



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº	039/2025
FL nº	1908
ASS:	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 039/2025

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA
ATENDER ÀS SECRETARIAS/FUNDOS
MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE RIO
CLARO/RJ E À EMPRESA TRES MIDAS
SOLUCOES E COMERCIO LTDA.

O MUNICÍPIO DE RIO CLARO – RJ, com sede na Avenida João Batista Portugal, nº 230, CEP: 27.460-000, Centro, Rio Claro – RJ, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 29.051.216/0001-68, aqui denominado como **CONTRATANTE**, por intermédio da Prefeitura Municipal de Rio Claro, figurando como Órgão Gerenciador, neste ato representado pelos então Ordenador de Despesas, ora denominado **Autoridade Competente**, e a empresa TRES MIDAS SOLUCOES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.711.892/0001-80, situada à Avenida Prefeito Arthur Costa, nº 921, Muquoca, Barra do Piraí - RJ, daqui por diante denominada como **CONTRATADA**, representada neste ato pelo sócio ou representante legal, lavram a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, que se regerá pela Lei Federal nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar nº 123/2006, Decreto Municipal nº 4.060 de 19 de dezembro de 2023, além das demais disposições legais aplicáveis e do disposto no instrumento convocatório, aplicando-se a este instrumento suas disposições irrestrita e incondicionalmente, bem como pela cláusula e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

Registro de preços para futura e eventual aquisição de material e equipamentos de informática para suprir as demandas das Secretarias Municipais de Administração e Educação e Fundos Municipais de Saúde, Assistência Social e Previdência do município de Rio Claro-RJ, por um período de 12 (doze) meses, conforme especificações contidas no termo de referência, Anexo II do edital de **Pregão Presencial nº 012/2025**.

CLÁUSULA SEGUNDA: DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Esta Ata de Registro de Preços é documento vinculativo, de caráter obrigacional, com efeito de compromisso de fornecimento, para futura contratação, nos termos e especificações definidas no Termo de Referência / Projeto Básico (**Anexo II do Edital de Pregão Presencial nº 012/2025**) e na Proposta de Preços.

§ 1º. A contratação com o fornecedor registrado não é obrigatória e será realizada de acordo com a necessidade da **PREFEITURA DE RIO CLARO** e de acordo com o quantitativo indicado na **Cláusula Quarta**.

§ 2º. A lavratura desta Ata de Registro de Preços não obriga a contratação do(s) item(ns) registrado(s), facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

§ 3º. A Ata de Registro de Preços, com a indicação do preço registrado e dos fornecedores, será divulgada no Diário Oficial do Município de Rio Claro do órgão gerenciador da Ata e ficará disponibilizada durante a sua vigência.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO ÓRGÃO GERENCIADOR

O **ÓRGÃO GERENCIADOR** desta Ata de Registro de Preços é a **Prefeitura de Rio Claro/RJ**.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº	290/21
FL nº	1304
ASS:	

Parágrafo único. A Ata de Registro de Preços poderá ser aderida por quaisquer órgãos ou entidade do Estado e Município (s), que não tenha (m) participado do certame licitatório, ora denominado (s) **ÓRGÃO (S) ADERENTE (S)**.

CLÁUSULA QUARTA: DO QUANTITATIVO

O quantitativo decorrente da contratação pelos **ÓRGÃOS ADERENTES** não ultrapassará, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item da ata de registro de preços e nem poderá exceder, por **ÓRGÃO ADERENTE**, a **50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens** do instrumento convocatório, registrados na Ata de Registro de Preços para o **ÓRGÃO GERENCIADOR e para ORGÃOS PARTICIPANTES**.

§ 1º. O quantitativo do(s) item (ns) indicado (s) no **Termo de Referência / Projeto Básico (Anexo II do Edital de Pregão Presencial nº 012/2025)** é (são) meramente estimativo(s) e não implicam em obrigatoriedade de contratação pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR**.

§ 2º. É vedada a realização de acréscimos nos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUINTA: DA EXECUÇÃO

O objeto desta Ata de Registro de Preços deverão ser executados conforme Termo de Referência.

CLÁUSULA SEXTA: DO PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega/execução do objeto será conforme especificações estabelecidas no **Termo de Referência (Anexo II do Edital de Pregão Presencial nº 012/2025)**, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou do pedido formal realizado pelo requisitante nos autos processuais.

CLÁUSULA SÉTIMA: DO PREÇO

O preço registrado é o constante da proposta vencedora da licitação, cujos valores estão reunidos na Consolidação das Informações desta Ata de Registro de Preços (**Anexo "A"**).

§ 1º. O preço englobará todas as despesas relativas ao objeto do contrato, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, tributos, remunerações, despesas fiscais, financeiras, frete, transporte e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto desta Licitação, salvo expressa previsão legal. Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada.

§ 2º. O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do material registrado, cabendo ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** promover as negociações junto aos fornecedores.

§ 3º. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

§ 4º. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

§ 5º. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº	200/2016
FL nº	1970
ASS:	mj

§ 6º. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o **FORNECEDOR**, mediante requerimento devidamente fundamentado, não puder cumprir o compromisso, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** poderá:

a) liberar o **FORNECEDOR** do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados.

b) convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

§ 7º. Não havendo êxito nas negociações, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá proceder à revogação, parcial ou integral, da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA OITAVA: DO PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO CONTRATO

A ata de registro de preços terá prazo de validade de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

CLÁUSULA NONA: RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos necessários para as contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços correrão por conta do próprio **ÓRGÃO GERENCIADOR**.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONTRATAÇÃO PELO ÓRGÃO GERENCIADOR

Compete ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** promover as ações necessárias para as suas próprias contratações, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

§ 1º. A contratação realizada pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR** será formalizada por emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento similar.

§ 2º. O **ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá verificar a manutenção das condições de habilitação do fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA EXECUÇÃO, DO RECEBIMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DA ATA

O objeto desta ata será recebido da seguinte forma:

a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais, em até 15 (quinze dias);

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, em prazo não superior a 90 (noventa) dias.

§ 1º. As condições de fornecimento devem ser executadas fielmente, de acordo com os termos do instrumento convocatório, do Edital e seus anexos, e da legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial do objeto.

§ 2º. A execução será acompanhada e fiscalizada por representante(s) do **CONTRATANTE** especialmente designado(s) pelo órgão contratante conforme ato de nomeação.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº 200/2011
FL nº 1911
ASS: _____

§ 3º. O objeto será recebido em tantas parcelas quantas forem às relativas ao do pagamento.

§ 4º. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela sua perfeita execução do Contrato.

§ 5º. O material cujo padrão de qualidade e desempenho esteja em desacordo com a especificação do Edital e da Proposta de Preços será recusado pelo responsável pela execução e fiscalização do contrato, que anotará em registro próprio as ocorrências e determinará o que for necessário à sua regularização. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em 05 (cinco) dias, para ratificação.

§ 6º. O fornecedor declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

§ 7º. A instituição e a atuação da fiscalização não excluem ou atenuam a responsabilidade do fornecedor, nem o exime de manter fiscalização própria.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, de acordo com as contratações realizadas, considerando a quantidade e valor do item adquirido.

§ 1º. Os pagamentos serão efetuados mensalmente, após a apresentação do documento fiscal, devidamente preenchido e acompanhado da relação dos procedimentos realizados, observando-se a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, em função do cumprimento do artigo 141 da Lei nº 14.133/2021.

§ 2º. Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

§ 3º. Caso se faça necessária à reapresentação de qualquer fatura por culpa do contratado, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

§ 4º. Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, sofrerão a incidência de atualização financeira e juros moratórios, calculado pro rata die, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês pro rata die.

§ 5º. a CONTRATADA deverá emitir a Nota Fiscal Eletrônica – NF-e, consoante o Protocolo ICMS 42, de 3 de julho de 2009, com a redação conferida pelo Protocolo ICMS 85, de 9 de julho de 2010, e caso seu estabelecimento estiver localizado no Estado do Rio de Janeiro deverá observar a forma prescrita no § 1º, alíneas a, b, c e d, do art. 2º da Resolução SER 047/2003.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR, ÓRGÃOS ADERENTES NA QUALIDADE DE CONTRATANTES



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO**

Processo nº	280/20
FL nº	1912
ASS:	<i>[assinatura]</i>

Constituem obrigações do **ÓRGÃO GERENCIADOR** e **ÓRGÃOS ADERENTES**, na qualidade de **Contratantes**:

- a) efetuar os pagamentos devidos ao Fornecedor, de acordo com as condições estabelecidas no Edital para Registro de Preços, Termo de Referência / Projeto Básico (Anexo II do Edital), Proposta de Preços (Anexo I do Edital) e Consolidação das Informações desta Ata de Registro de Preços (Anexo "A").
- b) entregar ao Fornecedor documentos, informações e demais elementos que possuir e pertinentes à execução do presente instrumento;
- c) exercer a fiscalização da execução do objeto;
- d) receber provisória e definitivamente o objeto, nas formas definidas no edital.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DO ÓRGÃO GERENCIADOR

Constituem obrigações do **ÓRGÃO GERENCIADOR**:

- a) gerenciar a ata de registro de preços;
- b) acompanhar constantemente a flutuação dos preços no mercado de modo a manter a vantajosidade;
- c) conduzir os procedimentos relativos a eventuais renegociações dos preços registrados;
- d) gerir os pedidos de adesão dos **Órgãos Aderentes** da Ata de Registro de Preços e orientá-los.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR:

Constituem obrigações do Fornecedor:

- Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Rio Claro/RJ;
- Substituir todo e qualquer material alimento fornecido com data de validade vencida ou que esteja deteriorado;
- Responsabilizar-se pelos danos porventura causados diretamente à Administração, seus servidores ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, respondendo civil e penalmente por si e por seus sucessores, até a entrega dos alimentos, incluindo o transporte e o frete
- Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento do fornecimento dos alimentos;
- Entregar os alimentos no prazo, condições e local indicado, sujeitando-se no que couber às leis do consumidor. O servidor responsável fará a verificação da conformidade dos alimentos com as especificações constantes da proposta do fornecedor;
- O alimento que for entregue em desacordo com o especificado no Projeto Básico ou na proposta da empresa vencedora será rejeitado parcial ou totalmente, conforme o caso;
- Manter-se durante a execução da compra, com as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Parágrafo único. Não será admitida justificativa de atraso da entrega/execução do objeto adquirido que tenha como fundamento o não cumprimento da sua entrega pelo (s) fornecedor (es) do licitante.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DA RESPONSABILIDADE

O Fornecedor é responsável por danos causados ao órgão contratante ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluía ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por órgão da Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº	200/25
FL nº	1313
ASS:	M

O registro do fornecedor será cancelado quando:

- a) descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b) não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o preço de contrato decorrente da ata, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- d) sofrer as sanções previstas nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Parágrafo único. O cancelamento do registro nas hipóteses previstas nas alíneas a, b e d do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla e prévia defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS:

O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovado e justificado:

- a) por razão de interesse público; ou
- b) a pedido do fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA: DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO ADERENTE

O **ÓRGÃO ADERENTE** poderá aderir a Ata de Registro de Preços, desde que devidamente comprovada a vantagem em sua utilização por meio da realização de pesquisa de mercado.

§ 1º. O fornecedor beneficiário não está obrigado a aceitar o fornecimento decorrente da adesão pelo **ÓRGÃO ADERENTE**.

§ 2º. Desde que o fornecimento objeto da adesão não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o **ÓRGÃO GERENCIADOR**, o fornecedor poderá contratar com o **ÓRGÃO ADERENTE**.

§ 3º. Após a autorização do **ÓRGÃO GERENCIADOR**, o **ÓRGÃO ADERENTE** deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata, devendo cumprir as atribuições inerentes e demais orientações do **ÓRGÃO GERENCIADOR**.

§ 4º. O **ÓRGÃO ADERENTE** deverá verificar a manutenção das condições de habilitação do fornecedor.

§ 5º. Compete ao **ÓRGÃO ADERENTE**:

- a) aceitar todas as condições fixadas na Ata de Registro de Preços;
- b) realizar os pagamentos relativos às suas contratações;
- c) os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratuais assumidas;
- d) a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, devendo informá-las ao **ÓRGÃO GERENCIADOR**.



§ 6º. O **ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá zelar pelo quantitativo total das contratações pelo(s) **ÓRGÃO(s) ADERENTE(s)** observando-se o limite fixado na **Cláusula Quarta**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES

A inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços/Contrato, o retardamento da entrega/execução do objeto ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o contratado, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverá (ão) ser graduada(s) de acordo com a gravidade da infração:

- a) advertência;
- b) multa administrativa;
- c) impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

§ 1º. A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da infração cometida.

§ 2º. Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser consideradas para a sua fixação.

§ 3º. A imposição das penalidades é de competência exclusiva do órgão contratante, podendo ser aplicado pela **AUTORIDADE COMPETENTE, com poderes para decidir na Administração Pública**.

§ 4º. Ressalvada a hipótese descrita no parágrafo quarto cabe ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** aplicar as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório ou do descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços.

§ 5º. A advertência e a multa, previstas nas alíneas a e b, do *caput* da **cláusula vigésima**, serão impostas pela **AUTORIDADE COMPETENTE, com poderes para decidir na Administração Pública**.

§ 6º. A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, prevista na alínea c, do *caput* da **cláusula vigésima**, será imposta pelo Ordenador de Despesa.

§ 7º. A aplicação da sanção prevista na alínea d, do *caput* da **cláusula vigésima**, é de competência exclusiva da **Exmo. Sr. Prefeito**.

§ 8º. A multa administrativa, prevista na alínea b, do *caput* da **cláusula vigésima**:

- a) não excederá, em seu total, 30% (trinta por cento) do valor do contrato;
- b) poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;
- c) não tem caráter compensatório e seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas;

§ 9º. O impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c, do *caput* da **cláusula vigésima**:

- a) não poderá ser aplicada em prazo superior a 03 (três) anos;
- b) sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o adjudicatário faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito do respectivo valor, no prazo devido.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº	280/25
FL nº	1988
ASS:	

§ 10. A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista na alínea d, do *caput* da **cláusula vigésima**, 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.

§ 11. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b) pagamento da multa;
- c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

§ 12. O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a CONTRATADA à multa de mora de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor da Ata, da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral da Ata pelo CONTRATANTE ou da aplicação das sanções administrativas.

§ 13. A aplicação da multa de mora não exclui a possibilidade da Administração promover a extinção unilateral da Ata de Registro de Preços, garantido o contraditório e a defesa prévia.

§ 14. A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos e os fundamentos legais pertinentes para a aplicação da penalidade, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso, observando-se os seguintes preceitos:

- a) ao interessado será garantido o contraditório e a defesa prévia;
- b) a intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação da defesa;
- c) a defesa prévia do interessado será exercida no prazo de 5 (cinco) dias úteis, no caso de aplicação das penalidades previstas nas alíneas a, b e c, do *caput* da **cláusula vigésima**, e no prazo de 10 (dez) dias, no caso da alínea d, do mesmo dispositivo;
- d) será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela Autoridade Competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

§ 15. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar a Ata dentro do prazo estipulado pela Entidade, sem que haja justo motivo para tal, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e determinará a aplicação de multa de 5% (cinco por cento) do valor total da Ata, cabendo, ainda, a aplicação das demais sanções administrativas.

§ 16. As penalidades previstas na **cláusula vigésima** também poderão ser aplicadas aos licitantes e ao adjudicatário.

§ 17. Os licitantes, adjudicatários e contratantes que forem penalizados com as sanções de impedimento contratar e a declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal ficarão impedidos de contratar



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº	200/26
FL nº	1496
ASS:	<i>[Signature]</i>

com a **Administração Pública do Município de Rio Claro** enquanto perdurarem os efeitos da respectiva penalidade.

§ 18. Penalidades impostas aos licitantes serão registradas pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR** no Cadastro de Fornecedores da **PMRC**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA: DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

O(s) fornecedor(es) registrado(s) deverá(ao) manter durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços a compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições exigidas na licitação, inclusive as referentes à habilitação e às condições de participação.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame, contrato, ata de registro de preços ou qualquer outro instrumento congênere que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa:

- a) É dever da Administração Pública a adoção de medidas para que os dados pessoais das partes envolvidas não tenham repercussões para além da vida pública.
- b) Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
- c) É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
- d) A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
- e) Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- f) É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- g) O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- h) O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- i) O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
- j) Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº 200/25
FL nº 1917
ASS: _____

registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

l) Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

m) O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

n) Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD, deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA: DO FORO DE ELEIÇÃO

Fica eleito o Foro da Comarca do Município de Rio Claro/RJ para dirimir qualquer litígio decorrente da presente Ata de Registro de Preços que não possa ser resolvido por meio amigável, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim acordes em todas as condições e cláusulas estabelecidas nesta Ata de Registro de Preços, firmam as partes o presente instrumento em **03 (três) vias** de igual forma e teor, depois de lido e achado conforme, em presença de testemunhas abaixo firmadas.

Rio Claro – RJ, 24 de SETEMBRO de 2025.

ASSINADO DIGITALMENTE
JOSE CLAUDIO DA SILVA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<https://serpro.gov.br/assinador-digital>



José Cláudio da Silva
Secretário Municipal de Administração

Thaís Isabelle de Carvalho
Secretária Mun. de Educação
Mat. 02/275 SME-PMRC

Thaís Isabelle de Carvalho
Secretária Municipal de Educação

ASSINADO DIGITALMENTE
JOSE VICENTE ALVES DE ALMEIDA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<https://serpro.gov.br/assinador-digital>



José Vicente Alves de Almeida
Secretário Municipal de Meio Ambiente e
Agricultura

ASSINADO DIGITALMENTE

JULIO CESAR ROCHA DE CAMARGO CASTRO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Júlio Cesar Rocha de Camargo Castro
Secretário Municipal de Assistência Social

ASSINADO DIGITALMENTE

ALEXANDRA LEONE PEIXOTO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<https://serpro.gov.br/assinador-digital>



Alexandra Leone Peixoto
Secretária Municipal de Previdência Social

ASSINADO DIGITALMENTE

MARIA AUGUSTA MONTEIRO FERREIRA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<https://serpro.gov.br/assinador-digital>



Maria Augusta de Monteiro Ferreira
Secretária Municipal de Saúde

LILSON TIAGO
GONCALVES DE
SOUZA:16382688789

Assinado de forma digital por
LILSON TIAGO GONÇALVES DE
SOUZA:16382688789
Dados: 2025.09.22 14:54:55 -03'00'

TRES MIDAS SOLUCOES E COMERCIO LTDA

Testemunha: _____ Testemunha: _____



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº 290/26
FL nº 7470
ASS: [assinatura]

Anexo "A"



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
VENCEDORES DE PREÇOS POR SECRETARIA

Pregão Presencial Nº 000012/2025 - 20/08/2025 - Processo Nº 000280/2025							
Vencedor	TRES MIDAS SOLUCOES E COMERCIO LTDA						
CNPJ	13.711.892/0001-80						
Endereço	Endereço RJ 155, 2551 - SANTA CLARA - BARRA MANSA - RJ - CEP: 27475000						
Contato	2421068232						
Secretaria	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL						
Local	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL						
Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00027	00042	00063804	ROTEADOR WI-FI MESH - TECNOLOGIA WI-FI 6 roteador wi-fi mesh - tecnologia wi-fi 6 - especificações técnicas: cobertura módulo unitário até 140m² - cobertura kit 2 unidades até 280m² - número de dispositivos conectados até 128* (sendo 64 em 2,4ghz e 64 em 5ghz) - plano de internet até 600* mega. hardware: 4 antenas internas de 3,5 dbi - 1 porta wan/lan gigabit - 1 porta lan gigabit - chipset realtek® rt8197h + rt8832br + rt8367rb - memória flash 128 mb - memória ram 128 mb - so linux - botão reset/wps - compatibilidade: plataforma remotize - tecnologia inmesh (protocolo easymesh) - aplicativo meu wi-fi intelbras - ipv6 autoconfigurável tr-069. parâmetros wireless - padrões: 2.4ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac - 5ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac/ax - modo do rádio: mu-mimo bidirecional, beamforming, ofdma e twt - modo de operação: roteador, repetidor, ponto de acesso, frequência de operação: 2,4 ghz - 5 ghz - 2,4 ghz: 20 mhz e 20/40 mhz (com coexistência habilitada por padrão) - largura de banda 5 ghz: 20 mhz, 20/40, 20/40/80 mhz (com coexistência habilitada por padrão) taxa de transmissão - 2,4 ghz: até 300 mbps - 5 ghz: até 1200 mbps - canais de operação: 2,4 ghz: 1-13 (brasil) - 5 ghz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 - potência máxima (e.i.r.p.) - 2,4 ghz (n40 mcs7): 251 mw (24 dbm) - 5 ghz (ac80 mcs9): 223 mw (23.5 dbm) - (ax80 mcs11): 177 mw (22.5 dbm) - sensibilidade de recepção em 2,4 ghz -64dbm @802.11n 40mhz mcs7 - sensibilidade de recepção em 5 ghz -49dbm @802.11ax 80mhz mcs11 - -54dbm @802.11ac 80mhz mcs9 - segurança: wpa-psk, wpa2-psk e wpa3-sae com criptografia aes. fonte de alimentação: interna entrada 100-240 v a 50/60 hz - saída 12 v / 1,5 a - potência de consumo máxima 12 w. *referência: huawei, intelbras, tp-link ou de qualidade igual ou superior.	UND	20,00	925,00	18.500,00

[assinatura]



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº 280/25
FL nº 1914
ASS: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
VENCEDORES DE PREÇOS POR SECRETARIA

Secretaria		FUNDO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO					
Local		FUNDO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO					
Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00196	00042	00063804	ROTEADOR WI-FI MESCH - TECNOLOGIA WI-FI 6 roteador wi-fi mesh - tecnologia wi-fi 6 - especificações técnicas: cobertura módulo unitário até 140m² - cobertura kit 2 unidades até 280m² - número de dispositivos conectados até 128* (sendo 64 em 2,4ghz e 64 em 5ghz) - plano de internet até 600* mega, hardware: 4 antenas internas de 3,5 dbi - 1 porta wan/lan gigabit - 1 porta lan gigabit - chipset realtek® rtl8197h + rtl8832br + rtl8367rb - memória flash 128 mb - memória ram 128 mb - so linux - botão reset/wps - compatibilidade: plataforma remotize - tecnologia inmesh (protocolo easymesh) - aplicativo meu wi-fi intelbras - ipv6 autoconfigurável tr-069, parâmetros wireless - padrões: 2.4ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac - 5ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac/ax - modo do rádio: mu-mimo bidirecional, beamforming, ofdma e twt - modo de operação: roteador, repetidor, ponto de acesso, frequência de operação: 2,4 ghz - 5 ghz - 2,4 ghz: 20 mhz e 20/40 mhz (com coexistência habilitada por padrão) - largura de banda 5 ghz: 20 mhz, 20/40, 20/40/80 mhz (com coexistência habilitada por padrão) taxa de transmissão - 2,4 ghz: até 300 mbps - 5 ghz: até 1200 mbps - canais de operação: 2,4 ghz: 1-13 (brasil) - 5 ghz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 - potência máxima (e.i.r.p.) - 2,4 ghz (n40 mcs7): 251 mw (24 dbm) - 5 ghz (ac80 mcs9): 223 mw (23.5 dbm) - (ax80 mcs11): 177 mw (22.5 dbm) - sensibilidade de recepção em 2,4 ghz -64dbm @802.11n 40mhz mcs7 - sensibilidade de recepção em 5 ghz -49dbm @802.11ax 80mhz mcs11 - -54dbm @802.11ac 80mhz mcs9 - segurança: wpa-psk, wpa2-psk e wpa3-sae com criptografia aes. fonte de alimentação: interna entrada 100-240 v a 50/60 hz - saída 12 v / 1,5 a - potência de consumo máxima 12 w. *referência: huawei, intelbras, tp-link ou de qualidade igual ou superior.	UND	5,00	925,00	4.625,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº 200/20
FL nº 1920
ASS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
VENCEDORES DE PREÇOS POR SECRETARIA

Secretaria		SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO					
Local		SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO					
Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00112	00042	00063804	ROTEADOR WI-FI MESCH - TECNOLOGIA WI-FI 6 roteador wi-fi mesh - tecnologia wi-fi 6 - especificações técnicas: cobertura módulo unitário até 140m² - cobertura kit 2 unidades até 280m² - número de dispositivos conectados até 128* (sendo 64 em 2,4ghz e 64 em 5ghz) - plano de internet até 600* mega. hardware: 4 antenas internas de 3,5 dbi - 1 porta wan/lan gigabit - 1 porta lan gigabit - chipset realtek® rtl8197h + rtl8832br + rtl8367rb - memória flash 128 mb - memória ram 128 mb - so linux - botão reset/wps - compatibilidade: plataforma remotize - tecnologia inmesh (protocolo easymesh) - aplicativo meu wi-fi intelbras - ipv6 autoconfigurável tr-069, parâmetros wireless - padrões: 2.4ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac - 5ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac/ax - modo do rádio: mu-mimo bidirecional, beamforming, ofdma e twt - modo de operação: roteador, repetidor, ponto de acesso, frequência de operação: 2,4 ghz - 5 ghz - 2,4 ghz: 20 mhz e 20/40 mhz (com coexistência habilitada por padrão) - largura de banda 5 ghz: 20 mhz, 20/40, 20/40/80 mhz (com coexistência habilitada por padrão) taxa de transmissão - 2,4 ghz: até 300 mbps - 5 ghz: até 1200 mbps - canais de operação: 2,4 ghz: 1-13 (brasil) - 5 ghz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 - potência máxima (e.i.r.p.) - 2,4 ghz (n40 mcs7): 251 mw (24 dbm) - 5 ghz (ac80 mcs9): 223 mw (23,5 dbm) - (ax80 mcs11): 177 mw (22,5 dbm) - sensibilidade de recepção em 2,4 ghz -64dbm @802.11n 40mhz mcs7 - sensibilidade de recepção em 5 ghz -49dbm @802.11ax 80mhz mcs11 - -54dbm @802.11ac 80mhz mcs9 - segurança: wpa-psk, wpa2-psk e wpa3-sae com criptografia aes. fonte de alimentação: interna entrada 100-240 v a 50/60 hz - saída 12 v / 1,5 a - potência de consumo máxima 12 w. *referência: huawei, intelbras, tp-link ou de qualidade igual ou superior.	UND	20,00	925,00	18.500,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº 280/28
FL nº 1321
ASS: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
VENCEDORES DE PREÇOS POR SECRETARIA

Secretaria		SECRETARIA MUN. DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA					
Local		SECRETARIA MUN. DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA					
Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00066	00042	00063804	ROTEADOR WI-FI MESCH - TECNOLOGIA WI-FI 6 roteador wi-fi mesh - tecnologia wi-fi 6 - especificações técnicas: cobertura módulo unitário até 140m² - cobertura kit 2 unidades até 280m² - número de dispositivos conectados até 128* (sendo 64 em 2,4ghz e 64 em 5ghz) - plano de internet até 600* mega. hardware: 4 antenas internas de 3,5 dbi - 1 porta wan/lan gigabit - 1 porta lan gigabit - chipset realtek® rtl8197h + rtl8832br + rtl8367rb - memória flash 128 mb - memória ram 128 mb - so linux - botão reset/wps - compatibilidade: plataforma remotize - tecnologia inmesh (protocolo easymesh) - aplicativo meu wi-fi intelbras - ipv6 autoconfigurável tr-069. parâmetros wireless - padrões: 2.4ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac - 5ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac/ax - modo do rádio: mu-mimo bidirecional, beamforming, ofdma e twt - modo de operação: roteador, repetidor, ponto de acesso, frequência de operação: 2,4 ghz - 5 ghz - 2,4 ghz: 20 mhz e 20/40 mhz (com coexistência habilitada por padrão) - largura de banda 5 ghz: 20 mhz, 20/40, 20/40/80 mhz (com coexistência habilitada por padrão) taxa de transmissão - 2,4 ghz: até 300 mbps - 5 ghz: até 1200 mbps - canais de operação: 2,4 ghz: 1-13 (brasil) - 5 ghz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 - potência máxima (e.i.r.p.) - 2,4 ghz (n40 mcs7): 251 mw (24 dbm) - 5 ghz (ac80 mcs9): 223 mw (23.5 dbm) - (ax80 mcs11): 177 mw (22.5 dbm) - sensibilidade de recepção em 2,4 ghz -64dbm @802.11n 40mhz mcs7 - sensibilidade de recepção em 5 ghz -49dbm @802.11ax 80mhz mcs11 - -54dbm @802.11ac 80mhz mcs9 - segurança: wpa-psk, wpa2-psk e wpa3-sae com criptografia aes. fonte de alimentação: interna entrada 100-240 v a 50/60 hz - saída 12 v / 1,5 a - potência de consumo máxima 12 w. *referência: huawei, intelbras, tp-link ou de qualidade igual ou superior.	UND	10,00	925,00	9.250,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº 200/21
FL nº 1422
ASS: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
VENCEDORES DE PREÇOS POR SECRETARIA

Secretaria		SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE					
Local		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RIO CLARO					
Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00157	00042	00063804	ROTEADOR WI-FI MESCH - TECNOLOGIA WI-FI 6 roteador wi-fi mesch - tecnologia wi-fi 6 - especificações técnicas: cobertura módulo unitário até 140m² - cobertura kit 2 unidades até 280m² - número de dispositivos conectados até 128* (sendo 64 em 2,4ghz e 64 em 5ghz) - plano de internet até 600* mega. hardware: 4 antenas internas de 3,5 dbi - 1 porta wan/lan gigabit - 1 porta lan gigabit - chipset realtek® rtl8197h + rtl8832br + rtl8367rb - memória flash 128 mb - memória ram 128 mb - so linux - botão reset/wps - compatibilidade: plataforma remotize - tecnologia inmesh (protocolo easymesh) - aplicativo meu wi-fi intelbras - ipv6 autoconfigurável tr-069, parâmetros wireless - padrões: 2.4ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac - 5ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac/ax - modo do rádio: mu-mimo bidirecional, beamforming, ofdma e twt - modo de operação: roteador, repetidor, ponto de acesso, frequência de operação: 2,4 ghz - 5 ghz - 2,4 ghz: 20 mhz e 20/40 mhz (com coexistência habilitada por padrão) - largura de banda 5 ghz: 20 mhz, 20/40, 20/40/80 mhz (com coexistência habilitada por padrão) taxa de transmissão - 2,4 ghz: até 300 mbps - 5 ghz: até 1200 mbps - canais de operação: 2,4 ghz: 1-13 (brasil) - 5 ghz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 - potência máxima (e.i.r.p.) - 2,4 ghz (n40 mcs7): 251 mw (24 dbm) - 5 ghz (ac80 mcs9): 223 mw (23.5 dbm) - (ax80 mcs11): 177 mw (22.5 dbm) - sensibilidade de recepção em 2,4 ghz -64dbm @802.11n 40mhz mcs7 - sensibilidade de recepção em 5 ghz -49dbm @802.11ax 80mhz mcs11 - -54dbm @802.11ac 80mhz mcs9 - segurança: wpa-psk, wpa2-psk e wpa3-sae com criptografia aes. fonte de alimentação: interna entrada 100-240 v a 50/60 hz - saída 12 v / 1,5 a - potência de consumo máxima 12 w. *referência: huawei, intelbras, tp-link ou de qualidade igual ou superior.	UND	50,00	925,00	46.250,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

Processo nº 280/20
FL nº 1823
ASS: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
VENCEDORES DE PREÇOS POR SECRETARIA

Secretaria		FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE RIO CLARO RJ					
Local		FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE RIO CLARO - RJ					
Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00225	00042	00063804	ROTEADOR WI-FI MESCH - TECNOLOGIA WI-FI 6 roteador wi-fi mesh - tecnologia wi-fi 6 - especificações técnicas: cobertura módulo unitário até 140m** - cobertura kit 2 unidades até 280m** - número de dispositivos conectados até 128* (sendo 64 em 2,4ghz e 64 em 5ghz) - plano de internet até 600* mega. hardware: 4 antenas internas de 3,5 dbi - 1 porta wan/lan gigabit - 1 porta lan gigabit - chipset realtek® rtl8197h + rtl8832br + rtl8367rb - memória flash 128 mb - memória ram 128 mb - so linux - botão reset/wps - compatibilidade: plataforma remotize - tecnologia inmesh (protocolo easymesh) - aplicativo meu wi-fi intelbras - ipv6 autoconfigurável tr-069. parâmetros wireless - padrões: 2.4ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac - 5ghz ieee 802.11a/b/g/n/ac/ax - modo do rádio: mu-mimo bidirecional, beamforming, ofdma e twt - modo de operação: roteador, repetidor, ponto de acesso, frequência de operação: 2,4 ghz - 5 ghz - 2,4 ghz: 20 mhz e 20/40 mhz (com coexistência habilitada por padrão) - largura de banda 5 ghz: 20 mhz, 20/40, 20/40/80 mhz (com coexistência habilitada por padrão) taxa de transmissão - 2,4 ghz: até 300 mbps - 5 ghz: até 1200 mbps - canais de operação: 2,4 ghz: 1-13 (brasil) - 5 ghz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 - potência máxima (e.i.r.p.) - 2,4 ghz (n40 mcs7): 251 mw (24 dbm) - 5 ghz (ac80 mcs9): 223 mw (23,5 dbm) - (ax80 mcs11): 177 mw (22,5 dbm) - sensibilidade de recepção em 2,4 ghz -64dbm @802.11n 40mhz mcs7 - sensibilidade de recepção em 5 ghz -49dbm @802.11ax 80mhz mcs11 - -54dbm @802.11ac 80mhz mcs9 - segurança: wpa-psk, wpa2-psk e wpa3-sae com criptografia aes. fonte de alimentação: interna entrada 100-240 v a 50/60 hz - saída 12 v / 1,5 a - potência de consumo máxima 12 w. *referência: huawei, intelbras, tp-link ou de qualidade igual ou superior.	UND	100,00	925,00	92.500,00

Total Geral do Fornecedor: 189.625,00