory card/FTP, notify surveillance center, trigger recording, trigger capture, send email
Deep Learning Function
Captura facialYes
Geral
Alimentação
12 VDC ± 25%, 0.5 A, max. 6 W, Ø5.5 mm coaxial power plug
PoE: 802.3af, Class 3, 36 V to 57 V, 0.25 A to 0.15 A, max. 7.5 W
Dimensões215.2 mm × 78.8 mm × 78.6 mm (8.5" × 3.1" × 3.1")
Dimensões do pacote315 mm × 137 mm × 141 mm (12.4" × 5.4" × 5.6")
PesoApprox. 695 g (1.5 lb.)
Com peso do pacoteApprox. 1090 g (2.4 lb.)
Condições de armazenamento-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Condições de inicialização e operação-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity 95% or less

(non-condensing)
Idioma
33 languages
English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korea

61 - 66860 CAMERA LPR (PLACAS)	85,71%	6,0000	Un

Caracteristicas: Image Sensor1/1.8 progressive scan CMOS
Max. Resolution2688 × 1520
Min. IlluminationColor: 0.0005 Lux (F1.2, AGC ON),B/W: 0.0001 Lux (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Time1/50 s to 1/40,000 s
Day & NightIR cut filter
Lens
Focal Length & FOV
2.8-12mm : Horizontal: 113.5° to 39°, Vertical: 58.4° to 22.7°, Diagonal: 141.3° to 44.3°,
8-32mm : Horizontal: 41.9° to 15.1°°, Vertical: 22.9° to 8.64°, Diagonal: 48.8° to 17.3°,
10-50mm: Horizontal: 32.2° to 7.8°°, Vertical: 18.1° to 4.4°, Diagonal: 37.1° to 8.95°
FocusAuto
Iris TypeDC-IRIS
Aperture
2.8-12mm : F1.38,
8-32mm : F1.7,
10-50mm : F1.7
Illuminator
Built-in Supplement Light TypeIR light
Supplement Light Number3
Built-in Supplement Light RangeUp to 50 m
IR Wavelength850 nm
Video
Main Stream
50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Sub-Stream
50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Third Stream
50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Video Compression
H.264 and H.265 encoding
Main stream: H.265/H.264/MJPEG
Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate32 Kbps to 16 Mbps
H.264 TypeBaseline profile/Main profile/High profile
H.265 TypeMain profile
Audio
Audio CompressionG.711/G.722.1
Audio Bit Rate8Kbps (G.711) /16Kbps (G.722.1)
Network
ProtocolsTCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,SFTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTP,SNMP,IGMP,QoS,IPv4/IPv6,UDP,SSL/TLS,ISUP,ARP,802.1X
Simultaneous Live ViewUp to 6 channels
APIISAPI,SDK,ISUP,ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T, PROFILE M)
User/Host
Up to 32 users
3 user levels: administrator, operator, and user
SecurityPassword protection,Complicated password,HTTPS encryption,802.1X authentication

(EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-MD5),Watermark,IP address filter,Basic and digest authentication for HTTP/HTTPS,WSSE and digest authentication for ONVIF,RTP/RTSP over HTTPS,Control timeout settings,Security audit log,TLS 1.2, 1.3,Host authentication (MAC address)
Network StorageMicro SD/TF card (512 GB), local storage and CVR, NVR, ANR
Web BrowserChrome V61+, IE9 to IE11, Firefox V41+, Edge
Wireless (Mobile Communication)
Frequency
/G model:
LTE FDD: Band 1,2,3,4,5,7,8,12,17,28,66
LTE TDD: Band 38,40
WCDMA/HSPA+: Band 1,2,3,4,5,8
GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz
Standard/G model: LTE FDD/LTE TDD/WCDMA/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE
SIM Card Type
/G model: Micro SIM
Image
Image SettingsSaturation,Brightness,Contrast,Gain,Sharpness,White balance,AGC,Adjustable by client software or web browser.
Day/Night SwitchAuto/Scheduled/Manual
Wide Dynamic Range (WDR)140 dB
Image EnhancementBLC, 3D DNR
Supplement Detection (Satellite Positioning)
Satellite Positioning
G model: GPS
Interface
Ethernet Interface1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet interface
On-Board StorageBuilt-in memory card slot, supporting microSD/SDHC/SDXC card, up to 512GB
AudioSupported
Alarm1 input interface, 1 output interface, 2 relays
RS-4851 RS-485 interface
Wiegand1 Wiegand (CardID 26bit, SHA-1 26bit)
Event
Basic EventHDD Error, Network Disconnected, IP Address Conflicted, Vehicle Detector Exception, Traffic Light Detector Exception
Road Traffic and Vehicle Detection
CoverageUp to 3 lane(s)
Smart Function
Helmet Detection, Manned Non-Motor
Traffic flow detection?average speed, traffic flow, queuing length, and traffic status
Incident detection: congestion, stopped vehicle, lane change, wrong-way driving, speeding, low-speed driving
LPR Countries/Regions
Middle East: The United Arab Emirates (Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras Al Khaimah, Sharjah and Umm Al Quwain), Qatar, Iraq, Egypt, Jordan, Kuwait, Saudi Arabia, Pakistan, Oman, Lebanon, Bahrain,
Africa: Nigeria, Kenya, Ivory Coast , South Africa, Tanzania, Mauritius, Morocco, Tunisia, Sierra Leone, Zambia, Ghana, Zimbabwe, Uganda, Angola, Ethiopia, Senegal, Algeria,
Asia-Pacific: Australia, New Zealand, Indonesia, Malaysia, Singapore, South Korea, Thailand, Vietnam, the Philippines, Hong Kong, Macao, Taiwan, Myanmar, India, Mongolia, Cambodia, Laos, Bangladesh, Nepal, Sri Lanka,
America: Canada, Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivia, Colombia, Brazil, Ecuador, Peru, Mexico, Panama, Costa Rica, Trinidad and Tobago, the Dominican Republic, Guatemala,
Europe: Turkey, Croatia, Slovakia, Czech Republic, Bulgaria, the Republic of North Macedonia, Hungary, Greece, Poland, France, Netherlands, Switzerland, Spain, the UK, Ireland, Germany, Italy, Austria, Israel, Palestinian, Belgium, Luxembourg, Albania, Kosovo, Serbia, Romania, Montenegro, Denmark, Finland, Sweden, Slovenia, Portugal, Malta, Cyprus, Iceland,

Liechtenstein, Bosnia and Herzegovina, Russian-Speaking Regions: Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Lithuania, Georgia, Estonia, Latvia, Russia, Ukraine, Moldova, Uzbekistan,			
63 - 66862 CARTUCHO DE TINTA HP 667 PRETO	75,00%	15,0000	Un
Caracteristicas: CARTUCHO DE TINTA HP 667 PRETO			
65 - 66863 CARTUCHO DE TINTA HP 667 COLORIDO	75,00%	15,0000	Un
Caracteristicas: CARTUCHO DE TINTA HP 667 COLORIDO			
67 - 100509 CÂMERA IP 2 MEGAPIXELS COLORIDA COM POE	77,78%	21,0000	Un
Caracteristicas: Unidades por kit 1 Sensor CMOS de 2 MP com resolução Full HD para capturar imagens nítidas em 1920 x 1080 pixels Tecnologia ColorVu integrada que mantém a visualização das imagens coloridas mesmo durante o período noturno Classificação IP67 de resistência à água que permite o funcionamento contínuo em áreas externas sob chuva Alcance de visão noturna de até 19 m para monitoramento de ambientes amplos em baixa luminosidade Lente de 2.8 mm com ângulo de visão de 90 graus para cobertura de grandes áreas com uma única unidade Operação em temperaturas extremas de -40 °C até 60 °C para resistir a variações climáticas em ambientes abertos Descrição breve do produto A câmera redefine os padrões de monitoramento ao oferecer imagens coloridas e nítidas durante as vinte e quatro horas do dia mesmo em condições de escuridão total Com resolução de 2 megapixels e uma abertura de lente de F1.0 este dispositivo captura muito mais luz garantindo que detalhes cruciais sejam registrados com fidelidade cromática Sua tecnologia avançada de redução de ruído digital proporciona vídeos limpos e suaves ideais para segurança residencial e comercial Além de ser extremamente resistente contra fatores climáticos sua versatilidade permite a integração com diferentes sistemas de gravação através de quatro sinais de vídeo alternáveis Invista em uma vigilância que não perde a cor nem a precisão protegendo seu patrimônio com a tecnologia de ponta da líder mundial em segurança Características Gerais Visão Colorida Permanente Tecnologia que mantém a imagem colorida em tempo integral eliminando o preto e branco noturno			
69 - 100519 CABO DE REDE CAT 6 UTP	75,08%	244,0000	M
Caracteristicas: Especificações do Cabo Cabo de par trançado não blindado (UTP), Categoria 6 Conformidade com normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801 Condutor de cobre sólido 24 AWG, 100% cobre eletrolítico puro (full copper), sem revestimento de alumínio. Não será aceito cabo CCA (Copper Clad Aluminum) sob nenhuma hipótese 4 (quatro) pares trançados com separador interno (spline/cross filler) para manutenção da geometria dos pares e garantia dos parâmetros elétricos Cat 6 Capa externa (jacket) em PVC antichama, classe CMX ou CMR Diâmetro externo aproximado: 6,0 mm (±0,5 mm) Comprimento por bobina (caixa): 305 metros Identificação sequencial de metragem impressa na capa externa Desempenho Elétrico Mínimo Frequência de operação: até 250 MHz Resistência do condutor: máximo 9,38 /100 m a 20 °C Resistência de isolamento: mínimo 5.000 M/km Impedância característica: 100 (±15%) Atraso de propagação (Delay): máximo 498 ns/100 m Diferença de atraso entre pares (Delay Skew): máximo 45 ns/100 m NEXT (Near End Crosstalk): mínimo 44,3 dB a 100 MHz PSNEXT: mínimo 42,3 dB a 100 MHz			

	Atenuação (Insertion Loss): máximo 19,8 dB a 100 MHz Certificação e Qualidade Testado e certificado para aplicações Gigabit Ethernet (1000BASE-T) e 10GBASE-T em canais de até 55 metros Certificação UL (Underwriters Laboratories) ou equivalente reconhecida Fabricante com certificação ISO 9001 Produto fabricado no Brasil, com rastreabilidade de produção			
71 - 100943 TECLADO COM FIO USB – USO CORPORATIVO TIPO- ITEM 2026		75,32%	58,0000	Un
Caracteristicas:	Teclado com fio para uso corporativo e operação contínua. Conectividade Interface USB integrada ao cabo. Funcionamento Plug and Play, dispensando instalação de softwares adicionais. LAYOUT Layout ABNT2 (Português Brasil). Possuir teclado numérico dedicado. Possuir conjunto completo de teclas de função em tamanho integral (F1 a F12). Tecla "Ç" DIGITAÇÃO E ERGONOMIA Teclas de perfil baixo ou equivalente. Teclas com acionamento suave e baixo nível de ruído operacional. Caracteres impressos nas teclas com elevada legibilidade e resistência ao desgaste. Possuir suportes inclináveis integrados, resistentes e ajustáveis. CONSTRUÇÃO E DURABILIDADE Construção resistente a derramamentos acidentais de líquidos, com sistema de drenagem ou proteção equivalente. Vida útil mínima declarada pelo fabricante de 10.000.000 (dez milhões) de acionamentos por tecla. Estrutura adequada para uso contínuo em ambiente corporativo. COMPATIBILIDADE Compatível com Microsoft Windows 10 ou superior. Compatível com Linux GARANTIA Garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.			
73 - 100944 MOUSE COM FIO USB – USO CORPORATIVO TIPO- ITEM 2026		75,00%	69,0000	Un
Caracteristicas:	Mouse com fio destinado ao uso corporativo e operação contínua em ambiente administrativo. CONECTIVIDADE Interface USB integrada ao cabo. Funcionamento Plug and Play, dispensando instalação de softwares ou drivers adicionais. TECNOLOGIA E DESEMPENHO Tecnologia de rastreamento óptico. Resolução mínima de 1000 DPI. Movimentação com rastreamento preciso e resposta adequada para navegação, operação de sistemas e seleção de texto. CONSTRUÇÃO E ERGONOMIA Construção ergonômica para utilização prolongada. Formato ambidestro. Possuir, no mínimo, 03 (três) botões. Acabamento resistente ao uso contínuo em ambiente corporativo. COMPATIBILIDADE Compatível com Microsoft Windows 10 ou superior. Compatível com Mac OS. Compatível com Linux. GARANTIA Garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.			
75 - 100949 CONECTOR RJ45 CAT.6 PARA CABO UTP - ITEM 2026		75,00%	375,0000	Un
Caracteristicas:	TIPO			

Conector modular RJ45 destinado à terminação de cabos metálicos para infraestrutura de rede estruturada.
Compatível com montagem convencional utilizando ferramenta de crimpagem padrão para conectores RJ45.
Não será admitido conector que exija passagem total dos condutores através do corpo do conector para finalização da montagem.
COMPATIBILIDADE
Compatível com cabo de rede categoria 6.
Compatível com cabo U/UTP.
Compatível com condutores sólidos entre 22 AWG e 26 AWG.
CONSTRUÇÃO
Conector padrão 8 posições e 8 contatos (8P8C).
Corpo construído em material termoplástico de alta resistência.
Contatos metálicos com acabamento anticorrosivo e tratamento adequado para transmissão de dados.
DESEMPENHO
Atender aos requisitos de transmissão para categoria 6.
Compatível com redes Ethernet.
Compatível com alimentação PoE conforme IEEE 802.3af e IEEE 802.3at ou superior.
NORMAS E CERTIFICAÇÕES
Atender aos padrões ANSI/TIA 568.
Atender à norma NBR 14565 vigente.
Produto em conformidade com diretiva RoHS ou equivalente.
GARANTIA
Garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.

77 - 100969 ADAPTADOR DE REDE SEM FIO USB	76,36%	42,0000	Un

Caracteristicas: TIPO
Adaptador de rede sem fio externo destinado à conexão de estações de trabalho e equipamentos corporativos em redes locais sem fio.
INTERFACE
Conexão por interface USB 3.0 ou superior.
WIRELESS
Compatível com redes IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax.
Operação nas faixas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz.
Possuir tecnologia Wi-Fi 6 ou superior.
DESEMPENHO WIRELESS
Taxa nominal mínima de transmissão em 5 GHz:
IEEE 802.11ax: 1201 Mbps.
IEEE 802.11ac: 867 Mbps.
IEEE 802.11n: 300 Mbps.
IEEE 802.11a: 54 Mbps.
Taxa nominal mínima de transmissão em 2,4 GHz:
IEEE 802.11ax: 574 Mbps.
IEEE 802.11n: 400 Mbps.
IEEE 802.11g: 54 Mbps.
IEEE 802.11b: 11 Mbps.
SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO
Faixa de 5 GHz:
IEEE 802.11ax HE80 MCS0: sensibilidade mínima de -90 dBm.
IEEE 802.11ax HE80 MCS11: sensibilidade mínima de -59 dBm.
IEEE 802.11a 54 Mbps: sensibilidade mínima de -77 dBm.
IEEE 802.11ac VHT80 MCS0: sensibilidade mínima de -92 dBm.
IEEE 802.11ac VHT80 MCS9: sensibilidade mínima de -64 dBm.
Faixa de 2,4 GHz:
IEEE 802.11ax HE40 MCS0: sensibilidade mínima de -94 dBm.
IEEE 802.11ax HE40 MCS11: sensibilidade mínima de -66 dBm.
IEEE 802.11g 54 Mbps: sensibilidade mínima de -79 dBm.

IEEE 802.11n HT40 MCS9: sensibilidade mínima de -74 dBm.
ANTENAS E COBERTURA
Possuir, no mínimo, 02 (duas) antenas externas de alto ganho.
SEGURANÇA
Suportar autenticação e criptografia WEP, WPA, WPA2 e WPA3.
Suportar modos de autenticação por chave pré-compartilhada quando aplicável.
COMPATIBILIDADE
Compatível com Microsoft Windows 10 ou superior.
DRIVERS E INSTALAÇÃO
Acompanhar drivers ou permitir obtenção por meio eletrônico.
Permitir instalação sem necessidade de adaptadores adicionais.
CONSTRUÇÃO
Equipamento externo.
Acompanhar cabo USB com comprimento mínimo de 1 metro.
CERTIFICAÇÕES
Produto em conformidade com RoHS ou equivalente.

79 - 101091 NOTEBOOK - 2026	75,76%	25,0000	Un

Caracteristicas: PROCESSADOR COM, NO MÍNIMO, 8 NÚCLEOS FÍSICOS.
POSSUIR, NO MÍNIMO, 12 THREADS.
FREQUÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 4,0 GHZ.
MEMÓRIA CACHE MÍNIMA DE 10 MB.
MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8 GB DDR4.
FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3200MHZ.
PERMITIR EXPANSÃO PARA, NO MÍNIMO, 32 GB.
UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD NVME COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB.
INTERFACE GRÁFICA - CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA AO PROCESSADOR.
TELA COM DIAGONAL MÍNIMA DE 15,6 POLEGADAS.
RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD.
TRATAMENTO ANTIRREFLEXO.
BRILHO MÍNIMO DE 300 NITS.
POSSUIR WEBCAM INTEGRADA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD.
MICROFONES INTEGRADOS.
ALTO-FALANTES INTEGRADOS.
TECLADO PADRÃO ABNT2.
TOUCHPAD MULTITOQUE COM SUPORTE A GESTOS.
- CONECTIVIDADE
POSSUIR INTERFACE ETHERNET RJ45 INTEGRADA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 1 GBPS.
POSSUIR CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI 6 OU SUPERIOR.
POSSUIR BLUETOOTH VERSÃO 5.3 OU SUPERIOR.
- POSSUIR, NO MÍNIMO:
01 PORTA HDMI.
02 PORTAS USB.
01 CONECTOR COMBINADO PARA ÁUDIO.
- BATERIA E ALIMENTAÇÃO
BATERIA INTEGRADA.
PERMITIR CARREGAMENTO RÁPIDO OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE.
- SISTEMA OPERACIONAL
FORNECIDO COM MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, LICENCIADO, ORIGINAL E PRÉ-INSTALADO DE FÁBRICA.
NÃO SERÃO ACEITAS LICENÇAS DE ATUALIZAÇÃO, ATIVAÇÃO POSTERIOR OU FORNECIMENTO SEPARADO DO SISTEMA OPERACIONAL.
- GARANTIA
GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.
ATENDIMENTO TÉCNICO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO REMOTO.

81 - 101153 COMPUTADOR COMPLETO 2026	75,86%	44,0000	Un

Caracteristicas: PROCESSADOR
- Possuir de pelo menos 4 núcleo para performance e no mínimo 8 threads

- Frequência base de pelo menos 3.5GHz
- Deverá possuir CACHE de no mínimo 8 MB
- Deverá possuir TDP máximo de 65 W

MEMÓRIA

- Pelo menos DDR4, de 3.200 MHz
- pelo menos 08 (oito) GB de memória instalada
- Possibilidade de suporte Dual Channel
- Deverá suportar expansão para pelo menos 32 GB de memória

ARMAZENAMENTO

- SSD NVMe PCIe de, no mínimo, 256 GB

SISTEMA OPERACIONAL

- Deverá ser fornecido com licença do Microsoft Windows 10 Professional 64 bits ou Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, em português (Brasil), devidamente licenciado e instalado de fábrica
- A licença do sistema operacional deverá estar gravada digitalmente na BIOS/UEFI do equipamento, através de tabela ACPI MSDM (Microsoft Data Management), dispensando a necessidade de inserção manual de chave de produto (product key) para ativação
- Não serão aceitas licenças fornecidas apenas por etiqueta física (COA) ou mídia avulsa sem vinculação MSDM ao firmware do equipamento

REDE

- Possuir, no mínimo, 01 (uma) interface de rede Ethernet RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps), integrada à placa-mãe

BIOS

- O equipamento deverá possuir BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o termo de referência, com direito de edição garantido
- O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members
- Não serão aceitas soluções em regime de OEM, customizações ou apenas cessão de direitos limitados de BIOS
- Possibilita que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via Setup
- Permite inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil
- Deverá o equipamento dispor de software para diagnóstico de problemas com as seguintes características: permitir o teste do equipamento em 2 (dois) modos, sendo básico e avançado (teste de stress), com independência do sistema operacional instalado. O software de diagnóstico deverá ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI ou do firmware do equipamento através do acionamento de tecla de função (F1 a F12)
- O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica, o fabricante, modelo do equipamento, número de série e realizar testes dos componentes: processador, placa de vídeo, memória RAM, disco de armazenamento e portas de comunicação. Deverá verificar, testar e emitir relatório, através de tela gráfica que demonstre o andamento dos testes
- Deverá ser entregue solução capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento, como HDD, SSD e SSHD, em conformidade com a NIST SP800-88, acessível pela BIOS
- A BIOS deverá estar em conformidade com a norma NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678, utilizando métodos de criptografia robusta para verificar sua integridade antes da inicialização do sistema operacional
- O equipamento ofertado deverá possuir integrado dispositivo ou funcionalidade na BIOS com recursos de segurança avançada de rastreamento pela internet que, em caso de furto ou extravio, permita recuperação e localização do equipamento e bloqueio do hardware, impossibilitando sua utilização mesmo após substituição da unidade de armazenamento, ou possuir funcionalidade pronta para ativação mediante aquisição de licença

SEGURANÇA

- A BIOS deverá ser desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015
- Possuir ferramenta que possibilite realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, em conformidade com a NIST 800-88 ou ISO/IEC

27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo fabricante do equipamento
GERENCIAMENTO
- BIOS em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento remoto
- A BIOS deverá possuir campo próprio contendo o número de série do equipamento, não sendo permitida sua edição
- Acompanhar software de gerenciamento licenciado para todos os equipamentos ofertados
- O software deverá gerenciar todo o parque de equipamentos utilizando protocolos ou padrões abertos, como WMI (Windows Management Information) e SNMP (Simple Network Management Protocol)
- Permitir visualização através de consoles de gerenciamento remoto compatíveis com CIM (Common Information Management)
- O software deverá permitir ao administrador realizar inventário eletrônico dos equipamentos, através de agente e console centralizada, coletando, no mínimo: fabricante, modelo, sistema operacional, número de série do equipamento e dos componentes inventariados, endereço MAC, memória RAM (quantidade de módulos e capacidade instalada) e modelo do processador
MONITOR
- Deverá acompanhar monitor LED/IPS, resolução mínima Full HD (1920x1080), com entrada compatível com a saída de vídeo do equipamento (HDMI ou DisplayPort)
- Ajustes ergonômicos: altura, rotação em pivô 90° (retrato/paisagem) e inclinação (tilt)
- Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada diretamente pelo fabricante
TECLADO E MOUSE
- Deverá acompanhar teclado padrão ABNT2 e mouse óptico USB, compatíveis com o equipamento ofertado
GARANTIA
- O computador deverá possuir garantia de, no mínimo, 03 (três) anos, prestada diretamente pelo fabricante, com atendimento em território nacional
- O monitor deverá possuir garantia de, no mínimo, 01 (um) ano, prestada diretamente pelo fabricante

83 - 101154 MONITOR 22	76,67%	23,0000	Un

Caracteristicas: - Tela: LED, tecnologia IPS (ou superior), tamanho mínimo de 22 polegadas, resolução mínima Full HD (1920x1080)
- Brilho: mínimo de 250 cd/m²
- Contraste: mínimo estático de 1000:1
- Tempo de resposta: máximo de 5ms (GtG)
- Taxa de atualização: mínimo 75Hz
- Ângulo de visão: mínimo 178° horizontal e 178° vertical
- Cobertura de cor: mínimo 99% sRGB
- Ajustes ergonômicos: suporte com ajuste de altura, rotação em pivô 90° (retrato/paisagem), ajuste de inclinação (tilt) e giro (swivel)
- Conectividade: no mínimo 1 entrada HDMI e 1 entrada VGA
- Fonte de alimentação: interna (built-in), bivolt automática (100-240V)
- Certificações: compatibilidade com VESA (100x100mm), certificação de eficiência energética
- Garantia: mínimo de 12 meses, on-site ou balcão
- Procedência: produto novo, sem uso, fabricante com CNPJ ativo e assistência técnica no Brasil

85 - 101155 SSD	76,74%	33,0000	Un

Caracteristicas: - Formato: 2,5", interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), compatível com SATA Rev. 2.0
- Capacidade: 240GB
- NAND: 3D NAND; vedada NAND remanufaturada/recuperada
- Velocidade de leitura: mínimo 500 MB/s
- Velocidade de escrita: mínimo 350 MB/s
- TBW: mínimo 80 TB
- MTBF: mínimo 1.500.000 horas
- Temperatura de operação: suporte mínimo de 0°C a 70°C
- Garantia: mínimo 3 anos, com garantia e suporte técnico prestado diretamente pelo fabricante
- Procedência: produto novo, lacrado; fabricante com CNPJ ativo e assistência técnica no Brasil
- Comprovação: datasheet do fabricante ou página oficial do produto

87 - 101156 FILTRO DE LINHA	76,09%	35,0000	Un

Caracteristicas:	- Tomadas: mínimo de 8 (oito) tomadas de saída, padrão NBR 14136 - Tensão de entrada: bivolt automático (110V/220V) - Proteção: contra surtos de tensão (supressor de surto/varistor - MOV) - Disjuntor ou fusível: com proteção contra sobrecarga (disjuntor termomagnético ou fusível rearmável) - Cabo de alimentação: mínimo 1,5 metros - Chave liga/desliga: com indicador luminoso (LED) de energizado - Certificação: conforme normas ABNT/INMETRO aplicáveis			
89 - 101260 CAIXA DE SOM ATIVA 12		75,00%	3,0000	Un
Caracteristicas:	Caixa de Som modelo: Bp17-12ª, SPL 136db, 800w Pró – Bivolt Com linha XLR ou conector de ¼. Ajuste do processador DSP para 4 modos predefinidos diferentes. Alto-falante de configuração de 2 vias com filtro ativo Driver de titânio puro de 1" Amplificador Classe D Saída de Linha XLR 1800 Watts de Potência. Bivolt AC100V - AC240V Conexão Bluetooth Processador DSP Especificações Tipo: Configuração de 2 vias com filtro ativo Driver de titânio: Amplificador: CLASSE D Bi-AMP Bluetooth Faixa de frequência: 45Hz-20KHz DSP: Entrada de microfone: XLR ou Jack de 1/4? (2 vias) Entrada de linha: XLR ou Jack de 1/4? Saída de linha: XLR Potência RMS: 800W SPL máximo: 126dB / 136dB (pico)			
91 - 101262 MICROFONES COM FIO		75,00%	3,0000	Un
Caracteristicas:	Microfone dinâmico com padrão polar supercardióide para captura de som direcionada. Modelo AKG P5S Frequência de 40 Hz a 20 kHz Conector XLR equilibrado Amortecimento interno para reduzir ruídos de manuseio Tipos de microfone: Dinâmico Tipos de conexões: Com fio Padrões polares: Supercardioide Com alto-falante embutido: Não Tipos de conexões: com fios Conectores de saída: XLR Frequência mínima/máxima: 40 Hz - 20kHz			
93 - 101263 CABOS XLR (CANON – CANON) – 10 METROS		75,00%	3,0000	Un
Caracteristicas:	Cabos XLR (Canon – Canon) – 10 metros			
95 - 101267 EXTENSÕES DE 10 METROS - FIO DE 2,5 MM		75,00%	3,0000	Un
Caracteristicas:	EXTENSÕES DE 10 METROS - FIO DE 2,5 MM			
97 - 101268 EXTENSÕES DE 20 METROS – FIO DE 2,5 MM		83,33%	5,0000	Un
Caracteristicas:	EXTENSÕES DE 20 METROS – FIO DE 2,5 MM			
99 - 101269 CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM TRIPE		75,00%	3,0000	Un
Caracteristicas:	Descrição: Caixa amplificada de 15 polegadas, encaixe padrão de 35 mm, capacidade mínima de carga de 40 kg ou superior, altura regulável e trava de segurança,.			
101 - 101281 COMPUTADOR ALL IN ONE (COM TECLADO E MOUSE)		75,00%	3,0000	Un
Caracteristicas:	Processador de penultima ou ultima geracao disponivel no mercado no momento da entrega ou linha geracao equivalente de outro fabricante minimo 6 nucleos cache de no minimo 8MB clock turbo de ate 40GHz ou superior compativel com uso corporativo de escritorio edicao de documentos planilhas navegacao videoconferencia sistemas web nao sera aceito processador de geracao anterior a penultima Sistema operacional Windows 11 Pro em portugues licenca original de fabrica OEM vinculada a BIOS UEFI do equipamento ativacao automatica sem necessidade de insercao de chave de produto pre instalada			

Placa de video
Placa de video integrada ao processador com memoria grafica compartilhada compativel com resolucao minima de saida Full HD
Monitor
Tela integrada Full HD painel IPS resolucao minima de 1920 x 1080 tamanho minimo de 21 polegadas com tratamento antireflexo e borda reduzida infinita ou equivalente
Memoria RAM
Minimo de 8GB padrao DDR4 ou superior expansivel ate no minimo 32GB com slots de expansao disponiveis
Armazenamento
SSD de no minimo 512GB interface PCIe NVMe M2
Teclado e mouse
Teclado e mouse inclusos kit com ou sem fio padrao ABNT2 portugues brasileiro com layout completo incluindo teclas de atalho padrao de mercado
Portas de conectividade
Minimo exigido
4 quatro portas USB 32
1 uma saida HDMI
1 uma entrada HDMI
1 uma porta Ethernet RJ45 1 Gbit por segundo
1 uma entrada para headset fone microfone combo
Camera
Camera integrada Full HD 1080p minimo 30 fps
Audio
Alto falantes estereo integrados potencia minima total de 10W 2 x 5W
Conectividade sem fio
Wi Fi 6 80211ax ou superior padrao 2 x 2 MIMO com Bluetooth integrado
Alimentacao
Fonte adaptador de energia externo potencia minima de 90W compativel com a tensao de 110V 220V bivolt automatico
Dimensoes e peso
Equipamento com suporte base integrado ao gabinete tipo all in one peso maximo de 6kg com suporte
Garantia
Garantia minima de 12 doze meses on site ou com atendimento em territorio nacional contados a partir da data de entrega instalacao

103 - 101283 TONER TL 410X PARA IMPRESSORA PANTUM M6700DW	80,00%	8,0000	Un
Caracteristicas: Produto novo, mínimo de garantia de 3 meses.			
105 - 101285 CÂMERA BULLET IP 2MP COM VISÃO NOTURNA COLORIDA	77,78%	14,0000	Un

Caracteristicas: CÂMERA/SENSOR:
Sensor de Imagem: CMOS Progressivo 1/2.8"
Resolução Máxima: 1920 × 1080 (2 MP)
Iluminação Mínima: Cor 0,0005 Lux @ (F1.0, AGC ON); 0 Lux com luz suplementar ligada
Tempo do Obturador: 1s a 1/100.000s
Dia e Noite: Filtro de corte IR (ICR)
Ajuste de Ângulo: Pan 0°–360°, Tilt 0°–90°, Rotação 0°–360°
LENTE:
Tipo: Distância focal fixa, opções de 2,8 mm ou 4 mm
Campo de Visão (2,8 mm): Horizontal 106°, Vertical 56°, Diagonal 129°
Campo de Visão (4 mm): Horizontal 88°, Vertical 47°, Diagonal 103°
Montagem: M12
Íris: Fixa
Abertura: F1.0
Profundidade de Campo: 2,8 mm — 1,2 m ao infinito | 4 mm — 1,3 m ao infinito
DORI (DISTÂNCIAS DE DETECÇÃO/RECONHECIMENTO):
2,8 mm: Detecção 44 m / Observação 17 m / Reconhecimento 8 m / Identificação 4 m
4 mm: Detecção 53 m / Observação 21 m / Reconhecimento 10 m / Identificação 5 m

ILUMINADOR:
Tipo de Luz Suplementar: IR + Luz Branca (híbrida)
Alcance da Luz Suplementar: até 30 m
Luz Suplementar Inteligente: Sim
Comprimento de Onda IR: 850 nm
VÍDEO:
Fluxo Principal: 50 Hz – 25 fps (1920x1080, 1280x720); 60 Hz – 30 fps (1920x1080, 1280x720)
Subfluxo: 50 Hz – 25 fps (640x480, 640x360); 60 Hz – 30 fps (640x480, 640x360)
Compressão: Fluxo principal H.265+/H.265/H.264+/H.264; Subfluxo H.265/H.264/MJPEG
Taxa de Bits de Vídeo: 32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264: Perfil de Linha de Base, Perfil Principal, Perfil Alto
Tipo H.265: Perfil Principal
Controle de Taxa de Bits: CBR, VBR
Codificação de Vídeo Escalável (SVC): H.264 e H.265
Região de Interesse (ROI): 1 região fixa para o fluxo principal e subfluxo
ÁUDIO:
Compressão de Áudio: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
Taxa de Bits de Áudio: 64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32 a 160 Kbps (MP2L2) / 16 a 64 Kbps (AAC-LC) / 8 a 160 Kbps (MP3)
Taxa de Amostragem de Áudio: 8 kHz / 16 kHz
Filtragem de Ruído Ambiental: Sim
Microfone Integrado: Sim
Alto-falante Integrado: Consumo máximo de energia 1,5 W; nível máximo de pressão sonora 98 dB a 10 cm
Áudio Bidirecional: Suportado (embutido)
REDE:
Protocolos: TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv4, IPv6, IGMP, UDP, QoS, FTP, SMTP, RTMP
Visualização ao Vivo Simultânea: até 6 canais
API: ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK
Usuário/Host: até 32 usuários, 3 níveis (administrador, operador, usuário)
Segurança: Proteção por senha, senha complexa, marca d'água, autenticação básica e digest para HTTP, WSSE e autenticação digest para Rede de Vídeo Aberta, registro de auditoria de segurança, autenticação de host por endereço MAC
Navegador da Web com plug-in: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+
Navegador da Web sem plug-in: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+
IMAGEM:
Configurações de Imagem: Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, balanço de branco, ajustável por software cliente ou navegador
Comutação Dia/Noite: Dia, Noite, Automático, Programação
Wide Dynamic Range (WDR): 120 dB
SNR: 52 dB
Melhoria de Imagem: BLC, HLC, 3D DNR
Máscara de Privacidade: 4 máscaras retangulares programáveis
INTERFACE:
Interface Ethernet: 1 porta RJ45 autoajustável 10M/100M
Armazenamento On-Board: versão F com slot de cartão microSD/microSDHC/microSDXC, até 512 GB
Chave de Reset: presente na versão F
EVENTO:
Evento Básico: Detecção de movimento com ativação de alarme por tipo de alvo (pessoa e veículo), alarme de violação de vídeo, exceção
Evento Inteligente: Proteção Perimetral com Cruzamento de linha e Intrusão
Vinculação: Upload para cartão de memória/FTP, notificar centro de vigilância, enviar e-mail, acionar captura
FUNÇÃO DE APRENDIZADO PROFUNDO:
Proteção Perimetral: Cruzamento de linha, Intrusão, com suporte a acionamento de alarme por tipo de alvo específico (pessoa e veículo)

GERAL:
Potência: 12 VDC ±25%, 0,72 A, máx. 8,9 W, plugue de alimentação coaxial Ø5,5 mm, proteção contra polaridade reversa; PoE IEEE 802.3af
Material: Tampa frontal em metal, corpo em plástico, suporte em plástico
Condições de Armazenamento: -30°C a 60°C, umidade de 95% ou menos sem condensação
Condições de Inicialização e Operação: -30°C a 60°C, umidade de 95% ou menos sem condensação
Função Geral: Heartbeat, espelho, log de flash, redefinição de senha por e-mail, proteção por senha, anti-banding
Luz Intermitente: versão SL Luz Branca; versão SRB Luz Vermelha e Azul
APROVAÇÃO:
EMC: CE-EMC EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Segurança: CB IEC 62368-1:2014+A11
Ambiente: CE-RoHS 2011/65/EU, RAEE 2012/19/UE, Reach Regulamento CE N° 1907/2006
Proteção: IP67 conforme IEC 60529-2013
MODELO DE REFERÊNCIA: DS-2CD1027G3-LIU

107 - 101287 NOBREAK 1 KVA (SAÍDA 110 V / ENTRADA BIVOLT)	80,00%	4,0000	Un

Caracteristicas: Características Elétricas – Saída
Capacidade nominal mínima: 1,0 kVA / 600 W
Tensão nominal de saída: 110 V
Frequência de saída: 50/60 Hz ± 3 Hz, sincronizada com a rede elétrica
Distorção harmônica total (THD) da tensão de saída: inferior a 5%
Topologia: Line Interactive
Forma de onda de saída: Senoidal pura
Características Elétricas – Entrada
Tensão nominal de entrada: Bivolt automático (110 V / 220 V)
Frequência de entrada: 50/60 Hz ± 3 Hz, com auto-sensing
Faixa mínima de tensão de entrada para operação:
90 a 140 V (para redes 110 V)
180 a 287 V (para redes 220 V)
Compatível com tensões de entrada 110 V, 127 V, 220 V e 240 V
Tipo de conexão de entrada compatível com padrão brasileiro NBR 14136
Baterias
Tipo: seladas chumbo-ácido, livres de manutenção e à prova de vazamento
Tempo típico de recarga: até 3 horas
Vida útil estimada: entre 3 e 5 anos
Bateria interna substituível
Possibilidade de expansão de autonomia por meio de banco externo de baterias (desejável)
Gerenciamento e Monitoramento
Interface de comunicação: USB
Painel frontal com display LCD, para indicação de:
Tensão de entrada e saída
Nível de carga
Nível de bateria
Status operacional
Alarmes sonoros para:
Operação em bateria
Baixo nível de bateria
Eventos operacionais e falhas
Proteção Elétrica
Proteção contra surtos de tensão
Capacidade mínima de absorção de surtos: 455 Joules
Filtragem contínua de ruídos elétricos
Proteções contra:
Sobretensão
Subtensão
Curto-circuito

Sobrecarga
Descargas atmosféricas indiretas
Garantia
Garantia mínima de 12 meses, com reparo ou substituição do equipamento

109 - 101291 ACCESS POINT WI-FI 6 COM INJETOR POE	83,33%	5,0000	Un

Caracteristicas: PADRÃO E BANDAS
Padrão Wi Fi 6 IEEE 802 11ax com compatibilidade retroativa a 802 11a b g n ac
Operação simultânea em banda dupla 2 4 GHz e 5 GHz
DESEMPENHO
MIMO 4x4 DL UL MU MIMO em 5 GHz 2x2 UL MU MIMO em 2 4 GHz
Taxa de dados máxima 5 GHz mínimo 4 8 Gbps BW160 2 4 GHz mínimo 573 Mbps BW40
Ganho de antena mínimo 5 GHz 6 dBi 2 4 GHz 4 dBi
Potência máxima de transmissão 5 GHz mínimo 26 dBm 2 4 GHz mínimo 22 dBm
Mínimo de 8 BSSIDs por rádio
6 fluxos espaciais spatial streams
Suporte a OFDMA
Área de cobertura de referência até 140 m²
Suporte a no mínimo 250 clientes conectados simultaneamente
Largura de banda de canal suportada HT 20 40 VHT 20 40 80 160 HE 20 40 80 160 MHz
Frequência de operação 2 4 GHz 2400 2483 5 MHz 5 GHz 5150 5850 MHz
TAXAS DE DADOS SUPORTADAS
802 11ax Wi Fi 6 7 3 Mbps a 4 8 Gbps MCS0 MCS11 NSS1 2 3 4 HE 20 40 80 160
802 11ac Wi Fi 5 6 5 Mbps a 3 4 Gbps MCS0 MCS9 NSS1 2 3 4 VHT 20 40 80 160
802 11n 6 5 Mbps a 600 Mbps MCS0 MCS31 HT 20 40
RECURSOS DE REDE E SEGURANÇA
Malha sem fio wireless meshing
Direcionamento de banda band steering
Roaming rápido 802 11r 802 11k e 802 11v
Suporte a Passpoint Hotspot 2 0
Portal cativo com página personalizável autenticação por voucher senha pagamento e servidor de portal externo
Isolamento de rede de convidados e isolamento de dispositivo cliente
Chave pré compartilhada privada PPSK
Limitação de velocidade de Wi Fi e horários programáveis de rede
RADIUS sobre TLS RadSec e atribuição dinâmica de VLAN via RADIUS
Suporte a VLAN 802 1Q
INTERFACES E ALIMENTAÇÃO
1 uma porta RJ45 Gigabit Ethernet
Alimentação via PoE
Deve acompanhar injetor PoE compatível com o equipamento ofertado incluindo fonte de alimentação e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento
INSTALAÇÃO
Instalação em teto ou parede com kit de fixação incluso
Impermeabilização mínima IP54
GESTÃO
Compatível com o controlador UniFi Network permitindo gerenciamento centralizado local ou em nuvem junto com os demais equipamentos da mesma linha

111 - 101292 SMARTPHONE - PADRÃO SANEAMENTO - LEITURISTAS	77,78%	7,0000	Un

Caracteristicas: TELA:
Tela mínima de 6,1 polegadas, tecnologia IPS LCD ou AMOLED.
Resolução mínima HD+ (720 x 1600 pixels ou superior).
Proteção de vidro resistente a arranhões (tipo Gorilla Glass ou similar).
SISTEMA OPERACIONAL:
Android versão 12.0 ou superior, plataforma 64 bits, atualizável, com suporte à instalação de aplicativos via loja oficial do fabricante.
PROCESSADOR E MEMÓRIA:
Processador octa-core, velocidade mínima de 2.0 GHz.

Memória RAM mínima de 6 GB.
Memória interna (armazenamento) mínima de 64 GB.
Suporte a cartão de memória expansível MicroSD de no mínimo 128 GB.
CONECTIVIDADE:
Rede 5G, com suporte retroativo a 4G LTE.
Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac ou superior (banda dupla 2,4 GHz e 5 GHz).
Bluetooth versão mínima 5.0.
Tipo de SIM/Chip: Dual-SIM, sendo aceitas as seguintes configurações: 2 (dois) Nano SIM (4FF) físicos; ou 1 (um) Nano SIM (4FF) físico + 1 (um) eSIM; ou 2 (dois) eSIM.
Localização: GPS, GLONASS, Beidou e Galileo.
Entrada USB tipo C, para carga e transferência de dados.
Entrada para fone de ouvido (mini-jack 3,5mm) ou adaptador incluso, quando aplicável.
CÂMERA:
Câmera traseira principal com resolução mínima de 48 megapixels, com autofoco e flash LED.
Câmera frontal com resolução mínima de 8 megapixels.
Gravação de vídeo em resolução mínima Full HD (1080p).
RESISTÊNCIA:
Certificação mínima de proteção IP67
BATERIA:
Capacidade mínima de 5.000 mAh.
Tipo: íons de lítio.
Suporte a carregamento rápido (mínimo 10W).
Carregador incluso.
SEGURANÇA E BIOMETRIA:
Sensor de digital (leitor de impressão digital) e/ou reconhecimento facial.
CERTIFICAÇÃO E GARANTIA:
Produto certificado pela ANATEL.
Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação.
EMBALAGEM:
Produto novo, sem uso, na embalagem original do fabricante, acompanhado de manual de instruções em português, carregador, cabo USB e nota fiscal.

113 - 101293 MONITOR ULTRAWIDE 29 POLEGADAS - TELA IPS	75,00%	6,0000	Un

Caracteristicas: Monitor de vídeo tipo ultrawide, novo e de primeiro uso, com as seguintes características mínimas:
1. Tamanho da tela: igual ou superior a 29 polegadas (medida na diagonal).
2. Formato/proporção: widescreen ultrawide, proporção 21:9.
3. Tecnologia do painel: IPS ou qualidade superior, com ângulos de visão de no mínimo 178°/178°.
4. Resolução nativa: igual ou superior a 2560 x 1080 pixels (WFHD / Full HD ultrawide).
5. Taxa de atualização: igual ou superior a 100 Hz.
6. Tempo de resposta: igual ou inferior a 5 ms (GtG - gray to gray).
7. Brilho (luminância): igual ou superior a 250 cd/m².
8. Faixa dinâmica: suporte a HDR10.
9. Cobertura de cores: igual ou superior a 99% do espaço de cor sRGB.
10. Sincronização adaptativa: suporte a Adaptive-Sync / FreeSync ou tecnologia equivalente.
11. Áudio: alto-falantes estéreo integrados (mínimo 2 unidades).
12. Conexão de vídeo: no mínimo 1 (uma) entrada DisplayPort 1.4 e 1 (uma) entrada HDMI 2.0, ou versões superiores.
13. Padrão de fixação: compatível com padrão VESA (75 x 75 mm ou 100 x 100 mm).
14. Ajuste ergonômico: base com regulagem de inclinação.
15. Alimentação elétrica: bivolt automático (100-240 V, 50/60 Hz), 60 Hz.
16. Recursos de conforto visual: redução de luz azul / flicker-safe / reader mode ou equivalentes.
17. Acessórios: deve acompanhar cabo de alimentação e ao menos um cabo de sinal compatível com as interfaces.
18. Certificação: regularização perante o INMETRO e/ou ANATEL, quando exigível.
19. Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

115 - 101311 TELEFONE COM FIO E RAMAL	80,00%	8,0000	Un
Caracteristicas: TELEFONE COM FIO E RAMAL			
117 - 101321 ESTANTE ALTA PARA BUMBO MARCIAL	75,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: Deve possuir estrutura reforçada base estável com pés antiderrapantes regulagem de altura sistema de fixação seguro para o bumbo e capacidade compatível com instrumentos de diferentes diâmetros preservando a estabilidade durante a execução Produto novo acompanhado dos acessórios necessários para instalação e regulagem Especificações mínimas Aplicação suporte para bumbo marcial Material aço de alta resistência com acabamento anticorrosivo Altura regulável Base estável com pés antiderrapantes Sistema de fixação seguro e ajustável Compatibilidade bumbos marciais de diferentes diâmetros Garantia mínima de 12 meses			
119 - 101322 ESTANTE PARA CAIXA MARCIAL	83,33%	5,0000	Un
Caracteristicas: Confeccionada em aço de alta resistência com acabamento anticorrosivo cromado ou pintura eletrostática Deve possuir estrutura reforçada regulagem de altura sistema de fixação ajustável compatível com caixas marciais de diferentes diâmetros base com tripé de ampla abertura e pés antiderrapantes para maior estabilidade durante a execução Produto novo acompanhado dos acessórios necessários para montagem e regulagem Especificações mínimas Aplicação suporte para caixa marcial Material aço de alta resistência com acabamento anticorrosivo Altura regulável Sistema de fixação ajustável e seguro Base tripé reforçado com pés antiderrapantes Compatibilidade caixas marciais de diferentes diâmetros Garantia mínima de 12 meses			
121 - 101323 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CÂMERA DE SEGURANÇA	75,00%	6,0000	Un
Caracteristicas: Caixa de proteção housing para câmera de segurança destinada à instalação em ambientes internos e externos confeccionada em alumínio aço galvanizado ou material termoplástico de alta resistência com proteção contra poeira e água de no mínimo IP66 Deve possuir tampa com vedação por borracha suporte de fixação com ajuste de posição passagem interna para cabos compatibilidade com câmeras do tipo bullet de dimensões compatíveis com o alojamento resistência às intempéries e à radiação UV além de acompanhar os acessórios necessários para instalação Produto novo com garantia mínima de 12 meses atendendo às normas técnicas aplicáveis Especificações mínimas Aplicação proteção para câmeras de CFTV Uso interno e externo Grau de proteção mínimo IP66 Material alumínio aço galvanizado ou termoplástico de alta resistência Vedação junta de borracha contra infiltração Suporte regulável para fixação em parede ou teto Passagem interna para cabos Garantia mínima de 12 meses			
123 - 101324 ESTANTE PARA PARTITURAS	76,67%	23,0000	Un
Caracteristicas: Estrutura em aço com capacidade de 13 kg para suporte de partituras pesadas ou livros de música sem deformar a haste Ajuste de altura entre 80 cm e 1.4 m que possibilita o uso por músicos sentados ou em pé durante apresentações Base com sistema antiderrapante que mantém o equipamento fixo no solo evitando deslocamentos acidentais durante o uso Ângulo da bandeja ajustável para posicionar a leitura conforme o foco visual e a altura do			

	músico durante a execução ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cor Preto Material Aço Com Pintura Eletrostática Ajustes de altura 2 Inclinação Ajustável Pedestal Retrátil Suporte Dobrável Pés emborrachados Fixação de folhas Medida do tripé fechado L 7 x A 55 cm x C 7 cm Nível de altura mínima 80 cm Nível de altura máxima 140 cm Book Plate A 35 cm x L 49 cm Peso do produto 1 600 KG		
125 - 101325 SSD NVME M2	80,00%	8,0000	PEC
127 - 101326 Memória 4GB DDR4	80,00%	8,0000	PÇ
129 - 101327 Bateria CR 1220	76,00%	38,0000	CT

ITENS DE COTA RESERVADA

Item/Lote	Cota	Quantidade	Unidade
2 - 12459 TONER 5A	25,00%	5,0000	Un
Caracteristicas: TONER 5A			
4 - 14904 TONER HP LASER JET 85 A -1102 P 1102 W	25,00%	1,0000	Un
Caracteristicas: TONER HP LASER JET 85 A -1102 P 1102 W			
6 - 18135 FONTE ATX 24 PINOS 350W	20,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: Potência: 350W Voltagem: 110v/220v Corrente: 4-8A Freqüência: 50Hz/60Hz 3 Conectores SATA 2 Conectores IDE 1 Conector ATX 20+4 pinos 1 Conector ATX 12V Chave seletora ON/OFF Chave seletora de tensão IEC60950 (segurança eletrônica) e IEC61000 (segurança eletromagnética) Alta performance Ventilador de 120mm ultra silencioso Cabos com capa de proteção Proteção Contra Curto Circuito: OVP / OCP / SCP Garantia 1 ano ou superior			
8 - 21701 TONER 85 A P IMPRESS HP LASER M 1132	24,00%	6,0000	Un
Caracteristicas: TONER 85 A P IMPRESS HP LASER M 1132			
10 - 24323 CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO	20,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO			
12 - 27303 TELEFONE COM FIO	25,00%	5,0000	Un
Caracteristicas: TELEFONE COM FIO			
14 - 27510 TELEFONE SEM FIO COM DISPLAY LUMINOSO FREGUENCIA MINIMA 2 4 GHL	25,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: TELEFONE SEM FIO COM DISPLAY LUMINOSO FREGUENCIA MINIMA 2 4 GHL			
16 - 28329 FILTRO DE LINHA 1500VAC ENTRADA PARA 115 22V C 8 TOMADAS CABO C1 80 M	20,00%	1,0000	Un
Caracteristicas: FILTRO DE LINHA 1500VAC ENTRADA PARA 115 22V C 8 TOMADAS CABO C1 80 M			
18 - 32834 APOIO PARA TECLADO COM SILICONE - ME	23,68%	9,0000	Un

Caracteristicas: Apoio de Punho para Teclado. Ergonômico. Produzido em gel revestido em tecido do tipo poliamida na cor preta. Material de alta qualidade e durabilidade. Base antiderrapante. Ergonomia, conforto e postura correta no uso do teclado. Dimensões: 40 (L) X 6,5 (C) X 2 (h) cm				
20 - 32956 MOUSE PAD COM APOIO DE SILICONE TAMANHO MINIMO 25 CM DE COMPRIMENTO - ME		24,00%	6,0000	Un
Caracteristicas: MOUSE PAD COM APOIO DE SILICONE TAMANHO MINIMO 25 CM DE COMPRIMENTO - ME				
22 - 32957 MOUSE PAD EMBORRACHADO 22X18 - ME		25,00%	25,0000	Un
Caracteristicas: MOUSE PAD EMBORRACHADO 22X18 - ME				
24 - 34840 TONER HP 83 A		25,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: TONER HP 83 A				
26 - 36089 PEN DRIVE DE 32GB		16,67%	1,0000	Un
Caracteristicas: Especificações: Capacidade de Armazenamento: 32GB Interface: USB (Universal Serial Bus) 3.0 Compatibilidade: Windows, macOS, Linux e outros sistemas operacionais compatíveis com USB Design Compacto: Portátil e leve para fácil transporte Material Durável: Construção resistente para proteger os dados Velocidade de Transferência: velocidades de leitura de até 100 MB/s2 Plug and Play: Não requer instalação de drivers adicionais Ptoteção: Criptografia AES de 128 bits, compatível com Windows 7 Windows 8, Windows 10 e macOS v.10.9+ Suporte a Arquivos Diversos: Permite armazenar e transportar diferentes tipos de arquivos (documentos, fotos, vídeos, etc.)				
28 - 40953 TONER 17A COMPATÍVEL		25,00%	5,0000	Un
Caracteristicas: TONER 17A COMPATÍVEL				
30 - 43780 TONER BROTHER TN1060 COMPATÍVEL		25,00%	15,0000	Un
Caracteristicas: TONER BROTHER TN1060 COMPATÍVEL				
32 - 43883 TONER 78A		25,00%	5,0000	Un
Caracteristicas: TONER 78A				
34 - 49325 SUPORTE PARA NOTEBOOK PORTÁTIL EM METAL DOBRÁVEL ERGONÔMICO		23,53%	4,0000	Un
Caracteristicas: Dimensões do produto: 28 x 6 x 3 cm; 280 g Compatível com equipamentos de 6 a 17 polegadas. Possíveis 7 níveis de inclinação. Características: Cor: Prata Peso aprox: 250g Tipo de suporte: Dobrável/ Portátil Materiais: Alumínio e Silicone				
36 - 60987 PEDESTAL PARA MICROFONE		20,00%	1,0000	Un
Caracteristicas: PEDESTAL PARA MICROFONE				
38 - 60999 BATERIA PARA NOBREAK		16,67%	1,0000	PEC
Caracteristicas: BATERIA PARA NOBREAK				
40 - 62685 MICROFONE SEM FIO DUPLO		20,00%	1,0000	Un
Caracteristicas: UHF, COM 2 MICROFONES DE MÃO, SISTEMA RECARREGÁVEL E RECEPTOR Sistema de microfone sem fio duplo; Tecnologia de transmissão UHF; 2 (dois) microfones de mão; Microfones com cápsula dinâmica; Captação com padrão polar cardioide; Receptor sem fio com duas antenas; Faixa de operação adequada para utilização em sistemas de sonorização; Alcance de transmissão de aproximadamente 50 metros ou superior em condições adequadas; Sincronização entre microfones e receptor; Seleção de canais/frequências de operação; Controle de ganho;				

Função MUTE nos microfones;
Indicador de funcionamento;
Indicador de sinal;
Indicador de carga da bateria;
Microfones com bateria recarregável;
Sistema de recarga por USB ou carregador compatível;
Receptor com saída de áudio para conexão a mesa de som, amplificador ou caixa de som;
Saída de áudio compatível com equipamentos de sonorização;
Alimentação elétrica bivolt para o receptor;
Estrutura resistente para utilização em eventos e apresentações;
Acompanha 2 microfones de mão;
Acompanha receptor;
Acompanha fonte de alimentação;
Acompanha cabo de áudio;
Acompanha acessórios necessários para recarga e funcionamento;
Acompanha manual de instruções;
Unidade de fornecimento: kit.

42 - 62730 CAIXA DE SOM P/ COMPUTADOR	21,74%	5,0000	PAR
Caracteristicas: CAIXA DE SOM P/ COMPUTADOR			
44 - 63912 WEBCAMS COM GARANTIA DE 12 MESES	20,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: Especificação técnica do objeto Especificações

01 Base/suporte/tripé que permita rotação horizontal de 180 graus.

02 Suporte para encaixe/fixação em monitor de vídeo.

03 Cabo com conector USB-A macho, com pelo menos 1,5 metros de comprimento.

04 Lente de vidro.

05 Ângulo de visão de pelo menos 70 graus.

06 Microfone integrado do tipo omnidirecional.

07 Conexão USB 2.0 ou superior.

08 Ajuste de foco automático.

09 Resolução de vídeo de pelo menos 1920 x 1080 pixels.

10 Taxa de captura (frame rate) de pelo menos 30 FPS.

11 Compatível com Windows 7 e Windows 10, de 32 e 64 bits.

12 Cor predominantemente preta.

13 Manual de uso.

14 Produto novo e embalado.

15 Manual de uso

16 Garantia de 12 meses

46 - 64049 ADAPTADOR WIFI USB 3.0 TP-LINK ARCHER T3U AC1300	25,00%	5,0000	Un
Caracteristicas: ADAPTADOR WIFI USB 3.0 TP-LINK ARCHER T3U AC1300			
48 - 65763 CAPA CASE PASTA NOTEBOOK ATÉ 17 COMPATIVEL TODAS MARCAS	16,67%	1,0000	Un

Caracteristicas:	Possui bolso frontal para carregamento de cabos, mouse, telefone, canetas, etc Proteção contra a ação dos raios solares Proteção contra riscos e pequenos impactos Resistência a umidade Produto Resistente e de Alta Qualidade; Desenvolvidos com matéria prima de primeira linha; 100% novo, original e de alta qualidade Em poliéster Com zíper ultra reforçado Com Alça que dá maior comodidade e segurança na locomoção do notebook			
50 - 65941 BATERIA SELADA 12V 7AH PARA NOBREAK		25,00%	2,0000	Un
Caracteristicas:	BATERIA SELADA 12V 7AH PARA NOBREAK			
52 - 66227 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - PRETO E BRANCO WI-FI USB		25,00%	1,0000	Un
Caracteristicas:	Especificações técnicas Tecnologia de impressão: Laser Funções: Impressão, cópia, digitalização Alimentador automático de documentos: Padrão, 40 folhas Impressão automática duplex: Manual (suporte a driver fornecido) Tipos de mídia suportados: Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope Conexões: USB 2.0 de alta velocidade, 802.11g/b sem fio Velocidade p/b: Até 20 ppm Capacidade de folhas: Até 150 folhas Ciclo mensual (A4): Até 10.000 páginas Resolução de impressão: Até 1.200 x 1.200 dpi Resolução de digitalização: Até 600 x 600 dpi Níveis de profundidade de bits/escala de cinza: 8 bits (monocromática) 32 bits (cor) Velocidade de cópia: Até 20 ppm Dimensões do produto: 406 x 359,6 x 253 mm Garantia: Um ano de garantia limitada de hardware;			
54 - 66607 CABO DE REDE CAT6 (METRO)		25,00%	210,0000	MT
Caracteristicas:	Especificações: - Aplicação: Redes - Cor: Azul - Impedância: 100±15% Ohms - Revestimento: PVC Retardante a Chama - Condutor: Cobre - Diâmetro: 6mm - Temperatura de Instalação: 0ºC a 50ºC - Temperatura de Armazenamento: -20ºC a 80ºC - Temperatura de Operação: -20ºC a 60ºC			

- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%
- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20ºC: 93,8 Ohms/km
- Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m
- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m
- Impedância Característica: 100±15% Ohms
- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz
- Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m
- Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s
- Velocidade de Propagação Nominal: 68%

Informações adicionais:
- Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332.
- Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG
- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm
- Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km
- Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG
- Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.
- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados
- Blindagem: Não Blindado (U/UTP)
- Peso do Cabo: 42kg/km
- Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D"
NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"

Aplicações:
- 1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801
- 2. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo:

a. ATM-155(UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps
b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps
c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps
d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps
e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps
f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps
g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps
h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps
i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps

56 - 66809 SSD EXTERNO 2TB DE ALTO DESEMPENHO	20,00%	2,0000	Un

Caracteristicas: Tipo de Dispositivo: SSD Externo Portátil.
Capacidade: 2TB (1TB = 1.000.000.000.000 bytes).
Conectividade: USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) ou superior.
Velocidade de Transferência:
Leitura sequencial: Mínimo de 1.050 MB/s.
Gravação sequencial: Mínimo de 1.000 MB/s.

Durabilidade:
Certificação IP65 ou superior:
Resistente à água (ex.: exposição a jato d’água de 12,5 l/min por 3 minutos).
Resistente à poeira (ex.: teste em câmara de vácuo com 2 kg/m³ de poeira por 8 horas).

Resistente a quedas de até 3 metros (teste em superfície rígida).

Sistema de gerenciamento térmico para manter desempenho estável em operações prolongadas.

Segurança:
Criptografia de hardware AES 256-bit.
Proteção por senha configurável via software de gerenciamento.

Compatibilidade:
Suporte nativo a Windows, macOS, dispositivos Android e consoles de jogos (ex.: PS5, Xbox) via USB-C.
Compatibilidade com USB-A mediante adaptador (opcional).
Operação Plug and Play, sem necessidade de drivers adicionais.

Software de Gerenciamento:
Software para configuração de senha, atualizações de firmware e monitoramento da integridade do dispositivo.
Compatível com Windows 7, macOS 10.10, Android 5.1 ou superior.

Certificações: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC, UKCA, BIS ou equivalentes.
Conformidade: RoHS2 ou equivalente.
Garantia: Mínimo de 3 anos, com suporte técnico e serviços de recuperação de dados.
Características Adicionais:
Tecnologia NVMe para desempenho otimizado.
Design robusto com revestimento antiderrapante.
Memória flash NAND de alta confiabilidade, compatível com padrões de mercado líderes.

Modelo de referência: SSD portátil T7 Shield 2 TB

58 - 66810 ROTEADOR WI-FI (COMPATÍVEL COM REDE EASYMESH)	21,43%	3,0000	Un

Caracteristicas: 1. Padrões e Velocidade Wireless
Padrões Wi-Fi:
5 GHz: IEEE 802.11ax/ac/n/a
2.4 GHz: IEEE 802.11ax/n/b/g

Velocidade:
5 GHz: até 4804 Mbps (802.11ax, HE160)
2.4 GHz: até 574 Mbps (802.11ax)

2. Cobertura e Desempenho de Sinal
Antenas: 6 antenas fixas de alto desempenho, formando uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas
Beamforming: Concentra a força do sinal sem fio para os clientes, expandindo o alcance
Amplificação de sinal: FEM de alta potência para melhorar a cobertura
Fluxos de dados: 4T4R (múltiplos fluxos na mesma banda para maior tolerância a falhas)

3. Eficiência Wi-Fi
Bandas: Dual Band com alocação inteligente de dispositivos para desempenho ideal
MU-MIMO: 4×4, permitindo comunicação simultânea com múltiplos clientes
OFDMA: Comunicação simultânea com múltiplos clientes Wi-Fi 6
Imparcialidade de tempo de antena: Melhora a eficiência da rede, limitando ocupação excessiva
DFS: Acesso a bandas extras para reduzir congestionamento
Fluxos: 6 fluxos para maior largura de banda por conexão

5. Segurança de Rede
Firewall: SPI
Controle de acesso: Sim
Associação: IP e MAC
Gateway: Camada de aplicação

Criptografia: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)

6. Proteções Avançadas
Proteção em tempo real para dispositivos IoT
Bloqueador de sites maliciosos
Sistema de prevenção contra intrusos (IPS)
Prevenção contra ataques DDoS
Scanner de segurança da rede doméstica

7. Rede para Visitantes
Rede de convidados 2,4 GHz e 5 GHz

8. Suporte a VPN
Servidor VPN: OpenVPN, PPTP
Cliente VPN: OpenVPN, PPTP, L2TP

9. Hardware
Processador: Dual-Core de 1 GHz
Portas:
1× porta WAN Gigabit
4× portas LAN Gigabit
USB 3.0:
Sistemas de arquivos compatíveis: NTFS, exFAT, HFS+, FAT32
Funções: Apple Time Machine, servidor FTP, servidor de mídia, servidor Samba

Botões:
Liga/Desliga Wi-Fi
Liga/Desliga geral
Liga/Desliga LEDs
WPS
Reset

10. Recursos de Software e Serviços
Protocolos: IPv4, IPv6
Compatibilidade com Easy Mesh
Controle Parental:
Perfis personalizados
Biblioteca de filtros de conteúdo profissional
Tempo para a família, hora de dormir, tempo de folga, recompensas de tempo
Classificação do tempo online da família
Pausa da Internet
Relatórios semanais e mensais

Tipos de WAN: IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE, PPTP, L2TP
Qualidade de Serviço (QoS): Gerenciamento por dispositivo
Serviços em nuvem:
Atualização automática de firmware
Identificação de usuário em nuvem
DDNS

11. Encaminhamento de Portas e IPTV
Encaminhamento de portas, disparo de porta, DMZ, UPnP, servidor virtual
IPTV: IGMP Proxy, IGMP Snooping, Ponte, VLAN

12. DHCP e DDNS

Servidor DHCP: Com lista de clientes e reserva de endereços
DDNS: Compatível com provedores padrão (NO-IP, DynDNS)

13. Gerenciamento
Aplicativo móvel (iOS/Android)
Interface Web (HTTP/HTTPS)

14. Serviços de Rede Ativos por Padrão
Servidor Web: Portas 80/443 (TCP)
DNS: Porta 53 (TCP/UDP)
Servidor DHCP: Porta 67 (UDP)
Gerenciamento via aplicativo: Portas 20001 e 30001 (TCP), 20002 (UDP)

15. Certificações
FCC
CE
RoHS

16. Condições Ambientais
Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C
Umidade operacional: 10% a 90% (sem condensação)
Umidade de armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)

18. Especificações Técnicas de Rádio
Potência de transmissão Wi-Fi:
CE: <20dBm (2.4GHz), <23dBm (5.15.35GHz), <30dBm (5.47.725GHz)
FCC: <24dBm (5.25.35GHz e 5.47.725GHz), <30dBm (2.4GHz e 5.15.25GHz e 5.725.825GHz)

Sensibilidade de recepção:
2.4 GHz:
11ac VHT20 MCS0: -94.5dBm
11ac VHT20 MCS8: -72.5dBm
11ac VHT40 MCS0: -92.5dBm
11ac VHT40 MCS9: -69.5dBm
11ax HE20 MCS0: -95dBm
11ax HE20 MCS11: -64.5dBm
11ax HE40 MCS0: -92.5dBm
11ax HE40 MCS11: -62dBm

5 GHz:
11ac VHT20 MCS0: -97dBm
11ac VHT20 MCS8: -74dBm
11ac VHT40 MCS0: -95dBm
11ac VHT40 MCS9: -70dBm
11ac VHT80 MCS0: -91.5dBm
11ac VHT80 MCS9: -66dBm
11ac VHT160 MCS0: -86dBm
11ac VHT160 MCS9: -61dBm
11ax HE20 MCS0: -95dBm
11ax HE20 MCS11: -64dBm
11ax HE40 MCS0: -91.5dBm
11ax HE40 MCS11: -62dBm
11ax HE80 MCS0: -88dBm
11ax HE80 MCS11: -58dBm
11ax HE160 MCS0: -85.5dBm
11ax HE160 MCS11: -55dBm

Modelo de referência: TP Link AX72

60 - 66859 CAMERA BULLET COLORVU	25,00%	5,0000	Un

Caracteristicas: Câmera
Sensor de imagem1/1.8 Progressive Scan CMOS
Resolução máx.2688 × 1520
Iluminação mínimaColor: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light
Tempo do obturador1/3 s to 1/100,000 s
Ajuste de ÂnguloPan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Lentes
Tipo de lenteFixed focal lens, 2.8, 4, and 6 mm optional
Focal Length & FOV
2.8 mm, horizontal FOV 112°, vertical FOV 61°, diagonal FOV 134°
4 mm, horizontal FOV 95°, vertical FOV 51°, diagonal FOV 115°
6 mm, horizontal FOV 58°, vertical FOV 31°, diagonal FOV 69°
Montagem da lenteM16
Iris TypeFixed
AberturaF1.0
Depth of Field
2.8 mm, 2.5 m to
4 mm, 3.5 m to
6 mm, 7.5 m to
DORI
DORI
2.8 mm, D: 58 m, O: 23 m, R: 11 m, I: 6 m
4 mm, D: 77 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m
6 mm, D: 115 m, O: 45 m, R: 23 m, I: 11 m
luminador
Tipo de luz suplementarWhite Light
Faixa de luz suplementar40 m
Luz complementar inteligenteYes
Vídeo
Convencional
50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)

Subfluxo
50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)

Transmissão terciária
50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)

Third stream is supported under certain settings.
Compressão de vídeo
Main stream: H.265/H.264/H.265+/H.264+
Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG
Third stream: H.265/H.264
Third stream is supported under certain settings.
Taxa de bits de vídeo32 Kbps to 8 Mbps
Tipo H.264Baseline Profile/Main Profile/High Profile
Tipo H.265Main Profile
Controle da taxa de bitsCBR/VBR
Codificação de vídeo escalável (SVC)H.264 and H.265 encoding
Região de interesse (ROI)1 fixed region for main stream and sub-stream
Áudio

Compressão de áudio-U: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Taxa de bits de áudio-U: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 192 Kbps (MP2L2)/8 to 320 Kbps (MP3)/16 to 64 Kbps (AAC-LC)
Taxa de amostragem de áudio-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Filtragem de ruído ambiente-U: Yes
Rede
ProtocolosTCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket, WebSockets
Visualização ao vivo simultâneaUp to 6 channels
APIOpen Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK
Usuário/HostUp to 32 users. 3 user levels: administrator, operator and user
SegurançaPassword protection, complicated password, HTTPS encryption, IP address filter, Security Audit Log, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE and digest authentication for Open Network Video Interface
Armazenamento de rede
MicroSD/microSDHC/microSDXC card (512 GB) local storage, and NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR)
Together with high-end Hikvision memory card, memory card encryption and health detection are supported.
ClientiVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador da web
Plug-in required live view: IE 10, IE 11
Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Imagem
Interruptor de parâmetros de imagemYes
Image SettingsRotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance adjustable by client software or web browser
Switch Dia/NoiteAuto, Schedule
Ampla Faixa Dinâmica (WDR)130 dB
SNR? 52 dB
Aprimoramento da imagemBLC, HLC, 3D DNR
Interface
Ethernet Interface1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
Armazenamento a bordoBuilt-in memory card slot, support microSD/microSDHC/microSDXC card, up to 512 GB
Microfone integrado-U: Yes
Reset KeyYes
Evento
Eventos básicosMotion detection (human and vehicle targets classification), video tampering alarm, exception
Evento inteligente
Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection
Scene change detection
LinkageUpload to NAS/memory card/FTP, notify surveillance center, trigger recording, trigger capture, send email
Deep Learning Function
Captura facialYes
Geral
Alimentação
12 VDC ± 25%, 0.5 A, max. 6 W, Ø5.5 mm coaxial power plug
PoE: 802.3af, Class 3, 36 V to 57 V, 0.25 A to 0.15 A, max. 7.5 W
Dimensões215.2 mm × 78.8 mm × 78.6 mm (8.5" × 3.1" × 3.1")
Dimensões do pacote315 mm × 137 mm × 141 mm (12.4" × 5.4" × 5.6")
PesoApprox. 695 g (1.5 lb.)
Com peso do pacoteApprox. 1090 g (2.4 lb.)

Condições de armazenamento-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Condições de inicialização e operação-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Idioma
33 languages
English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korea

62 - 66860 CAMERA LPR (PLACAS)	14,29%	1,0000	Un

Caracteristicas: Image Sensor1/1.8 progressive scan CMOS
Max. Resolution2688 × 1520
Min. IlluminationColor: 0.0005 Lux (F1.2, AGC ON),B/W: 0.0001 Lux (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Time1/50 s to 1/40,000 s
Day & NightIR cut filter
Lens
Focal Length & FOV
2.8-12mm : Horizontal: 113.5° to 39°, Vertical: 58.4° to 22.7°, Diagonal: 141.3° to 44.3°,
8-32mm : Horizontal: 41.9° to 15.1°°, Vertical: 22.9° to 8.64°, Diagonal: 48.8° to 17.3°,
10-50mm: Horizontal: 32.2° to 7.8°°, Vertical: 18.1° to 4.4°, Diagonal: 37.1° to 8.95°
FocusAuto
Iris TypeDC-IRIS
Aperture
2.8-12mm : F1.38,
8-32mm : F1.7,
10-50mm : F1.7
Illuminator
Built-in Supplement Light TypeIR light
Supplement Light Number3
Built-in Supplement Light RangeUp to 50 m
IR Wavelength850 nm
Video
Main Stream
50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Sub-Stream
50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Third Stream
50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Video Compression
H.264 and H.265 encoding
Main stream: H.265/H.264/MJPEG
Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate32 Kbps to 16 Mbps
H.264 TypeBaseline profile/Main profile/High profile
H.265 TypeMain profile
Audio
Audio CompressionG.711/G.722.1
Audio Bit Rate8Kbps (G.711) /16Kbps (G.722.1)
Network
ProtocolsTCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,SFTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTP,SNMP,IGMP,QoS,IPv4/IPv6,UDP,SSL/TLS,ISUP,ARP,802.1X
Simultaneous Live ViewUp to 6 channels
APIISAPI,SDK,ISUP,ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T, PROFILE M)
User/Host

Up to 32 users
3 user levels: administrator, operator, and user
SecurityPassword protection,Complicated password,HTTPS encryption,802.1X authentication (EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-MD5),Watermark,IP address filter,Basic and digest authentication for HTTP/HTTPS,WSSE and digest authentication for ONVIF,RTP/RTSP over HTTPS,Control timeout settings,Security audit log,TLS 1.2, 1.3,Host authentication (MAC address)
Network StorageMicro SD/TF card (512 GB), local storage and CVR, NVR, ANR
Web BrowserChrome V61+, IE9 to IE11, Firefox V41+, Edge
Wireless (Mobile Communication)
Frequency
/G model:
LTE FDD: Band 1,2,3,4,5,7,8,12,17,28,66
LTE TDD: Band 38,40
WCDMA/HSPA+: Band 1,2,3,4,5,8
GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz
Standard/G model: LTE FDD/LTE TDD/WCDMA/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE
SIM Card Type
/G model: Micro SIM
Image
Image SettingsSaturation,Brightness,Contrast,Gain,Sharpness,White balance,AGC,Adjustable by client software or web browser.
Day/Night SwitchAuto/Scheduled/Manual
Wide Dynamic Range (WDR)140 dB
Image EnhancementBLC, 3D DNR
Supplement Detection (Satellite Positioning)
Satellite Positioning
G model: GPS
Interface
Ethernet Interface1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet interface
On-Board StorageBuilt-in memory card slot, supporting microSD/SDHC/SDXC card, up to 512GB
AudioSupported
Alarm1 input interface, 1 output interface, 2 relays
RS-4851 RS-485 interface
Wiegand1 Wiegand (CardID 26bit, SHA-1 26bit)
Event
Basic EventHDD Error, Network Disconnected, IP Address Conflicted, Vehicle Detector Exception, Traffic Light Detector Exception
Road Traffic and Vehicle Detection
CoverageUp to 3 lane(s)
Smart Function
Helmet Detection, Manned Non-Motor
Traffic flow detection?average speed, traffic flow, queuing length, and traffic status
Incident detection: congestion, stopped vehicle, lane change, wrong-way driving, speeding, low-speed driving
LPR Countries/Regions
Middle East: The United Arab Emirates (Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras Al Khaimah, Sharjah and Umm Al Quwain), Qatar, Iraq, Egypt, Jordan, Kuwait, Saudi Arabia, Pakistan, Oman, Lebanon, Bahrain,
Africa: Nigeria, Kenya, Ivory Coast , South Africa, Tanzania, Mauritius, Morocco, Tunisia, Sierra Leone, Zambia, Ghana, Zimbabwe, Uganda, Angola, Ethiopia, Senegal, Algeria,
Asia-Pacific: Australia, New Zealand, Indonesia, Malaysia, Singapore, South Korea, Thailand, Vietnam, the Philippines, Hong Kong, Macao, Taiwan, Myanmar, India, Mongolia, Cambodia, Laos, Bangladesh, Nepal, Sri Lanka,
America: Canada, Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivia, Colombia, Brazil, Ecuador, Peru, Mexico, Panama, Costa Rica, Trinidad and Tobago, the Dominican Republic, Guatemala,
Europe: Turkey, Croatia, Slovakia, Czech Republic, Bulgaria, the Republic of North Macedonia,

	Hungary, Greece, Poland, France, Netherlands, Switzerland, Spain, the UK, Ireland, Germany, Italy, Austria, Israel, Palestinian, Belgium, Luxembourg, Albania, Kosovo, Serbia, Romania, Montenegro, Denmark, Finland, Sweden, Slovenia, Portugal, Malta, Cyprus, Iceland, Liechtenstein, Bosnia and Herzegovina, Russian-Speaking Regions: Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Lithuania, Georgia, Estonia, Latvia, Russia, Ukraine, Moldova, Uzbekistan,		
64 - 66862 CARTUCHO DE TINTA HP 667 PRETO	25,00%	5,0000	Un
Caracteristicas: CARTUCHO DE TINTA HP 667 PRETO			
66 - 66863 CARTUCHO DE TINTA HP 667 COLORIDO	25,00%	5,0000	Un
Caracteristicas: CARTUCHO DE TINTA HP 667 COLORIDO			
68 - 100509 CÂMERA IP 2 MEGAPIXELS COLORIDA COM POE	22,22%	6,0000	Un
Caracteristicas: Unidades por kit 1 Sensor CMOS de 2 MP com resolução Full HD para capturar imagens nítidas em 1920 x 1080 pixels Tecnologia ColorVu integrada que mantém a visualização das imagens coloridas mesmo durante o período noturno Classificação IP67 de resistência à água que permite o funcionamento contínuo em áreas externas sob chuva Alcance de visão noturna de até 19 m para monitoramento de ambientes amplos em baixa luminosidade Lente de 2.8 mm com ângulo de visão de 90 graus para cobertura de grandes áreas com uma única unidade Operação em temperaturas extremas de -40 °C até 60 °C para resistir a variações climáticas em ambientes abertos Descrição breve do produto A câmera redefine os padrões de monitoramento ao oferecer imagens coloridas e nítidas durante as vinte e quatro horas do dia mesmo em condições de escuridão total Com resolução de 2 megapixels e uma abertura de lente de F1.0 este dispositivo captura muito mais luz garantindo que detalhes cruciais sejam registrados com fidelidade cromática Sua tecnologia avançada de redução de ruído digital proporciona vídeos limpos e suaves ideais para segurança residencial e comercial Além de ser extremamente resistente contra fatores climáticos sua versatilidade permite a integração com diferentes sistemas de gravação através de quatro sinais de vídeo alternáveis Invista em uma vigilância que não perde a cor nem a precisão protegendo seu patrimônio com a tecnologia de ponta da líder mundial em segurança Características Gerais Visão Colorida Permanente Tecnologia que mantém a imagem colorida em tempo integral eliminando o preto e branco noturno			
70 - 100519 CABO DE REDE CAT 6 UTP	24,92%	81,0000	M
Caracteristicas: Especificações do Cabo Cabo de par trançado não blindado (UTP), Categoria 6 Conformidade com normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801 Condutor de cobre sólido 24 AWG, 100% cobre eletrolítico puro (full copper), sem revestimento de alumínio. Não será aceito cabo CCA (Copper Clad Aluminum) sob nenhuma hipótese 4 (quatro) pares trançados com separador interno (spline/cross filler) para manutenção da geometria dos pares e garantia dos parâmetros elétricos Cat 6 Capa externa (jacket) em PVC antichama, classe CMX ou CMR Diâmetro externo aproximado: 6,0 mm (±0,5 mm) Comprimento por bobina (caixa): 305 metros Identificação sequencial de metragem impressa na capa externa Desempenho Elétrico Mínimo Frequência de operação: até 250 MHz Resistência do condutor: máximo 9,38 /100 m a 20 °C Resistência de isolamento: mínimo 5.000 M/km Impedância característica: 100 (±15%) Atraso de propagação (Delay): máximo 498 ns/100 m			

Diferença de atraso entre pares (Delay Skew): máximo 45 ns/100 m
NEXT (Near End Crosstalk): mínimo 44,3 dB a 100 MHz
PSNEXT: mínimo 42,3 dB a 100 MHz
Atenuação (Insertion Loss): máximo 19,8 dB a 100 MHz
Certificação e Qualidade
Testado e certificado para aplicações Gigabit Ethernet (1000BASE-T) e 10GBASE-T em canais de até 55 metros
Certificação UL (Underwriters Laboratories) ou equivalente reconhecida
Fabricante com certificação ISO 9001
Produto fabricado no Brasil, com rastreabilidade de produção

72 - 100943 TECLADO COM FIO USB – USO CORPORATIVO TIPO- ITEM 2026	24,68%	19,0000	Un

Caracteristicas: Teclado com fio para uso corporativo e operação contínua.
Conectividade
Interface USB integrada ao cabo.
Funcionamento Plug and Play, dispensando instalação de softwares adicionais.
LAYOUT
Layout ABNT2 (Português Brasil).
Possuir teclado numérico dedicado.
Possuir conjunto completo de teclas de função em tamanho integral (F1 a F12).
Tecla "Ç"
DIGITAÇÃO E ERGONOMIA
Teclas de perfil baixo ou equivalente.
Teclas com acionamento suave e baixo nível de ruído operacional.
Caracteres impressos nas teclas com elevada legibilidade e resistência ao desgaste.
Possuir suportes inclináveis integrados, resistentes e ajustáveis.
CONSTRUÇÃO E DURABILIDADE
Construção resistente a derramamentos acidentais de líquidos, com sistema de drenagem ou proteção equivalente.
Vida útil mínima declarada pelo fabricante de 10.000.000 (dez milhões) de acionamentos por tecla.
Estrutura adequada para uso contínuo em ambiente corporativo.
COMPATIBILIDADE
Compatível com Microsoft Windows 10 ou superior.
Compatível com Linux
GARANTIA
Garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.

74 - 100944 MOUSE COM FIO USB – USO CORPORATIVO TIPO- ITEM 2026	25,00%	23,0000	Un

Caracteristicas: Mouse com fio destinado ao uso corporativo e operação contínua em ambiente administrativo.
CONECTIVIDADE
Interface USB integrada ao cabo.
Funcionamento Plug and Play, dispensando instalação de softwares ou drivers adicionais.
TECNOLOGIA E DESEMPENHO
Tecnologia de rastreamento óptico.
Resolução mínima de 1000 DPI.
Movimentação com rastreamento preciso e resposta adequada para navegação, operação de sistemas e seleção de texto.
CONSTRUÇÃO E ERGONOMIA
Construção ergonômica para utilização prolongada.
Formato ambidestro.
Possuir, no mínimo, 03 (três) botões.
Acabamento resistente ao uso contínuo em ambiente corporativo.
COMPATIBILIDADE
Compatível com Microsoft Windows 10 ou superior.
Compatível com Mac OS.
Compatível com Linux.
GARANTIA
Garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.

76 - 100949 CONECTOR RJ45 CAT.6 PARA CABO UTP - ITEM 2026	25,00%	125,0000	Un

Caracteristicas: TIPO
Conector modular RJ45 destinado à terminação de cabos metálicos para infraestrutura de rede estruturada.
Compatível com montagem convencional utilizando ferramenta de crimpagem padrão para conectores RJ45.
Não será admitido conector que exija passagem total dos condutores através do corpo do conector para finalização da montagem.
COMPATIBILIDADE
Compatível com cabo de rede categoria 6.
Compatível com cabo U/UTP.
Compatível com condutores sólidos entre 22 AWG e 26 AWG.
CONSTRUÇÃO
Conector padrão 8 posições e 8 contatos (8P8C).
Corpo construído em material termoplástico de alta resistência.
Contatos metálicos com acabamento anticorrosivo e tratamento adequado para transmissão de dados.
DESEMPENHO
Atender aos requisitos de transmissão para categoria 6.
Compatível com redes Ethernet.
Compatível com alimentação PoE conforme IEEE 802.3af e IEEE 802.3at ou superior.
NORMAS E CERTIFICAÇÕES
Atender aos padrões ANSI/TIA 568.
Atender à norma NBR 14565 vigente.
Produto em conformidade com diretiva RoHS ou equivalente.
GARANTIA
Garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.

78 - 100969 ADAPTADOR DE REDE SEM FIO USB	23,64%	13,0000	Un

Caracteristicas: TIPO
Adaptador de rede sem fio externo destinado à conexão de estações de trabalho e equipamentos corporativos em redes locais sem fio.
INTERFACE
Conexão por interface USB 3.0 ou superior.
WIRELESS
Compatível com redes IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax.
Operação nas faixas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz.
Possuir tecnologia Wi-Fi 6 ou superior.
DESEMPENHO WIRELESS
Taxa nominal mínima de transmissão em 5 GHz:
IEEE 802.11ax: 1201 Mbps.
IEEE 802.11ac: 867 Mbps.
IEEE 802.11n: 300 Mbps.
IEEE 802.11a: 54 Mbps.
Taxa nominal mínima de transmissão em 2,4 GHz:
IEEE 802.11ax: 574 Mbps.
IEEE 802.11n: 400 Mbps.
IEEE 802.11g: 54 Mbps.
IEEE 802.11b: 11 Mbps.
SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO
Faixa de 5 GHz:
IEEE 802.11ax HE80 MCS0: sensibilidade mínima de -90 dBm.
IEEE 802.11ax HE80 MCS11: sensibilidade mínima de -59 dBm.
IEEE 802.11a 54 Mbps: sensibilidade mínima de -77 dBm.
IEEE 802.11ac VHT80 MCS0: sensibilidade mínima de -92 dBm.
IEEE 802.11ac VHT80 MCS9: sensibilidade mínima de -64 dBm.
Faixa de 2,4 GHz:
IEEE 802.11ax HE40 MCS0: sensibilidade mínima de -94 dBm.

IEEE 802.11ax HE40 MCS11: sensibilidade mínima de -66 dBm.
IEEE 802.11g 54 Mbps: sensibilidade mínima de -79 dBm.
IEEE 802.11n HT40 MCS9: sensibilidade mínima de -74 dBm.
ANTENAS E COBERTURA
Possuir, no mínimo, 02 (duas) antenas externas de alto ganho.
SEGURANÇA
Suportar autenticação e criptografia WEP, WPA, WPA2 e WPA3.
Suportar modos de autenticação por chave pré-compartilhada quando aplicável.
COMPATIBILIDADE
Compatível com Microsoft Windows 10 ou superior.
DRIVERS E INSTALAÇÃO
Acompanhar drivers ou permitir obtenção por meio eletrônico.
Permitir instalação sem necessidade de adaptadores adicionais.
CONSTRUÇÃO
Equipamento externo.
Acompanhar cabo USB com comprimento mínimo de 1 metro.
CERTIFICAÇÕES
Produto em conformidade com RoHS ou equivalente.

80 - 101091 NOTEBOOK - 2026	24,24%	8,0000	Un

Caracteristicas: PROCESSADOR COM, NO MÍNIMO, 8 NÚCLEOS FÍSICOS.
POSSUIR, NO MÍNIMO, 12 THREADS.
FREQUÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 4,0 GHZ.
MEMÓRIA CACHE MÍNIMA DE 10 MB.
MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8 GB DDR4.
FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3200MHZ.
PERMITIR EXPANSÃO PARA, NO MÍNIMO, 32 GB.
UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD NVME COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB.
INTERFACE GRÁFICA - CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA AO PROCESSADOR.
TELA COM DIAGONAL MÍNIMA DE 15,6 POLEGADAS.
RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD.
TRATAMENTO ANTIRREFLEXO.
BRILHO MÍNIMO DE 300 NITS.
POSSUIR WEBCAM INTEGRADA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD.
MICROFONES INTEGRADOS.
ALTO-FALANTES INTEGRADOS.
TECLADO PADRÃO ABNT2.
TOUCHPAD MULTITOQUE COM SUPORTE A GESTOS.
- CONECTIVIDADE
POSSUIR INTERFACE ETHERNET RJ45 INTEGRADA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 1 GBPS.
POSSUIR CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI 6 OU SUPERIOR.
POSSUIR BLUETOOTH VERSÃO 5.3 OU SUPERIOR.
- POSSUIR, NO MÍNIMO:
01 PORTA HDMI.
02 PORTAS USB.
01 CONECTOR COMBINADO PARA ÁUDIO.
- BATERIA E ALIMENTAÇÃO
BATERIA INTEGRADA.
PERMITIR CARREGAMENTO RÁPIDO OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE.
- SISTEMA OPERACIONAL
FORNECIDO COM MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, LICENCIADO, ORIGINAL E PRÉ-INSTALADO DE FÁBRICA.
NÃO SERÃO ACEITAS LICENÇAS DE ATUALIZAÇÃO, ATIVAÇÃO POSTERIOR OU FORNECIMENTO SEPARADO DO SISTEMA OPERACIONAL.
- GARANTIA
GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES FORNECIDA PELO FABRICANTE.
ATENDIMENTO TÉCNICO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO REMOTO.

82 - 101153 COMPUTADOR COMPLETO 2026	24,14%	14,0000	Un

Caracteristicas: PROCESSADOR

- Possuir de pelo menos 4 núcleo para performance e no mínimo 8 threads
- Frequência base de pelo menos 3.5GHz
- Deverá possuir CACHE de no mínimo 8 MB
- Deverá possuir TDP máximo de 65 W

MEMÓRIA

- Pelo menos DDR4, de 3.200 MHz
- pelo menos 08 (oito) GB de memória instalada
- Possibilidade de suporte Dual Channel
- Deverá suportar expansão para pelo menos 32 GB de memória

ARMAZENAMENTO

- SSD NVMe PCIe de, no mínimo, 256 GB

SISTEMA OPERACIONAL

- Deverá ser fornecido com licença do Microsoft Windows 10 Professional 64 bits ou Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, em português (Brasil), devidamente licenciado e instalado de fábrica
- A licença do sistema operacional deverá estar gravada digitalmente na BIOS/UEFI do equipamento, através de tabela ACPI MSDM (Microsoft Data Management), dispensando a necessidade de inserção manual de chave de produto (product key) para ativação
- Não serão aceitas licenças fornecidas apenas por etiqueta física (COA) ou mídia avulsa sem vinculação MSDM ao firmware do equipamento

REDE

- Possuir, no mínimo, 01 (uma) interface de rede Ethernet RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps), integrada à placa-mãe

BIOS

- O equipamento deverá possuir BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o termo de referência, com direito de edição garantido
- O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members
- Não serão aceitas soluções em regime de OEM, customizações ou apenas cessão de direitos limitados de BIOS
- Possibilita que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via Setup
- Permite inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil
- Deverá o equipamento dispor de software para diagnóstico de problemas com as seguintes características: permitir o teste do equipamento em 2 (dois) modos, sendo básico e avançado (teste de stress), com independência do sistema operacional instalado. O software de diagnóstico deverá ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI ou do firmware do equipamento através do acionamento de tecla de função (F1 a F12)
- O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica, o fabricante, modelo do equipamento, número de série e realizar testes dos componentes: processador, placa de vídeo, memória RAM, disco de armazenamento e portas de comunicação. Deverá verificar, testar e emitir relatório, através de tela gráfica que demonstre o andamento dos testes
- Deverá ser entregue solução capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento, como HDD, SSD e SSHD, em conformidade com a NIST SP800-88, acessível pela BIOS
- A BIOS deverá estar em conformidade com a norma NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678, utilizando métodos de criptografia robusta para verificar sua integridade antes da inicialização do sistema operacional
- O equipamento ofertado deverá possuir integrado dispositivo ou funcionalidade na BIOS com recursos de segurança avançada de rastreamento pela internet que, em caso de furto ou extravio, permita recuperação e localização do equipamento e bloqueio do hardware, impossibilitando sua utilização mesmo após substituição da unidade de armazenamento, ou possuir funcionalidade pronta para ativação mediante aquisição de licença

SEGURANÇA

- A BIOS deverá ser desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015

- Possuir ferramenta que possibilite realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, em conformidade com a NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo fabricante do equipamento

GERENCIAMENTO

- BIOS em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento remoto
- A BIOS deverá possuir campo próprio contendo o número de série do equipamento, não sendo permitida sua edição
- Acompanhar software de gerenciamento licenciado para todos os equipamentos ofertados
- O software deverá gerenciar todo o parque de equipamentos utilizando protocolos ou padrões abertos, como WMI (Windows Management Information) e SNMP (Simple Network Management Protocol)
- Permitir visualização através de consoles de gerenciamento remoto compatíveis com CIM (Common Information Management)
- O software deverá permitir ao administrador realizar inventário eletrônico dos equipamentos, através de agente e console centralizada, coletando, no mínimo: fabricante, modelo, sistema operacional, número de série do equipamento e dos componentes inventariados, endereço MAC, memória RAM (quantidade de módulos e capacidade instalada) e modelo do processador

MONITOR

- Deverá acompanhar monitor LED/IPS, resolução mínima Full HD (1920x1080), com entrada compatível com a saída de vídeo do equipamento (HDMI ou DisplayPort)
- Ajustes ergonômicos: altura, rotação em pivô 90° (retrato/paisagem) e inclinação (tilt)
- Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada diretamente pelo fabricante

TECLADO E MOUSE

- Deverá acompanhar teclado padrão ABNT2 e mouse óptico USB, compatíveis com o equipamento ofertado

GARANTIA

- O computador deverá possuir garantia de, no mínimo, 03 (três) anos, prestada diretamente pelo fabricante, com atendimento em território nacional
- O monitor deverá possuir garantia de, no mínimo, 01 (um) ano, prestada diretamente pelo fabricante

84 - 101154 MONITOR 22	23,33%	7,0000	Un

Caracteristicas:
- Tela: LED, tecnologia IPS (ou superior), tamanho mínimo de 22 polegadas, resolução mínima Full HD (1920x1080)
- Brilho: mínimo de 250 cd/m²
- Contraste: mínimo estático de 1000:1
- Tempo de resposta: máximo de 5ms (GtG)
- Taxa de atualização: mínimo 75Hz
- Ângulo de visão: mínimo 178° horizontal e 178° vertical
- Cobertura de cor: mínimo 99% sRGB
- Ajustes ergonômicos: suporte com ajuste de altura, rotação em pivô 90° (retrato/paisagem), ajuste de inclinação (tilt) e giro (swivel)
- Conectividade: no mínimo 1 entrada HDMI e 1 entrada VGA
- Fonte de alimentação: interna (built-in), bivolt automática (100-240V)
- Certificações: compatibilidade com VESA (100x100mm), certificação de eficiência energética
- Garantia: mínimo de 12 meses, on-site ou balcão
- Procedência: produto novo, sem uso, fabricante com CNPJ ativo e assistência técnica no Brasil

86 - 101155 SSD	23,26%	10,0000	Un

Caracteristicas:
- Formato: 2,5", interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), compatível com SATA Rev. 2.0
- Capacidade: 240GB
- NAND: 3D NAND; vedada NAND remanufaturada/recuperada
- Velocidade de leitura: mínimo 500 MB/s
- Velocidade de escrita: mínimo 350 MB/s
- TBW: mínimo 80 TB
- MTBF: mínimo 1.500.000 horas
- Temperatura de operação: suporte mínimo de 0°C a 70°C
- Garantia: mínimo 3 anos, com garantia e suporte técnico prestado diretamente pelo fabricante
- Procedência: produto novo, lacrado; fabricante com CNPJ ativo e assistência técnica no Brasil

	- Comprovação: datasheet do fabricante ou página oficial do produto			
88 - 101156 FILTRO DE LINHA		23,91%	11,0000	Un
Caracteristicas:	- Tomadas: mínimo de 8 (oito) tomadas de saída, padrão NBR 14136 - Tensão de entrada: bivolt automático (110V/220V) - Proteção: contra surtos de tensão (supressor de surto/varistor - MOV) - Disjuntor ou fusível: com proteção contra sobrecarga (disjuntor termomagnético ou fusível rearmável) - Cabo de alimentação: mínimo 1,5 metros - Chave liga/desliga: com indicador luminoso (LED) de energizado - Certificação: conforme normas ABNT/INMETRO aplicáveis			
90 - 101260 CAIXA DE SOM ATIVA 12		25,00%	1,0000	Un
Caracteristicas:	Caixa de Som modelo: Bp17-12ª, SPL 136db, 800w Pró – Bivolt Com linha XLR ou conector de ¼. Ajuste do processador DSP para 4 modos predefinidos diferentes. Alto-falante de configuração de 2 vias com filtro ativo Driver de titânio puro de 1" Amplificador Classe D Saída de Linha XLR 1800 Watts de Potência. Bivolt AC100V - AC240V Conexão Bluetooth Processador DSP Especificações Tipo: Configuração de 2 vias com filtro ativo Driver de titânio: Amplificador: CLASSE D Bi-AMP Bluetooth Faixa de frequência: 45Hz-20KHz DSP: Entrada de microfone: XLR ou Jack de 1/4? (2 vias) Entrada de linha: XLR ou Jack de 1/4? Saída de linha: XLR Potência RMS: 800W SPL máximo: 126dB / 136dB (pico)			
92 - 101262 MICROFONES COM FIO		25,00%	1,0000	Un
Caracteristicas:	Microfone dinâmico com padrão polar supercardióide para captura de som direcionada. Modelo AKG P5S Frequência de 40 Hz a 20 kHz Conector XLR equilibrado Amortecimento interno para reduzir ruídos de manuseio Tipos de microfone: Dinâmico Tipos de conexões: Com fio Padrões polares: Supercardioide Com alto-falante embutido: Não Tipos de conexões: com fios Conectores de saída: XLR Frequência mínima/máxima: 40 Hz - 20kHz			
94 - 101263 CABOS XLR (CANON – CANON) – 10 METROS		25,00%	1,0000	Un
Caracteristicas:	Cabos XLR (Canon – Canon) – 10 metros			
96 - 101267 EXTENSÕES DE 10 METROS - FIO DE 2,5 MM		25,00%	1,0000	Un
Caracteristicas:	EXTENSÕES DE 10 METROS - FIO DE 2,5 MM			
98 - 101268 EXTENSÕES DE 20 METROS – FIO DE 2,5 MM		16,67%	1,0000	Un
Caracteristicas:	EXTENSÕES DE 20 METROS – FIO DE 2,5 MM			
100 - 101269 CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM TRIPE		25,00%	1,0000	Un
Caracteristicas:	Descrição: Caixa amplificada de 15 polegadas, encaixe padrão de 35 mm, capacidade mínima de carga de 40 kg ou superior, altura regulável e trava de segurança,.			
102 - 101281 COMPUTADOR ALL IN ONE (COM TECLADO E MOUSE)		25,00%	1,0000	Un
Caracteristicas:	Processador de penultima ou ultima geracao disponivel no mercado no momento da entrega ou linha geracao equivalente de outro fabricante minimo 6 nucleos cache de no minimo 8MB clock turbo de ate 40GHz ou superior compativel com uso corporativo de escritorio edicao de documentos planilhas navegacao videoconferencia sistemas web nao sera aceito processador de geracao anterior a penultima Sistema operacional			

Windows 11 Pro em portugues licenca original de fabrica OEM vinculada a BIOS UEFI do equipamento ativacao automatica sem necessidade de insercao de chave de produto pre instalada
Placa de video
Placa de video integrada ao processador com memoria grafica compartilhada compativel com resolucao minima de saida Full HD
Monitor
Tela integrada Full HD painel IPS resolucao minima de 1920 x 1080 tamanho minimo de 21 polegadas com tratamento antireflexo e borda reduzida infinita ou equivalente
Memoria RAM
Minimo de 8GB padrao DDR4 ou superior expansivel ate no minimo 32GB com slots de expansao disponiveis
Armazenamento
SSD de no minimo 512GB interface PCIe NVMe M2
Teclado e mouse
Teclado e mouse inclusos kit com ou sem fio padrao ABNT2 portugues brasileiro com layout completo incluindo teclas de atalho padrao de mercado
Portas de conectividade
Minimo exigido
4 quatro portas USB 32
1 uma saida HDMI
1 uma entrada HDMI
1 uma porta Ethernet RJ45 1 Gbit por segundo
1 uma entrada para headset fone microfone combo
Camera
Camera integrada Full HD 1080p minimo 30 fps
Audio
Alto falantes estereo integrados potencia minima total de 10W 2 x 5W
Conectividade sem fio
Wi Fi 6 80211ax ou superior padrao 2 x 2 MIMO com Bluetooth integrado
Alimentacao
Fonte adaptador de energia externo potencia minima de 90W compativel com a tensao de 110V 220V bivolt automatico
Dimensoes e peso
Equipamento com suporte base integrado ao gabinete tipo all in one peso maximo de 6kg com suporte
Garantia
Garantia minima de 12 doze meses on site ou com atendimento em territorio nacional contados a partir da data de entrega instalacao

104 - 101283 TONER TL 410X PARA IMPRESSORA PANTUM M6700DW	20,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: Produto novo, mínimo de garantia de 3 meses.			
106 - 101285 CÂMERA BULLET IP 2MP COM VISÃO NOTURNA COLORIDA	22,22%	4,0000	Un

Caracteristicas: CÂMERA/SENSOR:
Sensor de Imagem: CMOS Progressivo 1/2.8"
Resolução Máxima: 1920 × 1080 (2 MP)
Iluminação Mínima: Cor 0,0005 Lux @ (F1.0, AGC ON); 0 Lux com luz suplementar ligada
Tempo do Obturador: 1s a 1/100.000s
Dia e Noite: Filtro de corte IR (ICR)
Ajuste de Ângulo: Pan 0°–360°, Tilt 0°–90°, Rotação 0°–360°
LENTE:
Tipo: Distância focal fixa, opções de 2,8 mm ou 4 mm
Campo de Visão (2,8 mm): Horizontal 106°, Vertical 56°, Diagonal 129°
Campo de Visão (4 mm): Horizontal 88°, Vertical 47°, Diagonal 103°
Montagem: M12
Íris: Fixa
Abertura: F1.0
Profundidade de Campo: 2,8 mm — 1,2 m ao infinito | 4 mm — 1,3 m ao infinito
DORI (DISTÂNCIAS DE DETECÇÃO/RECONHECIMENTO):

2,8 mm: Detecção 44 m / Observação 17 m / Reconhecimento 8 m / Identificação 4 m
4 mm: Detecção 53 m / Observação 21 m / Reconhecimento 10 m / Identificação 5 m
ILUMINADOR:
Tipo de Luz Suplementar: IR + Luz Branca (híbrida)
Alcance da Luz Suplementar: até 30 m
Luz Suplementar Inteligente: Sim
Comprimento de Onda IR: 850 nm
VÍDEO:
Fluxo Principal: 50 Hz – 25 fps (1920x1080, 1280x720); 60 Hz – 30 fps (1920x1080, 1280x720)
Subfluxo: 50 Hz – 25 fps (640x480, 640x360); 60 Hz – 30 fps (640x480, 640x360)
Compressão: Fluxo principal H.265+/H.265/H.264+/H.264; Subfluxo H.265/H.264/MJPEG
Taxa de Bits de Vídeo: 32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264: Perfil de Linha de Base, Perfil Principal, Perfil Alto
Tipo H.265: Perfil Principal
Controle de Taxa de Bits: CBR, VBR
Codificação de Vídeo Escalável (SVC): H.264 e H.265
Região de Interesse (ROI): 1 região fixa para o fluxo principal e subfluxo
ÁUDIO:
Compressão de Áudio: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
Taxa de Bits de Áudio: 64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32 a 160 Kbps (MP2L2) / 16 a 64 Kbps (AAC-LC) / 8 a 160 Kbps (MP3)
Taxa de Amostragem de Áudio: 8 kHz / 16 kHz
Filtragem de Ruído Ambiental: Sim
Microfone Integrado: Sim
Alto-falante Integrado: Consumo máximo de energia 1,5 W; nível máximo de pressão sonora 98 dB a 10 cm
Áudio Bidirecional: Suportado (embutido)
REDE:
Protocolos: TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv4, IPv6, IGMP, UDP, QoS, FTP, SMTP, RTMP
Visualização ao Vivo Simultânea: até 6 canais
API: ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK
Usuário/Host: até 32 usuários, 3 níveis (administrador, operador, usuário)
Segurança: Proteção por senha, senha complexa, marca d'água, autenticação básica e digest para HTTP, WSSE e autenticação digest para Rede de Vídeo Aberta, registro de auditoria de segurança, autenticação de host por endereço MAC
Navegador da Web com plug-in: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+
Navegador da Web sem plug-in: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+
IMAGEM:
Configurações de Imagem: Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, balanço de branco, ajustável por software cliente ou navegador
Comutação Dia/Noite: Dia, Noite, Automático, Programação
Wide Dynamic Range (WDR): 120 dB
SNR: 52 dB
Melhoria de Imagem: BLC, HLC, 3D DNR
Máscara de Privacidade: 4 máscaras retangulares programáveis
INTERFACE:
Interface Ethernet: 1 porta RJ45 autoajustável 10M/100M
Armazenamento On-Board: versão F com slot de cartão microSD/microSDHC/microSDXC, até 512 GB
Chave de Reset: presente na versão F
EVENTO:
Evento Básico: Detecção de movimento com ativação de alarme por tipo de alvo (pessoa e veículo), alarme de violação de vídeo, exceção
Evento Inteligente: Proteção Perimetral com Cruzamento de linha e Intrusão
Vinculação: Upload para cartão de memória/FTP, notificar centro de vigilância, enviar e-mail, acionar captura
FUNÇÃO DE APRENDIZADO PROFUNDO:

Proteção Perimetral: Cruzamento de linha, Intrusão, com suporte a acionamento de alarme por tipo de alvo específico (pessoa e veículo)
GERAL:
Potência: 12 VDC ±25%, 0,72 A, máx. 8,9 W, plugue de alimentação coaxial Ø5,5 mm, proteção contra polaridade reversa; PoE IEEE 802.3af
Material: Tampa frontal em metal, corpo em plástico, suporte em plástico
Condições de Armazenamento: -30°C a 60°C, umidade de 95% ou menos sem condensação
Condições de Inicialização e Operação: -30°C a 60°C, umidade de 95% ou menos sem condensação
Função Geral: Heartbeat, espelho, log de flash, redefinição de senha por e-mail, proteção por senha, anti-banding
Luz Intermitente: versão SL Luz Branca; versão SRB Luz Vermelha e Azul
APROVAÇÃO:
EMC: CE-EMC EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Segurança: CB IEC 62368-1:2014+A11
Ambiente: CE-RoHS 2011/65/EU, RAEE 2012/19/UE, Reach Regulamento CE N° 1907/2006
Proteção: IP67 conforme IEC 60529-2013
MODELO DE REFERÊNCIA: DS-2CD1027G3-LIU

108 - 101287 NOBREAK 1 KVA (SAÍDA 110 V / ENTRADA BIVOLT)	20,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: Características Elétricas – Saída
Capacidade nominal mínima: 1,0 kVA / 600 W
Tensão nominal de saída: 110 V
Frequência de saída: 50/60 Hz ± 3 Hz, sincronizada com a rede elétrica
Distorção harmônica total (THD) da tensão de saída: inferior a 5%
Topologia: Line Interactive
Forma de onda de saída: Senoidal pura
Características Elétricas – Entrada
Tensão nominal de entrada: Bivolt automático (110 V / 220 V)
Frequência de entrada: 50/60 Hz ± 3 Hz, com auto-sensing
Faixa mínima de tensão de entrada para operação:
90 a 140 V (para redes 110 V)
180 a 287 V (para redes 220 V)
Compatível com tensões de entrada 110 V, 127 V, 220 V e 240 V
Tipo de conexão de entrada compatível com padrão brasileiro NBR 14136
Baterias
Tipo: seladas chumbo-ácido, livres de manutenção e à prova de vazamento
Tempo típico de recarga: até 3 horas
Vida útil estimada: entre 3 e 5 anos
Bateria interna substituível
Possibilidade de expansão de autonomia por meio de banco externo de baterias (desejável)
Gerenciamento e Monitoramento
Interface de comunicação: USB
Painel frontal com display LCD, para indicação de:
Tensão de entrada e saída
Nível de carga
Nível de bateria
Status operacional
Alarmes sonoros para:
Operação em bateria
Baixo nível de bateria
Eventos operacionais e falhas
Proteção Elétrica
Proteção contra surtos de tensão
Capacidade mínima de absorção de surtos: 455 Joules
Filtragem contínua de ruídos elétricos
Proteções contra:
Sobretensão

Subtensão
Curto-circuito
Sobrecarga
Descargas atmosféricas indiretas
Garantia
Garantia mínima de 12 meses, com reparo ou substituição do equipamento

110 - 101291 ACCESS POINT WI-FI 6 COM INJETOR POE	16,67%	1,0000	Un

Caracteristicas: PADRÃO E BANDAS
Padrão Wi Fi 6 IEEE 802 11ax com compatibilidade retroativa a 802 11a b g n ac
Operação simultânea em banda dupla 2 4 GHz e 5 GHz
DESEMPENHO
MIMO 4x4 DL UL MU MIMO em 5 GHz 2x2 UL MU MIMO em 2 4 GHz
Taxa de dados máxima 5 GHz mínimo 4 8 Gbps BW160 2 4 GHz mínimo 573 Mbps BW40
Ganho de antena mínimo 5 GHz 6 dBi 2 4 GHz 4 dBi
Potência máxima de transmissão 5 GHz mínimo 26 dBm 2 4 GHz mínimo 22 dBm
Mínimo de 8 BSSIDs por rádio
6 fluxos espaciais spatial streams
Suporte a OFDMA
Área de cobertura de referência até 140 m²
Suporte a no mínimo 250 clientes conectados simultaneamente
Largura de banda de canal suportada HT 20 40 VHT 20 40 80 160 HE 20 40 80 160 MHz
Frequência de operação 2 4 GHz 2400 2483 5 MHz 5 GHz 5150 5850 MHz
TAXAS DE DADOS SUPORTADAS
802 11ax Wi Fi 6 7 3 Mbps a 4 8 Gbps MCS0 MCS11 NSS1 2 3 4 HE 20 40 80 160
802 11ac Wi Fi 5 6 5 Mbps a 3 4 Gbps MCS0 MCS9 NSS1 2 3 4 VHT 20 40 80 160
802 11n 6 5 Mbps a 600 Mbps MCS0 MCS31 HT 20 40
RECURSOS DE REDE E SEGURANÇA
Malha sem fio wireless meshing
Direcionamento de banda band steering
Roaming rápido 802 11r 802 11k e 802 11v
Suporte a Passpoint Hotspot 2 0
Portal cativo com página personalizável autenticação por voucher senha pagamento e servidor de portal externo
Isolamento de rede de convidados e isolamento de dispositivo cliente
Chave pré compartilhada privada PPSK
Limitação de velocidade de Wi Fi e horários programáveis de rede
RADIUS sobre TLS RadSec e atribuição dinâmica de VLAN via RADIUS
Suporte a VLAN 802 1Q
INTERFACES E ALIMENTAÇÃO
1 uma porta RJ45 Gigabit Ethernet
Alimentação via PoE
Deve acompanhar injetor PoE compatível com o equipamento ofertado incluindo fonte de alimentação e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento
INSTALAÇÃO
Instalação em teto ou parede com kit de fixação incluso
Impermeabilização mínima IP54
GESTÃO
Compatível com o controlador UniFi Network permitindo gerenciamento centralizado local ou em nuvem junto com os demais equipamentos da mesma linha

112 - 101292 SMARTPHONE - PADRÃO SANEAMENTO - LEITURISTAS	22,22%	2,0000	Un

Caracteristicas: TELA:
Tela mínima de 6,1 polegadas, tecnologia IPS LCD ou AMOLED.
Resolução mínima HD+ (720 x 1600 pixels ou superior).
Proteção de vidro resistente a arranhões (tipo Gorilla Glass ou similar).
SISTEMA OPERACIONAL:
Android versão 12.0 ou superior, plataforma 64 bits, atualizável, com suporte à instalação de aplicativos via loja oficial do fabricante.

PROCESSADOR E MEMÓRIA:
Processador octa-core, velocidade mínima de 2.0 GHz.
Memória RAM mínima de 6 GB.
Memória interna (armazenamento) mínima de 64 GB.
Suporte a cartão de memória expansível MicroSD de no mínimo 128 GB.
CONECTIVIDADE:
Rede 5G, com suporte retroativo a 4G LTE.
Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac ou superior (banda dupla 2,4 GHz e 5 GHz).
Bluetooth versão mínima 5.0.
Tipo de SIM/Chip: Dual-SIM, sendo aceitas as seguintes configurações: 2 (dois) Nano SIM (4FF) físicos; ou 1 (um) Nano SIM (4FF) físico + 1 (um) eSIM; ou 2 (dois) eSIM.
Localização: GPS, GLONASS, Beidou e Galileo.
Entrada USB tipo C, para carga e transferência de dados.
Entrada para fone de ouvido (mini-jack 3,5mm) ou adaptador incluso, quando aplicável.
CÂMERA:
Câmera traseira principal com resolução mínima de 48 megapixels, com autofoco e flash LED.
Câmera frontal com resolução mínima de 8 megapixels.
Gravação de vídeo em resolução mínima Full HD (1080p).
RESISTÊNCIA:
Certificação mínima de proteção IP67
BATERIA:
Capacidade mínima de 5.000 mAh.
Tipo: íons de lítio.
Suporte a carregamento rápido (mínimo 10W).
Carregador incluso.
SEGURANÇA E BIOMETRIA:
Sensor de digital (leitor de impressão digital) e/ou reconhecimento facial.
CERTIFICAÇÃO E GARANTIA:
Produto certificado pela ANATEL.
Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação.
EMBALAGEM:
Produto novo, sem uso, na embalagem original do fabricante, acompanhado de manual de instruções em português, carregador, cabo USB e nota fiscal.

114 - 101293 MONITOR ULTRAWIDE 29 POLEGADAS - TELA IPS	25,00%	2,0000	Un

Caracteristicas: Monitor de vídeo tipo ultrawide, novo e de primeiro uso, com as seguintes características mínimas:
1. Tamanho da tela: igual ou superior a 29 polegadas (medida na diagonal).
2. Formato/proporção: widescreen ultrawide, proporção 21:9.
3. Tecnologia do painel: IPS ou qualidade superior, com ângulos de visão de no mínimo 178°/178°.
4. Resolução nativa: igual ou superior a 2560 x 1080 pixels (WFHD / Full HD ultrawide).
5. Taxa de atualização: igual ou superior a 100 Hz.
6. Tempo de resposta: igual ou inferior a 5 ms (GtG - gray to gray).
7. Brilho (luminância): igual ou superior a 250 cd/m².
8. Faixa dinâmica: suporte a HDR10.
9. Cobertura de cores: igual ou superior a 99% do espaço de cor sRGB.
10. Sincronização adaptativa: suporte a Adaptive-Sync / FreeSync ou tecnologia equivalente.
11. Áudio: alto-falantes estéreo integrados (mínimo 2 unidades).
12. Conexão de vídeo: no mínimo 1 (uma) entrada DisplayPort 1.4 e 1 (uma) entrada HDMI 2.0, ou versões superiores.
13. Padrão de fixação: compatível com padrão VESA (75 x 75 mm ou 100 x 100 mm).
14. Ajuste ergonômico: base com regulagem de inclinação.
15. Alimentação elétrica: bivolt automático (100-240 V, 50/60 Hz), 60 Hz.
16. Recursos de conforto visual: redução de luz azul / flicker-safe / reader mode ou equivalentes.
17. Acessórios: deve acompanhar cabo de alimentação e ao menos um cabo de sinal compatível com as interfaces.

	18. Certificação: regularização perante o INMETRO e/ou ANATEL, quando exigível. 19. Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.			
116 - 101311	TELEFONE COM FIO E RAMAL	20,00%	2,0000	Un
Caracteristicas:	TELEFONE COM FIO E RAMAL			
118 - 101321	ESTANTE ALTA PARA BUMBO MARCIAL	25,00%	1,0000	Un
Caracteristicas:	Deve possuir estrutura reforçada base estável com pés antiderrapantes regulagem de altura sistema de fixação seguro para o bumbo e capacidade compatível com instrumentos de diferentes diâmetros preservando a estabilidade durante a execução Produto novo acompanhado dos acessórios necessários para instalação e regulagem Especificações mínimas Aplicação suporte para bumbo marcial Material aço de alta resistência com acabamento anticorrosivo Altura regulável Base estável com pés antiderrapantes Sistema de fixação seguro e ajustável Compatibilidade bumbos marciais de diferentes diâmetros Garantia mínima de 12 meses			
120 - 101322	ESTANTE PARA CAIXA MARCIAL	16,67%	1,0000	Un
Caracteristicas:	Confeccionada em aço de alta resistência com acabamento anticorrosivo cromado ou pintura eletrostática Deve possuir estrutura reforçada regulagem de altura sistema de fixação ajustável compatível com caixas marciais de diferentes diâmetros base com tripé de ampla abertura e pés antiderrapantes para maior estabilidade durante a execução Produto novo acompanhado dos acessórios necessários para montagem e regulagem Especificações mínimas Aplicação suporte para caixa marcial Material aço de alta resistência com acabamento anticorrosivo Altura regulável Sistema de fixação ajustável e seguro Base tripé reforçado com pés antiderrapantes Compatibilidade caixas marciais de diferentes diâmetros Garantia mínima de 12 meses			
122 - 101323	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CÂMERA DE SEGURANÇA	25,00%	2,0000	Un
Caracteristicas:	Caixa de proteção housing para câmera de segurança destinada à instalação em ambientes internos e externos confeccionada em alumínio aço galvanizado ou material termoplástico de alta resistência com proteção contra poeira e água de no mínimo IP66 Deve possuir tampa com vedação por borracha suporte de fixação com ajuste de posição passagem interna para cabos compatibilidade com câmeras do tipo bullet de dimensões compatíveis com o alojamento resistência às intempéries e à radiação UV além de acompanhar os acessórios necessários para instalação Produto novo com garantia mínima de 12 meses atendendo às normas técnicas aplicáveis Especificações mínimas Aplicação proteção para câmeras de CFTV Uso interno e externo Grau de proteção mínimo IP66 Material alumínio aço galvanizado ou termoplástico de alta resistência Vedação junta de borracha contra infiltração Suporte regulável para fixação em parede ou teto Passagem interna para cabos Garantia mínima de 12 meses			
124 - 101324	ESTANTE PARA PARTITURAS	23,33%	7,0000	Un
Caracteristicas:	Estrutura em aço com capacidade de 13 kg para suporte de partituras pesadas ou livros de música sem deformar a haste Ajuste de altura entre 80 cm e 1.4 m que possibilita o uso por músicos sentados ou em pé durante apresentações Base com sistema antiderrapante que mantém o equipamento fixo no solo evitando deslocamentos			

	acidentais durante o uso Ângulo da bandeja ajustável para posicionar a leitura conforme o foco visual e a altura do músico durante a execução ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cor Preto Material Aço Com Pintura Eletrostática Ajustes de altura 2 Inclinação Ajustável Pedestal Retrátil Suporte Dobrável Pés emborrachados Fixação de folhas Medida do tripé fechado L 7 x A 55 cm x C 7 cm Nível de altura mínima 80 cm Nível de altura máxima 140 cm Book Plate A 35 cm x L 49 cm Peso do produto 1 600 KG		
126 - 101325 SSD NVME M2	20,00%	2,0000	PEC
128 - 101326 Memória 4GB DDR4	20,00%	2,0000	PÇ
130 - 101327 Bateria CR 1220	24,00%	12,0000	CT

ITENS DE COTA EXCLUSIVA

Item/Lote	Cota	Quantidade	Unidade
131 - 43801 TRIPÉ 1,5 M	100,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: TRIPÉ 1,5 M			
132 - 50902 CAIXA DE SOM 850 W	100,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: CAIXA DE SOM 850 W			
133 - 62917 CABO HDMI 10M	100,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: CABO HDMI 10M			
134 - 62964 HD SSD 240GB	100,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: 240GB, SATA, Leitura 500MB/s, Gravação 350MB/s 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			
135 - 62989 ADAPTADOR HDMI/VGA	100,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: ADAPTADOR HDMI/VGA			
136 - 63915 FONES DE OUVIDO TIPO HEADSET	100,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: Fone de ouvido com microfone flexível; Tecnologia que permite utilização em notebooks ou desktop Tecnologia DSP: (processamento do sinal digital) que oferece um som de voz mais clara; Microfone com redutor de ruído integrado; Conexão USB (plug and play); Controle de volume e mute no cabo;			

	Cor discreta, preferencialmente preta Comprimento do cabo USB: aproximadamente 1,6 Metros		
137 - 64899 CAIXA AMPLIFICADA 850W RMS	100,00%	1,0000	Un
Caracteristicas: BLUETOOTH Tecnologia sem fio MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/SD/AUX/MIC) - Entradas para conectar Pen Drive, cartão de memória, MP3, MP4, microfone BATERIA INTERNA RECARREGAVEL BIVOLT - Prático e portátil			
138 - 65280 FONTE 12V 2A PLUG P4	100,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: Fonte de alimentação Input: 100-220V 50/60Hz Output: 12V - 2A Conector P4 macho			
139 - 65488 NOTEBOOK ALTO DESEMPENHO	100,00%	1,0000	Un
Caracteristicas: Processador : 13 geração ou superior com 10 núcleos (Frequência de turbo de no mínimo até 4.6GHz); Sistema operacional: Windows 10 ou 11 pro OEM de fábrica, Português - Software pré-instalado; Placa de vídeo dedicada: Tamanho da memória: 6 GB tipo GDDR6, Boost Clock: 1.47 GHz; Com Ray Tracing Cores de 2ª geração; Tela: Full HD de 15.6'' (1920 x 1080), 120Hz; Memória: 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Assistência técnica: 1 ano de garantia básica; Portas : 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone) / 1 porta Ethernet RJ45 1 portas USB 3.2 de 1ª geração / 1 porta HDMI 2.1 / 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort 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) / Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 de 2,5 W Wireless: Wi-Fi 6, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth Bateria principal: Bateria de no mínimo 3 células e 56 Wh. Energia: Adaptador mínimo de 240 Watts (Bivolt)			
140 - 66805 REFIL CANON PFI-050 PRETO (PTO) ORIGINAL	100,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: REFIL CANON PFI-050 PRETO (PTO) ORIGINAL			
141 - 66853 REFIL CANON PFI-050 CIANO 70ML ORIGINAL	100,00%	1,0000	Un
Caracteristicas: REFIL CANON PFI-050 CIANO 70ML ORIGINAL			
142 - 66854 REFIL CANON PFI-050 AMARELO 70ML ORIGINAL	100,00%	1,0000	Un
Caracteristicas: REFIL CANON PFI-050 AMARELO 70ML ORIGINAL			
143 - 66855 REFIL CANON PFI-050 MAGENTA 70ML ORIGINAL	100,00%	1,0000	Un
Caracteristicas: REFIL CANON PFI-050 MAGENTA 70ML ORIGINAL			
144 - 66858 MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA NOVA COM FUNÇÕES DE IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR E FAX	100,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA COM SISTEMA DE TANQUE DE 4 CORES (CMYK); VISOR DE LCD: COLORIDO DE 2,4' polegadas CONECTIVIDADE: USB, WI-FI DIRECT, WIRELESS, ETHERNET; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; RESOLUÇÃO MAXIMA DE IMPRESSÃO DE 4800X1200 DPI VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 33PPM EM PRETO E 20PPM EM CORES VELOCIDADE DE CÓPIA DE 11CPM EM PRETO E 5,5CPM EM CORES, MODO DE CÓPIA COLORIDA, PRETO, QUANTIDADE DE 1-99 CÓPIAS; SCANNER BASE PLANA COLORIDO, RESOLUÇÃO ÓTICA DE DIGITALIZAÇÃO DE 1200DPI; RESOLUÇÃO MÁXIMA DO SCANNER: 1200 X 2400 DPI - PROFUNDIDADE MÁXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA) ÁREA DE ESCANEAMENTO: 21,6 X 29,7 CM - VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 27 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI)5 IPM (ADF); - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE CÓPIA: 600 X 600 DPI ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS 30 FOLHAS, 2 LADOS A 2 LADOS DUPLEX COM TAMANHO DE ATÉ OFÍCIO 2; ITENS INCLUSOS: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA			

	127ML E 3 GARRAFAS COM TINTA COLORIDA 70ML (CIANO, MAGENTA, AMARELO) ORIGINAIS, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CD DE INSTALAÇÃO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
145 - 66865 TABLET TELA 9.1 A 10 POLEGADAS MEMORIA RAM A PARTIR DE 4 GB		100,00%	3,0000	Un
Caracteristicas:	ARMAZENAMENTO INTERNO SUPERIOR A 32 GB SISTEMA OPERACIONAL ANDROID VERSAO 12 OU SUPERIOR PROCESSADOR OCTA CORE OU SUPEIOR CAMERA FRONTAL E CAMERA PRINCIPAL A PARTIR DE 8 MP CONCECTIVIDADE WIFI/3G/4G/5G BLUETOOTH REDE SIM DESBLOQUADO PARA TODAS AS OPERADORAS.			
146 - 66866 CAIXA DE SOM ATIVA PROFISSIONAL		100,00%	3,0000	Un
Caracteristicas:	TIPO FULL RANGE, DESTINADA À SONORIZAÇÃO DE EVENTOS DE GRANDE PORTE, COM ALTO DESEMPENHO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000W RMS, COM PICOS DE ATÉ 2000W, ALTOFALANTE WOOFER DE NO MÍNIMO 15 POLEGADAS, DRIVER DE COMPRESSÃO DE 1.4 OU SUPERIOR, NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (SPL) MÍNIMO DE 130 DB, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA AMPLA (MÍNIMO DE 40 HZ A 18 KHZ), SISTEMA BI-AMPLIFICADO OU SUPERIOR, COM AMPLIFICAÇÃO CLASSE D E SISTEMA DE RESFRIAMENTO EFICIENTE. DEVE POSSUIR DSP INTERNO COM PRESETS DE EQUALIZAÇÃO AJUSTÁVEIS, ENTRADAS BALANCEADAS (XLR), SAÍDA DE LINK (XLR), CONTROLE DE VOLUME INDIVIDUAL E PROTEÇÕES CONTRA CURTO CIRCUITO, SUPERAQUECIMENTO, SOBRECARGA E CLIPAGEM. GABINETE ROBUSTO, EM MADEIRA MULTILAMINADA DE ALTA DENSIDADE (MÍNIMO 15MM) OU MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO ANTIRISCO, ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE E ENCAIXE PARA PEDESTAL OU FLYPOINT PARA SUSPENSÃO AÉREA. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100240V AC), COM CONECTOR PADRÃO IEC. PESO POR UNIDADE NÃO SUPERIOR A 40 KG. PRODUTO NOVO, DE PRIMEIRA LINHA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, LIVRE DE AVARIAS, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E MANUAL EM PORTUGUÊS.			
147 - 67415 KIT DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ECOTANK L5590 MULTIFUNCIONAL		100,00%	2,0000	PCT
Caracteristicas:	Kit de tinta (preto, ciano, magenta e amarelo) compatível com impressora Epson Ecotank L5590 Multifuncional. Deve atender às mesmas especificações técnicas do kit de referência Epson T544, garantindo plena compatibilidade com o equipamento, sendo admitidos equivalentes de fabricantes terceiros desde que comprovadamente compatíveis.			
148 - 67416 KIT DE TINTA PARA IMPRESSORA CANON PIXMA G3110		100,00%	2,0000	PCT
Caracteristicas:	Kit de tinta (preto, ciano, magenta e amarelo) compatível com impressora Canon PIXMA G3110. As tintas devem atender às resmas especificações técnicas do kit de referência Canon GI-190 (preto pigmentado e cores dye-based), garantindo plena compatibilidade com o equipamento. Serão aceitos equivalentes de fabricantes terceiros, desde que comprovadamente compatíveis.			
149 - 100366 Cabo P10 - 10 metros		100,00%	2,0000	Un
150 - 100506 CABO DE REDE CAT 6 UTP (bobina 305 metros)		100,00%	1,0000	Un
Caracteristicas:	Especificações do Cabo: - Cabo de par trançado não blindado (UTP), Categoria 6 - Conformidade com normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801 - Condutor de cobre sólido 24 AWG, 100% cobre eletrolítico puro (full copper), sem revestimento de alumínio. Não será aceito cabo CCA (Copper Clad Aluminum) sob nenhuma hipótese - 4 (quatro) pares trançados com separador interno (spline/cross filler) para manutenção da geometria dos pares e garantia dos parâmetros elétricos Cat 6 - Capa externa (jacket) em PVC antichama, classe CMX ou CMR - Diâmetro externo aproximado: 6,0 mm (±0,5 mm) - Comprimento por bobina (caixa): 305 metros - Identificação sequencial de metragem impressa na capa externa Desempenho Elétrico Mínimo: - Frequência de operação: até 250 MHz - Resistência do condutor: máximo 9,38 /100 m a 20 °C			

- Resistência de isolamento: mínimo 5.000 M/km
- Impedância característica: 100 (±15%)
- Atraso de propagação (Delay): máximo 498 ns/100 m
- Diferença de atraso entre pares (Delay Skew): máximo 45 ns/100 m
- NEXT (Near End Crosstalk): mínimo 44,3 dB a 100 MHz
- PSNEXT: mínimo 42,3 dB a 100 MHz
- Atenuação (Insertion Loss): máximo 19,8 dB a 100 MHz

Certificação e Qualidade:

- Testado e certificado para aplicações Gigabit Ethernet (1000BASE-T) e 10GBASE-T em canais de até 55 metros
- Certificação UL (Underwriters Laboratories) ou equivalente reconhecida Fabricante com certificação ISO 9001
- Produto fabricado no Brasil, com rastreabilidade de produção

151 - 100508 RACK PADRÃO 19” – 8U	100,00%	2,0000	Un

Caracteristicas: Descrição Geral:
Rack metálico padrão 19 polegadas, tipo parede, destinado à organização e proteção de equipamentos de rede de pequeno porte.
Especificações Técnicas Mínimas:
Altura útil: 8U
Largura padrão: 19 polegadas
Profundidade mínima: 350 mm (ou superior)
Estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo
Pintura eletrostática a pó na cor preta ou cinza
Porta frontal com:
o Fechadura com chave
o Vidro temperado ou acrílico resistente
Laterais removíveis ou com ventilação
Sistema de ventilação:
o Aberturas para ventilação natural
o Possibilidade de instalação de ventilação forçada
Trilhos padrão 19” para fixação de equipamentos
Capacidade de carga mínima: 30 kg
Entradas para cabos superior e inferior
Ponto para aterramento
Grau de proteção mínimo: IP20
Compatível com acessórios padrão de rack 19”
Acompanha kit de fixação (parafusos e porcas gaiola)
Padrão EIA-310
Atender normas técnicas vigentes
12 meses contra defeitos de fabricação

152 - 100511 HD INTERNO 6 TERABYTES (PARA CFTV)	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: Disco rígido interno de alta capacidade, projetado para uso contínuo em sistemas de videomonitoramento.
Capacidade: 6 TB
Interface: SATA III (6 Gb/s)
Formato: 3,5 polegadas
Rotação: 5400 RPM ou superior
Cache: mínimo 64 MB
Uso específico: vigilância (CFTV) 24/7
Compatibilidade com NVR/DVR
Taxa de transferência compatível com gravação contínua
MTBF elevado (próprio para operação contínua)
12 meses

153 - 100512 SWITCH/HUB POE 16 PORTAS	100,00%	2,0000	Un

Caracteristicas: Equipamento de rede tipo switch com fornecimento de energia via PoE para alimentação de câmeras IP e outros dispositivos.

Tipo: Switch PoE gerenciável ou não gerenciável
Quantidade de portas:
o 16 portas RJ-45 PoE (10/100 ou Gigabit)
o Mínimo 1 ou 2 portas uplink (Gigabit)
Padrão PoE:
o IEEE 802.3af/at
Potência total PoE: mínimo 120W
Potência por porta: mínimo 15,4W (af) ou superior
Tabela de MAC: mínimo 4K
Funções:
o Auto negociação
o Auto MDI/MDIX
Indicadores LED de status
Proteções:
o Contra surtos elétricos
o Sobrecarga PoE
Montagem:
o Rack 19” ou desktop
Alimentação: bivolt automático
Material: gabinete metálico
Ventilação adequada para operação contínua
12 meses

154 - 100517 CONTROLADORA DE REDE (GERENCIAMENTO CENTRALIZADO)	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: Interfaces e Alimentação
2 portas Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps)
1 porta USB 3.0
Alimentação elétrica em 100–240 V AC (50/60 Hz)
Capacidade de Gerenciamento
Suporte ao gerenciamento centralizado de no mínimo:
500 dispositivos de rede (access points, switches e gateways)
15.000 clientes simultâneos
Funcionalidades de Gerenciamento
Descoberta automática de dispositivos
Provisionamento automático de dispositivos
Configuração em lote
Atualização de firmware em lote
Monitoramento centralizado da rede
Geração de alertas e eventos
Configuração unificada de dispositivos
Agendamento de reinicialização
Gerenciamento e configuração de portal cativo
Recursos de Rede
Suporte a gerenciamento em camada 3 (L3)
Suporte a gerenciamento multi-site
Acesso e Administração
Suporte a gerenciamento via interface web
Suporte a gerenciamento em nuvem
Suporte a aplicativo de gerenciamento remoto
Ambiente
Operação em temperatura mínima de 0 °C a 50 °C
Umidade de operação entre 10% e 90% sem condensação

155 - 100518 SWITCH GERENCIÁVEL POE GIGABIT	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: nterfaces e Alimentação
Mínimo de 16 portas Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps)
Todas as portas com suporte a PoE padrão 802.3af/at
Potência mínima de saída PoE por porta: 30 W
Orçamento total de potência PoE: 150 W

Alimentação elétrica: 100–240 V AC (50/60 Hz)
Funcinalidades de Rede (Essenciais)
Comutação camada 2 (L2)
Suporte a VLAN (802.1Q)
Suporte a controle de fluxo (802.3x)
Tabela MAC mínima de 8K
Gerenciamento
Suporte a gerenciamento via interface web
Suporte a integração com controladora centralizada (hardware ou software)
Suporte a gerenciamento remoto
Compatibilidade
Compatível com access points alimentados via PoE padrão 802.3af/at
Suporte a integração com sistema de gerenciamento centralizado de rede (ex: controladora)
Ambiente
Operação em temperatura mínima de 0 °C a 50 °C
Umidade de operação entre 10% e 90% sem condensação
CABO DE REDE CAT 6 UTP
Especificações do Cabo
Cabo de par trançado não blindado (UTP), Categoria 6
Conformidade com normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801

156 - 100945 CALHA DE TOMADAS PARA RACK 19" - ITEM 2026	100,00%	2,0000	Un

Caracteristicas: TIPO
Calha de tomadas destinada à distribuição elétrica em ambiente de rack padrão 19", para alimentação de equipamentos de tecnologia da informação e telecomunicações.
COMPATIBILIDADE
Compatível com instalação em rack padrão 19".
Possuir sistema de fixação compatível com o padrão de montagem do rack.
CONFIGURAÇÃO ELÉTRICA
Tensão de operação compatível com rede elétrica de 127 V e 220 V.
Possuir tomadas em conformidade com o padrão brasileiro vigente.
Possuir quantidade mínima de 08 (oito) tomadas.
Possuir cabo de alimentação integrado.
PROTEÇÃO ELÉTRICA
Possuir proteção contra surtos elétricos.
Possuir sistema interno de proteção contra sobrecarga ou curto-circuito.
Possuir aterramento compatível com padrão elétrico nacional.
CONSTRUÇÃO
Estrutura metálica ou material de resistência equivalente para uso contínuo em ambiente técnico.
Acabamento adequado para instalação em ambiente de infraestrutura.
GARANTIA
Garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.

157 - 100946 RACK 19" 6U - ITEM 2026	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: TIPO
Rack padrão 19" destinado ao acondicionamento e organização de equipamentos de tecnologia da informação, telecomunicações e infraestrutura de rede.
DIMENSÕES E CAPACIDADE
Padrão 19".
Altura útil mínima de 6U.
Compatível com equipamentos padrão rack 19".
ESTRUTURA
Construção em aço carbono ou material de resistência equivalente.
Estrutura com capacidade adequada para sustentação dos equipamentos instalados.
Acabamento com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou equivalente.
FIXAÇÃO
Possuir trilhos ou planos de fixação dianteiros e traseiros.

Permitir regulagem dos trilhos internos para adaptação de profundidade.
Possuir identificação das unidades de altura (U) ou sistema equivalente.
ACESSO E ORGANIZAÇÃO
Possuir acesso frontal aos equipamentos instalados.
Permitir passagem organizada de cabeamento.
Possuir aberturas para ventilação natural.
INSTALAÇÃO
Fornecido com kit básico para montagem e fixação.

158 - 100947 SWITCH DE ACESSO GERENCIÁVEL COM POE (MÍNIMO 8 PORTAS) - ITEM 2026	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: TIPO
Switch gerenciável destinado à operação em redes corporativas e infraestrutura de tecnologia da informação.
Equipamento próprio para instalação em rack padrão 19", devendo acompanhar acessórios necessários para fixação.
INTERFACES
Possuir, no mínimo, 08 (oito) portas RJ45 Ethernet com velocidade de 10/100/1000 Mbps.
Todas as portas RJ45 deverão possuir alimentação PoE.
POE
Suportar alimentação PoE conforme IEEE 802.3af e IEEE 802.3at ou superior.
Possuir orçamento total de potência PoE correspondente a, no mínimo, 15 W multiplicado pela quantidade total de portas PoE disponíveis no equipamento.
Cada porta PoE deverá suportar fornecimento mínimo de 30 W.
Permitir gerenciamento e monitoramento do consumo energético por porta.
GERENCIAMENTO
Possuir interface de gerenciamento via navegador web.
Permitir gerenciamento remoto por protocolo seguro.
Permitir atualização de firmware.
Possuir monitoramento e exportação de eventos e informações operacionais.
CAMADA 2
Suportar VLAN IEEE 802.1Q.
Suportar agregação de links padrão LACP.
Suportar protocolos STP e RSTP.
Suportar espelhamento de portas.
Suportar QoS.
Suportar descoberta de dispositivos por LLDP.
Suportar IGMP Snooping.
Suportar controle de fluxo.
Suportar isolamento de portas.
DESEMPENHO
Arquitetura non-blocking.
Capacidade de switching compatível com ocupação simultânea de todas as portas na velocidade nominal.
Suportar tabela MAC com capacidade mínima de 8.000 endereços.
HARDWARE
Fonte de alimentação interna.
Alimentação bivolt automática de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz.
Construção metálica ou material de resistência equivalente para uso contínuo.
Possuir ventilação adequada para operação contínua em ambiente técnico.
CERTIFICAÇÕES
Equipamento homologado pela Anatel.
GARANTIA
Garantia mínima de 12 (doze) meses fornecida pelo fabricante.

159 - 101090 SWITCH DE ACESSO GERENCIÁVEL COM POE (MÍNIMO 24 PORTAS) - ITEM 2026	100,00%	2,0000	Un

Caracteristicas: SWITCH GERENCIÁVEL DESTINADO À OPERAÇÃO EM REDES CORPORATIVAS E INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.

EQUIPAMENTO PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", DEVEN-DO ACOMPANHAR ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO.
INTERFACES
POSSUIR, NO MÍNIMO, 24 PORTAS RJ45 ETHERNET COM VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBPS.
TODAS AS PORTAS RJ45 DEVERÃO POSSUIR ALIMENTAÇÃO POE.
POE
SUPORTAR ALIMENTAÇÃO POE CONFORME IEEE 802.3AF E IEEE 802.3AT OU SUPERIOR.
POSSUIR ORÇAMENTO TOTAL DE POTÊNCIA POE CORRESPONDENTE A, NO MÍNIMO, 15 W MULTIPLICADO PELA QUANTIDADE TOTAL DE PORTAS POE DISPONÍVEIS NO EQUIPAMENTO.
CADA PORTA POE DEVERÁ SUPORTAR FORNECIMENTO MÍNIMO DE 30 W.
PERMITIR GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DO CONSUMO ENERGÉTICO POR PORTA.
GERENCIAMENTO
POSSUIR INTERFACE DE GERENCIAMENTO VIA NAVEGADOR WEB.
PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO POR PROTOCOLO SEGURO.
PERMITIR ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE.
POSSUIR MONITORAMENTO E EXPORTAÇÃO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES OPERACIONAIS.
SUPORTAR SNMP V1, V2C E V3.
PERMITIR RATE LIMIT POR PORTA.
CAMADA 2
SUPORTAR VLAN IEEE 802.1Q.
SUPORTAR AGREGAÇÃO DE LINKS PADRÃO LACP.
SUPORTAR PROTOCOLOS STP E RSTP.
SUPORTAR ESPELHAMENTO DE PORTAS.
SUPORTAR QOS.
SUPORTAR DESCOBERTA DE DISPOSITIVOS POR LLDP.
SUPORTAR IGMP SNOOPING.
SUPORTAR CONTROLE DE FLUXO.
SUPORTAR ISOLAMENTO DE PORTAS.
SUPORTAR JUMBO FRAMES.
SEGURANÇA
SUPORTAR AUTENTICAÇÃO IEEE 802.1X.
SUPORTAR DHCP SNOOPING.
SUPORTAR LOOP DETECTION.
SUPORTAR STORM CONTROL.
SUPORTAR ACL (ACCESS CONTROL LIST).
DESEMPENHO
ARQUITETURA NON-BLOCKING.
CAPACIDADE DE SWITCHING COMPATÍVEL COM OCUPAÇÃO SIMULTÂNEA DE TODAS AS PORTAS NA VELOCIDADE NOMINAL.
SUPORTAR TABELA MAC COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8.000 ENDEREÇOS.
HARDWARE
FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA.
ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA DE 100 A 240 VCA, 50/60 HZ.
CONSTRUÇÃO METÁLICA OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE PA-RA USO CONTÍNUO.
POSSUIR VENTILAÇÃO ADEQUADA PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA EM AMBI-ENTE TÉCNICO.
CERTIFICAÇÕES
CE, FCC, ROHS.

160 - 101157 REPETIDOR/BRIDGE WI-FI COM PORTA ETHERNET (CONECTAR IMPRESSORA NO WI-FI)	100,00%	2,0000	Un

Caracteristicas: - Modo de operação: deve suportar modo Repetidor/Bridge (Client Bridge), conectando-se como cliente a uma rede Wi-Fi existente e disponibilizando conexão via porta Ethernet, sem realizar NAT/roteamento (transparente na camada 2, mantendo o dispositivo na mesma sub-rede da rede Wi-Fi de origem)
- Padrão Wi-Fi: 2,4GHz, 802.11n ou superior
- Porta: mínimo 1 porta Ethernet 10/100 Mbps
- Segurança: compatível com WPA2
- Configuração: interface Web local para configuração

- Certificação: ANATEL - Garantia: mínimo 12 meses			
161 - 101261 MESA DE SOM DIGITAL, 12 CANAIS, COM BLUETOOTH	100,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: Mesa de som Modelo VD-212L Console digital de mixagem com 12 canais para aplicações profissionais. Potência máxima de pré-amplificação de +34 dBu. Equalizador de 7 bandas para ajuste do som. Processador de efeitos digital com 6 tipos de efeitos. Conectividade via Bluetooth. Carcaça em metal resistente para maior durabilidade. Tipo de console: Digital Tipos de alimentação: corrente elétrica Com alimentação fantasma: sim Com efeitos: Sim Daley e Repeat Conectores: Bluetooth Quantidade de canais: 12 Modelo Alfanumérico: VDA212L Material da carcaça: Metal Acessório incluídos: Fio USB e manual Com Equalizador: sim Quantidade de buses: 2 Quantidade de efeitos: 6			
162 - 101264 CABOS XLR (CANON – CANON) – 20 METROS	100,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: Cabos XLR (Canon – Canon) – 20 metros			
163 - 101265 CABOS XLR (CANON – CANON) – 1 METRO	100,00%	2,0000	Un
Caracteristicas: CABOS XLR (CANON – CANON) – 1 METRO			
164 - 101266 CABOS P10 (CANON FÊMEA) – 1 METROS	100,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: CABOS P10 (CANON FÊMEA) – 1 METROS			
165 - 101273 HUB USB 3.0 - 4 PORTAS	100,00%	3,0000	Un
Caracteristicas: Hub USB externo, compacto, com no mínimo as seguintes especificações: 04 (quatro) portas USB 3.0 Tipo-A Interface de conexão ao computador USB 3.0 Tipo-A Taxa de transferência de dados de até 5 Gbps Compatibilidade retroativa com dispositivos USB 2.0 e USB 1.1 As 04 portas deverão permitir conexão simultânea de dispositivos USB Cabo USB integrado ao equipamento Instalação Plug and Play, sem necessidade de instalação de drivers adicionais Compatível com sistemas operacionais Windows, macOS e Linux Indicador luminoso (LED) de funcionamento Proteção contra sobrecorrente nos dispositivos conectados Gabinete compacto, confeccionado em material resistente e adequado ao uso contínuo Alimentação diretamente pela porta USB, dispensando fonte de alimentação externa Produto novo, sem uso, fornecido em embalagem original do fabricante Certificações CE, FCC e RoHS ou equivalentes Garantia mínima de 12 (doze) meses			
166 - 101278 CABO DE REDE PARA USO EXTERNO (OUTDOOR)	100,00%	1,0000	ROL
Caracteristicas: CATEGORIA: Categoria 6 (Cat6), certificado para 250 MHz, com suporte a Gigabit Ethernet e 10GBase-T em segmentos curtos. CONDUTOR: 100% cobre eletrolítico nu, sólido, bitola 23 AWG, 4 pares trançados (8 vias). Não será aceito condutor CCA (Copper Clad Aluminum / cobre revestido em alumínio) ou qualquer material que não seja cobre puro. Propostas com condutor CCA serão desclassificadas sumariamente, independentemente do preço ofertado. BLINDAGEM Blindagem obrigatória tipo F/UTP (fita de poliéster aluminizada geral, com fio dreno metálico			

de aterramento integrado ao cabo), para proteção contra interferência eletromagnética.
CAPA EXTERNA (jaqueta)
Construção em dupla capa: 1ª camada em PVC retardante à chama; 2ª camada em composto termoplástico com proteção contra raios UV, resistente à ação de sol e chuva. Faixa de operação mínima de -20°C a +60°C.
CLASSIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO
Classe de flamabilidade CMX, própria para uso externo (outdoor), resistente às condições de intempérie.
CERTIFICAÇÃO E NORMAS
Homologação ANATEL obrigatória, com número de homologação impresso na capa ou embalagem.
Conformidade com ANSI/TIA-568-C.2 ou norma equivalente/superior.
ACONDICIONAMENTO
Caixa dispenser de 305 metros, com marcação métrica sequencial impressa na capa a cada metro.
GARANTIA
Mínimo de 5 (cinco) anos contra defeito de fabricação.
Referência de mercado: Copperlan/Norphel, MPT Cable, Furukawa, ou equivalente que atenda integralmente às especificações acimaROLO

167 - 101282 MESA DE SOM PROFISSIONAL, COM MÍNIMO DE 16 CANAIS, ENTRADAS PARA MICROFONE E LINHA, EFEITOS DIGITAIS E CONEXÕES DE ÁUDIO	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: 16 canais de entrada;
Entradas para microfone e linha;
Conectores XLR e TRS;
Entradas balanceadas;
Controle individual de ganho;
Controle de PAN por canal;
Equalização de 3 bandas por canal;
Saídas auxiliares para monitoramento;
Efeitos digitais integrados;
Controle MUTE individual por canal;
Função SOLO;
Indicadores de sinal e pico;
Faders individuais para controle dos canais;
Equalizador gráfico master;
Entrada USB;
Entrada para cartão SD;
Conexão Bluetooth;
Reprodutor de áudio integrado;
Função de gravação via USB;
Saída para fones de ouvido;
Controle de volume dos fones de ouvido;
Alimentação Phantom Power +48 V;
Indicador visual de nível de áudio;
Alimentação elétrica bivolt automática;
Frequência: 60 Hz;
Acompanha cabo de alimentação;
Acompanha manual de instruções;

168 - 101286 NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) 16 CANAIS IP	100,00%	3,0000	Un

Caracteristicas: CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:
Entradas de Câmera IP: pelo menos 16 canais
Formatos de Vídeo: H.265+/H.265/H.264+/H.264
Capacidade de Decodificação: até 1 canal @8 MP / 3 canais @4 MP / 6 canais @1080p
Largura de Banda de Entrada: até 160 Mbps
CONFIABILIDADE:
Compressão H.265+: reduz o espaço de armazenamento em até 75%
SAÍDA DE VÍDEO HD:
Saídas Simultâneas: HDMI e VGA
Resolução Máxima HDMI: até 4K

ARMAZENAMENTO E REPRODUÇÃO:
Interfaces SATA: 2, para conexão de HDD, até 8 TB de capacidade por disco
Busca/Reprodução Inteligente: Sim, para melhorar a eficiência de reprodução
FUNÇÃO INTELIGENTE:
Detecção de Movimento 2.0: 4 canais
Análise de Vídeo (VCA): suporte a múltiplos eventos de Análise de Conteúdo de Vídeo
Funções Inteligentes Configuráveis: detecção VCA (movimento, cruzamento de linha, intrusão, etc.)
REDE E ACESSO ETHERNET:
Interface Ethernet: 1 porta autoajustável 10/100/1000 Mbps
DETECÇÃO DE MOVIMENTO 2.0:
Análise de Humano/Veículo: 4 canais
VÍDEO E ÁUDIO:
Entrada de Vídeo IP: 16 canais
Largura de Banda de Entrada: 160 Mbps
Largura de Banda de Saída: 80 Mbps
Saída HDMI: 1 canal, 4K (4096x2160)/30Hz, 4K (3840x2160)/30Hz, 2K (2560x1440)/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz
Saída VGA: 1 canal, 1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz
Modo de Saída de Vídeo: HDMI/VGA simultâneo
Saída de Áudio: 1 canal, RCA (Linear, 1 K)
Áudio Bidirecional: 1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 k)
DECODIFICAÇÃO:
Formato de Decodificação: H.265+, H.265, H.264+, H.264
Resolução de Gravação: 8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Reprodução Sincronizada: 16 canais
Capacidade de Decodificação: 1 canal @8 MP (30 fps) / 3 canais @4 MP (30 fps) / 6 canais @1080p (30 fps)
Tipo de Fluxo: Vídeo, Vídeo e Áudio
Compressão de Áudio: G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726
REDE:
Conexões Remotas: 32
Protocolo de Rede: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP, HTTP, HTTPS
Interface de Rede: 1 porta RJ-45 autoajustável 10/100/1000 Mbps
INTERFACE AUXILIAR:
SATA: 2 interfaces
Capacidade: até 8 TB por disco
Alarme de Entrada/Saída: N/A (4/1 opcional)
Interface USB: 2 x USB 2.0
GERAL:
Temperatura de Operação: -10°C a 55°C
Umidade de Operação: 10% a 90%
CERTIFICAÇÃO:
FCC: Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014
CE: EN 55032:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035:2017
INTERFACE FÍSICA:
Interface LAN: 1 porta
Áudio de Saída: 1 conector
Áudio de Entrada: 1 conector
Interface HDMI: 1 porta
Saída VGA: 1 conector DB9
Interface USB: 2 portas
Alimentação: 1 conector
Aterramento (GND): 1 ponto
Chave Liga/Desliga: 1
MODELO DE REFERÊNCIA: DS-7616NI-Q2(D)

169 - 101289 TV LED 32	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: PADRÃO E RESOLUÇÃO:
Televisor LED, tela plana, tamanho mínimo de 32 polegadas (medida diagonal).
Resolução mínima HD (1366 x 768 pixels) ou superior.
SISTEMA:
Smart TV com sistema operacional integrado, com suporte a aplicativos de streaming e navegação web.
CONECTIVIDADE:
No mínimo 02 (duas) entradas HDMI.
No mínimo 01 (uma) entrada USB.
Conexão Wi-Fi integrada (802.11 b/g/n ou superior).
Entrada de rede Ethernet (RJ-45), quando aplicável ao modelo ofertado.
Suporte a conexão Bluetooth para periféricos.
ÁUDIO:
Potência de áudio mínima de 16W RMS (total, considerando a soma dos alto-falantes integrados).
Saída de áudio digital óptica ou entrada de fone de ouvido (mini-jack ou equivalente).
IMAGEM:
Taxa de atualização (frequência de operação) mínima de 60Hz.
Compatibilidade com HDR (High Dynamic Range) será considerada diferencial, não obrigatória.
CONTROLE E ACESSÓRIOS:
Controle remoto incluso, compatível com as funções do aparelho.
Suporte/base de mesa incluso para instalação sobre superfície plana.
FIXAÇÃO:
Padrão de fixação compatível com suporte VESA, para eventual instalação em parede.
ALIMENTAÇÃO:
Bivolt automático 110V, conforme padrão da rede elétrica local.
CERTIFICAÇÃO E GARANTIA:
Produto certificado pelo INMETRO.
Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação.

170 - 101312 RACK 6U	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: Estrutura aparafusada com 4 colunas base e teto 2 pares de planos de montagem furação 1/2 em 1/2U Aberturas no teto para até 2 ventiladores porta frontal em aço/acrílico com chave Yale fechamentos laterais removíveis com fecho rápido fechamento traseiro para fixação à parede
Ficha Técnica
Categoria Rack
Profundidade 570 mm
Altura 06 U

171 - 101313 DISCO RÍGIDO WD 2TB	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: Disco rígido de 2TB Especial para CFTV operação 24/7 resistência a altas temperaturas gravação constante e confiável 3 anos de garantia com troca expressa em caso de defeito de fabricação Velocidade de disco controlada dissipação de calor otimizada baixo consumo de energia e nível de ruído compatível com principais marcas de CFTV
Ficha Técnica
Categoria Armazenamento

172 - 101314 NOBREAK 600VA	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: Estante Alta para Bumbo Marcial
Potência nominal 600 VA / 300 W
Topologia Interativo
Forma de onda em bateria Semissenoidal retangular
Frequência saída bateria 60 Hz ±1 Hz
Frequência entrada 60 Hz ±3 Hz
Tensão nominal de entrada bivolt automático 120V ±20% 96-144V / 220V ±20% 176-264V
Tensão nominal de saída 120 V
Regulação da tensão de saída Modo Rede 120V ±10% Bateria 120V ±5%
Tomadas de saída 4 de 10 A padrão NBR 14136
Bateria interna 12 V 7 Ah VRLA selada

Religamento automático o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade mesmo quando a bateria está descarregada
Função DC start 3 liga sem energia elétrica
Sinalizações audiovisuais LEDs e alertas sonoros desde que esteja conectado à rede elétrica que a bateria esteja com carga e em plenas condições de uso
Ideal para eletrônicos simples
Design ergonômico e versátil
Use na horizontal ou vertical
Bivolt entrada 120V / 220V saída 120V
Religamento automático
4 tomadas de saída

173 - 101315 DVR 8 CANAIS	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: E AHD
Capacidade de armazenamento de 4 TB
Resolução de vídeo Full HD
Com sensor de movimento
Permite a visualização ao vivo
Android
Contínuo
Ideal para manter as imagens de suas câmeras armazenadas
Especificações técnicas
CANAIS E COMPATIBILIDADE
8 canais BNC
Suporta câmeras HDTVI HDCVI AHD CVBS e IP
Até 10 câmeras IP
Resolução IP até 5MP
COMPRESSÃO E GRAVAÇÃO
Compressão H.265 Pro+ H.265 Pro H.265 H.264
Gravação 1080p Lite e 720p
Reprodução síncrona em até 8 canais
Redução avançada no consumo de armazenamento
CONEXÃO E INTERFACES
Saídas 1 HDMI 1 VGA
Áudio 1 entrada RCA 1 saída RCA
2 portas USB 2.0
1 porta RJ45 10/100 Mbps
1 interface SATA para HD
REDE E ACESSO REMOTO
Compatível com Hik-Connect
Protocolos TCP/IP DHCP DNS DDNS HTTPS
Até 64 conexões remotas simultâneas
Acesso remoto via computador e smartphone
ARMAZENAMENTO E DESEMPENHO
HD SATA até 4TB
Largura de banda 72 Mbps
Detecção inteligente de movimento
Classificação de humanos e veículos
ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
12V DC / 1.5A
Baixo consumo de energia
Estrutura compacta e resistente
Ideal para sistemas de CFTV residencial e comercial
Outros
Quantidade de canais 8
Resolução máxima de vídeo 1080p Full HD
Conectores de saída HDMI VGA RCA áudio
Inclui HD Não

Conectores de entrada AHD HDCVI
Capacidade de armazenamento 4 TB
Tipos de controle Mouse
Sistemas operativos compatíveis Android iOS Windows
Portas PoE 0
Vídeo ao vivo Sim
Áudio bidirecional Sim
Sensor de movimento Sim
Compressão de vídeo H.265
Modos de gravação Contínuo Detecção de movimento

174 - 101316 FONTE DE ALIMENTAÇÃO 10 A	100,00%	1,0000	Un

Caracteristicas: Fonte de alimentação estabilizada de 10 amperes bivolt automático 100–240 Vca 50/60 Hz com saída contínua de 12 Vcc e corrente nominal mínima de 10 A potência mínima de 120 W proteção contra curto-circuito sobrecarga e sobretensão indicador luminoso de funcionamento LED sistema de ventilação adequado para dissipação térmica conexões por bornes de fixação acondicionada em gabinete metálico ou material de alta resistência destinada à alimentação de equipamentos eletrônicos
Produto novo com garantia mínima de 12 meses atendendo às normas técnicas aplicáveis
Especificações mínimas
Entrada 100–240 Vca bivolt automático 50/60 Hz
Saída 12 Vcc
Corrente de saída mínima de 10 A
Potência mínima de 120 W
Proteções curto-circuito sobrecarga e sobretensão
Indicador de funcionamento LED
Garantia mínima de 12 meses

175 - 101319 NVR 32 CANAIS	100,00%	2,0000	Un

Caracteristicas: Gravador de vídeo em rede NVR com suporte para até 32 câmeras IP adequado para sistemas de video monitoramento
Quantidade de canais 32 canais IP
Compatibilidade câmeras IP padrão ONVIF
Resolução suportada mínimo até 6 MP
Compressão de vídeo H.265 H.265+ H.264
Largura de banda de entrada mínimo 80 Mbps
Saídas de vídeo HDMI e VGA
Resolução mínima Full HD
Armazenamento suporte para no mínimo 1 HD SATA
Capacidade por disco mínimo 6 TB
Interface de rede RJ-45 10/100/1000 Mbps
Portas USB mínimo 2 para backup e operação
Funções reprodução simultânea e detecção de movimento
Acesso remoto via navegador ou aplicativo
Suporte a acesso via dispositivos móveis
Alimentação bivolt automático 110/220V
Compatível com software de monitoramento 12 meses

176 - 101320 NOBREAK 1200 VA	100,00%	2,0000	Un

Caracteristicas: Nobreak interativo com potência nominal mínima de 1200 VA tensão de entrada bivolt automático 115/127 V e 220 V 60 Hz e tensão de saída de 115/127 V destinado à proteção e alimentação temporária de equipamentos eletrônicos e de informática
Deve possuir estabilização automática de tensão bateria interna selada recarregável proteção contra surtos sobrecarga curto-circuito e subtensão/sobretensão além de sinalização por LEDs e alarme sonoro para indicação do estado de funcionamento
Produto novo com garantia mínima de 12 meses atendendo às normas técnicas aplicáveis
Especificações mínimas
Potência nominal mínimo 1200 VA
Entrada bivolt automático 115/127 V e 220 V 60 Hz

Saída 115/127 V
Bateria interna selada e recarregável
Estabilização automática de tensão AVR
Proteção contra surtos sobrecarga curto-circuito e subtensão/sobretensão
Sinalização por LEDs e alarme sonoro
Garantia mínima de 12 meses