



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/24

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 738/24

COM COTAS EXCLUSIVAS PARA ME, EPP E MEI EM ATENDIMENTO A LEI COMPLEMENTAR Nº 147/14

OBJETO: Registro de preços para aquisição de materiais de informática, por um período de 12 (doze) meses, prorrogável, uma única vez, por igual período, conforme condições estabelecidas nesse instrumento convocatório e nos seguintes anexos:

Anexo I – Modelo de Proposta de Preços.

Anexo II – **Declaração Unificada**, englobado o Termo de inexistência de fato impeditivo; a Declaração de cumprimento dos requisitos; a Declaração relativa à Proposta Econômica, em conformidade com o Art. 63, § 1º da Lei Federal nº 14.133/21; a Declaração Relativa ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal; a Declaração relativa à reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social e para Aprendiz; a Declaração que não possui servidor público municipal no quadro societário da empresa; e a Declaração de responsável para assinatura do Contrato, ou pelo recebimento da Autorização de Fornecimento.

Anexo III – Minuta da Ata de Registro de Preços.

Anexo IV – Minuta de Contrato.

Anexo V – Compromisso de assinatura do Termo de Ciência e Notificação.

Anexo VI – Estudo Técnico Preliminar.

Anexo VII – Mapa de Riscos.

Anexo VIII – Termo de Referência.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E DISPUTA DE LANCES:

05/03/2024 às 08h30	INÍCIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS (www.comprasbr.com.br)
19/03/2024 às 08h29	FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS (www.comprasbr.com.br)
19/03/2024 às 08h30	ABERTURA DA SESSÃO (www.comprasbr.com.br)
Tão logo encerrada a abertura e avaliação das propostas.	ABERTURA E DISPUTA DE LANCES (www.comprasbr.com.br)

LOCAL DOS EVENTOS SUPRA: www.comprasbr.com.br “Acesso Identificado no link – licitações públicas”.
Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

PREÂMBULO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ**, com Sede a Avenida Tiradentes, 520 – Taubaté/SP, inscrita no CNPJ sob o nº 45.176.005/0001-08, através do Prefeito José Antonio Saud Junior, torna público que realizará em sessão pública, licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, **TIPO: MENOR VALOR POR ITEM - REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM** que será regido pela Lei nº 14.133 de 01/04/2021 e seus atos regulamentadores, pela Lei Complementar Federal 123/06; alterada pelas Leis Complementares 147/14 e 155/16, em suas redações atuais e subsidiariamente, pelo Decreto Municipal



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

nº 15.058/21, alterado pelo Decreto Municipal 15.081/21 e demais normas pertinente a, pelo Decreto Municipal 15.447/22, pelo Decreto Municipal 15.523/23, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie e suas alterações, pela legislação complementar e em conformidade com os termos e condições do presente **EDITAL**, com as seguintes características:

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

Cotas? Sim

Ampla Participação: Sim – itens 01 ao 49 Itens

Exclusivos ME/EPP? Sim – itens 50 ao 98 itens

Amostras? Não

Catálogo/Ficha Técnica? Sim

Modo de Disputa: Aberto

Valor de Referência: Conforme item 1.3 do Edital

Critério de Julgamento: Menor Preço por Item

Regime De Execução: Empreitada por Preço Unitário por Item

Previsão Orçamentária: Não se aplica por se tratar de uma Ata de Registro de Preços.

1. DO OBJETO

1.1 A presente licitação tem por objeto a Registro de Preços para eventual aquisição de materiais de informática, por um período de 12 (doze) meses, prorrogável, uma única vez, por igual período, conforme as especificações técnicas constantes do Termo de Referência, que integra este Edital.

1.2 Legislação. A presente Licitação será regida pela Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

1.3 Valor referencial. O valor total para a execução do objeto desse certame é de **R\$ 805.030,11 (oitocentos e cinco mil trinta reais e onze centavos)**.

1.4 Se constatada divergência de sequência entre os itens dispostos no edital e aos da plataforma, **prevalecerão os constantes na plataforma.**

1.5 O licitante deverá se atentar à disposição dos itens constantes na plataforma eletrônica, **sendo obrigatória a leitura de cada item para fins de inserção das propostas,** não sendo aceitas quaisquer alegações futuras por falta de atenção.

1.6 O critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DA FORMULAÇÃO DE IMPUGNAÇÕES E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS

2.1 Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

2.2 A impugnação deverá ser enviada exclusivamente por meio eletrônico, em campo próprio do Sistema do Compras BR no endereço eletrônico <https://comprasbr.com.br/>.

2.3 Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidir sobre a impugnação no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

2.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação de propostas.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

2.5 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, em campo próprio do Sistema Compras BR no endereço eletrônico <https://comprasbr.com.br/>.

2.6 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

2.7 A participação no certame, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente Edital, implica na aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

3. DA PARTICIPAÇÃO:

3.1 Poderão participar desta licitação as empresas pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação e que estiverem previamente credenciadas perante o sistema eletrônico provido pela plataforma Compras BR, por meio do site <https://comprasbr.com.br/>.

3.2 Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente: Todas as licitantes que se encontrem nas condições de impedimento previstas no artigo 14 da Lei nº 14.133/2021.

3.2.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.2.2 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.2.3 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.2.4 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.2.4.1 O impedimento de que trata o item acima, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.2.5 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.2.6 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.2.7 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.2.8 Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.2.9 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.2.10 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

3.3 DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS SOB A FORMA DE CONSÓRCIO

3.3.1 Para este certame, será permitida a participação de empresas constituídas sob a forma de consórcio, em consonância com o Art. 15 da Lei Federal 14.133/21, com no máximo 03 (três) empresas participantes, visando o aumento da competitividade, viabilizando desta forma a união dos esforços entre as empresas que, sozinhas, não teriam condições de executar, satisfatoriamente, o presente objeto.

3.3.2 A participação de empresas em consórcio deverá atender a legislação aplicável, assim como as seguintes condições:

3.3.3 É vedada a participação de empresa consorciada nesta licitação através de mais de um consórcio ou isoladamente.

3.3.4 Para a participação sob forma de consórcio, deverá ser apresentado o respectivo ato constitutivo ou compromisso formal de sua constituição, por instrumento público ou particular, subscrito pelas consorciadas. Neste documento devem constar, com clareza e precisão, os compromissos destas empresas entre si, em relação ao objeto da licitação e em relação ao prazo de duração da contratação.

3.3.4.1 O instrumento de compromisso público ou particular de constituição do consórcio deverá, obrigatoriamente, ser subscrito pelos consorciados, sob pena de inabilitação, bem como assinalar as respectivas proporções (percentual) de participação das empresas consorciadas e:

a) Indicar o líder e conferir-lhe amplos poderes para representar as consorciadas, ativa e passivamente, em todos os atos necessários durante o processo licitatório;

b) Estipular que a empresa líder do consórcio representará, com exclusividade, as demais empresas consorciadas no decorrer da licitação, responsabilizando-se sob os aspectos técnicos e administrativos, podendo, inclusive, assumir obrigações pelas demais, sem prejuízo da responsabilidade solidária das empresas consorciadas;

c) As empresas consorciadas serão responsáveis solidariamente pelos atos praticados em consórcio durante fase de licitação e também durante a execução do respectivo contrato, nesta última hipótese em regime de solidariedade com a empresa Concessionária a ser constituída pelos membros do consórcio.

3.3.4.2 São condições de liderança da empresa responsável pelo consórcio:

a) Ser empresa nacional;

b) Ter poderes expressos para receber citações, intimações e responder administrativa ou judicialmente pelas demais consorciadas; e,

c) Ter poderes expressos para representar o consórcio em todas as fases do presente procedimento licitatório, podendo, inclusive, interpor e desistir de recursos, firmar contratos e praticar todos os atos necessários, visando à perfeita execução de seu objeto.

3.3.5 Cada empresa participante terá que apresentar, individualmente, toda a documentação de habilitação definida por esse Edital e seus Anexos.

3.3.5.1 Para efeito de habilitação técnica, com relação à comprovação da qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, será admitida a somatória dos quantitativos de cada consorciado.

3.3.5.2 Para efeito de habilitação econômico-financeira, será admitido o somatório dos valores de cada consorciado, sendo que para o atendimento ao montante mínimo exigido no capital social mínimo, quando for exigido, haverá um acréscimo de 30% (trinta por cento). O referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, por microempresas e empresas de pequeno porte.

3.3.6 O Licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

3.3.7 A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo órgão ou entidade contratante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio, no processo licitatório que originou o contrato.

3.4 DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS

3.4.1 Estão impedidos de participar do presente certame as empresas que se apresentarem sob a forma de cooperativa para intermediação de mão de obra.

3.4.2 Os profissionais organizados sob a forma de cooperativa poderão participar da licitação quando:

3.4.2.1 A constituição e o funcionamento da cooperativa observarem as regras estabelecidas na legislação aplicável, em especial a Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971, a Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, e a Lei Complementar nº 130, de 17 de abril de 2009;

3.4.2.2 A cooperativa apresentar demonstrativo de atuação com regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;

3.4.2.3 Qualquer cooperado, com igual qualificação, for capaz de executar o objeto contratado, vedado à Administração indicar nominalmente pessoas. O objeto deve ser executado com autonomia pelos cooperados, de modo a não demandar relação de subordinação entre a cooperativa e os cooperados, nem entre a Administração e os cooperados;

3.4.2.4 A participação de cooperativa cujo estatuto e objeto social preveja ou esteja de acordo com o objeto deste edital;

3.5 A simples participação na licitação importa total, irrestrita e irrevogável submissão dos proponentes às condições deste Edital.

3.6 A participação no certame, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação por parte dos interessados das condições nele estabelecidas.

3.7 As empresas interessadas em participar da presente Licitação deverão obter cópia do edital através de download gratuito no site <https://taubate.sp.gov.br/> ou <https://comprasbr.com.br/>. As empresas que efetuarem o download dos editais disponíveis e que estejam interessadas em participar das licitações deverão, obrigatoriamente, acompanhar as possíveis alterações ocorridas no Edital, bem como esclarecimentos a eventuais dúvidas e questionamentos realizados, nos sites acima mencionados.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1 Os interessados em participar deste certame deverão credenciar-se, previamente, perante o sistema eletrônico provido pela plataforma Compras BR, por meio do sítio <https://comprasbr.com.br/>.

4.2 Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema eletrônico (Compras BR), onde também deverão se informar a respeito do seu funcionamento e regulamento, obtendo instruções detalhadas para sua correta utilização.

4.3 Os interessados em se credenciar na plataforma Compras BR poderão obter maiores informações na página <https://comprasbr.com.br/>, podendo sanar eventuais dúvidas pela central de atendimentos da Plataforma ou pelo e-mail contato@comprasbr.com.br.

4.4 O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

4.5 O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município de Taubaté - SP responder por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.6 O credenciamento junto à plataforma Compras BR implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

4.7 A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

4.8 A licitação será conduzida pelo Pregoeiro do Município de Taubaté - SP, com apoio técnico e operacional da plataforma Compras BR, que atuará como provedor do sistema eletrônico para esta licitação.

5. DA PROPOSTA DE PREÇOS

5.1 Após a divulgação do Edital no endereço eletrônico <https://comprasbr.com.br/> e até a data e hora marcadas para abertura da sessão, os licitantes deverão encaminhar proposta com a descrição do objeto ofertado e preço, exclusivamente por meio do sistema eletrônico no endereço acima, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

5.1.1 No campo apropriado do sistema eletrônico, será necessário informar a **MARCA**.

5.1.2 A Prefeitura Municipal de Taubaté não se responsabilizará por impossibilidade de inclusão, alteração ou exclusão de propostas por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamentos das linhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

5.2 A licitante deverá elaborar a sua proposta com base no edital e seus anexos, sendo de sua exclusiva responsabilidade o levantamento de custos necessários para o cumprimento total das obrigações necessárias para a execução do objeto desta licitação. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

5.3 O licitante deverá enviar sua proposta, no idioma oficial do Brasil, mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.4 Valor unitário e total, em moeda corrente nacional com 02 (duas) casas após a vírgula;

5.5 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada e, havendo divergência entre as condições da proposta e as cláusulas deste Edital, incluindo seus anexos, prevalecerão as últimas.

5.6 No(s) preço(s) cotado(s) deverão estar embutidos todos os custos diretos e indiretos, despesas indiretas (BDI), transportes, carga e descarga, seguro, impostos, taxas, multas, emolumentos legais, custos de mobilização de equipamentos e pessoas, além de transporte, estada e alimentação da equipe de trabalho, insumos e demais encargos, inclusive previdenciários e trabalhistas, seguro de qualquer espécie, licenças, documentos e despesas, tributos inclusive ICMS ou ISSQN se houver incidência, encargos e incidências diretos e indiretos, que possam vir a gravá-los e lucro, sendo de inteira responsabilidade da empresa proponente a quitação destes, que em momento algum e sob nenhuma alegação, inclusive falta de previsão oficial, poderão ser transferidos à Prefeitura Municipal de Taubaté, a responsabilidade de seus pagamentos, quitação ou outras quaisquer decorrentes.

5.7 - Na indicação da marca é vedada a utilização da palavra 'similar' ou de duas ou mais alternativas de marca dos materiais ofertados.

5.7.1 - No campo apropriado do sistema eletrônico será necessário informar a **MARCA**;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

5.8 OBRIGATÓRIO INSERIR NO CAMPO “CATÁLOGO” na plataforma eletrônico do COMPRASBR, o documento abaixo:

5.8.1 Para os itens do anexo I: 18, 45, 46, 47, 67, 94, 95 e 96 será obrigatória a apresentação do CATÁLOGO original do fabricante do produto, onde constem todas as especificações pertinentes aos itens ofertados, conforme item 4.2 do Termo de Referência.

5.9 O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.10 Concordância com entrega, de acordo com as necessidades da Prefeitura, conforme item 12 do Termo de Referência, após a emissão da Autorização de Fornecimento ou da Assinatura do Contrato, sendo que eventuais pedidos de prorrogação deverão ser protocolados via Sistema 1DOC, antes do vencimento do prazo de entrega, devidamente justificados pela CONTRATADA, para serem submetidos à apreciação da unidade gestora, à qual será a responsável e competente para analisar, avaliar e decidir fundamentadamente sobre o acolhimento ou não dos argumentos apresentados pela CONTRATADA.

5.11 Os pedidos de prorrogações deverão estar acompanhados de documentos que comprovem que a impossibilidade de cumprimento do prazo estabelecido se deu por:

5.11.1 Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

5.11.2 Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro contemporâneo à sua ocorrência.

5.11.3 Na análise da documentação apresentada, poderá a unidade gestora do contrato ou documento equivalente solicitar novos documentos, se necessário, e/ou diligenciar junto à sites ou outros meios.

5.11.4 Pedidos de prorrogação de prazo apresentados após o vencimento do prazo de entrega ou que não estiverem acompanhados de documentos solicitados acima serão indeferidos de plano.

5.11.5 A apresentação de um pedido de prorrogação do prazo de entrega, por si só, não suspende nem interrompe a contagem do prazo contratual.

5.12 Cronograma de pagamento, observado a ordem cronológica, considerada a partir do recebimento das respectivas Notas Fiscais, devidamente instruída e apta para liquidação e pagamento, cumpridas às obrigações contratuais e nos termos da proposta apresentada. O pagamento obedecerá aos seguintes prazos, exceto os pagamentos decorrentes de cumprimento de ordens judiciais, parcerias celebradas com o Terceiro Setor, consignações em pagamento, recolhimento de encargos e tributos, bem como os recursos repassados pela Municipalidade para cumprimento de planos de trabalho previamente estabelecidos pelo Poder Público.

Recebimento do 1º ao 10º dia do mês, pagamento dia 20*.
Recebimento do dia 11º ao 20º dia do mês, pagamento no último dia útil do mês*.
Recebimento do 21º ao final de cada mês, pagamento no dia 10 do mês seguinte*.
*Após o adimplemento da obrigação contratada, desde que regular e devidamente atestado por esta Administração.

5.12.1 Salientamos ainda, caso uma das datas acima indicadas caia em finais de semana ou feriados em que não haja expediente bancário, ficam os pagamentos adiados para o dia útil seguinte.

5.13 Garantia: Conforme item 13 do Termo de Referência.

5.14 As propostas sem data serão consideradas como emitidas na data limite para entrega dos documentos/proposta.

5.15 As propostas assinadas por procuração deverão vir acompanhadas do respectivo instrumento,



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

caso o mesmo ainda não tenha sido apresentado neste pregão eletrônico.

5.16 Em caso de incompatibilidade do valor especificado na proposta, entre o valor numérico e o escrito por extenso, prevalecerá o valor do segundo.

5.17 Serão corrigidos automaticamente quaisquer erros de soma e/ou multiplicação, bem como as divergências que porventura ocorrerem entre o preço unitário e o total do item, prevalecendo o unitário.

5.18 Atendidos todos os requisitos, será considerada vencedora a licitante que oferecer o **MENOR PREÇO POR ITEM**.

5.19 - Informamos que o quantitativo presente na coluna "qtd." do Anexo - I - Modelo de Proposta de Preços, representa a quantidade máxima de cada item que poderá vir a ser adquirida.

5.20 - Neste certame não será possível ofertar proposta com quantitativo inferior ao máximo previsto.

5.21 Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste edital ou da legislação em vigor.

5.22 A omissão de qualquer despesa necessária à perfeita realização do objeto será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo a empresa pleitear acréscimos. Da mesma forma, o preço apresentado deverá incluir todos os benefícios e despesas indiretos, os quais serão assim considerados. No caso de erros aritméticos, serão considerados pelo Pregoeiro, para fins de seleção e contratação, os valores retificados.

5.23 O licitante, ao enviar sua proposta, deverá preencher, em campo próprio do sistema eletrônico, as seguintes Declarações online, fornecidas pelo Sistema:

5.24 As declarações exigidas neste edital deverão ser confeccionadas e enviadas juntamente aos documentos de habilitação.

5.25 Declarações falsas, relativas ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta, sujeitarão a licitante às sanções previstas na lei 14.133/21, conforme Art. 155, inciso VIII.

5.26 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

6.1 A abertura da sessão pública dar-se-á mediante comando do Pregoeiro, por meio do sistema eletrônico, na data, horário e local indicado neste Edital.

6.2 Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

6.3 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas neste Edital.

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

6.5 A não desclassificação da proposta não implica em sua aceitação definitiva, que deverá ser levada a efeito após o seu julgamento definitivo.

6.6 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, que participarão da fase de lances.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

6.7 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.

6.8 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

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

6.10 Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo Pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema eletrônico (Compras BR).

6.11 Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

6.12 O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.13 Fica estabelecida a diferença mínima entre lances de 1% (um por cento).

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

6.15 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.16 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do certame, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.17 Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes do certame, publicada via chat do Compras BR, <https://comprasbr.com.br/>, quando ocorrerá a nova data e hora para a sua reabertura.

7. DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

7.1 Após a fase de lances, se a proposta melhor classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta melhor classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

7.1.1 A microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto deste certame;

7.1.2 Não sendo vencedora a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

7.1.3 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

7.1.4 A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 5 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006 e posteriores alterações.

8. DA NEGOCIAÇÃO

8.1 Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação, para que seja obtida a melhor proposta.

8.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

8.3 Neste momento serão aceitos o registro de mais de um fornecedor ou prestador de serviço, desde que aceitem cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação de acordo com a ordem de classificação, em consonância com o Art. 82, inciso VII da Lei Federal nº 14.133/21.

8.3.1 O fornecedor ou prestador de serviço interessado, deverá se manifestar via chat, diretamente ao Pregoeiro, para que o mesmo possa adotar as ações necessárias.

9. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

9.1 Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

9.2 O Pregoeiro(a) convocará, quando for o caso, o licitante que não apresentou marca ou utilizou o termo “própria” no campo MARCA, para enviar, digitalmente, a proposta atualizada em conformidade com o último lance ofertado e com a marca de fato, num prazo máximo de 01 (uma) hora após a convocação, por meio da plataforma do Compras BR, sob pena de desclassificação se assim não o fizer.

9.3 O prazo acima poderá ser prorrogado, a critério do Pregoeiro, desde que solicitado por escrito, antes de findo o prazo estabelecido.

9.4 A proposta deverá preferencialmente ser encaminhada, após o término da etapa de lances, e deverá conter:

9.4.1 Nome da proponente e de seu representante legal, endereço completo, telefone, endereço de correio eletrônico, números do CNPJ e da inscrição Estadual e Municipal (se houver);

9.4.2 O preço unitário e total para cada item cotado, especificados no Anexo I deste Edital, bem como o valor global da proposta, em moeda corrente nacional, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas, BDI e demais despesas decorrentes da execução do objeto, quando for o caso;

9.4.3 A descrição do item cotado de forma a demonstrar que atendem as especificações constantes no Anexo I deste Edital;

9.4.4 Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias corridos, contados da data prevista para abertura da licitação;

9.4.5 Dados do Responsável pela assinatura do Contrato ou pelo recebimento da Autorização de Fornecimento, como: Nome completo; RG; CPF; E-mail e Cargo desempenhado na empresa.

9.4.6 Indicação do banco, número da conta e agência para fins de pagamento.

9.5 O não envio da proposta atualizada, quando solicitada pelo Pregoeiro devido a não indicação da marca ou registro de marca “própria”, por meio eletrônico com todos os requisitos elencados acima, ou descumprimento das diligências determinadas pelo Pregoeiro acarretará a desclassificação da proposta,



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

sem prejuízo da instauração de processo sancionatório contra o licitante.

9.6 Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação ao prazo e especificações do serviço ofertado ou qualquer condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas apenas aquelas alterações destinadas a sanar evidentes erros formais ou quando a alteração representar condições iguais ou superiores às originalmente propostas.

9.7 Serão desclassificadas as propostas que contenham preços excessivos, assim entendidos quando apresentarem valores globais ou unitários acima do valor definido para o respectivo objeto.

9.8 A desclassificação por valor excessivo ocorrerá quando o Pregoeiro, após a negociação direta, não obtiver oferta inferior ou igual ao preço máximo fixado.

9.9 Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser realizadas diligências para comprovação da exequibilidade.

9.10 O Pregoeiro poderá realizar diligências necessárias para averiguar a conformidade da proposta com as especificações mínimas previstas no Edital, a fim de esclarecer alguma dúvida, não esclarecida anteriormente em sessão, findo o prazo de 01 (um) hora estabelecido no item 9.2.

9.11 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação.

9.12 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.13 As propostas oferecidas serão tidas como válidas por 90 (noventa) dias, contados da data de envio para a plataforma, prazo no qual a empresa proponente se comprometerá a mantê-la, em sua integralidade.

9.14 Caso a mesma empresa seja vencedora da cota principal e reservada, o preço final será o menor entre estes.

9.15 O licitante sendo declarado vencedor, a sessão será suspensa temporariamente para apresentação das documentações/certificações abaixo, no prazo de 05 (cinco) dias corridos:

- Documento que comprove que os itens ofertados estão em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agridem o meio ambiente. A comprovação deverá ser feita através de certificado emitido por Órgão competente acreditado pelo INMETRO ou por órgãos estrangeiros equivalentes;

9.15.1 O licitante deverá anexar à plataforma, dentro do prazo estipulado, todos os documentos referidos no item 9.15 sob pena de desclassificação se assim não o fizer;

9.15.2 Os documentos/certificações serão avaliados tendo em vista critérios objetivos.

9.15.3 A ausência da entrega dos documentos/certificações ou reprovação na avaliação, conforme critério objetivo implicará na desclassificação da proposta comercial da licitante.

9.15.4 A Unidade Requisitante expedirá relatório, indicando objetivamente o atendimento ou não da documentação/certificação apresentada.

9.15.5 Concluída a análise, o Pregoeiro comunicará às empresas participantes, via e-mail e via publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo - IMESP, a data para a retomada da sessão.

9.16.6 Aprovadas as documentações/certificações o objeto deste certame será adjudicado à empresa vencedora. Em caso de reprovação, devidamente atestado pela Unidade Requisitante, a empresa será desclassificada e a segunda colocada será convocada para análise da documentação de habilitação e



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

posterior apresentação das documentação/certificações, obedecendo aos mesmos prazos previstos acima, e assim sucessivamente.

10. DA HABILITAÇÃO

10.1 Frente ao exposto no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência, constatou-se que a Capacidade Operacional da empresa que se propuser a executar o presente objeto é primordial para o atendimento satisfatório de cada etapa do processo, sendo imprescindível, além da Regularidade Fiscal e Trabalhista, a demonstração da sua Capacidade Técnica Operacional, englobando sua experiência passada na execução de objetos compatíveis. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que o impeça de participar deste certame ou da futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

10.1.1 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);

10.1.2 Relação de Apenados, mantida pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo - TCE-SP (<https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-relacao-apanados>);

10.1.3 A consulta aos cadastros será realizada pelo CNPJ da empresa licitante.

10.1.4 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro inabilitará o licitante, por falta de condição de participação.

10.2 Os documentos de habilitação deverão ser originais ou apresentados por qualquer processo de cópia, devidamente autenticada, mecânica ou eletronicamente (preferencialmente por este último), ou acompanhada de Declaração de Autenticidade por Advogado, sob sua responsabilidade pessoal, salvo os documentos emitidos por meio eletrônico, cuja autenticidade poderá ser verificada na rede mundial de computadores (internet), quando possível.

10.3 Todas as certidões deverão estar com seus prazos de validade aptos na data de apresentação, sendo que será confirmada a validade e autenticidade das mesmas, quando possível.

10.3.1 O Pregoeiro(a) poderá realizar a atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

10.3.2 No caso acima, a verificação pelo Pregoeiro(a), em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

10.4 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

10.4.1 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

10.4.2 Para sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

10.5 Todas as certidões, declarações ou documentos equivalentes expedidos sem prazo de validade serão considerados válidos, desde que expedidos a no máximo 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data designada para a abertura da sessão pública.

10.6 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por este órgão, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

10.7 No caso das microempresas e empresas de pequeno porte, face ao disposto nos arts. 42 e 43



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, devendo regularizá-las no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do momento em que o proponente for declarado vencedor, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

10.8 A não regularização da documentação, no prazo fixado acima, implicará decadência do direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo facultada a Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem da classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

10.9 Se a empresa 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.

10.10 Caso o licitante pretenda que outro estabelecimento seu (matriz ou filial), execute o futuro Contrato, deverá apresentar toda documentação da habilitação (exigida nesta cláusula) de ambos os estabelecimentos.

10.11 PARA FINS DE HABILITAÇÃO, AS LICITANTES DEVERÃO ENCAMINHAR ELETRONICAMENTE VIA PLATAFORMA DO COMPRASBR, PREFERENCIALMENTE APÓS O TÉRMINO DA ETAPA DE LANCES, OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

10.11.1 Caso a Licitante opte por anexar toda a Documentação de Habilitação concomitantemente ao cadastro da proposta na plataforma, não haverá qualquer prejuízo à mesma. O pregoeiro concederá ainda o prazo de 01 (uma) hora, após o término da etapa de Lances, para que a mesma insira a proposta atualizada, caso não apresente marca ou tenha indicado marca "própria" junto ao registro da proposta na plataforma, e revise toda a Documentação inserida, caso seja constatado alguma falha ou ausência pela Licitante, poderá ser inserido novo documento, desde que dentro do prazo estipulado.

10.11.2 Caso a Licitante comunique via Chat que concluiu a inserção dos Documentos, o prazo de 01 (uma) hora será findado, e o Pregoeiro iniciará a análise dos mesmos, sendo vedada a inserção de novos documentos a partir desse momento, salvo os casos previstos no item 10.4 do Edital.

10.12 Habilitação jurídica (Art. 66 da Lei Federal nº 14.133/2021):

10.12.1 Qualquer documento que comprove sua existência jurídica, conforme artigo 66 da Lei Federal nº 14.133/2021, como:

10.12.2 Registro Comercial, no caso de empresa individual;

10.12.3 Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor (consolidado ou acompanhado de todas as alterações), devidamente registrado em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

10.12.4 Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

10.12.5 Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

10.13 Qualificação Técnica (Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021)

10.13.1 Capacidade técnico-operacional, em nome da licitante fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório(s) do desempenho de atividade pertinente e compatível em características e prazos com o objeto desta licitação.

10.13.2 Os atestados de capacidade técnica emitidos em nome de consórcio do qual a



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

licitante tenha feito parte sem que haja a identificação das atividades desempenhadas individualmente por cada consorciado serão avaliados na forma prevista no artigo 67, § 10 e § 11, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.13.3 Frente ao exposto no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência, constatou-se que a Capacidade Operacional e Econômica da empresa que se propuser a executar o presente objeto é primordial para o atendimento satisfatório de cada etapa do processo, sendo imprescindível, além da Regularidade Fiscal e Trabalhista, a demonstração da sua Capacidade Técnica Operacional, englobando sua experiência passada na execução de objetos compatíveis.

10.14 Habilitação fiscal, social e trabalhista (Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021):

10.14.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

10.14.2 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

10.14.3 Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a Tributos Federais (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;

10.14.4 Prova de Regularidade de débito com a Fazenda Estadual (certidão negativa de débitos inscritos na dívida ativa, apenas ICMS) da sede ou domicílio do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação;

10.14.5 Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal referente a tributos mobiliários, compatível como objeto contratual;

10.14.6 Certidão de Regularidade do FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, fornecida pela Caixa Econômica Federal;

10.14.7 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa;

10.15 Declarações:

10.15.1 **Declaração Unificada**, englobado o Termo de inexistência de fato impeditivo; a Declaração de cumprimento dos requisitos; a Declaração relativa à Proposta Econômica, em conformidade com o Art. 63, § 1º da Lei Federal nº 14.133/21; a Declaração Relativa ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal; a Declaração relativa à reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social e para Aprendiz; a Declaração que não possui servidor público municipal no quadro societário da empresa; e a Declaração de responsável para assinatura do Contrato, ou pelo recebimento da Autorização de Fornecimento;

10.15.2 Termo de Ciência e Notificação (Facultativo).

10.15.3 Declarações falsas, relativas ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta, sujeitarão a licitante às sanções previstas na lei 14.133/21, conforme Art. 155, inciso VIII.

10.16 Qualificação econômico-financeira (Art. 69 da Lei Federal nº 14.133/2021):

10.16.1 Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual;

10.16.1.1 Se a licitante for sociedade não empresária, a certidão mencionada na alínea "a" deverá ser substituída por certidão cujo conteúdo demonstre a ausência de insolvência civil, expedida pelo distribuidor competente.

10.16.1.2 Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

10.17 - Havendo dúvida sobre a veracidade de algum documento, será exigida a apresentação dos originais, não digitais.

10.18 Caso a Licitante melhor classificada, não tenha anexado previamente a Documentação de Habilitação, conforme item 10.11.1, o Pregoeiro(a) convocará, após o término da Etapa de Lances, esta Licitante Vencedora, para enviar digitalmente por meio da plataforma do ComprasBR, toda a Documentação de Habilitação, bem como a proposta atualizada caso a mesma não tenha apresentado a marca ou tenha indicado marca “própria” na proposta registrada na plataforma, em conformidade com o último lance ofertado e com a marca de fato, num prazo máximo de 01 (uma) hora após a convocação, sob pena de inabilitação se assim não o fizer.

10.18.1 O prazo acima poderá ser prorrogado, a critério do Pregoeiro, desde que solicitado por escrito, antes de findo o prazo estabelecido.

10.19 - Frente ao exposto no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência, constatou-se que a Qualificação Econômico-Financeira é primordial para o atendimento satisfatório de cada etapa do processo, sendo imprescindível já que sua finalidade é garantir que a futura Contratada consiga executar o presente objeto de maneira satisfatória, de modo a se evitar possíveis prejuízos aos cofres públicos e ao Município de Taubaté, além de evitar possíveis retrabalhos causados por uma contratação deficitária.

11. DO RECURSO

11.1 Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante cada fase da sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso no prazo de 10 (dez) minutos.

11.2 A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará na decadência desse direito, ficando o Pregoeiro autorizado a prosseguir o certame e declarar a vencedora.

11.3 Diante da manifestação da intenção de recurso o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.4 Recebida a intenção de interpor recurso pelo Pregoeiro, a licitante deverá apresentar as razões do recurso no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas para, querendo, apresentar contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo da recorrente.

11.5 As razões e contrarrazões serão recebidas exclusivamente por meio de campo próprio no Sistema do Compras BR.

11.6 Caberá ao Pregoeiro receber, examinar e instruir os recursos interpostos contra seus atos, podendo reconsiderar suas decisões ou, fazê-lo subir, devidamente informado à autoridade superior ao Pregoeiro, com competência para decidir recursos, para a decisão final.

11.7 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.8 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

11.9 Não serão conhecidos os recursos apresentados fora dos prazos, subscritos por representantes não habilitados legalmente ou não identificados no processo para responder pelo licitante.

12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1 O objeto deste certame será adjudicado ao vencedor por ato da autoridade competente.

12.2 Após a fase recursal (se houver), constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

13. DAS CONDIÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1 Para atendimento ao objeto desse certame licitatório será firmada Ata de Registro de Preços com a(s) empresa(s) vencedora(s), em conformidade com a minuta apresentada na forma de Anexo III, sendo os adjudicatários chamados via telefone ou por e-mail a celebrá-la em até quatro dias úteis, contados do recebimento do chamamento, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal 14.133/21.

13.2 A adjudicatária se obriga a apresentar, no momento da assinatura da Ata de Registro de Preços a documentação abaixo:

13.2.1 Comprobatória de regularidade para com a Fazenda Federal (certidão conjunta negativa de débitos relativos a tributos federais, regularidade social e a dívida ativa da União), bem como da inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho (CNDT), se referidos documentos apresentados por ocasião deste certame licitatório já estiverem vencidos.

13.2.1.1 Excepcionalmente, e com vistas a agilizar o processo, tais providências poderão ser tomadas pela Administração, via Internet, sendo a adjudicatária notificada da impossibilidade de obtenção das atualizações por meio eletrônico.

13.3 As microempresas e as empresas de pequeno porte deverão, nesta oportunidade, comprovar que eventuais restrições de suas regularidades fiscais já foram superadas, com a apresentação dos documentos até então incompletos e/ou vencidos.

13.4 Fica reservado o direito de a Administração verificar, antes da assinatura da Ata, do Contrato ou documento equivalente, se o adjudicatário incorre em penalidades nos termos da Lei 14.133/21 as quais obstarão sua celebração.

13.5 Por ocasião da assinatura da avença decorrente deste certame licitatório exigirá a comprovação de poderes do subscritor da Ata de Registro de Preços para assinar em nome da contratada, se tal já não constar dos autos ou do credenciamento.

13.6 Conforme consta no item 8.3 deste Edital, fica formalizado o Cadastro Reserva do(s) licitante(es) interessado(s) em eventualmente assumir a titularidade da Ata de Registro de Preços, havendo revogação ou rescisão da mesma, e seguindo a ordem de classificação final no certame, por objeto, nos termos fixados no Art. 82, Inc. VII, e § 5º, Inc. VI, da Lei Federal 14.133/2021.

13.6.1 A formação de cadastro reserva vincula o(s) licitante(s) ao(s) preço(s) da proposta do titular, obrigando-se a assumir a titularidade em caso de cancelamento do registro do titular, observada a ordem de classificação.

13.6.2 A alteração da titularidade do registro dependerá da comprovação das condições de participação do particular registrado no cadastro reserva, da avaliação da qualidade do objeto indicado na sua proposta e do cumprimento das condições de habilitação, nos termos fixados no edital do certame.

13.6.3 Caberá ao Pregoeiro responsável pela condução do certame realizar o procedimento de análise dos critérios indicados no item anterior.

13.6.4 Havendo alteração da titularidade do registro com base no Cadastro Reserva, deverá a Ata de Registro de Preços ser republicada para fins de eficácia.

13.7 Rotinas de Controle:

13.7.1 Em atendimento à Seção V da Lei Federal 14.133/21, Art. 82, § 5º, inciso III, a administração deve desenvolver, obrigatoriamente, uma rotina de controle das Atas de Registro de Preços.

13.7.2 Informamos que em todas as Atas de Registro de Preços, é indicado um Fiscal e/ou Gestor, que será responsável pelas rotinas de controle dessas atas, como:

- Controle dos saldos;
- Vigência da ata;
- Controle sobre o Cadastro Reserva, os quais, quando houver, serão registrados na Ata



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

de Registro de Preços, em sintonia com o Art. 82, § 5º, inciso VI;

- Controle das Solicitações de Consumos de Ata;
- Controle sobre as entregas, seus locais e seus prazos;
- Controle sobre o recebimento do objeto;
- Controle sobre as liquidações de Notas Fiscais;
- Controle das obrigações de ambas as partes;
- Controle sobre eventuais solicitações de troca de marca e de prorrogação do prazo de entrega;
- Controle sobre eventuais notificações e eventuais sanções, entre outros.

13.7.3 Tais controles são realizados através do acompanhamento diário das atividades relacionadas, com auxílio de planilhas de controle e dos diversos Departamentos relacionados, como Departamento de Compras, Contabilidade, Tesouraria, Auditoria Interna, Procuradoria Administrativa, Departamento de Materiais, entre outros.

13.8 Caso não haja manifestação nos termos do item 8.3.1 deste Edital, e caso a licitante vencedora se recuse em, assinar a Ata de Registro de Preços ou não retirar a Nota de Empenho ou documento equivalente, reserva-se à Prefeitura Municipal de Taubaté o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo, facultada a negociação para obtenção das mesmas condições já negociadas com o primeiro classificado, inclusive quanto ao preço, ou anular a licitação, independente das sanções previstas, para a licitante vencedora recalcitrante, neste Edital.

13.9 Até a assinatura da Ata de Registro de Preços, a proposta da licitante vencedora poderá ser desclassificada se a Prefeitura Municipal de Taubaté tiver conhecimento de fato desabonador à sua habilitação, conhecido após o julgamento, nos termos da Lei de Licitações.

13.10 Ocorrendo a desclassificação da proposta da licitante vencedora por fato referido no item anterior, e caso não haja outros fornecedores ou prestadores de serviços registrados na Ata, a Prefeitura Municipal de Taubaté poderá convocar as licitantes remanescentes observando o disposto no item 13.6, 13.7 e 13.8 supra.

13.11 Em sintonia com o inc. VI do Art. 82 da Lei Federal 14.133/21, a Administração poderá rever os preços registrados na existência de razão superveniente, devidamente comprovada, imprevisível ou até mesmo previsível, mas de consequências incalculáveis, que demonstre a impraticabilidade do preço registrado, seja para cima, seja para baixo.

13.12 Fica vedada a participação deste órgão ou desta Unidade Requisitante em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto, no prazo de validade desta, salvo na ocorrência de ata cujo quantitativo requisitado seja superior ao máximo previsto neste edital.

14. DAS PENALIDADES

14.1 As sanções dispostas poderão ser aplicadas às empresas licitantes e à CONTRATADA, conforme o caso, em conformidade com os Arts. 155 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.2 Os licitantes ou a CONTRATADA será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - Dar causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

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

VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

14.2.1 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida.

14.3 Serão aplicadas, conforme o caso, ao responsável pelas infrações administrativas, as seguintes sanções:

I - Advertência;

II - Multa;

III - Impedimento de licitar e contratar;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

14.4 Na aplicação das sanções serão considerados:

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

14.5 A sanção de Advertência será aplicada exclusivamente quando a Contratada der causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

14.6 As Multas, não poderão ser inferiores a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 14.2.

14.6.1 Sem prejuízo das demais infrações administrativas previstas no item 14.2, a não observância das cláusulas contratuais sujeitará, cumulativamente, a CONTRATADA às seguintes multas:

14.6.1.1 - 5% (cinco por cento) do valor do contrato reajustado, por desatendimento de qualquer cláusula contratual.

14.6.1.2 - 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total do contrato reajustado, por dia de atraso na entrega ou na execução do objeto.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

14.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do item 14.2, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

14.8 A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do item 14.2, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do mesmo item, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 14.7, e 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.

14.9 A aplicação das Sanções somente ocorrerá depois de assegurado o contraditório e a prévia defesa, nos termos da legislação vigente.

14.10 Até a decisão final transitada em julgado, nenhum numerário apurado referente à sanção será retida, sendo que após, o montante da multa poderá, ser compensado dos valores de pagamento devido ao fornecedor.

15. DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1 O Município poderá a qualquer momento revogar a presente Licitação, por razões de interesse público, decorrentes de fato supervenientes devidamente comprovados, pertinentes e suficientes a justificar tal conduta, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

15.2 É facultada ao Pregoeiro(a), ou autoridade superior, em qualquer fase desta Licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente, conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

15.3 O Município se reserva o direito de, unilateralmente, desqualificar qualquer empresa caso:

15.3.1 Tenha havido qualquer tentativa de influenciar, por meios ilícitos ou desonrosos, ao Pregoeiro(a) no processo de julgamento.

15.3.2 Tenha havido comprovada falsidade ideológica, má conduta ou apresentação de documentos fora das normas exigidas.

15.4 Antes do aviso oficial do resultado desta Licitação, não serão fornecidas a ninguém, quaisquer informações referentes à análise, avaliação ou comparação entre a documentação apresentada.

15.5 A(s) empresa(s) licitante(s) responde(m) pela fidelidade e legitimidade dos documentos apresentados nas diversas fases deste processo licitatório.

15.6 Os autos da Licitação são públicos, sendo também públicos todos os atos relativos ao procedimento, salvo quanto ao conteúdo das propostas até a respectiva abertura.

15.7 Eventual pedido para extração de cópias somente será analisado quando a solicitação for efetuada via Sistema 1DOC, devendo a mesma ser encaminhada ao Departamento de Compras.

15.8 As cópias físicas requeridas somente serão retiradas mediante o recolhimento de emolumentos em favor do Município, junto a instituição Bancária, para reembolso dos serviços reprográficos.

15.9 A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

15.10 Fica eleito o foro da Comarca de Taubaté/SP, com renúncia dos demais por mais privilegiados que sejam, para dirimir as questões suscitadas da interpretação desta Licitação, seu Contrato e demais atos



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

deles decorrentes.

15.11 A simples participação neste certame licitatório importa na aceitação, sem ressalvas e objeções, por parte de todas as empresas licitantes, das disposições contidas neste Edital e seus anexos, dos quais os mesmos atestam, pela participação, terem pleno conhecimento.

15.12 Fica constituído como obrigação das empresas participantes, o acompanhamento das publicações contidas no Diário Oficial do Município de Taubaté em <https://taubate.sp.gov.br/novo/publicacoes-2/>, e no site oficial do Município em <https://taubate.sp.gov.br/>.

15.13 Os casos omissos neste edital serão analisados e resolvidos pela aplicação de normas pertinentes às Licitações e Contratos, Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, através do Pregoeiro(a), eventualmente ouvidos os órgãos técnicos e especializados, as decisões do Pregoeiro(a) serão ratificadas pela autoridade superior.

15.14 Fica assegurado a possibilidade de retenção no momento do pagamento de Imposto de Renda Retido na Fonte nos termos do Art. 2º-A da IN RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, em especial seu Anexo I, salvo exceções previstas em lei.

Prefeitura Municipal de Taubaté, 19 de fevereiro de 2024.

MONIQUE VIDAL NEVES
SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/24

ANEXO - I

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Processo de compra: 738/2024

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
1	375	PC	BATERIA 3 V - MODELO CR 2032			
Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
2	8	CX	CABO DE REDE BLINDADO CATEGORIA 6 ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIAL MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ BITOLA CONDUTOR: 24 AWG TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARES TIPO CABO: 6 E COR: AZUL PADRÃO CABEAMENTO: COM BLINDAGEM HELICOIDAL EM FITA METALIZADA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO UTP BLINDADO COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA CATEGORIA: 6E APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA COMPRIMENTO: 305 M			
Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
3	19	M	CABO DE REDE CAT 5E			
Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
4	15	UN	CABO DE REDE CAT 6 - ATENDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E; - PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATE 6 CONEXOES EM CANAIS DE ATE 100 METROS; - SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VIDEO, SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; - CAPAS TERMOPLASTICAS PROTETORAS "BOOT" INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXAO; - CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL, NU,			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

FORMATO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA;
- GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH;
- QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG;
- VELOCIDADE DE PROPAGACAO NOMINAL DE PELO MENOS 66%;
- DIFERENCA NO ATRASO DE PROPAGACAO ENTRE OS PARES DE NO MAXIMO 45 NS/100M;
- NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS, ANSII/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801;
- CERTIFICACOES: ETL 4 CONEXOES 3073041-003, ETL 6 CONEXOES 3118430CRT-003, ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1276-07-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXIVEL), 1278-07-0256 (CABO DE MANOBRA), ISO9001/ISO14001 416253, UL LISTED E173 971, ETL VERIFIED 3126372CRT-002C, ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH: 2520-09-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXIVEL) 2521-09-0256 (CABO DE MANOBRA).

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
5	1125	PC	CONECTOR RJ-45 (CAT 5E) – MACHO TIPO DO PRODUTO: PLUG RJ-45 PADRÃO: ROHS COMPLIANT APLICAÇÕES: AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO COMPATIBILIDADE: CABO SÓLIDO E FLEXÍVEL IDENTIFICAÇÃO: LOGOTIPO DO FABRICANTE NO CORPO DO PRODUTO CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS: ALTURA: 8,0MM LARGURA: 11,7MM PROFUNDIDADE: 21,5MM PESO: 0,002KG COR: TRANSPARENTE TIPO DE CONECTOR: RJ-45 TIPO DE CABO: U/UTP			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG
MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50 μ IN (1,27 μ M)
DE OURO E 100 μ IN (2,54 μ M) DE NÍQUEL
MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL
94V-0
TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 20°C
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A +70°C
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A +60°C
NORMAS APLICÁVEIS E CERTIFICAÇÕES
NORMA: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC 11801, NBR 14565, FCC 68.5,
CERTIFICAÇÃO: UL E173971 E ISO9001/ISO14001 416253

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
6	750	UN	CONECTOR RJ45 CAT-6 - CABO U/UTP CAT 6; - CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL, NU, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA; - GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH; - QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; - MATERIAL DE CONTATO ELETRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50 μ IN (1,27 μ M) DE OURO E 100 μ IN (2,54 μ M) DE NIQUEL; - CORPO EM TERMOPLASTICO TRANSPARENTE NAO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0; - PADRAO DE MONTAGEM T568A; - TEMPERATURA DE OPERACAO ENTRE -10 GRAUS A +60 GRAUS.			

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
7	188	UN	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 5E CARACTERISTICAS MINIMAS, OBRIGATORIAS E APROXIMA DAS APLICABILIDADE: SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO, EM SALAS DE TELECOMUNICAÇÕES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANÇA SOBRE AS ESPECIFICAÇÕES NORMALIZADAS PARA GARANTIA DE SUPORTE AS APLICAÇÕES COMO FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS EM MODO FULL-DUPLEX).

DESCRIÇÃO:

- . POSSUIR CERTIFICAÇÃO UL OU ETL LISTED;
- . POSSUIR CERTIFICAÇÃO ETL VERIFIED;
- . TER CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE);
- . POSSUIR PROTETORES TRASEIROS PARA AS CONEXÕES E TAMPA DE PROTEÇÃO FRONTAL (DUST COVER) REMOVÍVEL E ARTICULADA COM LOCAL PARA INSERÇÃO (NA PRÓPRIA TAMPA), DE ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO;
- . POSSUIR VIAS DE CONTATO RJ45 PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MM DE NÍQUEL E 1,27 MM DE OURO;
- . APRESENTAR DISPONIBILIDADE DE FORNECIMENTO NAS CORES: BRANCO, BEGE, CINZA, VERMELHO, AZUL, AMARELO, MARROM, LARANJA, VERDE E PRETO;
- . O KEYSTONE DEVE SER COMPATÍVEL PARA AS TERMINAÇÕES T-568A E T-568B, SEGUNDO A ANSI/TIA/EIA-568-C.2;
- . EXCEDER AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS CONTIDAS NA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E;
- . POSSUIR TERMINAÇÃO DO TIPO 110 IDC (CONEXÃO TRASEIRA) EM MATERIAL BRONZE FOSFOROSO E ESTANHADO PARA A PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO E PERMITIR INSERÇÃO DE CONDUTORES DE 22 AWG A 26 AWG, PERMITINDO ÂNGULOS DE CONEXÃO DO CABO, EM ATÉ 180 GRAUS;
- . O CONECTOR FEMEA DEVERÁ POSSIBILITAR A CRIMPA



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

GEM DOS 8 CONDUTORES AO MESMO TEMPO PROPORCIONANDO DESTE MODO UMA CONECTORIZACAO HOMOGENEA;
. POSSUIR ACESSORIO PARA PROTECAO DO CONTATO IDC E MANUTENCAO DO CABO CRIMPADO;
. SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, NA PARTE FRONTAL, IGUAL OU SUPERIOR A 750 (SETECENTAS E CINQUENTA) VEZES COM CONECTORES RJ-45 E 200 INSERCOES COM RJ11;
. POSSIBILITAR O PERFEITO ACOPLAMENTO COM A TOMA DA PARA CONEXAO DO RJ-45 FEMEA, UMA E DUAS POSICOES, E COM OS ESPELHOS PARA CONEXAO DO RJ-45 FEMEA DE DUAS, QUATRO E SEIS POSICOES;
. IDENTIFICACAO DO CONECTOR COMO CATEGORIA 5E, GRAVADO NA PARTE FRONTAL DO CONECTOR;
. SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, IGUAL OU SUPERIOR A 200 (DUZENTAS) VEZES COM TERMINACOES 110 IDC;
. FORNECIDO COM INSTRUCAO DE MONTAGEM NA LINGUA PORTUGUESA;
. O PRODUTO DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS QUANTO A TAXA MAXIMA DE COMPOSTOS QUE NAO AGRIDAM AO MEIO AMBIENTE CONFORME A DIRETIVA ROHS;
. POSSUIR LOGOTIPO DO FABRICANTE IMPRESSO NO CORPO DO ACESSORIO;
. O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERA APRESENTAR CERTIFICACAO ISO 9001 E ISO 14001.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
8	188	PC	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS, OBRIGATÓRIAS E APROXIMADAS APLICABILIDADE: SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 6, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO, EM SALAS DE TELECOMUNICAÇÕES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANÇA SOBRE AS ESPECIFICAÇÕES NORMALIZADAS PARA GARANTIA DE SUPORTE			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

ÀS APLICAÇÕES COMO FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS (EM MODO FULL-DUPLEX).

DESCRIÇÃO:

DEVERÁ EXCEDER OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 4 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS.

SUPORTE A IEEE 802.3AF, 802.3AT, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, 10G-BASE-T (TSB-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES;

POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO DE ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO; CONECTOR COM IDC EM ÂNGULO DE 90°; COMPATÍVEL COM RJ-11;

ACESSÓRIO PARA PROTEÇÃO DO CONTATO IDC E MANUTENÇÃO DO CABO CRIMPADO;

POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B;

FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS;

GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET;

O CONECTOR POSSUI PROTEÇÃO INTEGRAL OU CIRCUITO IMPRESSO;

PERMITE O PROCESSO DE TERMINAÇÃO COM DESTRANÇAMENTO INFERIOR A 13 MM;

PADRÃO: ROHS COMPLIANT;

COMPATÍVEL COM FERRAMENTA DE CRIMPAGEM RÁPIDA QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE IMPACTO E POSSIBILITA A CRIMPAGEM DOS 8 CONDUTORES AO MESMO TEMPO PROPORCIONANDO UMA CONECTORIZAÇÃO HOMOGÊNEA.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
9	15	PC	CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT ETHERNET ESPECIFICACOES TECNICAS MINIMAS: IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX PORTAS: 1X10/100/1000BASE-T 1X1000BASE-SX/LX INTERFACE DE COBRE:RJ-45 PORTA (AUTO-MDI/MDI-X) INTERFACE OPTICO: SC/MODO SINGULAR COMPRIMENTO DA ONDA OPTICA: 1310 MM VELOCIDADE DE PAR TRANCADO: 10/20 MBPS NO MODO HALF/FULL-DUPLEX			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

100/200 MBPS NO MODO FULL-DUPLEX
1000 MBPS NO MODO FULL-DUPLEX
VELOCIDADE DE FIBRA OPTICA 1000 MBPS NO MODO FULL-DUPLEX
CABO DE APR TRANCADO:
10 BASE-T:2 PARES UTP CAT 3,4,5,ATE 100M
100 BASE-TX:2 PARES UTP CAT 5 ATE 100M
1000 BASE-T:4 PARES UTP CAT 5 ATE 100M
CABO DE FIBRA OPTICA:
50/125UM OU 62.5/ 125 UM CABO DE FIBRA OPTICA MULTI-MODO (MM), ATE 220/550 M
9/125UM CABO DE FIBRA SINGULAR -MODO (SM), FORNEC E LONGAS DISTANCIAS PARA 10/15/20/30/40/50/60/70/120 KM
INDICADORES DE LED:
PWR
FIBER LINK/ACT
TP LINK/ACT, 1000
QAM:TS-1000,IEEE 802.3ah
TAMANHO DO PACOTE JUMBO: 9K
CONSUMO DE ENERGIA: 5.6 WATTS/ 19 BTU(MAXIMO)
ENTRADA DE ENERGIA: DC 5V/2A (MAXIMO)
DIMENSOES APROXIMADAS (AXLXP):26X69X97MM

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
10	30	UN	<p>Cordão Ótico SC/SC Cabos de fibra óptica, conectorizado para uso interno, devendo ser fornecido com duas fibras (duplex), com o comprimento de 2,5 m. Cabo Óptico Tight Duplex Zip-cord. Totalmente dielétrico constituído por duas fibras ópticas do tipo monomodo, com revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico e termoplástico. Sobre o revestimento secundário são colocados elementos de tração de fios dielétricos e capa em material termoplástico não propagante à chama. Conectores do tipo SC/SC Raio de curvatura 5 centímetros Capa polimérica de cor azul Elemento de tração: Aramida Diâmetro núcleo/casca: 9/125 µm</p>			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

Comprimento de onda de operação: 1310nm e 1550nm

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
11	15	UN	FILTRO DE LINHA COM DISJUNTOR - 8 TOMADAS			
12	90	PC	FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS ELETRICAS TRIPOLARES - NOVA NORMA 127/220V (BIVOLT) COM FU SIVEL DE PROTECAO 10A, PROTECAO CONTRA SUBRETEN SAO E SURTOS, CABO COM NO MINIMO 0,95M DE COMPRI MENTO.			
13	225	PC	FONTE ATX DE 500W DESCRICAO DO PRODUTO: FONTE DE ALIMENTACAO:ATX CONECTOR SAIDA ATX 200+4 PINOS FONTE BIVOLT CHAVE SELETORA DE TENSÃO COMPATIVEL COM PLACA MAE DE 20 E 24 PINOS CONECTOR DE ALIMENTACAO PARA HD SATA ESPECIFICACOES POTENCIA MINIMA:500W MTBF DE 100.000 25C PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/OCP/SCP CHAVEAMENTO MANUAL 100/230 VAC COOLER DE 120MM ULTRA SILENCIOSO CABOS COM CAPA DE PROTECAO NORMAS TECNICAS IEC60950/ IEC61000 CABOS MINIMOS 1 CONECTOR ATX 20+4 PINOS 1 CONECTOR ATX 12 V 3 CONECTORES ATX 12V 3 CONECTORES SATA 3 CONECTORES IDE			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

14 45 PC FONTE TFX – 250W CÓDIGO CATMAT: 441213
ESPECIFICAÇÕES:
FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO: SLIM
COMPATIBILIDADE: GABINETES SMALL FORM FACTOR
DIMENSÕES: 8,5(L) X 6,5(A) X 17,5(C) CM
MODELO: TFX
APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR
POTÊNCIA NOMINAL: 250W

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitário	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

15	30	UN	HD EXTERNO 1 TB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB; VELOCIDADE DE TRANSFERENCIA DE DADOS: 480MB/SEC; CONEXAO: USB, REQUISITOS SO SISTEMA: WINDOWS 7/ VISTA/ XP/ 2000 PRO, MAC OS X 10.4.8 OU SUPERIOR; VOLTAGEM: 110/ 220 VOLTS; EXTERNA; CONTEUDO DA EMBALAGEM: CABO USB, MANUAL DE INSTRUCAO, GARANTIA 24 MESES.			
----	----	----	---	--	--	--

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitário	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

16	23	UN	HD INTERNA 1 TB ESPECIFICACOES DE REQUISITOS DISCO RIGIDO DESKTOP 1 TB COM INTERFACE SERIAL ATA III (SATA-III); COMPATIVEL COM SERIAL ATA I E II; CAPACIDADE MINIMA DE: 1 TB; INTERFACE: SERIAL ATA III (SATA III); BUFFER: 16 MB CACHE; ROTACAO: 7200 RPM; REQUISITOS DO SISTEMA: MICROSOFT WINDOWS, WINDOWS 7, 10 OU LINUX.			
----	----	----	--	--	--	--

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitário	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

17	60	PC	MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 - NOTEBOOK CÓDIGO CATMAT: 461343 ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB TIPO: DDR3 204 PINOS VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.333 MHZ			
----	----	----	---	--	--	--



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

PADRÃO: SO-DIMM
APLICAÇÃO: NOTEBOOK

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
18	23	PC	"MONITOR 23 WEBSITE DO PROPRIO FABRICANTE OU FORNECEDOR(INFOR- ***DISPOSICAO GERAIS*** MAR URL PARA COMPROVACAO, QUE FAÇA A VALIDACAO E VERIFICACAO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVES DA O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDO INSERCAO DO SEU MODELO E NUMERO DE SERIE; E VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVICO OU ASSISTENCIA ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES; O MONITOR DEVERA TER UMA COR ESCURA (PRETO, CINZA TECNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU OU TONALIDADES SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSI ACESSORIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO NO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOCAO DO(S) EQUI CAO. OS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACOES DE CORES COM TONALIDADES SEMELHANTES OU COMBINACOES PAMENTO(S) PARA MANUTENCAO TECNICA EM GARATIA, A RETIRADA, DEVOLUCAO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DE DE PRETO E PRATA OU CINZA E PRATA; VERAO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER TODOS OS COMPONENTES DO MONITOR OFERTADOS DEVERAO ONUS PARA A CONTRATANTE; SER NOVOS E SEM USO; A OCORRENCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO E- O MONITOR DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAO QUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICA- DO FABRICANTE NA DATA DE APRESENTACAO DA PROPOSTA **ESPECIFICACAO DE REQUISITOS: RA A SUBSTITUICAO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGU PAINEL CONSTRUIDO EM LED; RACAO SUPERIOR.			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

TELA COM TAMANO DE PELO MENOS 23" E PROPORCAO DE
**DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADOS:
IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM
16:9;
TEMPO DE RESPOSTA: MÁXIMO DE 5MS;
COPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FRABICANTE CONTEN
SUPORTE A RESOLUÇÃO DE 1920X1080 PIXEL OU SUPERIOR
DO DESCRICAO TECNICAS;
BRILHO: 250CD/M2 (MÍNIMO);
APOS A CLASSIFICAÇÃO A EMPRESA VENCEDORA DESTE
CONTRASTE ESTÁTICO DE 1.000:1 OU SUPERIOR;
ITEM DEVERA APRESENTAR NO DEPTO DE LICITAÇÕES E
SUPORTE A 16,2 MILHOES DE CORES;
COMPRAS NO PRAZO MÁXIMO DE 03(TRES) DIAS UTEIS OS
TRATAMENTO ANTI-REFLEXIVO. NAO SENDO ACEITA A SOLU
DOCUMENTOS/CERTIFICACOES ABAIXO:
CAO GLARE (BRILHANTE OU POLIDA) OU ADESIVOS ANTI-
*POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA UL OU IEC 60950
REFLEXIVOS;
EMITIDO POR ORGAO CREDENCIADO PELO INMETRO OU SIMI
CONECTORES DE ENTRADA: 02(DUAS) ENTRADAS SENDO 01
LAR INTERNACIONAL;
(UMA) ENTRADA HDMI E 01(UMA) ENTRADA VGA;
*DEVERA SER COMPROVADA A ADEQUAÇÃO A NORMA ABNT/
DEVERA ACOMPANHAR CABOS HDMI-HDMI E VGA-VGA SEM
IEC61000 OU EQUIVANENTE;
ADAPTADORES;
DEVERA ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA SAIDA DISPLAYPORT
CONTROLE DIGITAL DE BRILHO, CONTRASTE, POSICIONAMEN
TO VERTICAL E POSICIONAMENTO HORIZONTAL;
REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ALTURA;
FUNÇÃO PIVOT;
O MONITOR DEVERA POSSUIR UM CONECTOR DE ENCAIXE PA
RA O KIT SEGURANÇA DO TIPO KENSINGTON SEM ADAPTA-
COES;
FONTE DE ALIMENTAÇÃO, PODENDO SER INTERNA OU EXTER
NA, PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSOES DE ENTRADA



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

DE 100 A 240VAC(+/-10%), 50-60Hz, COM AJUSTE AUTOMÁTICO;
TODOS OS CABOS E CONECTORES NECESSARIOS AO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERAO SER FORNECIDOS, COM COMPRIMENTOS DE 1,5M(UM METRO E CINQUENTA CENTIMETROS). CABOS DE CONEXAO A REDE ELETRICA DEVERAO SEGUIR O PADRAO NBR-14136;
DEVERA SER FORNECIDO CABO DE CONEXAO A REDE ELETRICA COM PLUGUE CONFORME O PADRAO NBR-14136;
**MANUAIS TECNICOS:
O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR OS MANUAIS DE USO E INFORMATIVOS TECNICOS SOBRE O MONITOR E SEUS COMPONENTES.
**GARANTIA:
GARANTIA TOTAL(PECAS, ACESSORIOS, SERVICOS E TRANSPORTE) POR 24 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA UTIL SUBSEQUENTE A DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTO ON-SITE DO FABRICANTE, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PE LA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE.
APDO: PRACA FELIX GUIARD, N.11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATE-SP;
INFORMATICA-SECRETARIA DE SAUDE:RUA DOS OPERARIOS N.299, PREDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO-TAUBATE-SP;
INFORMATICA - SECRETARIA DE EDUCACAO: PRACA OITO DE MAIO, N. 17 - CENTRO, TAUBATE-SP;
DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERA SUBSTITUIDA, SEM ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE, A PARTE OU PECA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O D EFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS;
O FORNECEDOR TERA ATE 05(CINCO)DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDERECO DE E-MAIL OU ENDERECO DE SITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENIMENTO PARA ABERTURA DOS CHAMADOS;
O FORNECEDOR PODERA REALIZAR OS SERVICOS DE GARANTIA ATRAVES DE REDE DE ASSISTENCIA TECNICA CREDENCIADA.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

****ATENDIMENTO E SUPORTE TECNICO:**
O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TECNICOS, QUE DEVERA SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB.
O FORNECEDOR DEVERA MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORARIO DE 08(OITO) AS 18(DEZOITO) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA;
NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERA REGISTRAR E INFORMAR O NUMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO;
O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TECNICOS, DURANTE O PERIODO DE GARANTIA, DEVERA SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MAXIMO EM 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CORRIDAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO;
OS CHAMADOS DEVERAO SER RESOLVIDOS EM ATE 3(TRES) DIAS UTEIS, CONTADOS DO PRIMEIRO DIA UTIL SEGUINTE A ABERTURA DO CHAMADO;
AS ATIVIDADES DE PRESTACAO DE SERVICOS DE GARANTIA AOS EQUIPAMENTOS DEVERAO OCORRER EM DIAS UTEIS, NO PERIODO DE 08(OITO) AS 18(DEZOITO)HORAS.
****GERAIS:**
E OBRIGATORIO HAVER RECURSO DISPONIBILIZADO VIA

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
19	300	PC	MOUSE USB ***DISPOSITIVOS GERAIS*** O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDO ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES; O MOUSE DEVERA TER UMA COR ESCURA(PRETO, CINZA, OU TONALIDADES SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSICAO OS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACOES DE CORES COM TONALIDADES SEMELHANTES, OU COMBINACOES DE PRATO E PRATA OU CINZA E PRATA; O MOUSE OFERTADO DEVERA SER NOVO E SEM USO; O MOUSE DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAO DO			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

FABRICANTE NA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.

****ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS:**

CONECTOR NO PADRÃO USB;

CABO DE CONEXÃO COM PELO MENOS 1,5 METROS;

POSSUIR DOIS BOTOES E UM SCROLL PARA ROLAGEM;

DEVERA SER ÓPTICO OU LASER;

RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 800DPI;

COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT

WINDOWS E LINUX;

O MOUSE NÃO PODERÁ SER DO TIPO "MINI MOUSE".

****GARANTIA:**

GARANTIA TOTAL DE 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA ÚTIL SUBSEQUENTE A DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTO ON-SITE DO FORNECEDOR, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ.

APDO: PRAÇA FELIX GUIARD, N. 11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATÉ-SP;

INFORMÁTICA-SECRETARIA DE SAÚDE: RUA DOS OPERÁRIOS N.299, PRÉDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO, TAUBATÉ-SP;

INFORMÁTICA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: PRAÇA OITO DE MAIO, N. 17 - CENTRO, TAUBATÉ-SP;

DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERÁ SUBSTITUÍDA, SEM ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DO EQUIPAMENTO.

O FORNECEDOR TERÁ ATÉ 5(CINCO) DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDEREÇO DE E-MAIL OU ENDEREÇO DE SITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENDIMENTOS PARA ABERTURA DE CHAMADOS;

O FORNECEDOR PODERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS DE GARANTIA ATRAVÉS DE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA.

****ATENDIMENTO SUPORTE TÉCNICO:**

O FORNECEDOR DEVERÁ DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS, QUE DEVERÁ SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

FABRICANTE NA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.
**ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS:
CONECTOR NO PADRÃO USB;
CABO DE CONEXÃO COM PELO MENOS 1,5 METROS;
POSSUIR DOIS BOTOES E UM SCROLL PARA ROLAGEM;
DEVERA SER ÓPTICO OU LASER;
RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 800DPI;
COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT
WINDOWS E LINUX;
O MOUSE NÃO PODERÁ SER DO TIPO "MINI MOUSE".
**GARANTIA:
GARANTIA TOTAL DE 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DO
DIA ÚTIL SUBSEQUENTE À DATA DO RECEBIMENTO, COM A-
TENDIMENTO ON-SITE DO FORNECEDOR, NOS LOCAIS ESPE-
CIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ.
*APDO: PRACA FELIX GUIARD, N. 11, TERCEIRO ANDAR-
CENTRO, TAUBATÉ-SP*;
*INFORMÁTICA-SECRETARIA DE SAÚDE: RUA DOS OPERÁRIOS
N.299, PREDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO, TAUBATÉ-SP*;
*INFORMÁTICA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: PRACA OITO
DE MAIO, N. 17 - CENTRO, TAUBATÉ-SP*;
DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERÁ SUBSTITUÍDA, SEM
ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ, A PAR-
TE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR
PROVOCADO POR USO INADEQUADO DO EQUIPAMENTO.
O FORNECEDOR TERÁ ATÉ 5(CINCO) DIAS CORRIDOS, CON-
TADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA IN-
FORMAR ENDEREÇO DE E-MAIL OU ENDEREÇO DE SITE NA
INTERNET DA CENTRAL DE ATENDIMENTOS PARA ABERTURA
DE CHAMADOS;
O FORNECEDOR PODERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS DE GARAN-
TIA ATRAVÉS DE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDEN-
CIADA.
**ATENDIMENTO SUPORTE TÉCNICO:
O FORNECEDOR DEVERÁ DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATEN-
DIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS, QUE DE-
VERÁ SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

O FORNECEDOR DEVERA MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORARIO DAS 08(OITO) AS 18(DEZOITOS) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA;
NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERA REGISTRAR E INFORMAR O NUMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO;
O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TECNICOS, DURANTE O PERIODO DE GARANTIA, DEVERA SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MAXIMO EM 24(VINTE E QUATRO) HORAS CORRIDAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO;
OS CHAMADOS DEVERAO SER RESOLVIDOS EM ATE 3 (TRES) DIAS UTEIS SEGUINTE A ABERTURA DO CHAMADO;
AS ATIVIDADES DE PRESTACAO DE SERVICOS DE GARANTIA AOS EQUIPAMENTOS DEVERAO OCORRER EM DIAS UTEIS, NO PERIODO DE 8(OITO) AS 18(DEZOITO) HORAS.

****GERAIS:**

E VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVICIO OU ASSISTENCIA TECNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE ACESSORIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO NO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOCAO DO(S) EQUIPAMENTO(S) PARA MANUTENCAO TECNICA EM GARANTIA, A RETIRADA, DEVOLUCAO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DEVERAO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER ONUS PARA A CONTRATANTE;

A OCORRENCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO EQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICARA A SUBSTITUICAO DE TAL EQUIPAMENTO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGURACAO SUPERIOR.

****DOCUMENTACAO INFORMATIVA E CERTIFICADOS:**

IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM COPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTENDO DESCRICOES TECNICAS.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
20	15	PC	NOBREAK 1.5 KVA TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V TIPO: NOBREAK			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 8
CAPACIDADE NOMINAL: 1.500 VA
TIPO ONDA: SENOIDAL

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

21	15	PC	NOBREAK 2 KVA TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V TIPO: NOBREAK QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 8 CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA TIPO ONDA: SENOIDAL			
----	----	----	--	--	--	--

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

22	3	PC	NOBREAK 6 KVA ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V FREQUÊNCIA: 60 HZ TIPO: NOBREAK - ON LINE DUPLA CONVERSÃO QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 4 TENSÃO SAÍDA: 220 V CAPACIDADE NOMINAL: 6 KVA BATERIA: SELADA AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN TIPO ONDA: SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL			
----	---	----	--	--	--	--

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

23	45	UN	ORGANIZADOR DE CABO ESPECIFICACOES DE REQUISITOS GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 1U PRETO PARA RACK 19" COM ARANHA DE 1U X 55 MM E TAMPA FRONTAL LISA; PINTURA: PRETO EPOXI; TAMPA REMOVIVEL E FURACAO NA PARTE TRASEIRA; AMBIENTE DE INSTALACAO: INTERNO; QUANTIDADE DE CABOS SUPORTADOS: 20; FORMATO DO ORGANIZADOR: FECHADO.			
----	----	----	--	--	--	--

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

24 75 PC ORGANIZADOR DE CABOS - ESPIRAL CÓDIGO CATMAT: 485191
ESPECIFICAÇÕES:
TIPO: ESPIRAL
MATERIAL: PLÁSTICO
COR: PRETA
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA: 19 MM, COMPRIMENTO: 150 CM

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
25	750	UN	PATCH CORD CAT 5E DE 1,5 METRO			
26	375	PC	PATCH CORD 2,5 METROS UTP CAT5E			
27	75	UN	PATCH PANEL CAT.6 T568 A/B TIPO 1 - DADOS - ATENDER AOS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E; - PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATE 4 E 6 CONEXOES EM CANAIS DE ATE 100 METROS; - SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VIDEO, SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL, 10G-BASE-T (TSB-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; - DEVE ACOMPANHAR GUIA DE CABOS TRASEIRO EM MATERIAL TERMOPLASTICO UL V94-0 DE ALTO IMPACTO COM FIXACAO INDIVIDUAL DOS CABOS; - PAINEL FRONTAL EM MATERIAL PLASTICO DE ALTO IMPACTO E CHAPA DE ACO COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO; - DEVE SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSORIOS DE FIXACAO DE CABOS (VELCRO E CINTAS PLASTICAS); - DEVE POSSUIR ICONES AZUIS PARA IDENTIFICACAO DAS PORTAS; - DEVE SER FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO DOS PONTOS; - CONTATO IDC EM ANGULO DE 45 GRAUS (QUARENTA E			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

CINCO GRAUS) PARA MELHORIA DA PERFORMANCE ELETRICA
- GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT
ETHERNET;
- UMA UNIDADE DE ALTURA (1U);
- 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS;
- CONECTOR FRONTAL RJ45 FEMEA FIXADO A CIRCUITO
IMPRESSO;
- MATERIAL DE CONTATO ELETRICO RJ-45 EM BRONZE
FOSFOROSO COM 50UIN (1,27UM) DE OURO E 100UIN
(2,54UM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM
100 UIN (2,54UM) DE NIQUEL E ESTANHADO;
- ESTRUTURA EM ACO;
- PAINEL FRONTAL E GUIA COM ESTRUTURA
TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE A
CHAMA UL 94V-0;
- DIAMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG;
- PADRAO DE MONTAGEM T568A E T568B;
- TEMPERATURA DE OPERACAO -10 GRAUS A +60 GRAUS;
- FORCA DE RETENCAO ENTRE JACK E PLUG MINIMO DE
133N;
- QUANTIDADE DE CICLOS: >=1000 RJ45 E >=200 RJ11
>= 200 NO BLOCO IDC;
- RESISTENCIA DE ISOLAMENTO 500 M OMEGA;
- RESISTENCIA DE CONTATO 20M OMEGA;
- RESISTENCIA DC 0,1OMEGA;
- PROVA DE TENSAO ELETRICA 1000V (RMS, 60HZ, 1
MIN) ENTRE CONDUTORES.
- FORCA DE CONTATO 800G;
- NORMAS: EIA/TIA 568 B.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC
11801, NBR 14565, ANSI/TIA/EIA-606-A

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
28	12	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E CARACTERISTICAS MINIMAS, OBRIGATORIAS E APROXIMA DAS APLICABILIDADE: SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGO			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO, EM SALAS DE TELECOMUNICAÇÕES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANÇA SOBRE AS ESPECIFICAÇÕES NORMALIZADAS PARA GARANTIA DE SUPORTE AS APLICAÇÕES COMO FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS (EM MODO FULL-DUPLEX)

DESCRIÇÃO:

- . POSSUIR CERTIFICAÇÃO UL OU ETL LISTED;
- . POSSUIR CERTIFICAÇÃO ETL VERIFIED;
- . O PRODUTO DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS QUANTO A TAXA MÁXIMA DE COMPOSTOS QUE NÃO AGRIDAM AO MEIO AMBIENTE CONFORME A DIRETIVA ROHS
- . PAINEL FRONTAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, NÃO PROPAGANTE A CHAMA
- . ATENDER A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE), COM PORTA ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO;
- . APRESENTAR LARGURA DE 19" CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-310D E ALTURA DE 1U OU 44,5 MM;
- . SER DISPONIBILIZADO EM 24 PORTAS COM CONECTORES RJ-45 FEMEA NA PARTE FRONTAL, ESTES DEVEM SER FIXADOS A CIRCUITOS IMPRESSOS (PARA PROPORCIONAR MELHOR PERFORMANCE ELÉTRICA);
- . EXCEDER A ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, TER CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE), POSSUIR VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MM DE NÍQUEL E 1,27 MM DE OURO, POSSUIR TERMINAÇÃO DO TIPO 110 IDC (CONEXÃO TRASEIRA) ESTANHA DOS PARA A PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO E PERMITIR INSERÇÃO DE CONDUTORES DE 22 AWG A 26 AWG;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

. IDENTIFICACAO DO FABRICANTE NO CORPO DO PRODUTO
. POSSUIR LOCAL PARA APLICACAO DE ICONES DE IDENTIFICACAO (PARA CODIFICACAO), CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-606-A;
. FORNECIDO DE FABRICA COM ICONES DE IDENTIFICACAO (NAS CORES AZUL E VERMELHA);
. SER FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO PERFURADO, EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO, NAO PRO PAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE) COM POSSIBILIDADE DE FIXACAO INDIVIDUAL DOS CABOS, PROPORCIONANDO SEGURANCA, FLEXIBILIDADE E RAPIDEZ NA MONTAGEM;
. SER FORNECIDO COM ACESSORIOS PARA FIXACAO DOS CABOS (VELCROS E CINTAS DE AMARRACAO);
. SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, NA PARTE FRONTAL, IGUAL OU SUPERIOR A 750 (SETECENTAS E CINQUENTA) VEZES COM CONECTORES RJ-45 E 200 INSERCOES COM RJ11;
. SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, IGUAL OU SUPERIOR A 200 (DUZENTAS) VEZES COM TERMINACOES 110 IDC;
. SER FORNECIDO EM MODULOS DE 8 POSICOES;
. COMPATIVEL COM AS TERMINACOES T568A E T568B, SEGUNDO A ANSI/TIA/EIA-568-C.2, SEM A NECESSIDADE DE TROCAS DE ETIQUETA;
. O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERA APRESENTAR CERTIFICACAO ISO 9001 E ISO 14001.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
29	75	UN	PEN DRIVE 16 GB			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
30	75	UN	PEN DRIVE 32 GB DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO COM MEMORIA FLASH (PEN DRIVE) INTERFACE USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 32 GB			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

31	60	PC	PENTE DE MEMORIA RAM - 4 GB DDR3 PADRAO DDR3; POSSUIR CAPACIDADE DE 4 GB; FREQUENCIA DE 1333 MHZ; PADRAO DE CONEXAO DE 240 PINOS; MODULO PC3-10600.			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
32	60	PC	PENTE DE MEMORIA RAM - 4 GB DDR4 . PADRAO DDR4; . POSSUIR CAPACIDADE DE 4 GB; . FREQUENCIA MINIMA DE 2.400 MHZ; . PADRAO DE CONEXAO DE 288 PINOS; . MODULO PC4-19200.			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
33	60	PC	PLACA DE REDE PCI EXPRESS 1.1 PROTOCOLO CSMA/CD, TCP/IP TAXA DE TRANSFERENCIA ETHERNET: 10 MBPS (HALF DU PLEX), 20 MBPS (FULL DUPLEX) FAST ETHERNET: 100 MBPS (HALF DUPLEX), 200 MBPS (FULL DUPLEX) GIGA BIT ETHERNET: 2000 MBPS (FULL DUPLEX) QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS COM NEGOCIACAO AUTOMATICA DE VELOCIDADE AUTO MDI / MDI-X DETECCAO AUTOMATICA DO PADRAO DO CABO (NORMAL/CROSSOVER) WAKE-ON-LAN ATIVACAO REMOTA DO COMPUTADOR (DESDE QUE SUPORTADO PELO BIOS DO MICROCOMPUTADOR) LEDS LINK / ATIVIDADE DA PORTA POR VELOCIDADE DE CONEXAO (10/100/1000 MBPS) CONSUMO MAXIMO 0,528 W SISTEMS SUPORTADOS WINDOWS XP / VISTA / 7 / 8 / LINUX BASEADOS NO KERNEL 2.4 OU SUPERIOR.			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
34	38	PC	PLACA DE REDE WIRELESS POSSUIR BARRAMENTO PCI 2.2/2.3; FAIXA DE FREQUENCIA: 2.4 GHZ;			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

ATENDER AOS PADROES IEEE 800.11B, IEEE 800.11G
IEEE 800.11;
SEGURANCA: WPA/WPA2 - WI-FI PROTECTED ACCESS
(TKIP, MIC, IV EXPANSION, SHARED KEY AUTHENTICA
TION), *802.1X, *WEP 64/128-BIT;
DEVERA VIR ACOMPANHADA DE ANTENA DESTACAVEL DE
5 DBI OU MAIS;
SISTEMAS SUPORTADOS WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 E
LINUX BASEADOS NO KERNEL 2.4 OU SUPERIORES.

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
35	60	PC	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI - PADRAO: * IEEE 802.3 FOR 10BASE-T; * IEEE 802.3U FOR 100BASE-TX; * IEEE 802.3AB FOR 1000BASE-T; * IEEE 802.3X FOR FULL-DUPLEX & FLOW CONTROL; - PORTAS: * UMA 10/100/1000MBPS RJ-45 PORTS SUPPORTS AUTO MDI/MDI-X; - INTERFACE: * SUPPORTE 32-BIT PC/V.2.2; - EMISSAO: * FCC CLASS B, CE; * INDICADORES LED RICOS: 10/100/1000MBPS, ACTIVITY LINK LEDS			
36	23	PC	PLACA DE VIDEO DEVE SER PADRAO PCI-E X 16; POSSUIR NO MINIMO 1 GB DE MEMORIA DO TIPO GDDR 3 OU SUPERIOR; BARRAMENTO DA MEMORIA DE PELO MENOS 64 BITS; POSSUIR PELO MENOS UMA SAIDA VGA E UMA HDMI; DEVERA SUPORTAR RESOLUCAO DE 1920 X 1080 PARA VGA E HDMI.			
Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

37	8	PC	PROJETOR MULTIMIDIA DE 3300 A 3600 LUMENS BIVOLT, COM ENTRADA VGA, HDMI, USB, MONITOR OUT, AUDIO IN, AUDIO OUT, COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, DEVERA VIR COM CABO DE ENERGIA, CONTROLE REMOTO COM PILHA, CABO VGA E CERTIFICADO DE GARANTIA.			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
38	8	PC	RACK DE PAREDE 12U ESPECIFICAÇÕES: TIPO: PAREDE PADRÃO: 19" X 12U X 700 MM ESTRUTURA: AÇO COR: PRETA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÉGUA COM 4 TOMADAS TIPO FIXAÇÃO: PORCA TIPO GAIOLA/PARAFUSO M-5 FIXAÇÃO EQUIPAMENTO			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
39	8	PC	RACK DE 16 U DISPOSITIVOS GERAIS RACK DESMONTAVEL DE PAREDE DE 16 U PARA EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS PADRAO 19". ESPECIFICACOES DE REQUISITOS . ESTRUTURA APARAFUSADA COMPOSTA POR 04 COLUNAS, BASE E TETO; . PORTA FRONTAL EM ACRILICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; . FECHAMENTOS LATERAIS REMOVIVEIS COM FECHO RAPIDO; . FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXACAO A PAREDE; . ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALACAO DE ATÉ 01 VENTILADOR; . PINTURA: PRETO EPOXI; . GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
40	30	PC	REGUA TOMADA PARA RACK ESPECIFICACOES DE REQUISITOS			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

REGUA DE ALIMENTACAO ELETRICA PARA MONTAGEM EM RACK COM PADRAO DE 19 POLEGADAS;
ALTURA DE 1U (UNIDADES DE RACK) E LARGURA DE 19 POLEGADAS;
DEVERA POSSUIR ESTRUTURA METALICA;
POSSUIR PINTURA COM TINTA EPOXI;
DEVERA POSSUIR PELO MENOS 4 TOMADAS NO PADRAO NBR 14136;
DEVERA POSSUIR CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA NO PADRAO NBR 14136 COM PELO MENOS 1,2 METROS DE COMPRIMENTO;
POSSUIR FUSIVEL DE PROTECAO DE 10 AMPERES.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
41	38	UN	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND CARACTERISTICAS GERAIS DE HARDWARE . 04 PORTAS LAN 10/100/1000 MBPS; . 01 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS; . 02 PORTAS USB 2.0; . DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADE DE DE OPERAR EM TENSOES DE 100-127/200-240 V EM FREQUENCIAS DE 50/60 HZ; . DEVE POSSUIR 04 (QUATRO) ANTENAS EXTERNAS DE DUPLA BANDA (RP-SMA); . DEVE POSSUIR BOTOES LIGA/DESLIGA, WPS E RESET. VELOCIDADE DO WIFI . DEVE OPERAR NAS BANDAS DE COMUNICACAO 5 GHZ: 867 MBPS (802.11AC) E 2,4 GHZ: 300 (802.11N); . DEVE ALOCAR DISPOSITIVOS PARA BANDAS DIFERENTES AUTOMATICAMENTE PARA DESEMPENHO IDEAL; . DEVE COMUNICAR SIMULTANEAMENTE COM MULTIPLOS CLIENTES MU-MIMO; . DEVE IMPLEMENTAR BEAMFORMING. MODOS DE OPERACAO . MODO ROTEADOR; . MODO ACCESS POINT; . MODO REPETIDOR DE SINAL.			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

SEGURANCA

- . DEVE POSSUIR MINIMO A CAPACIDADE DE USO DE REDE DE CONVIDADOS (UMA REDE POR BANDA);
- . DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA WEP, WPA, WPA2 E WPA/WPA2-ENTERPRISE (802.1X);
- . DEVE IMPLEMENTAR FIREWALL SPI;
- . DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO, IP & MAC BINDING E APPLICATION LAYER GATEWAY;
- . DEVE IMPLEMENTAR QOS POR DISPOSITIVOS.

SOFTWARE

- . DEVE TER GERENCIAMENTO ATRAVES DE WEBPAGE;
- . DEVE SUPORTAR PROTOCOLOS IPV4 E IPV6;
- . DEVE SUPORTAR TAG VLAN;
- . DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE PAIS COM FILTRO URL E CONTROLES DE TEMPO;
- . DEVE IMPLEMENTAR OS SEGUINTES TIPOS DE WAN: IP DINAMICO, IP ESTATICO, PPPOE, PPTP E L2TP;
- . DEVE IMPLEMENTAR NAT FORWARDING COMO: ENCAMINHAMENTO DE PORTA, PORT TRIGGERING, DMZ E UPNP;
- . DEVE IMPLEMENTAR DHCP COMO: ADDRESS RESERVATION LISTA DE CLIENTES DHCP E DHCP SERVER.

CONTEUDO DO PACOTE

- . ROTEADOR;
- . ADAPTADOR DE ENERGIA COM TOMADA PADRAO NBR 14373/2006 ABNT;
- . CABO ETHERNET RJ45;
- . MANUAL DE INSTALACAO.

CERTIFICACAO

- . DEVE POSSUIR CERTIFICACAO CE E ROHS.

GARANTIA

- . O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DO ACEITE PELA EQUIPE TECNICA DA CONTRATANTE APOS O ATO DA ENTREGA;
- . QUANDO DA MANUTENCAO, NA HIPOTESE DA NAO DEVOLUCAO DO EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE CONSERTADO, PODE RAO SER APLICADAS AS PENALIDADES PREVISTAS EM



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

CONTRATO, SEM PREJUÍZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL E CRIMINAL PELA APROPRIAÇÃO DE BEM PERTENCENTE AO CONTRATANTE;
. EM CASO DE IMPOSSIBILIDADE TÉCNICA DE CONSERTO DO EQUIPAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR, EM CARÁTER DE SUBSTITUIÇÃO DEFINITIVA, EQUIPAMENTO NOVO, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO DE FEITUOSO;
. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DEVERÁ POSSUIR TÉCNICOS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, PEÇAS E COMPONENTES ORIGINAIS, E QUAISQUER OUTROS ITENS NECESSÁRIOS À BOA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PRODUTOS OU MATERIAIS INDISPENSÁVEIS À LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
42	15	PC	SMART TV 43 POLEGADAS CONFORME TERMO DE REFERENCIA ANEXO.			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
43	23	PC	SSD EXTERNO – 2 TB CÓDIGO CATMAT: 482667 ESPECIFICAÇÕES: MEMÓRIA: 2 TB. APLICAÇÃO: USO EXTERNO MODELO: SSD CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM USB 3.1			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
44	75	UN	SSD 240 GB ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS REFERENCIA: SSD CRUCIAL BX500, WDS500G2B0A, SH103S3/240G; DISCO TIPO SSD INTERNO DE 2,5 POLEGADAS COM ALTURA MÁXIMA 8 MM; CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 GB; LEITURAS SEQUENCIAIS SATA DE 500 MB/S OU SUPERIOR GRAVAÇÕES SEQUENCIAIS SATA REV 3.0 DE 500 MB/S OU			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

SUPERIOR;
INTERFACE SATA DE 6 GB/S;
ALEATORIEDADE MAXIMA 4K R/W2 74.000 / 32.000 IOPS
LEITURA/GRAVACAO ALEATORIA SUSTENTADA DE 4K2
50.000/22.000 IOPS;
DEVE POSSUIR TECNOLOGIA DE AUTOMONITORAMENTO, ANA
LISE E RELATORIO PARA ASSEGURAR CONFIABILIDADE DA
UNIDADE;
REQUISITOS DO SISTEMA: MICROSOFT WINDOWS, WINDOWS
7, 10 OU LINUX.

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
45	15	PC	Switch - 16 Portas			

Especificações:
PARA RACK 19"
CARACTERISTICAS GERAIS DE HARDWARE
DEVE POSSUIR NO MINIMO 16 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM
CONECTORES RJ-45;
DEVE SUPORTAR AUTONEGOCIACAO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX
GERAIS;
DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECIFICO PARA MONTAGEM EM RACK
DE 19";
DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADE DE OPERAR EM TENSOES
DE 100-127/200-240 V EM FREQUENCIAS DE 50/60 HZ.
CONTROLE
IMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MINIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE
POR PORTA;
IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA;
DEVE SUPORTAR PRIORIZACAO DE TRAFEGO;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X;
DEVE SUPORTAR AGREGACAO DE LINKS SEGUNDO O PADRAO IEEE 802.3AD
POSSIBILITANDO QUE NO MINIMO 3 LINKS ETHERNET OPEREM COMO UM UNICO LINK
LOGICO COM BALANCEAMENTO DE CARGA;
DEVE SUPORTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGACAO DE LINKS;
DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING;
DEVE SUPORTAR NO MINIMO 256 VLANS NO PADRAO 802.1Q;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUE HOSTS DENTRO DE UMA VLAN NAO COMUNIQUE ENTRE SI, APENAS COM PORTA ESPECIFICADA;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W);
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S);
DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD;
DEVE IMPLEMENTAR NO MINIMO 32 ROTAS ESTATICAS;
DEVE SUPORTAR A CRIACAO DE ROTAS EM IPV4;
DEVE SUPORTAR JUMBO FRAMES;
DEVE SUPORTAR PROTECAO CONTRA BROADCAST, MULTICAST E UNICAST STORMS;
SUPORTAR SYSTEM LOG.
SEGURANCA
DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO A REDE ATRAVES DO PADRAO IEEE 802.1X;
DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDEREÇAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVE ACLS BASEADAS EM TEMPO;
DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIA HTTPS;
DEVE POSSUIR PROTECAO CONTRA DOS;
DEVE SUPORTAR SSL.
DESEMPENHO
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZAO (THROUGHPUT) DE NO MINIMO 25 MPPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTACAO DE NO MINIMO 35 GBPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATE 8.000 ENDEREÇOS MAC;
GERENCIAMENTO
DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSÖES V1, V2C E V3;
DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO VIA RMON;
DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRAFEGO DE FORMA QUE O TRAFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EM OUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO;
DEVE SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB;
DEVE IMPLEMENTAR NTP;
DEVERA PERMITIR ATUALIZACAO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS;
DEVE SUPORTAR NO MINIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMA OPERACIONAL EM FLASH;
DEVE SUPORTAR FTP E TFTP;

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

46 60 PC

SWITCH GERENCIÁVEL DE CAMADA L2 DE 24 PORTAS PARA RACK 19"
CARACTERÍSTICAS GERAIS DE HARDWARE
DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM CONECTORES RJ-45;
DEVE SUPOSTAR AUTONEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX GERAIS;
DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECÍFICO PARA MONTAGEM EM RACK DE 19";
DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CAPACIDADE DE OPERAR EM TENSÕES DE 100-127/200-240 V EM FREQUÊNCIAS DE 50/60 HZ.
CONTROLE
IMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MÍNIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA;
IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA;
DEVE SUPOSTAR PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X;
DEVE SUPOSTAR AGREGAÇÃO DE LINKS SEGUNDO O PADRÃO IEEE 802.3AD POSSIBILITANDO QUE NO MÍNIMO 8 LINKS ETHERNET OPEREM COMO UM ÚNICO LINK LÓGICO COM BALSANCEAMENTO DE CARGA;
DEVE SUPOSTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGAÇÃO DE LINKS;
DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING;
DEVE IMPLEMENTAR DHCP RELAY;
POSSIBILIDADE DE IDENTIFICAR AUTOMATICAMENTE PORTAS EM QUE TELEFONES IP TANTO DO MESMO FABRICANTE QUANTO DE OUTROS ESTEJAM CONECTADOS E ASSOCIA-LAS AUTOMATICAMENTE A VLAN DE VOZ;
DEVE SUPOSTAR NO MÍNIMO 256 VLANS NO PADRÃO 802.1Q;
DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUE HOSTS DENTRO DE UMA VLAN NÃO COMUNIQUEM ENTRE SI, APENAS COM PORTA ESPECIFICADA;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W);



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S);
DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD;
DEVE IMPLEMENTAR NO MINIMO 32 ROTAS ESTATICAS;
DEVE SUPORTAR A CRIACAO DE ROTAS EM IPV4;
DEVE SUPORTAR JUMBO FRAMES;
DEVE SUPORTAR PROTECAO CONTRA BROADCAST, MULTICAST E UNICAST STORMS;
SUPORTAR SYSTEM LOG.
SEGURANCA
DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO A REDE ATRAVES DO PADRAO IEEE 802.1X;
DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDERECAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVE ACLS BASEADAS EM TEMPO;
DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIA HTTPS;
DEVE POSSUIR PROTECAO CONTRA DOS;
DEVE SUPORTAR SSL.
DESEMPENHO
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZAO (THROUGHPUT) DE NO MINIMO 38 MPPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTACAO DE NO MINIMO 52 GBPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATÉ 8.000 ENDEREÇOS MAC;
PADRONIZACAO IEEE 802.1X PORT BASED NETWORK ACCESS CONTROL LINK LAYER DISCOVERY PROTOCOL (LLDP) IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE IEEE 802.1P COS IEEE 802.3AD LINK AGGREGATION IEEE 802.3X FLOWCONTROL IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET 1000 BASE-X IEEE 802.3I 10 BASE-T IEEE 802.3AB 1000 BASE-T RFC 1213 MIB II RFC 2674 802.1P AND IEEE 802.1Q BRIDGE MIB.
GERENCIAMENTO
DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSOES 1,



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

V2C E V3;
DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO VIA RMON;
DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRAFEGO DE FORMA QUE O TRAFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EM OUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO;
DEVE SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB;
DEVE IMPLEMENTAR NTP;
DEVERA PERMITIR ATUALIZACAO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS;
DEVE SUPORTAR NO MINIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMA OPERACIONAL EM FLASH;
DEVE SUPORTAR FTP E TFTP;
GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
47	23	PC	TABLET 10" ESPECIFICAÇÕES: CARACTERÍSTICAS GERAIS COR: PRETO TIPO DE PRODUTO: TABLET USB TYPE-C: SIM PROCESSADOR: VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2,30 GHZ NÚCLEO DO PROCESSADO: OCTA-CORE (8 NÚCLEOS) MEMÓRIA / ARMAZENAMENTO: MEMÓRIA PADRÃO: MÍNIMO DE 4 GB ARMAZENAMENTO CAPACIDADE DE MEMÓRIA FLASH: MÍNIMO DE 64 GB TIPOS DE LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA: MICRO-SD E MICRO-SDXC. CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA SUPORTADA: 1TB CÂMERAS: CÂMARA FRONTAL/CÂMARA WEB: SIM RESOLUÇÃO DA WEBCAM/CÂMARA FRONTAL: 5 MEGAPÍXEL RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5 MPX RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 8 MPX RESOLUÇÃO DE VÍDEO: MÍNIMO DE 4K TELA: TAMANHO DA TELA: MÍNIMO DE 10"			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

QUANTIDADE DE CÂMERAS: MÍNIMO DE 01 TRASEIRA E 01 FRONTAL
QUANTIDADE DE PIXEL POR POLEGADA: MÍNIMO DE 224PPI.
RESOLUÇÃO DE TELA: 2000PX X 1200PX
TOUCH-SCREEN: SIM
CONECTIVIDADE:
BLUETOOTH: SIM
APOIO REDE CELULAR: GSM WCDMA
GPS: SIM
LAN SEM FIOS PADRÃO: IEEE 802.11AC
LAN SEM FIOS: SIM
TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE A DADOS PARA CELULARES: LTE UMTS
SISTEMA OPERACIONAL:
SISTEMA OPERACIONAL: MÍNIMO ANDROID 10
BATERIA:
DURAÇÃO DA BATERIA: MÍNIMO DE 12 HORAS.
CAPACIDADE DA BATERIA: 7.040 MAH

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
48	300	PC	TECLADO USB ***DISPOSICOES GERAIS*** O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDO ACEITO COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES; O TECLADO DEVERA TER UMA COR ESCURA (PRETO, CINZA, OU TONALIDADE SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSICAO. OS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACOE DE COR RE COM TONALIDADES SEMELHANTES, OU COMBINACOES DE PRETO E PRATA OU CINZA E PRATA. A IMPRESSAO DAS TECLAS DEVERA SER EM COR CONTRASTANTE COM O RESTANTE TECLAS, A FIM DE FACILITAR A VISUALIZACAO; O TECLADO OFERTADO DEVERA SER NOVO E SEM USO; O TECLADO DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAO DO FABRICANTE NA DATA DE APRESENTACAO DA PROPOSTA. **ESPECIFICACOES DE REQUISITOS: INSCRICOES NAS TECLAS GRAVADAS A LESER;			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

POSSUIR CHAVES TATEIS DE MEMBRANA;
DEVERA POSSUIR TECLAS NO PADRAO ABNT-2(BRASIL);
CONECTOR NO PADRAO USB;
CABO DE CONEXAO COM PELO MENOS 1,5 METROS;
DEVERA POSSUIR LEDS INDICATIVOS PARA, NO MINIMO:
NUM LOCK, CAPS LOCK E SCROLL LOCK;
POSSUIR TECLADO NUMERICO NA LETARAL DIREITA.

****GARANTIA:**

GARANTIA TOTAL POR 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA UTIL SUBSEQUENTE A DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTO ON-SITE DO FORNECEDOR, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE.

APDO: PRACA FELIX GUIARD, N.11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATE-SP;

INFORMATICA-SECRETARIA DE SAUDE: RUA DOS OPERARIOS N.299 PREDIO ANEXO(FUNDOS)-CENTRO, TAUBATE-SP;

INFORMATICA - SECRETARIA DE EDUCACAO: PRACA OITO DE MAIO, N.17 - CENTRO, TAUBATE-SP;

DURANTE O PRASO DE GARANTIA, SERA SUBSTITUIDA, SEM ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE, A PARTE OU PECA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; O FORNECEDOR TERA ATÉ 5(CINCO)DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDEREÇOS DE E-MAIL OU ENDEREÇO DE SEITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS;

O FORNECEDOR PODERA REALIZAR OS SERVICOS DE GARANTIA ATRAVES DE REDE DE ASSISTENCIA TECNICA CREDENCIADA.

****ATENDIMENTO E SUPORTE TECNICO:**

O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TECNICOS, QUE DEVERA SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB;

O FORNECEDOR DEVERA MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORARIO DE 08(OITO) AS 18(DEZOITO) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

FEIRA;
NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERA REGISTRAR E INFORMAR O NUMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO;
O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TECNICOS, DURANTE O PERIODO DE GARANTIA, DEVERA SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MAXIMO EM 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO;
OS CHAMADOS DEVERAO SER RESOLVIDOS EM ATÉ 3(TRES) DIAS UTEIS, CONTADOS DO PRIMEIRO DIA UTIL SEGUINTE A ABERTURA DO CHAMADO;
AS ATIVIDADES DE PRESTACAO DE SERVICOS DE GARANTIA AOS EQUIPAMENTOS DEVERAO OCORRER EM DIAS UTEIS, NO PERIODO DE 08(OITO) AS 18(DEZOITO)HORAS.

**GERAIS:

E VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVICIO OU ASSISTENCIA TECNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE ACESSORIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO NO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOCAO DO(S) EQUIPAMENTO(S) PARA MANUTENCAO TECNICA EM GARANTIA, A RETIRADA, DEVOLUCAO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DEVERAO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER ONUS PARA A CONTRATANTE;
A OCORRENCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO EQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICARA SUBSTITUICAO DE TAL EQUIPAMENTO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGURACAO SUPERIOR.

**DOCUMENTACAO INFORMATIVA E CERTIFICADOS:

IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM COPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTEENDO DESCRICOES TECNICAS.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
49	38	PC	WEBCAM 1080P DISPOSITIVOS GERAIS WEBCM COM RESOLUCAO 1080p PARA VIDEOCHAMADAS. O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTES			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

E CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICACADAS NESTE TERMO DE REFERENCIA, SENDO ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES.
A WEBCAM OFERTADA DEVERA SER NOVA E SEM USO.

ESPECIFICACOES DE REQUISITOS
VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080p (1920X1080 PIXELS);
VIDECHAMADA HD DE 720p (1280X720 PIXELS) COM CLIENTES PARA OS QUAIS HA SUPORTE;
COMPACTACAO DE VIDEO H.264;
CAMPO DE VISAO DE 90 GRAUS;
ZOOM DE 4X E 1080p;
TECNOLOGIA PARA OFERECER CLARIDADE EM CONDICOES DE POUCA ILUMINACAO.
APLICATIVO COM CONFIGURACOES OPCIONAIS DA CAMERA PARA CONTROLE DE PANORAMICA, INCLINACAO E ZOOM;
FOCO AUTOMATICO;
OBTURADOR DE PRIVACIDADE EXTERNO;
MICROFONE INTEGRADO;
USB 2.0 CERTIFICADO DE ALTA VELOCIDADE (PRONTO PARA USB 3.0);
CLIQUE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPES QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP, LCD OU CRT;
COMPATIVEL COM WINDOWS 7, 8 E 10.

DOCUMENTACAO INFORMATIVA E CERTIFICADOS IDENTIFICACO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM COPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE COM TENDO DESCRICOES TECNICAS.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
50	125	PC	BATERIA 3 V - MODELO CR 2032			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
51	2	CX	CABO DE REDE BLINDADO CATEGORIA 6 ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIAL MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

BITOLA CONDUTOR: 24 AWG
TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARES
TIPO CABO: 6 E
COR: AZUL
PADRÃO CABEAMENTO: COM BLINDAGEM HELICOIDAL EM FITA METALIZADA
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO UTP BLINDADO COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL
MÉTRICA
CATEGORIA: 6E
APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE
MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA
COMPRIMENTO: 305 M

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitário	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

52	6	M	CABO DE REDE CAT 5E			
----	---	---	---------------------	--	--	--

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitário	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

53	5	UN	CABO DE REDE CAT 6 - ATENDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E; - PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATE 6 CONEXOES EM CANAIS DE ATE 100 METROS; - SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VIDEO, SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; - CAPAS TERMOPLASTICAS PROTETORAS "BOOT" INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXAO; - CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL, NU, FORMATO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA; - GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH; - QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; - VELOCIDADE DE PROPAGACAO NOMINAL DE PELO MENOS 66%;			
----	---	----	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

- DIFERENÇA NO ATRASO DE PROPAGACAO ENTRE OS PARES DE NO MAXIMO 45 NS/100M;
- NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801;
- CERTIFICACOES: ETL 4 CONEXOES 3073041-003, ETL 6 CONEXOES 3118430CRT-003, ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1276-07-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXIVEL), 1278-07-0256 (CABO DE MANOBRA), ISO9001/ISO14001 416253, UL LISTED E173 971, ETL VERIFIED 3126372CRT-002C, ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH: 2520-09-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXIVEL) 2521-09-0256 (CABO DE MANOBRA).

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
54	375	PC	CONECTOR RJ-45 (CAT 5E) – MACHO TIPO DO PRODUTO: PLUG RJ-45 PADRÃO: ROHS COMPLIANT APLICAÇÕES: AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO COMPATIBILIDADE: CABO SÓLIDO E FLEXÍVEL IDENTIFICAÇÃO: LOGOTIPO DO FABRICANTE NO CORPO DO PRODUTO CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS: ALTURA: 8,0MM LARGURA: 11,7MM PROFUNDIDADE: 21,5MM PESO: 0,002KG COR: TRANSPARENTE TIPO DE CONECTOR: RJ-45 TIPO DE CABO: U/UTP DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50 μ IN (1,27 μ M) DE OURO E 100 μ IN (2,54 μ M) DE NÍQUEL MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0 TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 20°C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A +70°C			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A +60°C
NORMAS APLICÁVEIS E CERTIFICAÇÕES
NORMA: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC 11801, NBR 14565, FCC 68.5,
CERTIFICAÇÃO: UL E173971 E ISO9001/ISO14001 416253

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
55	250	UN	CONECTOR RJ45 CAT-6 - CABO U/UTP CAT 6; - CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL, NU, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA; - GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH; - QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; - MATERIAL DE CONTATO ELETRICO COM 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50UM (1,27UM) DE OURO E 100UM (2,54UM) DE NIQUEL; - CORPO EM TERMOPLASTICO TRANSPARENTE NAO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0; - PADRAO DE MONTAGEM T568A; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -10 GRAUS A +60 GRAUS.			

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
56	62	UN	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 5E CARACTERISTICAS MINIMAS, OBRIGATORIAS E APROXIMA DAS APLICABILIDADE: SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDARIO, EM SALAS DE TELECOMUNICACOES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUICAO DE SERVICOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANCA SOBRE AS ESPECIFICACOES NORMALIZADAS PARA GARANTIA DE SUPORTE AS APLICACOES COMO FAST ETHER			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

NET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS EM MODO FULL-DUPLEX).

DESCRICAO:

- . POSSUIR CERTIFICACAO UL OU ETL LISTED;
- . POSSUIR CERTIFICACAO ETL VERIFIED;
- . TER CORPO EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE);
- . POSSUIR PROTETORES TRASEIROS PARA AS CONEXOES E TAMPA DE PROTECAO FRONTAL (DUST COVER) REMOVEL E ARTICULADA COM LOCAL PARA INSERCAO (NA PROPRIA TAMPA), DE ICONES DE IDENTIFICACAO;
- . POSSUIR VIAS DE CONTATO RJ45 PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MM DE NIQUEL E 1,27 MM DE OURO;
- . APRESENTAR DISPONIBILIDADE DE FORNECIMENTO NAS CORES: BRANCO, BEGE, CINZA, VERMELHO, AZUL, AMARELO, MARROM, LARANJA, VERDE E PRETO;
- . O KEYSTONE DEVE SER COMPATIVEL PARA AS TERMINACOES T-568A E T-568B, SEGUNDO A ANSI/TIA/EIA-568-C.2;
- . EXCEDER AS CARACTERISTICAS ELETRICAS CONTIDAS NA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E;
- . POSSUIR TERMINACAO DO TIPO 110 IDC (CONEXAO TRASEIRA) EM MATERIAL BRONZE FOSFOROSO E ESTANHADO PARA A PROTECAO CONTRA OXIDACAO E PERMITIR INSERCAO DE CONDUTORES DE 22 AWG A 26 AWG, PERMITINDO ANGULOS DE CONEXAO DO CABO, EM ATÉ 180 GRAUS;
- . O CONECTOR FEMEA DEVERA POSSIBILITAR A CRIMPAGEM DOS 8 CONDUTORES AO MESMO TEMPO PROPORCIONANDO DESTE MODO UMA CONECTORIZACAO HOMOGENEA;
- . POSSUIR ACESSORIO PARA PROTECAO DO CONTATO IDC E MANUTENCAO DO CABO CRIMPADO;
- . SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, NA PARTE FRONTAL, IGUAL OU SUPERIOR A 750 (SETECENTAS E CINQUENTA) VEZES COM CONECTORES RJ-45 E 200 INSERCOES



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

COM RJ11;
. POSSIBILITAR O PERFEITO ACOPLAMENTO COM A TOMA DA PARA CONEXAO DO RJ-45 FEMEA, UMA E DUAS POSICOES, E COM OS ESPELHOS PARA CONEXAO DO RJ-45 FEMEA DE DUAS, QUATRO E SEIS POSICOES;
. IDENTIFICACAO DO CONECTOR COMO CATEGORIA 5E, GRAVADO NA PARTE FRONTAL DO CONECTOR;
. SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, IGUAL OU SUPERIOR A 200 (DUZENTAS) VEZES COM TERMINACOES 110 IDC;
. FORNECIDO COM INSTRUCAO DE MONTAGEM NA LINGUA PORTUGUESA;
. O PRODUTO DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS QUANTO A TAXA MAXIMA DE COMPOSTOS QUE NAO AGRIDAM AO MEIO AMBIENTE CONFORME A DIRETIVA ROHS;
. POSSUIR LOGOTIPO DO FABRICANTE IMPRESSO NO CORPO DO ACESSORIO;
. O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERA APRESENTAR CERTIFICACAO ISO 9001 E ISO 14001.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
57	62	PC	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS, OBRIGATÓRIAS E APROXIMADAS APLICABILIDADE: SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 6, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO, EM SALAS DE TELECOMUNICAÇÕES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANÇA SOBRE AS ESPECIFICAÇÕES NORMALIZADAS PARA GARANTIA DE SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS (EM MODO FULL-DUPLEX). DESCRIÇÃO: DEVERÁ EXCEDER OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 4 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS. SUPORTE A IEEE 802.3AF, 802.3AT, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, 10G-BASE-T (TSB-155)
TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES;
POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO DE ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO; CONECTOR COM IDC EM
ÂNGULO DE 90°; COMPATÍVEL COM RJ-11;
ACESSÓRIO PARA PROTEÇÃO DO CONTATO IDC E MANUTENÇÃO DO CABO CRIMPADO;
POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B;
FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS;
GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET;
O CONECTOR POSSUI PROTEÇÃO INTEGRAL OU CIRCUITO IMPRESSO;
PERMITE O PROCESSO DE TERMINAÇÃO COM DESTRANÇAMENTO INFERIOR A 13 MM;
PADRÃO: ROHS COMPLIANT;
COMPATÍVEL COM FERRAMENTA DE CRIMPAGEM RÁPIDA QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO
DE FERRAMENTA DE IMPACTO E POSSIBILITA A CRIMPAGEM DOS 8 CONDUTORES AO
MESMO TEMPO PROPORCIONANDO UMA CONECTORIZAÇÃO HOMOGÊNEA.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
58	5	PC	CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT ETHERNET ESPECIFICACOES TECNICAS MINIMAS: IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX PORTAS: 1X10/100/1000BASE-T 1X1000BASE-SX/LX INTERFACE DE COBRE:RJ-45 PORTA (AUTO-MD/MDI-X) INTERFACE OPTICO: SC/MODO SINGULAR COMPRIMENTO DA ONDA OPTICA: 1310 MM VELOCIDADE DE PAR TRANCADO: 10/20 MBPS NO MODO HALF/FULL-DUPLEX 100/200 MBPS NO MODO FULL-DUPLEX 1000 MBPS NO MODO FULL-DUPLEX VELOCIDADE DE FIBRA OPTICA 1000 MBPS NO MODO FULL -DUPLEX CABO DE APR TRANCADO: 10 BASE-T:2 PARES UTP CAT 3,4,5,ATE 100M 100 BASE-TX:2 PARES UTP CAT 5 ATE 100M			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

1000 BASE-T:4 PARES UTP CAT 5 ATE 100M
CABO DE FIBRA OPTICA:
50/125UM OU 62.5/ 125 UM CABO DE FIBRA OPTICA MUL
TI-MODO (MM), ATE 220/550 M
9/125UM CABO DE FIBRA SINGULAR -MODO (SM), FORNEC
E LONGAS DISTANCIAS PARA 10/15/20/30/40/50/60/70/
120 KM
INDICADORES DE LED:
PWR
FIBER LINK/ACT
TP LINK/ACT, 1000
OAM:TS-1000,IEEE 802.3ah
TAMANHO DO PACOTE JUMBO: 9K
CONSUMO DE ENERGIA: 5.6 WATTS/ 19 BTU(MAXIMO)
ENTRADA DE ENERGIA: DC 5V/2A (MAXIMO)
DIMENSOES APROXIMADAS (AXLXP):26X69X97MM

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
59	10	UN	Cordão Ótico SC/SC Cabos de fibra óptica, conectorizado para uso interno, devendo ser fornecido com duas fibras (duplex), com o comprimento de 2,5 m. Cabo Óptico Tight Duplex Zip-cord. Totalmente dielétrico constituído por duas fibras ópticas do tipo monomodo, com revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico e termoplástico. Sobre o revestimento secundário são colocados elementos de tração de fios dielétricos e capa em material termoplástico não propagante à chama. Conectores do tipo SC/SC Raio de curvatura 5 centímetros Capa polimérica de cor azul Elemento de tração: Aramida Diâmetro núcleo/casca: 9/125 µm Comprimento de onda de operação: 1310nm e 1550nm			
60	5	UN	FILTRO DE LINHA COM DISJUNTOR - 8 TOMADAS			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

61 30 PC FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS ELETRICAS TRIPOLARES - NOVA NORMA 127/220V (BIVOLT) COM FUSIVEL DE PROTECAO 10A, PROTECAO CONTRA SUBRETENSAO E SURTOS, CABO COM NO MINIMO 0,95M DE COMPRIMENTO.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

62 75 PC FONTE ATX DE 500W
DESCRICAO DO PRODUTO:
FONTE DE ALIMENTACAO:ATX
CONECTOR SAIDA ATX 200+4 PINOS
FONTE BIVOLT
CHAVE SELETORA DE TENSÃO COMPATIVEL COM PLACA MAE DE 20 E 24 PINOS
CONECTOR DE ALIMENTACAO PARA HD SATA
ESPECIFICACOES
POTENCIA MINIMA:500W
MTBF DE 100.000 25C
PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/OCP/SCP
CHAVEAMENTO MANUAL 100/230 VAC
COOLER DE 120MM ULTRA SILENCIOSO
CABOS COM CAPA DE PROTECAO
NORMAS TECNICAS IEC60950/ IEC61000
CABOS MINIMOS
1 CONECTOR ATX 20+4 PINOS
1 CONECTOR ATX 12 V
3 CONECTORES ATX 12V
3 CONECTORES SATA
3 CONECTORES IDE

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

63 15 PC FONTE TFX – 250W CÓDIGO CATMAT: 441213
ESPECIFICAÇÕES:
FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO: SLIM
COMPATIBILIDADE: GABINETES SMALL FORM FACTOR
DIMENSÕES: 8,5(L) X 6,5(A) X 17,5(C) CM
MODELO: TFX
APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

POTÊNCIA NOMINAL: 250W

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
64	10	UN	HD EXTERNO 1 TB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB; VELOCIDADE DE TRANSFERENCIA DE DADOS: 480MB/SEC; CONEXAO: USB, REQUISITOS SO SISTEMA: WINDOWS 7/ VISTA/ XP/ 2000 PRO, MAC OS X 10.4.8 OU SUPERIOR; VOLTAGEM: 110/ 220 VOLTS; EXTERNA; CONTEUDO DA EMBALAGEM: CABO USB, MANUAL DE INSTRUCAO, GARANTIA 24 MESES.			
65	7	UN	HD INTERNA 1 TB ESPECIFICACOES DE REQUISITOS DISCO RIGIDO DESKTOP 1 TB COM INTERFACE SERIAL ATA III (SATA-III); COMPATIVEL COM SERIAL ATA I E II; CAPACIDADE MINIMA DE: 1 TB; INTERFACE: SERIAL ATA III (SATA III); BUFFER: 16 MB CACHE; ROTACAO: 7200 RPM; REQUISITOS DO SISTEMA: MICROSOFT WINDOWS, WINDOWS 7, 10 OU LINUX.			
66	20	PC	MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 - NOTEBOOK CÓDIGO CATMAT: 461343 ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB TIPO: DDR3 204 PINOS VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.333 MHZ PADRÃO: SO-DIMM APLICAÇÃO: NOTEBOOK			
67	7	PC	"MONITOR 23 WEBSITE DO PROPRIO FABRICANTE OU FORNECEDOR(INFOR- ***DISPOSICAO GERAIS***			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

MAR URL PARA COMPROVAÇÃO, QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS, SENDO INSERÇÃO DO SEU MODELO E NÚMERO DE SÉRIE;
E VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTÊNCIA ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES;
O MONITOR DEVERA TER UMA COR ESCURA (PRETO, CINZA TÉCNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU OU TONALIDADES SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSIÇÃO ACESSÓRIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO NO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO. OS DETALHES DEVERÃO POSSUIR COMBINAÇÕES DE CORES COM TONALIDADES SEMELHANTES OU COMBINAÇÕES DE CORES PARA MANUTENÇÃO TÉCNICA EM GARANTIA, A RETIRADA, DEVOLUÇÃO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DE DE PRETO E PRATA OU CINZA E PRATA;
SERÃO EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER ONUS PARA A CONTRATANTE;
SER NOVOS E SEM USO;
A OCORRÊNCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO EQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICANDO FABRICANTE NA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
**ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS:
SERÁ A SUBSTITUIÇÃO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGURAÇÃO SUPERIOR.
PAINEL CONSTRUÍDO EM LED;
RÁCIO SUPERIOR.
TELA COM TAMANHO DE PELO MENOS 23" E PROPORÇÃO DE 16:9;
**DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADOS:
IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM SUPORTE A RESOLUÇÃO DE 1920X1080 PIXEL OU SUPERIOR DO DESCRIÇÃO TÉCNICAS;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

BRILHO: 250CD/M2 (MINIMO);
APOS A CLASSIFICACAO A EMPRESA VENCEDORA DESTE
CONTRASTE ESTATICO DE 1.000:1 OU SUPERIOR;
ITEM DEVERA APRESENTAR NO DEPTO DE LICITACOES E
SUPORTE A 16,2 MILHOES DE CORES;
COMPRAS NO PRAZO MAXIMO DE 03(TRES) DIAS UTEIS OS
TRATAMENTO ANTI-REFLEXIVO. NAO SENDO ACEITA A SOLU
DOCUMENTOS/CERTIFICACOES ABAIXO:
CAO GLARE (BRILHANTE OU POLIDA) OU ADESIVOS ANTI-
*POSSUIR CERTIFICACAO DE SEGURANCA UL OU IEC 60950
REFLEXIVOS;
EMITIDO POR ORGAO CREDENCIADO PELO INMETRO OU SIMI
CONECTORES DE ENTRADA: 02(DUAS) ENTRADAS SENDO 01
LAR INTERNACIONAL;
(UMA) ENTRADA HDMI E 01(UMA) ENTRADA VGA;
*DEVERA SER COMPROVADA A ADEQUACAO A NORMA ABNT/
DEVERA ACOMPANHAR CABOS HDMI-HDMI E VGA-VGA SEM
IEC61000 OU EQUIVANENTE;
ADAPTADORES;
DEVERA ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA SAIDA DISPLAYPORT
CONTROLE DIGITAL DE BRILHO, CONTRASTE, POSICIONAMEN
TO VERTICAL E POSICIONAMENTO HORIZONTAL;
REGULAGEM DE INCLINACAO E ALTURA;
FUNCAO PIVOT;
O MONITOR DEVERA POSSUIR UM CONECTOR DE ENCAIXE PA
RA O KIT SEGURANCA DO TIPO KENSINGTON SEM ADAPTA
COES;
FONTE DE ALIMENTACAO, PODENDO SER INTERNA OU EXTER
NA, PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSOES DE ENTRADA
DE 100 A 240VAC(+/-10%), 50-60Hz, COM AJUSTE AUTO
Matico;
TODOS OS CABOS E CONECTORES NECESSARIOS AO FUNCIO
NAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERAO SER FORNECIDOS,
COM COMPRIMENTOS DE 1,5M(UM METRO E CINQUENTA CEN
TIMETROS). CABOS DE CONEXAO A REDE ELETRICA DEVE
RAO SEGUIR O PADRAO NBR-14136;
DEVERA SER FORNECIDO CABO DE CONEXAO A REDE ELETRI



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

CA COM PLUGUE CONFORME O PADRAO NBR-14136;

****MANUAIS TECNICOS:**

O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR OS MANUAIS DE USO E INFORMATIVOS TECNICOS SOBRE O MONITOR E SEUS COMPONENTES.

****GARANTIA:**

GARANTIA TOTAL(PECAS, ACESSORIOS, SERVICOS E TRANSPORTE) POR 24 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA UTIL SUBSEQUENTE A DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTO ON-SITE DO FABRICANTE, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PE LA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE.

APDO: PRACA FELIX GUIARD, N.11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATE-SP;

INFORMATICA-SECRETARIA DE SAUDE:RUA DOS OPERARIOS N.299, PREDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO-TAUBATE-SP;

INFORMATICA - SECRETARIA DE EDUCACAO: PRACA OITO DE MAIO, N. 17 - CENTRO, TAUBATE-SP;

DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERA SUBSTITUIDA, SEM ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE, A PARTE OU PECA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O D EFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; O FORNECEDOR TERA ATE 05(CINCO)DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDERECO DE E-MAIL OU ENDERECO DE SITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENIMENTO PARA ABERTURA DOS CHAMADOS;

O FORNECEDOR PODERA REALIZAR OS SERVICOS DE GARANTIA ATRAVES DE REDE DE ASSISTENCIA TECNICA CREDENCIADA.

****ATENDIMENTO E SUPORTE TECNICO:**

O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TECNICOS, QUE DEVERA SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB.

O FORNECEDOR DEVERA MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORARIO DE 08(OITO) AS 18(DEZOITO) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERA REGISTRAR E INFORMAR O NUMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO;
O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TECNICOS, DURANTE O PERIODO DE GARANTIA, DEVERA SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MAXIMO EM 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CORRIDAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO;
OS CHAMADOS DEVERAO SER RESOLVIDOS EM ATÉ 3(TRES) DIAS UTEIS, CONTADOS DO PRIMEIRO DIA UTIL SEGUINTE A ABERTURA DO CHAMADO;
AS ATIVIDADES DE PRESTACAO DE SERVICOS DE GARANTIA AOS EQUIPAMENTOS DEVERAO OCORRER EM DIAS UTEIS, NO PERIODO DE 08(OITO) AS 18(DEZOITO)HORAS.

**GERAIS:

E OBRIGATORIO HAVER RECURSO DISPONIBILIZADO VIA Especificação

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
68	100	PC	MOUSE USB ***DISPOSICOES GERAIS*** O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDO ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES; O MOUSE DEVERA TER UMA COR ESCURA(PRETO, CINZA, OU TONALIDADES SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSICAO OS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACOES DE CORES COM TONALIDADES SEMELHANTES, OU COMBINACOES DE PRETO E PRATA OU CINZA E PRATA; O MOUSE OFERTADO DEVERA SER NOVO E SEM USO; O MOUSE DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAO DO FABRICANTE NA DATA DE APRESENTACAO DA PROPOSTA. **ESPECIFICACAO DE REQUISITOS: CONECTOR NO PADRAO USB; CABO DE CONEXAO COM PELO MENOS 1,5 METROS; POSSUIR DOIS BOTOES E UM SCROLL PARA ROLAGEM; DEVERA SER OPTICO OU LASER; RESOLUCAO DE NO MINIMO 800DPI; COMPATIVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

WINDOWS E LINUX;
O MOUSE NAO PODERA SER DO TIPO "MINI MOUSE".
****GARANTIA:**
GARANTIA TOTAL DE 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA UTIL SUBSEQUENTE A DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTO ON-SITE DO FORNECEDOR, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE.
APDO:PRACA FELIX GUIARD, N. 11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATE-SP;
INFORMATICA-SECRETARIA DE SAUDE:RUA DOS OPERARIOS N.299, PREDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO, TAUBATE-SP;
INFORMATICA - SECRETARIA DE EDUCACAO: PRACA OITO DE MAIO, N. 17 - CENTRO, TAUBATE-SP;
DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERA SUBSTITUIDA, SEM ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE, A PARTE OU PECA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DO EQUIPAMENTO.
O FORNECEDOR TERA ATE 5(CINCO) DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDERECO DE E-MAIL OU ENDERECO DE SITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENDIMENTOS PARA ABERTURA DE CHAMADOS;
O FORNECEDOR PODERA REALIZAR OS SERVICOS DE GARANTIA ATRAVES DE REDE DE ASSISTENCIA TECNICA CREDENCIADA.
****ATENDIMENTO SUPORTE TECNICO:**
O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TECNICOS, QUE DEVERA SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB;
O FORNECEDOR DEVERA MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORARIO DAS 08(OITO) AS 18(DEZOITOS) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA;
NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERA REGISTRAR E INFORMAR O NUMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO;
O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TECNICOS, DURANTE O PE-



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

PERÍODO DE GARANTIA, DEVERÁ SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MÁXIMO EM 24(VINTE E QUATRO) HORAS CORRIDAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO; OS CHAMADOS DEVERÃO SER RESOLVIDOS EM ATÉ 3 (TRES) DIAS ÚTEIS SEGUINTE A ABERTURA DO CHAMADO; AS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GARANTIA AOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO OCORRER EM DIAS ÚTEIS, NO PERÍODO DE 8(OITO) AS 18(DEZOITO) HORAS.

****GERAIS:**

E VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE ACESSÓRIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO NO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) PARA MANUTENÇÃO TÉCNICA EM GARANTIA, A RETIRADA, DEVOLUÇÃO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DEVERÃO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER ONUS PARA A CONTRATANTE;

A OCORRÊNCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO EQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICA A SUBSTITUIÇÃO DE TAL EQUIPAMENTO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGURAÇÃO SUPERIOR.

****DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADOS:**

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM CÓPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTENDO DESCRIÇÕES TÉCNICAS.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
69	5	PC	NOBREAK 1.5 KVA TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V TIPO: NOBREAK QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 8 CAPACIDADE NOMINAL: 1.500 VA TIPO ONDA: SENOIDAL			

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
70	5	PC	NOBREAK 2 KVA TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V TIPO: NOBREAK			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 8
CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA
TIPO ONDA: SENOIDAL

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
71	1	PC	NOBREAK 6 KVA ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V FREQUÊNCIA: 60 HZ TIPO: NOBREAK - ON LINE DUPLA CONVERSÃO QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 4 TENSÃO SAÍDA: 220 V CAPACIDADE NOMINAL: 6 KVA BATERIA: SELADA AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN TIPO ONDA: SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL			

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
72	15	UN	ORGANIZADOR DE CABO ESPECIFICACOES DE REQUISITOS GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 1U PRETO PARA RACK 19" COM ARANHA DE 1U X 55 MM E TAMPA FRONTAL LISA; PINTURA: PRETO EPOXI; TAMPA REMOVIVEL E FURACAO NA PARTE TRASEIRA; AMBIENTE DE INSTALACAO: INTERNO; QUANTIDADE DE CABOS SUPORTADOS: 20; FORMATO DO ORGANIZADOR: FECHADO.			

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
73	25	PC	ORGANIZADOR DE CABOS - ESPIRAL CÓDIGO CATMAT: 485191 ESPECIFICAÇÕES: TIPO: ESPIRAL MATERIAL: PLÁSTICO COR: PRETA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA: 19 MM, COMPRIMENTO: 150 CM			

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

74	250	UN	PATCH CORD CAT 5E DE 1,5 METRO			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
75	125	PC	PATCH CORD 2,5 METROS UTP CAT5E			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
76	25	UN	<p>PATCH PANEL CAT.6 T568 A/B TIPO 1 - DADOS</p> <ul style="list-style-type: none">- ATENDER AOS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E;- PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATE 4 E 6 CONEXOES EM CANAIS DE ATE 100 METROS;- SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VIDEO, SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL, 10G-BASE-T (TSB-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES;- DEVE ACOMPANHAR GUIA DE CABOS TRASEIRO EM MATERIAL TERMOPLASTICO UL V94-0 DE ALTO IMPACTO COM FIXACAO INDIVIDUAL DOS CABOS;- PAINEL FRONTAL EM MATERIAL PLASTICO DE ALTO IMPACTO E CHAPA DE ACO COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO;- DEVE SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSORIOS DE FIXACAO DE CABOS (VELCRO E CINTAS PLASTICAS);- DEVE POSSUIR ICONES AZUIS PARA IDENTIFICACAO DAS PORTAS;- DEVE SER FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO DOS PONTOS;- CONTATO IDC EM ANGULO DE 45 GRAUS (QUARENTA E CINCO GRAUS) PARA MELHORIA DA PERFORMANCE ELETRICA- GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET;- UMA UNIDADE DE ALTURA (1U);- 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS;- CONECTOR FRONTAL RJ45 FEMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO;- MATERIAL DE CONTATO ELETRICO RJ-45 EM BRONZE FOSFOROSO COM 50UIN (1,27UM) DE OURO E 100UIN			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

(2,54UM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 UIN (2,54UM) DE NIQUEL E ESTANHADO;
- ESTRUTURA EM ACO;
- PAINEL FRONTAL E GUIA COM ESTRUTURA TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0;
- DIAMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG;
- PADRAO DE MONTAGEM T568A E T568B;
- TEMPERATURA DE OPERACAO -10 GRAUS A +60 GRAUS;
- FORCA DE RETENCAO ENTRE JACK E PLUG MINIMO DE 133N;
- QUANTIDADE DE CICLOS: >=1000 RJ45 E >=200 RJ11 >= 200 NO BLOCO IDC;
- RESISTENCIA DE ISOLAMENTO 500 M OMEGA;
- RESISTENCIA DE CONTATO 20M OMEGA;
- RESISTENCIA DC 0,1 OMEGA;
- PROVA DE TENSAO ELETRICA 1000V (RMS, 60HZ, 1 MIN) ENTRE CONDUTORES.
- FORCA DE CONTATO 800G;
- NORMAS: EIA/TIA 568 B.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC 11801, NBR 14565, ANSI/TIA/EIA-606-A

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
77	3	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E CARACTERISTICAS MINIMAS, OBRIGATORIAS E APROXIMADAS APLICABILIDADE: SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDARIO, EM SALAS DE TELECOMUNICACOES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUICAO DE SERVICOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANCA SOBRE AS ESPECIFICACOES NORMALIZADAS PARA GARANTIA DE SUPORTE AS APLICACOES COMO FAST ETHER NET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

(EM MODO FULL-DUPLEX)

DESCRICAÇÃO:

- . POSSUIR CERTIFICAÇÃO UL OU ETL LISTED;
- . POSSUIR CERTIFICAÇÃO ETL VERIFIED;
- . O PRODUTO DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS QUANTO A TAXA MÁXIMA DE COMPOSTOS QUE NÃO AGRIJAM AO MEIO AMBIENTE CONFORME A DIRETIVA ROHS
- . PAINEL FRONTAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, NÃO PROPAGANTE A CHAMA
- . ATENDER A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE), COM PORTA ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO;
- . APRESENTAR LARGURA DE 19" CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-310D E ALTURA DE 1U OU 44,5 MM;
- . SER DISPONIBILIZADO EM 24 PORTAS COM CONECTORES RJ-45 FEMEA NA PARTE FRONTAL, ESTES DEVEM SER FIXADOS A CIRCUITOS IMPRESSOS (PARA PROPORCIONAR MELHOR PERFORMANCE ELÉTRICA);
- . EXCEDER A ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, TER CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE), POSSUIR VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MM DE NIQUEL E 1,27 MM DE OURO, POSSUIR TERMINAÇÃO DO TIPO 110 IDC (CONEXÃO TRASEIRA) ESTANHA DOS PARA A PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO E PERMITIR INSERÇÃO DE CONDUTORES DE 22 AWG A 26 AWG;
- . IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NO CORPO DO PRODUTO
- . POSSUIR LOCAL PARA APLICAÇÃO DE ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO (PARA CODIFICAÇÃO), CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-606-A;
- . FORNECIDO DE FÁBRICA COM ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO (NAS CORES AZUL E VERMELHA);
- . SER FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO PERFURADO, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, NÃO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

(FLAMABILIDADE) COM POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS, PROPORCIONANDO SEGURANÇA, FLEXIBILIDADE E RAPIDEZ NA MONTAGEM;
· SER FORNECIDO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DOS CABOS (VELCROS E CINTAS DE AMARRAÇÃO);
· SUPOSTAR CICLOS DE INSERÇÃO, NA PARTE FRONTAL, IGUAL OU SUPERIOR A 750 (SETECENTAS E CINQUENTA) VEZES COM CONECTORES RJ-45 E 200 INSERÇÕES COM RJ11;
· SUPOSTAR CICLOS DE INSERÇÃO, IGUAL OU SUPERIOR A 200 (DUZENTAS) VEZES COM TERMINAÇÕES 110 IDC;
· SER FORNECIDO EM MÓDULOS DE 8 POSIÇÕES;
· COMPATÍVEL COM AS TERMINAÇÕES T568A E T568B, SEGUNDO A ANS/TIA/EIA-568-C.2, SEM A NECESSIDADE DE TROCAS DE ETIQUETA;
· O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E ISO 14001.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
78	25	UN	PEN DRIVE 16 GB			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
79	25	UN	PEN DRIVE 32 GB DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO COM MEMÓRIA FLASH (PEN DRIVE) INTERFACE USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 32 GB			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
80	20	PC	PENTE DE MEMÓRIA RAM - 4 GB DDR3 PADRÃO DDR3; POSSUIR CAPACIDADE DE 4 GB; FREQUÊNCIA DE 1333 MHZ; PADRÃO DE CONEXÃO DE 240 PINOS; MÓDULO PC3-10600.			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
81	20	PC	PENTE DE MEMÓRIA RAM - 4 GB DDR4			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

. PADRAO DDR4;
. POSSUIR CAPACIDADE DE 4 GB;
. FREQUENCIA MINIMA DE 2.400 MHZ;
. PADRAO DE CONEXAO DE 288 PINOS;
. MODULO PC4-19200.

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
82	20	PC	PLACA DE REDE PCI EXPRESS 1.1 PROTOCOLO CSMA/CD, TCP/IP TAXA DE TRANSFERENCIA ETHERNET: 10 MBPS (HALF DU PLEX), 20 MBPS (FULL DUPLEX) FAST ETHERNET: 100 MBPS (HALF DUPLEX), 200 MBPS (FULL DUPLEX) GIGA BIT ETHERNET: 2000 MBPS (FULL DUPLEX) QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS COM NEGOCIACAO AUTOMATICA DE VELOCIDADE AUTO MDI / MDI-X DETECCAO AUTOMATICA DO PADRAO DO CABO (NORMAL/CROSSOVER) WAKE-ON-LAN ATIVACAO REMOTA DO COMPUTADOR (DESDE QUE SUPORTADO PELO BIOS DO MICROCOMPUTADOR) LEDS LINK / ATIVIDADE DA PORTA POR VELOCIDADE DE CONEXAO (10/100/1000 MBPS) CONSUMO MAXIMO 0,528 W SISTEMS SUPORTADOS WINDOWS XP / VISTA / 7 / 8 / LINUX BASEADOS NO KERNEL 2.4 OU SUPERIOR.			

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
83	12	PC	PLACA DE REDE WIRELESS POSSUIR BARRAMENTO PCI 2.2/2.3; FAIXA DE FREQUENCIA: 2.4 GHZ; ATENDER AOS PADROES IEEE 800.11B, IEEE 800.11G IEEE 800.11; SEGURANCA: WPA/WPA2 - WI-FI PROTECTED ACCESS (TKIP, MIC, IV EXPANSION, SHARED KEY AUTHENTICA TION), *802.1X, *WEP 64/128-BIT; DEVERA VIR ACOMPANHADA DE ANTENA DESTACAVEL DE 5 DBI OU MAIS; SISTEMAS SUPORTADOS WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 E LINUX BASEADOS NO KERNEL 2.4 OU SUPERIORES.			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
84	20	PC	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI - PADRAO: * IEEE 802.3 FOR 10BASE-T; * IEEE 802.3U FOR 100BASE-TX; * IEEE 802.3AB FOR 1000BASE-T; * IEEE 802.3X FOR FULL-DUPLEX & FLOW CONTROL; - PORTAS: * UMA 10/100/1000MBPS RJ-45 PORTS SUPPORTS AUTO MDI/MDI-X; - INTERFACE: * SUPORTE 32-BIT PC/V2.2; - EMISSAO: * FCC CLASS B, CE; * INDICADORES LED RICOS: 10/100/1000MBPS, ACTIVITY LINK LEDS			
85	7	PC	PLACA DE VIDEO DEVE SER PADRAO PCI-E X 16; POSSUIR NO MINIMO 1 GB DE MEMORIA DO TIPO GDDR 3 OU SUPERIOR; BARRAMENTO DA MEMORIA DE PELO MENOS 64 BITS; POSSUIR PELO MENOS UMA SAIDA VGA E UMA HDMI; DEVERA SUPORTAR RESOLUCAO DE 1920 X 1080 PARA VGA E HDMI.			
86	2	PC	PROJETOR MULTIMIDIA DE 3300 A 3600 LUMENS BIVOLT, COM ENTRADA VGA, HDMI, USB, MONITOR OUT , AUDIO IN, AUDIO OUT, COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, DEVERA VIR COM CABO DE ENERGIA, CONTROLE REMOTO COM PILHA, CABO VGA E CERTIFICADO DE GARANTIA.			
87	2	PC	RACK DE PAREDE 12U ESPECIFICAÇÕES: TIPO: PAREDE			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

PADRÃO: 19" X 12U X 700 MM
ESTRUTURA: AÇO
COR: PRETA
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÉGUA COM 4 TOMADAS
TIPO FIXAÇÃO: PORCA TIPO GAIOLA/PARAFUSO M-5 FIXAÇÃO EQUIPAMENTO

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
88	2	PC	RACK DE 16 U DISPOSITIVOS GERAIS RACK DESMONTAVEL DE PAREDE DE 16 U PARA EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS PADRAO 19". ESPECIFICACOES DE REQUISITOS . ESTRUTURA APARAFUSADA COMPOSTA POR 04 COLUNAS, BASE E TETO; . PORTA FRONTAL EM ACRILICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; . FECHAMENTOS LATERAIS REMOVIVEIS COM FECHO RAPI DO; . FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXACAO A PAREDE; . ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALACAO DE ATE 01 VENTILADOR; . PINTURA: PRETO EPOXI; . GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.			

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
89	10	PC	REGUA TOMADA PARA RACK ESPECIFICACOES DE REQUISITOS REGUA DE ALIMENTACAO ELETRICA PARA MONTAGEM EM RACK COM PADRAO DE 19 POLEGADAS; ALTURA DE 1U (UNIDADES DE RACK) E LARGURA DE 19 POLEGADAS; DEVERA POSSUIR ESTRUTURA METALICA; POSSUIR PINTURA COM TINTA EPOXI; DEVERA POSSUIR PELO MENOS 4 TOMADAS NO PADRAO NBR 14136; DEVERA POSSUIR CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA NO PADRAO NBR 14136 COM PELO MENOS 1,2 METROS DE COM			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

Item	Qtd.	Unid. Med.	PRIMENTO; POSSUIR FUSIVEL DE PROTECAO DE 10 AMPERES. Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
90	12	UN	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND CARACTERISTICAS GERAIS DE HARDWARE . 04 PORTAS LAN 10/100/1000 MBPS; . 01 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS; . 02 PORTAS USB 2.0; . DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTACAO COM CAPACIDA DE DE OPERAR EM TENSOES DE 100-127/200-240 V EM FREQUENCIAS DE 50/60 HZ; . DEVE POSSUIR 04 (QUATRO) ANTENAS EXTERNAS DE DU PLA BANDA (RP-SMA); . DEVE POSSUIR BOTOES LIGA/DESLIGA, WPS E RESET. VELOCIDADE DO WIFI . DEVE OPERAR NAS BANDAS DE COMUNICACAO 5 GHZ: 867 MBPS (802.11AC) E 2,4 GHZ: 300 (802.11N); . DEVE ALOCAR DISPOSITIVOS PARA BANDAS DIFERENTES AUTOMATICAMENTE PARA DESEMPENHO IDEAL; . DEVE COMUNICAR SIMULTANEAMENTE COM MULTIPLOS CLIENTES MU-MINO; . DEVE IMPLEMENTAR BEAMFORMING. MODOS DE OPERACAO . MODO ROTEADOR; . MODO ACCESS POINT; . MODO REPETIDOR DE SINAL. SEGURANCA . DEVE POSSUIR MINIMO A CAPACIDADE DE USO DE REDE DE CONVIDADOS (UMA REDE POR BANDA); . DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA WEP, WPA, WPA2 E WPA/WPA2-ENTERPRISE (802.1X); . DEVE IMPLEMENTAR FIREWALL SPI; . DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO, IP & MAC BINDING E APPLICATION LAYER GATEWAY; . DEVE IMPLEMENTAR QOS POR DISPOSITIVOS. SOFTWARE			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

- . DEVE TER GERENCIAMENTO ATRAVES DE WEBPAGE;
- . DEVE SUPORTAR PROTOCOLOS IPV4 E IPV6;
- . DEVE SUPORTAR TAG VLAN;
- . DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE PAIS COM FILTRO URL E CONTROLES DE TEMPO;
- . DEVE IMPLEMENTAR OS SEGUINTE TIPOS DE WAN: IP DINAMICO, IP ESTATICO, PPPOE, PPTP E L2TP;
- . DEVE IMPLEMENTAR NAT FORWARDING COMO: ENCAMINHAMENTO DE PORTA, PORT TRIGGERING, DMZ E UPNP;
- . DEVE IMPLEMENTAR DHCP COMO: ADDRESS RESERVATION LISTA DE CLIENTES DHCP E DHCP SERVER.
- CONTEUDO DO PACOTE
- . ROTEADOR;
- . ADAPTADOR DE ENERGIA COM TOMADA PADRAO NBR 14373/2006 ABNT;
- . CABO ETHERNET RJ45;
- . MANUAL DE INSTALACAO.
- CERTIFICACAO
- . DEVE POSSUIR CERTIFICACAO CE E ROHS.
- GARANTIA
- . O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DO ACEITE PELA EQUIPE TECNICA DA CONTRATANTE APOS O ATO DA ENTREGA;
- . QUANDO DA MANUTENCAO, NA HIPOTESE DA NAO DEVOLUCAO DO EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE CONSERTADO, PODERAO SER APLICADAS AS PENALIDADES PREVISTAS EM CONTRATO, SEM PREJUIZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL E CRIMINAL PELA APROPRIACAO DE BEM PERTENCENTE AO CONTRATANTE;
- . EM CASO DE IMPOSSIBILIDADE TECNICA DE CONserto DO EQUIPAMENTO, A CONTRATADA DEVERA DISPONIBILIZAR, EM CARATER DE SUBSTITUICAO DEFINITIVA, EQUIPAMENTO NOVO, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO DE FEITUOSO;
- . A ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA DEVERA POSSUIR TECNICOS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, PECAS E



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

COMPONENTES ORIGINAIS, E QUAISQUER OUTROS ITENS NECESSARIOS A BOA EXECUCAO DOS SERVICOS, BEM COMO PRODUTOS OU MATERIAIS INDISPENSAVEIS A LIMPEZA, MANUTENCAO E CONSERVACAO DO EQUIPAMENTO.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
91	5	PC	SMART TV 43 POLEGADAS CONFORME TERMO DE REFERENCIA ANEXO.			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
92	7	PC	SSD EXTERNO – 2 TB CÓDIGO CATMAT: 482667 ESPECIFICAÇÕES: MEMÓRIA: 2 TB. APLICAÇÃO: USO EXTERNO MODELO: SSD CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM USB 3.1			
Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
93	25	UN	SSD 240 GB ESPECIFICACOES DE REQUISITOS REFERENCIA: SSD CRUCIAL BX500, WDSS00G2B0A, SH103S3/240G; DISCO TIPO SSD INTERNO DE 2,5 POLEGADAS COM ALTURA MAXIMA 8 MM; CAPACIDADE MINIMA DE 240 GB; LEITURAS SEQUENCIAIS SATA DE 500 MB/S OU SUPERIOR GRAVACOES SEQUENCIAIS SATA REV 3.0 DE 500 MB/S OU SUPERIOR; INTERFACE SATA DE 6 GB/S; ALEATORIEDADE MAXIMA 4K R/W2 74.000 / 32.000 IOPS LEITURA/GRAVACAO ALEATORIA SUSTENTADA DE 4K2 50.000/22.000 IOPS; DEVE POSSUIR TECNOLOGIA DE AUTOMONITORAMENTO, ANALISE E RELATORIO PARA ASSEGURAR CONFIABILIDADE DA UNIDADE; REQUISITOS DO SISTEMA: MICROSOFT WINDOWS, WINDOWS 7, 10 OU LINUX.			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
------	------	------------	---------------	---------------	-------	------------

94 5 PC Switch - 16 Portas

Especificações:
PARA RACK 19"
CARACTERISTICAS GERAIS DE HARDWARE
DEVE POSSUIR NO MINIMO 16 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM CONECTORES RJ-45;
DEVE SUPORTAR AUTONEGOCIACAO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX GERAIS;
DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECIFICO PARA MONTAGEM EM RACK DE 19";
DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADE DE OPERAR EM TENSOES DE 100-127/200-240 V EM FREQUENCIAS DE 50/60 HZ.
CONTROLE
IMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MINIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA;
IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA;
DEVE SUPORTAR PRIORIZACAO DE TRAFEGO;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X;
DEVE SUPORTAR AGREGACAO DE LINKS SEGUNDO O PADRAO IEEE 802.3AD POSSIBILITANDO QUE NO MINIMO 3 LINKS ETHERNET OPEREM COMO UM UNICO LINK LOGICO COM BALANCEAMENTO DE CARGA;
DEVE SUPORTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGACAO DE LINKS;
DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING;
DEVE SUPORTAR NO MINIMO 256 VLANS NO PADRAO 802.1Q;
DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUE HOSTS DENTRO DE UMA VLAN NAO COMUNIQUE ENTRE SI, APENAS COM PORTA ESPECIFICADA;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W);
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S);
DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD;
DEVE IMPLEMENTAR NO MINIMO 32 ROTAS ESTATICAS;
DEVE SUPORTAR A CRIACAO DE ROTAS EM IPV4;
DEVE SUPORTAR JUMBO FRAMES;
DEVE SUPORTAR PROTECAO CONTRA BROADCAST, MULTICAST E UNICAST STORMS;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

SUPORTAR SYSTEM LOG.
SEGURANCA
DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO A REDE ATRAVES DO PADRAO IEEE 802.1X;
DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDERECAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVE ACLS BASEADAS EM TEMPO;
DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIA HTTPS;
DEVE POSSUIR PROTECAO CONTRA DOS;
DEVE SUPORTAR SSL.
DESEMPENHO
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZAO (THROUGHPUT) DE NO MINIMO 25 MPPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTACAO DE NO MINIMO 35 GBPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATE 8.000 ENDEREÇOS - MAC;
GERENCIAMENTO
DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSÕES V1, V2C E V3;
DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO VIA RMON;
DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRAFEGO DE FORMA QUE O TRAFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EM OUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO;
DEVE SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB;
DEVE IMPLEMENTAR NTP;
DEVERA PERMITIR ATUALIZACAO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS;
DEVE SUPORTAR NO MINIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMA OPERACIONAL EM FLASH;
DEVE SUPORTAR FTP E TFTP;

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitario	Marca	Vir. Total
95	20	PC	SWITCH GERENCIAVEL DE CAMADA L2 DE 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERISTICAS GERAIS DE HARDWARE DEVE POSSUIR NO MINIMO 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM CONECTORES RJ-45; DEVE SUPORTAR AUTONEGOCIACAO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX GERAIS; DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECIFICO PARA MONTAGEM EM RACK DE 19"; DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADE			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

DE OPERAR EM TENSOES DE 100-127/200-240 V EM FREQUENCIAS DE 50/60 HZ.
CONTROLE
IMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MINIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA;
IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA;
DEVE SUPOSTAR PRIORIZACAO DE TRAFEGO;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X;
DEVE SUPOSTAR AGREGACAO DE LINKS SEGUNDO O PADRAO IEEE 802.3AD POSSIBILITANDO QUE NO MINIMO 8 LINKS ETHERNET OPEREM COMO UM UNICO LINK LOGICO COM BALANCEAMENTO DE CARGA;
DEVE SUPOSTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGACAO DE LINKS;
DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING;
DEVE IMPLEMENTAR DHCP RELAY;
POSSIBILIDADE DE IDENTIFICAR AUTOMATICAMENTE PORTAS EM QUE TELEFONES IP TANTO DO MESMO FABRICANTE QUANTO DE OUTROS ESTEJAM CONECTADOS E ASSOCIAR-LAS AUTOMATICAMENTE A VLAN DE VOZ;
DEVE SUPOSTAR NO MINIMO 256 VLANS NO PADRAO 802.1Q;
DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUE HOSTS DENTRO DE UMA VLAN NAO COMUNIQUEM ENTRE SI, APENAS COM PORTA ESPECIFICADA;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W);
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S);
DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD;
DEVE IMPLEMENTAR NO MINIMO 32 ROTAS ESTATICAS;
DEVE SUPOSTAR A CRIACAO DE ROTAS EM IPV4;
DEVE SUPOSTAR JUMBO FRAMES;
DEVE SUPOSTAR PROTECAO CONTRA BROADCAST, MULTICAST E UNICAST STORMS;
SUPOSTAR SYSTEM LOG.
SEGURANCA



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO A REDE ATRAVÉS DO PADRÃO IEEE 802.1X;
DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDEREÇAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVE ACLS BASEADAS EM TEMPO;
DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIA HTTPS;
DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DOS;
DEVE SUPOORTAR SSL.
DESEMPENHO
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZÃO (THROUGHPUT) DE NO MÍNIMO 38 MPPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE NO MÍNIMO 52 GBPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATÉ 8.000 ENDEREÇOS MAC;
PADRONIZAÇÃO IEEE 802.1X PORT BASED NETWORK ACCESS CONTROL LINK LAYER DISCOVERY PROTOCOL (LLDP) IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE IEEE 802.1P COS IEEE 802.3AD LINK AGGREGATION IEEE 802.3X FLOWCONTROL IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET 1000 BASE-X IEEE 802.3I 10 BASE-T IEEE 802.3AB 1000 BASE-T RFC 1213 MIB II RFC 2674 802.1P AND IEEE 802.1Q BRIDGE MIB.
GERENCIAMENTO
DEVE SUPOORTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSÕES 1, V2C E V3;
DEVE SUPOORTAR MONITORAMENTO VIA RMON;
DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRAFEGO DE FORMA QUE O TRAFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EM OUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO;
DEVE SUPOORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB;
DEVE IMPLEMENTAR NTP;
DEVERÁ PERMITIR ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS;
DEVE SUPOORTAR NO MÍNIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMA



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vir. Unitário	Marca	Vir. Total
96	7	PC	OPERACIONAL EM FLASH; DEVE SUPORTAR FTP E TFTP; GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. TABLET 10" ESPECIFICAÇÕES: CARACTERÍSTICAS GERAIS COR: PRETO TIPO DE PRODUTO: TABLET USB TYPE-C: SIM PROCESSADOR: VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2,30 GHZ NÚCLEO DO PROCESSADO: OCTA-CORE (8 NÚCLEOS) MEMÓRIA / ARMAZENAMENTO: MEMÓRIA PADRÃO: MÍNIMO DE 4 GB ARMAZENAMENTO CAPACIDADE DE MEMÓRIA FLASH: MÍNIMO DE 64 GB TIPOS DE LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA: MICRO-SD E MICRO-SDXC. CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA SUPORTADA: 1TB CÂMERAS: CÂMARA FRONTAL/CÂMARA WEB: SIM RESOLUÇÃO DA WEBCAM/CÂMARA FRONTAL: 5 MEGAPÍXEL RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5 MPX RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 8 MPX RESOLUÇÃO DE VÍDEO: MÍNIMO DE 4K TELA: TAMANHO DA TELA: MÍNIMO DE 10" QUANTIDADE DE CÂMERAS: MÍNIMO DE 01 TRASEIRA E 01 FRONTAL. QUANTIDADE DE PIXEL POR POLEGADA: MÍNIMO DE 224PPI. RESOLUÇÃO DE TELA: 2000PX X 1200PX TOUCH-SCREEN: SIM CONECTIVIDADE: BLUETOOTH: SIM APOIO REDE CELULAR: GSM WCDMA GPS: SIM LAN SEM FIOS PADRÃO: IEEE 802.11AC LAN SEM FIOS: SIM			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE A DADOS PARA CELULARES: LTE UMTS
SISTEMA OPERACIONAL:
SISTEMA OPERACIONAL: MÍNIMO ANDROID 10
BATERIA:
DURAÇÃO DA BATERIA: MÍNIMO DE 12 HORAS.
CAPACIDADE DA BATERIA: 7.040 MAH

Item	Qty.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
97	100	PC	<p>TECLADO USB ***DISPOSITIVOS GERAIS*** O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDO ACEITO COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES; O TECLADO DEVERA TER UMA COR ESCURA (PRETO,CINZA, OU TONALIDADE SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSICAO. OS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACOE DE CORE COM TONALIDADES SEMELHANTES, OU COMBINACOES DE PRETO E PRATA OU CINZA E PRATA. A IMPRESSAO DAS TECLAS DEVERA SER EM COR CONTRASTANTE COM O RESTANTE TECLAS, A FIM DE FACILITAR A VISUALIZACAO; O TECLADO OFERTADO DEVERA SER NOVO E SEM USO; O TECLADO DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAO DO FABRICANTE NA DATA DE APRESENTACAO DA PROPOSTA. **ESPECIFICACOES DE REQUISITOS: INSCRICOES NAS TECLAS GRAVADAS A LESER; POSSUIR CHAVES TATEIS DE MEMBRANA; DEVERA POSSUIR TECLAS NO PADRAO ABNT-2(BRASIL); CONECTOR NO PADRAO USB; CABO DE CONEXAO COM PELO MENOS 1,5 METROS; DEVERA POSSUIR LEDS INDICATIVOS PARA, NO MINIMO: NUM LOCK, CAPS LOCK E SCROLL LOCK; POSSUIR TECLADO NUMERICO NA LETARAL DIREITA. **GARANTIA: GARANTIA TOTAL POR 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA UTIL SUBSEQUENTE A DATA DO RECEBIMENTO, COM A-</p>			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

TENDIMENTO ON-SITE DO FORNECEDOR, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE.
APDO: PRACA FELIX GUIARD, N.11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATE-SP;
INFORMATICA-SECRETARIA DE SAUDE: RUA DOS OPERARIOS N.299 PREDIO ANEXO(FUNDOS)-CENTRO, TAUBATE-SP;
INFORMATICA - SECRETARIA DE EDUCACAO: PRACA OITO DE MAIO, N.17 - CENTRO, TAUBATE-SP;
DURANTE O PRASO DE GARANTIA, SERA SUBSTITUIDA, SEM ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS;
O FORNECEDOR TERA ATÉ 5(CINCO)DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDEREÇOS DE E-MAIL OU ENDEREÇO DE SEITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS;
O FORNECEDOR PODERA REALIZAR OS SERVICOS DE GARANTIA ATRAVES DE REDE DE ASSISTENCIA TECNICA CREDENCIADA.
****ATENDIMENTO E SUPORTE TECNICO:**
O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TECNICOS, QUE DEVERA SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB;
O FORNECEDOR DEVERA MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORARIO DE 08(OITO) AS 18(DEZOITO) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA;
NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERA REGISTRAR E INFORMAR O NUMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO;
O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TECNICOS, DURANTE O PERIODO DE GARANTIA, DEVERA SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MAXIMO EM 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO;
OS CHAMADOS DEVERAO SER RESOLVIDOS EM ATÉ 3(TRES) DIAS UTEIS, CONTADOS DO PRIMEIRO DIA UTIL SEGUIN-



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

TE A ABERTURA DO CHAMADO;
AS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GARANTIA
AOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO OCORRER EM DIAS ÚTEIS, NO
PERÍODO DE 08(OITO) AS 18(DEZOITO)HORAS.

**GERAIS:

E VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTÊNCIA
TÉCNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE
ACESSÓRIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO
NO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DO(S) EQUI-
PAMENTO(S) PARA MANUTENÇÃO TÉCNICA EM GARANTIA, A
RETIRADA, DEVOLUÇÃO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DE-
VERÃO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER
ONUS PARA A CONTRATANTE;

A OCORRÊNCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO E-
QUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICA-
RA SUBSTITUIÇÃO DE TAL EQUIPAMENTO POR UM NOVO, I-
GUAL OU DE CONFIGURAÇÃO SUPERIOR.

**DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADOS:

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM
COPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTE-
NDO DESCRIÇÕES TÉCNICAS.

Item	Qtd.	Unid. Med.	Especificação	Vlr. Unitario	Marca	Vlr. Total
98	12	PC	WEBCAM 1080P DISPOSITIVOS GERAIS WEBCM COM RESOLUÇÃO 1080p PARA VIDEOCHAMADAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, SENDO ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES. A WEBCAM OFERTADA DEVERÁ SER NOVA E SEM USO. ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080p (1920X1080 PIXELS); VIDEOCHAMADA HD DE 720p (1280X720 PIXELS) COM CLI- ENTES PARA OS QUAIS HÁ SUPORTE; COMPACTAÇÃO DE VÍDEO H.264;			



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Processo de compra: 738/2024

CAMPO DE VISAO DE 90 GRAUS;
ZOOM DE 4X E 1080p;
TECNOLOGIA PARA OFERECER CLARIDADE EM CONDIÇÕES DE POUCA ILUMINAÇÃO.
APLICATIVO COM CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS DA CÂMERA PARA CONTROLE DE PANORÂMICA, INCLINAÇÃO E ZOOM;
FOCO AUTOMÁTICO;
OBTURADOR DE PRIVACIDADE EXTERNO;
MICROFONE INTEGRADO;
USB 2.0 CERTIFICADO DE ALTA VELOCIDADE (PRONTO PARA USB 3.0);
CLIQUE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPES QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP, LCD OU CRT;
COMPATÍVEL COM WINDOWS 7, 8 E 10.

DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADOS IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM COPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE COM TENDO DESCRIÇÕES TÉCNICAS.

VALIDADE DA PROPOSTA De acordo com o Edital

PRAZO DE ENTREGA: De acordo com o Edital

CONDIÇÃO DE De acordo com o Edital

RAZÃO SOCIAL: _____

CNPJ: _____

ENDEREÇO COMPLETO: _____

TELEFONE: _____ FAX: _____

EMAIL: _____

ASSINATURA _____

NOME _____

RG Nº: _____ CPF _____

DECLARO ESTAR CIENTE E DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS.

O PREENCHIMENTO DA PROPOSTA ALÉM DOS DADOS ACIMA, DEVERÁ SER OBSERVADO O QUE DISPÕE O ITEM 3 - DA PROPOSTA DO EDITAL.

A AQUISIÇÃO DO OBJETO A SER ADQUIRIDO, TERÁ SEU JULGAMENTO DE ACORDO COM O EDITAL".

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Dados do Responsável pela assinatura do Contrato ou pelo recebimento da Autorização de Fornecimento:

Nome completo: _____ RG: _____ CPF: _____

E-mail: _____ Telefone: _____.

Cargo desempenhado na empresa: _____.

Para fins de pagamento:

Banco: _____ Número da Conta: _____ Agência: _____.

data ***** de ***** de 2023.

Nome e Assinatura do representante da empresa

Obs: Esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/24

ANEXO – II

DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa _____ sediada na Rua (Av., Al., etc.) _____, cidade _____, estado _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por seu diretor (sócio gerente, proprietário) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, e inscrito(a) no CPF/MF com o nº _____, **DECLARA**, sob as penas da Lei:

- 1) Que até a presente data inexistente fato impeditivo (ou seja, de que não há declaração de inidoneidade nos termos da Lei Federal 14.133/21, em sua redação atual), para sua habilitação no Pregão Eletrônico nº ____/____, ora sendo realizado pela Prefeitura Municipal de Taubaté, comprometendo-se a comunicar a eventual ocorrência desses fatos durante o processamento deste certame e vigência da avença dele decorrente. Da mesma forma, DECLARA que não se enquadra em nenhuma das hipóteses previstas no item 3.2 do respectivo instrumento convocatório.
- 2) Para fins de participação no Pregão Eletrônico nº ____/____, ora sendo realizado pela Prefeitura Municipal de Taubaté, que preenche os requisitos de habilitação previstos no item próprio do respectivo edital, ou seja, todas as exigências habilitatórias deste instrumento convocatório, exceto no que diz respeito aos requisitos de regularidade fiscal, caso seja ME/EPP/MEI, os quais deverão ser comprovados no prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período - a critério único dessa Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e apresentação de eventuais certidões negativas, ou positivas com efeito de negativas.
- 3) Caso ME/EPP/MEI, em atendimento ao artigo 13, § 2º, do Decreto Federal 8.538/15, alterado pelo Decreto Federal 10.273/20, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, vez que sua receita bruta anual não excedeu no exercício anterior, o limite fixado no art. 3º da Lei 123/06, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar, não se enquadrando em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas na legislação citada.
- 4) Caso ME/EPP/MEI, ainda não ter celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte (R\$ 4.800.000,00 – quatro milhões e oitocentos mil reais), em sintonia com o Art. 4º da Lei Federal 14.133/21.
- 5) Para fins do disposto no Art. 63 § 1º da Lei Federal nº 14.133/21, de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, na convenção coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 6) Para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
- 7) Para os devidos fins que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social e para Aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas. Declaro ainda que em licitações que tenham como objeto a contratação e/ou prestação de serviços terceirizados envolvendo mão de obra cujas atividades demandem formação profissional, que dentre os(as) aprendizes a serem contratados(as), será priorizado(a) adolescente entre 14 e 18 anos que estejam em situação de vulnerabilidade ou de risco social, nos termos do art. 53, caput, incisos I a III, §§ 1º e 2º, do Decreto Presidencial n. 9.579/2018, com redação conferida pelo Decreto nº. 11.479/2023.
*Esta declaração somente produzirá efeitos para as empresas que possuam no mínimo 100 (cem) empregados, nos termos do artigo 93 da Lei n. 8.213/1991.
- 8) Não possui em seu quadro societário Servidor Público municipal da ativa.
- 9) Sr(a) _____, cargo _____ portador(a) da Carteira



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

de Identidade nº _____ e do C.P.F. nº _____ representante legal da
empresa _____, assinará a ata / contrato, ou o recebimento da
autorização de fornecimento.

E-MAIL PESSOAL: _____.

E-MAIL PROFISSIONAL: _____.

_____, _____ de _____ de _____.

Nome e Assinatura do representante da empresa

Obs: esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/24

ANEXO – III

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ E A EMPRESA _____, PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PRORROGÁVEL UMA ÚNICA VEZ POR IGUAL PERÍODO.

Aos _____ dias do mês de _____ do ano de dois mil e vinte e quatro na Sede da Prefeitura, situada na Avenida Tiradentes, nº. 520, Centro, Taubaté/SP, presentes, de um lado, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 45.176.005/0001-08, neste ato representada _____, ora em diante designado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, com sede na _____, nº _____, bairro _____, município de _____/SP, e-mail _____ representada por _____, portador do RG _____, inscrito no CPF/MF sob nº _____, na forma de seu estatuto social, doravante denominada simplesmente **DETENTORA**, na qualidade de adjudicatária no pregão eletrônico nº ____/____, processo administrativo nº ____/____, cujo inteiro teor a DETENTORA declara expressamente, nesta avença, conhecer e aceitar, e ao qual se vinculam as partes, firmam a presente Ata de Registro de Preços, neste instrumento ora denominada apenas de ATA, de acordo com as normas emanadas da Lei Federal 14.133/21 e seus atos regulamentadores, do Decreto Municipal 15.447/22, Decreto 15.523/23, do Decreto Municipal 15.058/21 alterado pelo Decreto Municipal 15.081/21 e demais normas pertinentes, da Lei Complementar Federal 123/06, alterada pelas Leis Complementares 147/14, 155/16, em suas redações atuais, e, subsidiariamente pelo Código Civil Brasileiro com as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.

1.1- A presente Ata tem por objeto o registro de preços para eventual aquisição de material de informática, por um período de 12 (doze) meses, prorrogável uma única vez, por igual período.

1.2 - Consideram-se integrantes da presente ATA, como se nela estivessem transcritos, os documentos a seguir relacionados, os quais, neste ato, as partes declaram conhecer e aceitar: o instrumento convocatório do certame licitatório acima indicado e seus anexos, a respectiva proposta, elaborada e apresentada pela DETENTORA, datada de ____/____/____; e os novos preços definidos por lances e eventuais negociações conforme consignados na ata que registrou aqueles lances e negociações.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO FORNECIMENTO, PRAZO DE ENTREGA, VIGÊNCIA E GARANTIA.

2.1 - Registro de Preços para eventual aquisição de material de informática, por um período de 12 (doze) meses, prorrogável uma única vez, por igual período.

2.2 - Prazo de entrega conforme item 12 do Termo de Referência, sendo que eventuais pedidos de prorrogação deverão ser protocolados, antes do vencimento do prazo de entrega, devidamente justificados pela DETENTORA, para serem submetidos à apreciação da unidade gestora, à qual será a responsável e competente para analisar, avaliar e decidir fundamentadamente sobre o acolhimento ou não dos argumentos apresentados pela CONTRATADA.

2.2.1 - Os pedidos de prorrogações deverão estar acompanhados de documentos que comprovem que a impossibilidade de cumprimento do prazo estabelecido se deu por:

2.2.2 - Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

2.2.3 - Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro contemporâneo à sua ocorrência.

2.2.4 - Na análise da documentação apresentada, poderá a unidade gestora do contrato ou documento equivalente solicitar novos documentos, se necessário, e/ou diligenciar junto a sites ou outros meios.

2.2.5 - Pedidos de prorrogação de prazo apresentados após o vencimento do prazo de entrega ou que não estiverem acompanhados de documentos solicitados acima serão indeferidos de plano.

2.2.6 - A apresentação de um pedido de prorrogação do prazo de entrega, por si só, não suspende



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

nem interrompe a contagem do prazo contratual.

2.3 - Vigência: Este contrato vigorará desde sua assinatura e por todo o período de execução do objeto, até sua aceitação e respectivo pagamento, nos termos da Lei Federal 14.133/21, em sua redação atual.

2.4 - Garantia: Conforme item 13 do Termo de Referência – Anexo VIII.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA.

3.1 - O objeto deste contrato somente será recebido, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, se estiver plenamente de acordo com as especificações constantes dos documentos citados em 1.2.

3.2 - A DETENTORA deverá obedecer rigorosamente às especificações técnicas e exigências do precedente instrumento convocatório, obrigando-se a trocar, às suas expensas e no prazo ajustado, os materiais que vierem a ser recusados pela CONTRATANTE, hipótese em que não ocorrerá pagamento enquanto não for satisfeito o objeto da ATA e da decorrente contratação.

3.3 - O prazo para entrega ocorrerá conforme Termo de Referência - Anexo VIII.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR, DOS RECURSOS E DO PAGAMENTO.

4.1 - O valor total estimado onerará os recursos orçamentários e financeiros que se fizerem oportunos durante a vigência da presente ATA.

4.2 - Havendo divergência ou erro na emissão do documento fiscal, fica interrompido o prazo para pagamento, sendo iniciada nova contagem somente após a regularização dessa documentação. Iniciar-se-á o prazo de pagamento da parcela correspondente **o qual terá início a partir do trâmite da Nota Fiscal e efetivo recebimento e cumpridas todas as etapas necessárias para sua liquidação e pagamento, devidamente atestada pela Unidade Requisitante**, não cabendo qualquer reajuste financeiro.

4.3 - Cronograma de pagamento, observado a ordem cronológica, **considerada a partir do recebimento das respectivas Notas Fiscais, devidamente instruída e apta para liquidação e pagamento, cumpridas às obrigações contratuais e nos termos da proposta apresentada.** O pagamento obedecerá aos seguintes prazos, exceto os pagamentos decorrentes de cumprimento de ordens judiciais, parcerias celebradas com o Terceiro Setor, consignações em pagamento, recolhimento de encargos e tributos, bem como os recursos repassados pela Municipalidade para cumprimento de planos de trabalho previamente estabelecidos pelo Poder Público.

Recebimento do 1º ao 10º dia do mês, pagamento dia 20*.
Recebimento do dia 11º ao 20º dia do mês, pagamento no último dia útil do mês*.
Recebimento do 21º ao final de cada mês, pagamento no dia 10 do mês seguinte*.
*Após o adimplemento da obrigação contratada, desde que regular e devidamente atestado por esta Administração.

4.3.1 - Salientamos ainda, caso uma das datas acima indicadas caia em finais de semana ou feriados em que não haja expediente bancário, ficam os pagamentos adiados para o dia útil seguinte.

4.3.2 - O pagamento de parcelas com eventual atraso será corrigido pela variação do INPC - Índice Nacional de Preços ao Consumidor, 'pro rata tempore'.

4.4 - Os preços registrados poderão ser revistos em virtude de eventual redução dos preços de mercado, cabendo a Prefeitura Municipal de Taubaté promover as negociações junto aos fornecedores nos termos da legislação aplicável.

4.5 - Fica assegurado a possibilidade de retenção no momento do pagamento de Imposto de Renda Retido na Fonte nos termos do Art. 2º-A da IN RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, em especial seu Anexo I, salvo exceções previstas em lei

Previsão Orçamentária: Não se aplica por se tratar de Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA.

5.1 - Fornecer o objeto desta ATA nas condições previstas no instrumento convocatório e na respectiva proposta, seus anexos e valores definidos por lance e negociação.

5.2 - Ficar responsável pelas operações e despesas de transporte e seguro de transporte, bem como pelas despesas de locomoção, hospedagem e alimentação de seus prepostos, se e quando necessárias.

5.3 - Manter, durante toda a execução da ATA, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo procedimento licitatório.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

5.4 - Responsabilizar-se por todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, da infortunistica do trabalho, fiscais, comerciais, médicos e dos decorrentes de controle médico de saúde ocupacional de seus funcionários e empregados utilizados para a consecução do objeto desta avença e outros resultantes da execução desta Ata, obrigando-se a saldá-los na época própria. A inadimplência da DETENTORA, com referência a estes encargos, não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato; da mesma forma que a CONTRATANTE está isenta de qualquer vínculo empregatício com funcionários, ou prepostos, da DETENTORA.

5.5 - Responder pelos danos de qualquer natureza, que venham a sofrer seus empregados, terceiros, ou a CONTRATANTE, em razão de acidentes ou de ação, ou omissão, dolosa ou culposa, de prepostos da DETENTORA ou de quem em seu nome agir, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização e acompanhamento efetuados pela CONTRATANTE.

5.6 - Fazer prova da regularidade para com a Fazenda Federal (certidão conjunta negativa de débitos relativos a tributos federais, regularidade social e a dívida ativa da União), Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), bem como perante o FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço. As certidões deverão estar, em vigor na data da emissão da Nota Fiscal e deverão ser juntadas a cada Nota Fiscal emitido e apresentado à CONTRATANTE.

5.7 - A DETENTORA deverá seguir rigorosamente o Anexo VIII - Termo de Referência.

CLÁUSULA SEXTA – DA REPACTUAÇÃO

6.1 - Visando à adequação aos novos preços praticados no mercado, desde que solicitado pela DETENTORA e observado o interregno mínimo de 1 (um) ano contado na forma apresentada no subitem que se seguirá, o valor consignado no Termo de Contrato será repactuado, competindo à DETENTORA justificar e comprovar a variação dos custos, apresentando memória de cálculo e planilhas apropriadas para análise e posterior aprovação da CONTRATANTE.

6.2 - A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão de obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço.

6.3 - Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas base diferenciadas, a repactuação deverá ser dividida em tantas parcelas quantos forem os acordos, dissídios ou convenções coletivas das categorias envolvidas na contratação.

6.4 - O interregno mínimo de 1 (um) ano para a primeira repactuação será contado:

6.4.1 - Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir dos efeitos financeiros do acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho, vigente à época da apresentação da proposta, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;

6.4.2 - Para custos decorrentes de mercado, sujeitos à variação de preços do mercado (insumos não decorrentes da mão de obra): a partir da data limite para apresentação das propostas constante do Edital.

6.5 - Nas repactuações subseqüentes à primeira, o interregno de um ano será computado da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto de nova solicitação. Entende-se como última repactuação, a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada.

6.6 - O prazo para a DETENTORA solicitar a repactuação encerra-se na data da prorrogação contratual subseqüente ao novo acordo, dissídio ou convenção coletiva que fixar os novos custos de mão de obra da categoria profissional abrangida pelo contrato, ou na data do encerramento da vigência do contrato, caso não haja prorrogação, sendo que a solicitação deverá estar acompanhada de demonstração analítica da variação dos custos, por meio de apresentação da planilha de custos e formação de preços, ou do novo acordo, convenção ou sentença normativa que fundamenta a repactuação.

6.7 - Caso a DETENTORA não solicite a repactuação tempestivamente, dentro do prazo acima fixado, ocorrerá a preclusão do direito à repactuação.

6.7.1 - Nessas condições, se a vigência do contrato tiver sido prorrogada, nova repactuação só poderá ser pleiteada após o decurso de novo interregno mínimo de 1 (um) ano, contado:

6.7.1.1 - Da vigência do acordo, dissídio ou convenção coletiva anterior, em relação aos custos decorrentes de mão de obra;

6.7.1.2 - Do dia em que se completou um ou mais anos da apresentação da proposta, em relação aos custos sujeitos à variação de preços do mercado.

6.8 - Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido celebrado o novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria, ou ainda não tenha sido possível à CONTRATANTE ou à DETENTORA



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

proceder aos cálculos devidos, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão.

6.9 - É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, Acordo, Convenção e Dissídio Coletivo de Trabalho.

6.10 - A CONTRATANTE não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem do pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa CONTRATADA, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

6.11 - Quando a repactuação se referir aos custos da mão de obra, a DETENTORA efetuará a comprovação da variação dos custos dos serviços por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria profissional abrangida pelo contrato.

6.12 - Quando a repactuação solicitada pela CONTRATADA se referir aos custos sujeitos à variação dos preços de mercado (insumos não decorrentes da mão de obra), o respectivo aumento será apurado mediante a aplicação do índice de reajustamento pela variação do IPC-FIPE, com base na seguinte fórmula:

$$R = P_0 \times \left[\left(\frac{IPC}{IPC_0} \right) - 1 \right]$$

Onde:

R = Parcela de reajuste;

P₀ = Preço inicial do item no mês de referência dos preços ou preço do item no mês de aplicação do último reajuste;

IPC/IPCo= variação do IPC FIPE - Índice de Preço ao Consumidor, ocorrida entre o mês de referência de preços, ou o mês do último reajuste aplicado, e o mês de aplicação do reajuste.

6.12.1 - No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a CONTRATANTE pagará à DETENTORA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo; fica a DETENTORA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.12.2 - Nas aferições finais, o índice utilizado para a repactuação dos insumos será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.12.3 - Caso o índice estabelecido para a repactuação de insumos venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.12.4 - Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente dos insumos e materiais, por meio de termo aditivo.

6.12.5 - Independentemente do requerimento de repactuação dos custos com insumos, a CONTRATANTE verificará, a cada anualidade, se houve deflação do índice adotado que justifique o recálculo dos custos em valor menor, promovendo, em caso positivo, a redução dos valores correspondentes da planilha contratual.

6.13 - Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:

6.13.1 - A partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação;

6.13.2 - Em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras; ou

6.13.3 - Em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, dissídio ou convenção coletiva, ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.

6.14 - Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente.

6.15 - A decisão sobre o pedido de repactuação deve ser feita no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos.

6.15.1 - O prazo referido no subitem anterior ficará suspenso enquanto a DETENTORA não



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela CONTRATANTE para a comprovação da variação dos custos.

6.16 - As repactuações serão formalizadas por meio de apostilamento, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, caso em que deverão ser formalizadas por aditamento ao contrato.

6.17 - A DETENTORA deverá complementar a garantia contratual anteriormente prestada, de modo que se mantenha a proporção de 5% (cinco por cento) em relação ao valor contratado.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESCISÃO E DAS SANÇÕES.

7.1 - O contrato será rescindido, de pleno direito, independentemente de procedimento judicial e do pagamento de indenização, nos casos de falência, insolvência civil, concordata, liquidação judicial ou extrajudicial, dissolução, alteração ou modificação da finalidade ou estrutura da DETENTORA, de forma que prejudique a execução do objeto, de qualquer outro fato impeditivo da continuidade da sua execução, ou, ainda, na hipótese de sua cessão ou transferência, total ou parcial, a terceiros. A inexecução total ou parcial do contrato ou o descumprimento de quaisquer obrigações ensejará sua rescisão, nos casos enumerados na Lei Federal nº 14.133/21, em sua redação atual.

7.2 - A DETENTORA sujeita-se às sanções previstas na Lei Federal 14.133/21, nos termos previstos no instrumento editalício.

7.3 - A aplicação de uma das sanções não implica a exclusão de outras previstas na legislação vigente.

7.4 - As multas previstas não têm caráter compensatório, porém moratório, e conseqüentemente o pagamento delas não exime a DETENTORA da reparação de eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha a acarretar à CONTRATANTE.

7.5 - As multas, calculadas como acima, poderão ser deduzidas, até seu valor total, de quaisquer pagamentos devidos à DETENTORA, ou deduzidas de eventual garantia de contrato. Poderão, alternativamente, ser inscritas em Dívida Ativa para cobrança executiva ou cobradas judicialmente.

7.6 - As decisões relacionadas à multas, penalidades e advertências, bem como as notificações dessas decisões, serão publicadas em diário oficial do município e encaminhadas via sistema 1Doc para as empresas sancionadas, garantindo o direito de ampla defesa, a contar da confirmação de recebimento da decisão.

CLÁUSULA OITAVA – DOS DIREITOS E DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES, E DAS TOLERÂNCIAS.

8.1 - Os direitos e as responsabilidades das partes são os que decorrem das cláusulas desta avença e do regime de direito público a que a mesma está submetida, na forma da legislação de regência.

8.2 - Se uma das partes, em benefício da outra, ainda que por omissão, permitir a inobservância, no todo ou em parte, de cláusulas e condições do presente contrato, seus anexos e termos aditivos, tal fato não poderá liberar, desonerar, alterar ou prejudicar essas cláusulas e condições, as quais permanecerão inalteradas, como se nenhuma tolerância houvesse ocorrido.

8.3 - Mapa de Riscos:

MAPA DE RISCOS					
Objeto: Ata de registro de preços para futura aquisição de materiais de informática atender as demandas de suporte e manutenção junto as secretarias municipais, pelo período de 12 (doze) meses.					
RISCO 01 – Demora na Conclusão da Licitação					
Probabilidade:	Muito baixa	Baixa	x Média	Alta	
Impacto:	Muito baixo	Baixo	Médio	x Alto	
Danos					
1	Comprometer o fornecimento de equipamentos após o vencimento das atas contidas no Pregão Eletrônico nº 246/22				
2	Impacto negativo na realização das atividades administrativas em decorrência de equipamentos obsoletos ou que vierem a apresentar defeitos sem possibilidade de conserto.				
Ação Preventiva*					Responsável
1	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas.				Equipe de Licitações
2	Monitorar os prazos e o andamento do processo.				Secretaria Interessada
Ação de Contingência**					Responsável
1	Utilizar equipamentos de backup para os casos de grande urgência.				Secretaria Interessada



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

RISCO 02- Licitação Deserta ou Fracassada						
Probabilidade:	Muito baixa	Baixa	x	Média	Alta	
Impacto:	Muito baixo	Baixo		Médio	x	Alto
Id	Danos					
1	Comprometer o fornecimento de equipamentos após o vencimento das atas contidas no Pregão Eletrônico nº 246/22					
2	Impacto negativo na realização das atividades administrativas em decorrência de equipamentos obsoletos ou que vierem a apresentar defeitos sem possibilidade de conserto.					
Id	Ação Preventiva*				Responsável	
1	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas.				Equipe de Licitações	
2	Monitorar os prazos e o andamento do processo.				Secretaria Interessada	
Id	Ação de Contingência**				Responsável	
1	Promover novo certame com a maior brevidade possível				Secretaria Interessada e Equipe de Licitações	
2	Utilizar equipamentos de backup para os casos de grande urgência.				Secretaria Interessada	

Renato Gonçalves Ferreira Naldi

Natália Graziela Moraes da Silva

Monique Vidal Neves

Gestor da Área

Diretora de Tecnologia da Informação

Secretária de Administração

CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO.

9.1 - A CONTRATANTE exercerá a fiscalização geral dos serviços contratados, podendo, para esse fim, designar prepostos, aos quais a DETENTORA ficará obrigada a permitir e facilitar, a qualquer tempo, a fiscalização dos mesmos, facultando-lhe o livre acesso aos seus depósitos e instalações, bem como a todos os registros e documentos pertinentes com o objeto ora contratado, sem que essa fiscalização importe, a qualquer título, em responsabilidade por parte da CONTRATANTE.

9.2 - A fiscalização verificará o cumprimento das especificações e a aplicação dos métodos construtivos e ensaios pertinentes, bem como a quantidade, qualidade e aceitabilidade dos serviços executados.

9.3 - A fiscalização poderá sustar qualquer trabalho que esteja em desacordo com o disposto neste contrato.

9.4 - Fica acordado que a fiscalização não terá qualquer poder para eximir a DETENTORA de qualquer obrigação prevista neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA GARANTIA.

10.1 – A DETENTORA fica dispensada, neste ato, da prestação de garantia prevista na Lei Federal nº 14.133/21, em sua redação atual.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA NOMEAÇÃO

11.1 – Fica designado o servidor _____, responsável pelo Setor de _____, para acompanhar, fiscalizar e controlar a execução do contrato, para fins do disposto na Lei Federal 14.133/21, em sua redação atual, responsabilizando-se pelo recebimento e conferência do objeto do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA LEGISLAÇÃO

12.1 – Aplicam-se à execução deste contrato, especialmente aos casos omissos, as normas emanadas da Lei Federal 14.133/21 e seus atos regulamentadores, do Decreto Municipal 15.447/22, e demais normas pertinentes, da Lei Complementar Federal 123/06, alterada pelas Leis Complementares 147/14, 155/16, em suas redações atuais, e, subsidiariamente pelo Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1 – As partes elegem o foro da CONTRATANTE, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para toda e qualquer ação oriunda do presente contrato e que não possa ser resolvida de comum acordo entre as mesmas.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 - A existência de preços registrados não obriga a CONTRATANTE a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário desta ATA preferência, em igualdade de condições.

14.1.1 - Mesmo durante a vigência da presente ATA, a CONTRATANTE poderá promover, a seu critério, outros certames licitatórios para o mesmo material desta ATA, desde que de interesse público.

14.2 - A CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo, cancelar a presente ATA, no interesse público, sem que caiba direito a indenização de qualquer espécie, em especial quando os preços se apresentarem superiores aos praticados no mercado, ou pela DETENTORA, quando mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitada de cumprir as exigências do presente instrumento, observadas as disposições legais pertinentes.

14.3 - Fica ressalvada a possibilidade de alteração nas condições da presente ATA, em face da superveniência de normas federais, estaduais ou municipais sobre a matéria.

14.4 - Em sintonia com o inc. VI do Art. 82 da Lei Federal 14.133/21, a Administração poderá rever os preços registrados na existência de razão superveniente, devidamente comprovada, imprevisível ou até mesmo previsível, mas de consequências incalculáveis, que demonstre a impraticabilidade do preço registrado, seja para cima, seja para baixo.

E, por assim estarem justas e contratadas as partes, mutuamente obrigadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

CONTRATANTE:

CONTRATADA:



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/24

ANEXO – IV

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ E A EMPRESA _____, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMATICA.

Aos _____ dias do mês de _____ do ano de dois mil e vinte e quatro na Sede da Prefeitura, situada na Avenida Tiradentes, nº. 520, Centro, Taubaté/SP, presentes, de um lado, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 45.176.005/0001-08, neste ato representada _____, ora em diante designado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, com sede na _____, nº _____, bairro _____, município de _____/SP, e-mail _____ representada por _____, portador do RG _____, inscrito no CPF/MF sob nº _____, na forma de seu estatuto social, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, na qualidade de adjudicatária no pregão eletrônico nº _____, processo administrativo nº _____, cujo inteiro teor a CONTRATADA declara expressamente, nesta avença, conhecer e aceitar, e ao qual se vinculam as partes, firmam o presente contrato, de acordo com as normas emanadas da Lei Federal 14.133/21 e seus atos regulamentadores, do Decreto Municipal 15.447/22, Decreto 15.523/23, e demais normas pertinentes, da Lei Complementar Federal 123/06, alterada pelas Leis Complementares 147/14, 155/16, em suas redações atuais, e, subsidiariamente pelo Código Civil Brasileiro, com as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.

- 1.1- O presente contrato tem por objeto a aquisição de materiais de informática.
- 1.2 - Consideram-se integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos, os documentos a seguir relacionados, os quais, neste ato, as partes declaram conhecer e aceitar: o instrumento convocatório do certame licitatório acima indicado e seus anexos, a respectiva proposta, elaborada e apresentada pela CONTRATADA, datada de ___/___/___; e os novos preços definidos por lances e eventuais negociações conforme consignados na ata que registrou aqueles lances e negociações.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO FORNECIMENTO, PRAZO DE ENTREGA, VIGÊNCIA E GARANTIA.

- 2.1 – Aquisição materiais de informática.
- 2.2 - Prazo para entrega, conforme ite 12 do Termo de Referência, sendo que eventuais pedidos de prorrogação deverão ser protocolados, antes do vencimento do prazo de entrega, devidamente justificados pela CONTRATADA, para serem submetidos à apreciação da unidade gestora, à qual será a responsável e competente para analisar, avaliar e decidir fundamentadamente sobre o acolhimento ou não dos argumentos apresentados pela CONTRATADA.
 - 2.2.1 - Os pedidos de prorrogações deverão estar acompanhados de documentos que comprovem que a impossibilidade de cumprimento do prazo estabelecido se deu por:
 - 2.2.2 - Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;
 - 2.2.3 - Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro contemporâneo à sua ocorrência.
 - 2.2.4 - Na análise da documentação apresentada, poderá a unidade gestora do contrato ou documento equivalente solicitar novos documentos, se necessário, e/ou diligenciar junto a sites ou outros meios.
 - 2.2.5 - Pedidos de prorrogação de prazo apresentados após o vencimento do prazo de entrega ou que não estiverem acompanhados de documentos solicitados acima serão indeferidos de plano.
 - 2.2.6 - A apresentação de um pedido de prorrogação do prazo de entrega, por si só, não suspende nem interrompe a contagem do prazo contratual.
- 2.3 - Vigência: Este contrato vigorará desde sua assinatura e por todo o período de execução do objeto, até sua aceitação e respectivo pagamento, nos termos da Lei Federal 14.133/21, em sua redação atual.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

2.4 - Garantia: Conforme item 13 do Termo de Referência – Anexo VIII.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA.

3.1 - O objeto deste contrato somente será recebido, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, se estiver plenamente de acordo com as especificações constantes dos documentos citados em 1.2.

3.2 - A CONTRATADA deverá obedecer rigorosamente às especificações técnicas e exigências do precedente instrumento convocatório, obrigando-se a trocar, às suas expensas e no prazo ajustado, os equipamentos que vierem a ser recusados pela CONTRATANTE, hipótese em que não ocorrerá pagamento enquanto não for satisfeito o objeto desta avença.

3.3 - Se os serviços apresentarem-se com defeitos, vícios de execução ou elaboração, será lavrado laudo de vistoria que relacionará as falhas encontradas, dando-se ciência oficial dos mesmos à CONTRATADA, para que proceda às correções apontadas, passando o prazo de observação a fluir novamente, até nova comunicação.

3.4 - A responsabilidade pela qualidade dos serviços executados é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que necessárias.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR, DOS RECURSOS E DO PAGAMENTO.

4.1 - O valor total do presente contrato é de R\$ _____ (_____), por conta da dotação orçamentária _____ para atender às despesas inerentes a este contrato.

4.2 - Havendo divergência ou erro na emissão do documento fiscal, fica interrompido o prazo para pagamento, sendo iniciada nova contagem somente após a regularização dessa documentação.

4.3 - Cronograma de pagamento, observado a ordem cronológica, **considerada a partir do recebimento das respectivas Notas Fiscais, devidamente instruída e apta para liquidação e pagamento, cumpridas às obrigações contratuais e nos termos da proposta apresentada.** O pagamento obedecerá aos seguintes prazos, exceto os pagamentos decorrentes de cumprimento de ordens judiciais, parcerias celebradas com o Terceiro Setor, consignações em pagamento, recolhimento de encargos e tributos, bem como os recursos repassados pela Municipalidade para cumprimento de planos de trabalho previamente estabelecidos pelo Poder Público.

Recebimento do 1º ao 10º dia do mês, pagamento dia 20*.
Recebimento do dia 11º ao 20º dia do mês, pagamento no último dia útil do mês*.
Recebimento do 21º ao final de cada mês, pagamento no dia 10 do mês seguinte*.
*Após o adimplemento da obrigação contratada, desde que regular e devidamente atestado por esta Administração.

4.3.1 - Salientamos ainda, caso uma das datas acima indicadas caia em finais de semana ou feriados em que não haja expediente bancário, ficam os pagamentos adiados para o dia útil seguinte.

4.3.2 - O pagamento de parcelas com eventual atraso será corrigido pela variação do INPC – Índice Nacional de Preços ao Consumidor, 'pro rata tempore'.

4.4 - Fica assegurado a possibilidade de retenção no momento do pagamento de Imposto de Renda Retido na Fonte nos termos do Art. 2º-A da IN RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, em especial seu Anexo I, salvo exceções previstas em lei.

Previsão Orçamentária: Deverá ser preenchida no momento do consumo da Ata.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

5.1- Executar o objeto deste contrato nas condições previstas no instrumento convocatório e na respectiva proposta, seus anexos e valores definidos por lance e negociação.

5.2 - Ficar responsável pelas operações e despesas de transporte e seguro de transporte, bem como pelas despesas de locomoção, hospedagem e alimentação de seus prepostos, se e quando necessárias.

5.3 - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo procedimento licitatório.

5.4 - Responsabilizar –se por todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, da infortúnica do trabalho, fiscais, comerciais, médicos e dos decorrentes de controle médico de saúde ocupacional de seus funcionários e empregados utilizados para a consecução do objeto desta avença e outros resultantes da execução deste contrato, obrigando-se a saldá-los na época própria. A inadimplência da CONTRATADA, com



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

referência a estes encargos, não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato; da mesma forma que a CONTRATANTE está isenta de qualquer vínculo empregatício com funcionários, ou prepostos, da CONTRATADA.

5.5 - Responder pelos danos de qualquer natureza, que venham a sofrer seus empregados, terceiros, ou a CONTRATANTE, em razão de acidentes ou de ação, ou omissão, dolosa ou culposa, de prepostos da CONTRATADA ou de quem em seu nome agir, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização e acompanhamento efetuados pela CONTRATANTE.

5.6 - Fazer prova da regularidade para com a Fazenda Federal (certidão conjunta negativa de débitos relativos a tributos federais, regularidade social e a dívida ativa da União), Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), bem como perante o FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço. As certidões deverão estar, em vigor na data da emissão da Nota Fiscal e deverão ser juntadas a cada Nota Fiscal emitido e apresentado à CONTRATANTE.

5.7 - Na hipótese de qualquer reclamação trabalhista, intentada contra a CONTRATANTE por empregados da CONTRATADA, estes deverão comparecer espontaneamente em Juízo, reconhecendo sua verdadeira condição de empregador e substituir a CONTRATANTE no processo, até o final do julgamento, respondendo pelos ônus diretos e indiretos de eventual condenação.

5.8 - A CONTRATADA deverá seguir rigorosamente o Anexo VIII - Termo de Referência.

5.9 - Pagar o piso salarial, fixado pela convenção coletiva das categorias profissionais empregados na execução do objeto do presente contrato respeitando o princípio da isonomia salarial, conforme artigo 1º da Lei Municipal nº 4.779/2013.

5.10 - Para eventuais contratações de trabalhadores necessários a execução do objeto do presente contrato, fica a CONTRATADA obrigada a cumprir com o que dispõe a Lei Municipal nº 5.544 de 31 de março de 2020, no sentido de fazer consulta prévia ao banco de dados do Balcão de Empregos de Taubaté.

5.11 - A CONTRATADA deve cumprir com as exigências de reserva de cargos previstas em lei e em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para Aprendiz.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 - Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou equivalente.

6.2 - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.

6.3 - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.

6.4 - Designar responsável(is), denominado(s) GESTOR E FISCAL DO CONTRATO, com competência legal, nos termos do regulamento, para promover o acompanhamento e a fiscalização do Contrato e dos respectivos serviços, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, e o qual notificará à CONTRATADA sobre todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados;

6.5 - Emitir termo de encerramento contratual, a partir do qual qualquer serviço/compra prestado, após sua assinatura pelas partes, não terá amparo contratual, não ficando a Prefeitura Municipal de Taubaté obrigada ou sujeita aos pagamentos que porventura venham a ser posteriormente pleiteados pela CONTRATADA.

6.6 - Acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a prestação dos serviços contratados e o exato cumprimento das cláusulas e demais condições contratuais, por intermédio do FISCAL DO CONTRATO, ao qual competirá fazer o acompanhamento da execução do Contrato, dirimindo e desembaraçando eventuais pendências, prestando todos os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA, bem como não permitindo a execução de e/ou ordenando que sejam refeitas quaisquer tarefas em desacordo com os termos acordados;

6.7 - Notificar, via sistema 1DOC, a CONTRATADA sobre qualquer falta ou irregularidade observada no curso da execução do objeto do Contrato e/ou sobre quaisquer falhas ou defeitos apresentados pelo equipamento ou instalações, prestando todos os esclarecimentos e informações necessários e interrompendo o uso do mesmo, se assim for recomendado, bem como fixar prazo para a devida solução do problema, caso já não haja previsão contratual a respeito;

6.8 - Rejeitar os serviços executados em desacordo com as obrigações assumidas pela empresa CONTRATADA, exigindo sua correção imediata, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente justificado e aceito pela CONTRATANTE;

6.9 - Efetuar, quando julgar necessário, inspeção com a finalidade de verificar a prestação dos serviços/fornecimento do bem e o atendimento das exigências contratuais;

6.10 - Atestar as faturas correspondentes, por intermédio de servidor competente, formalmente designado



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

fiscal e Gestor do Contrato;

6.11 - Verificar, antes de cada pagamento, a manutenção das condições de habilitação da contratada.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA REPACTUAÇÃO

7.1 - Visando à adequação aos novos preços praticados no mercado, desde que solicitado pela CONTRATADA e observado o interregno mínimo de 1 (um) ano contado na forma apresentada no subitem que se seguirá, o valor consignado no Termo de Contrato será repactuado, competindo à CONTRATADA justificar e comprovar a variação dos custos, apresentando memória de cálculo e planilhas apropriadas para análise e posterior aprovação da CONTRATANTE.

7.2 - A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão de obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço.

7.3 - Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas base diferenciadas, a repactuação deverá ser dividida em tantas parcelas quantos forem os acordos, dissídios ou convenções coletivas das categorias envolvidas na contratação.

7.4 - O interregno mínimo de 1 (um) ano para a primeira repactuação será contado:

7.4.1 - Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir dos efeitos financeiros do acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho, vigente à época da apresentação da proposta, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;

7.4.2 - Para custos decorrentes de mercado, sujeitos à variação de preços do mercado (insumos não decorrentes da mão de obra): a partir da data limite para apresentação das propostas constante do Edital.

7.5 - Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno de um ano será computado da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto de nova solicitação. Entende-se como última repactuação, a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada.

7.6 - O prazo para a CONTRATADA solicitar a repactuação encerra-se na data da prorrogação contratual subsequente ao novo acordo, dissídio ou convenção coletiva que fixar os novos custos de mão de obra da categoria profissional abrangida pelo contrato, ou na data do encerramento da vigência do contrato, caso não haja prorrogação, sendo que a solicitação deverá estar acompanhada de demonstração analítica da variação dos custos, por meio de apresentação da planilha de custos e formação de preços, ou do novo acordo, convenção ou sentença normativa que fundamenta a repactuação.

7.7 - Caso a CONTRATADA não solicite a repactuação tempestivamente, dentro do prazo acima fixado, ocorrerá a preclusão do direito à repactuação.

7.7.1 - Nessas condições, se a vigência do contrato tiver sido prorrogada, nova repactuação só poderá ser pleiteada após o decurso de novo interregno mínimo de 1 (um) ano, contado:

7.7.1.1 - Da vigência do acordo, dissídio ou convenção coletiva anterior, em relação aos custos decorrentes de mão de obra;

7.7.1.2 - Do dia em que se completou um ou mais anos da apresentação da proposta, em relação aos custos sujeitos à variação de preços do mercado.

7.8 - Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido celebrado o novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria, ou ainda não tenha sido possível à CONTRATANTE ou à CONTRATADA proceder aos cálculos devidos, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão.

7.9 - É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, Acordo, Convenção e Dissídio Coletivo de Trabalho.

7.10 - A CONTRATANTE não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem do pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa CONTRATADA, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

7.11 - Quando a repactuação se referir aos custos da mão de obra, a CONTRATADA efetuará a comprovação da variação dos custos dos serviços por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços,



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

acompanhada da apresentação do novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria profissional abrangida pelo contrato.

7.12 - Quando a repactuação solicitada pela CONTRATADA se referir aos custos sujeitos à variação dos preços de mercado (insumos não decorrentes da mão de obra), o respectivo aumento será apurado mediante a aplicação do índice de reajustamento pela variação do IPC-FIPE, com base na seguinte fórmula:

$$R = P_0 \times \left[\left(\frac{IPC}{IPC_0} \right) - 1 \right]$$

Onde:

R = Parcela de reajuste;

P₀ = Preço inicial do item no mês de referência dos preços ou preço do item no mês de aplicação do último reajuste;

IPC/IPC₀ = variação do IPC FIPE - Índice de Preço ao Consumidor, ocorrida entre o mês de referência de preços, ou o mês do último reajuste aplicado, e o mês de aplicação do reajuste.

7.12.1 - No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo; fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.12.2 - Nas aferições finais, o índice utilizado para a repactuação dos insumos será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.12.3 - Caso o índice estabelecido para a repactuação de insumos venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.12.4 - Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente dos insumos e materiais, por meio de termo aditivo.

7.12.5 - Independentemente do requerimento de repactuação dos custos com insumos, a CONTRATANTE verificará, a cada anualidade, se houve deflação do índice adotado que justifique o recálculo dos custos em valor menor, promovendo, em caso positivo, a redução dos valores correspondentes da planilha contratual.

7.13 - Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:

7.13.1 - A partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação;

7.13.2 - Em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras; ou

7.13.3 - Em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, dissídio ou convenção coletiva, ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.

7.14 - Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente.

7.15 - A decisão sobre o pedido de repactuação deve ser feita no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos, conforme item 8.1.

7.15.1 - O prazo referido no subitem anterior ficará suspenso enquanto a CONTRATADA não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela CONTRATANTE para a comprovação da variação dos custos.

7.16 - As repactuações serão formalizadas por meio de apostilamento, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, caso em que deverão ser formalizadas por aditamento ao contrato.

7.17 - O CONTRATADO deverá complementar a garantia contratual anteriormente prestada, de modo que se mantenha a proporção de 5% (cinco por cento) em relação ao valor contratado.

CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO E DAS SANÇÕES.

8.1 - O contrato será rescindido, de pleno direito, independentemente de procedimento judicial e do pagamento de indenização, nos casos de falência, insolvência civil, concordata, liquidação judicial ou extrajudicial, dissolução, alteração ou modificação da finalidade ou estrutura da CONTRATADA, de forma que prejudique a execução do objeto, de qualquer outro fato impeditivo da continuidade da sua execução, ou, ainda, na hipótese



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

de sua cessão ou transferência, total ou parcial, a terceiros. A inexecução total ou parcial do contrato ou o descumprimento de quaisquer obrigações ensejará sua rescisão, nos casos enumerados na Lei Federal nº 14.133/21, em sua redação atual.

8.2 - A CONTRATADA sujeita-se às sanções previstas na Lei Federal 14.133/21, nos termos previstos no instrumento editalício.

8.3 - A aplicação de uma das sanções não implica a exclusão de outras previstas na legislação vigente.

8.4 - As sanções dispostas poderão ser aplicadas à CONTRATADA, conforme o caso, em conformidade com os Arts. 155 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

8.5 - A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - Dar causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

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

VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.5.1 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida.

8.6 - Serão aplicadas, conforme o caso, ao responsável pelas infrações administrativas, as seguintes sanções:

I - Advertência;

II - Multa;

III - Impedimento de licitar e contratar;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.7 - Na aplicação das sanções serão considerados:

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.8 - A sanção de Advertência será aplicada exclusivamente quando a Contratada der causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

8.9 - As Multas, não poderão ser inferiores a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 8.5.

8.10 - Sem prejuízo das demais infrações administrativas previstas no item 8.5, a não observância das cláusulas contratuais sujeitará, cumulativamente, a CONTRATADA às seguintes multas:

8.11 - 5% (cinco por cento) do valor do contrato reajustado, por desatendimento de qualquer cláusula contratual.

8.12 - 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total do contrato reajustado, por dia de atraso na entrega ou na execução do objeto.

8.13 - A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do item 8.5, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

8.14 - A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do item 8.5, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do mesmo item, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 8.13, e 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.

8.15 - A aplicação das Sanções somente ocorrerá depois de assegurado o contraditório e a prévia defesa, nos termos da legislação vigente.

8.16 - Até a decisão final transitada em julgado, nenhum numerário apurado referente à sanção será retida, sendo que após, o montante da multa poderá, ser compensado dos valores de pagamento devido ao fornecedor.

8.17 - As multas previstas não têm caráter compensatório, porém moratório, e conseqüentemente o pagamento delas não exime a CONTRATADA da reparação de eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha a acarretar à CONTRATANTE.

8.18 - As multas, calculadas como acima, poderão ser deduzidas, até seu valor total, de quaisquer pagamentos devidos à CONTRATADA, ou deduzidas de eventual garantia de contrato. Poderão, alternativamente, ser inscritas em Dívida Ativa para cobrança executiva ou cobradas judicialmente.

8.19 - As decisões relacionadas à multas, penalidades e advertências, bem como as notificações dessas decisões, serão publicadas em diário oficial do município e encaminhadas via sistema 1DOC para as empresas sancionadas, garantindo o direito de ampla defesa, a contar da confirmação de recebimento da decisão.

CLÁUSULA NONA – DOS DIREITOS E DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES, E DAS TOLERÂNCIAS.

9.1 - Os direitos e as responsabilidades das partes são os que decorrem das cláusulas desta avença e do regime de direito público a que a mesma está submetida, na forma da legislação de regência.

9.2 - Se uma das partes, em benefício da outra, ainda que por omissão, permitir a inobservância, no todo ou em parte, de cláusulas e condições do presente contrato, seus anexos e termos aditivos, tal fato não poderá liberar, desonerar, alterar ou prejudicar essas cláusulas e condições, as quais permanecerão inalteradas, como se nenhuma tolerância houvesse ocorrido.

9.3 - Mapa de Riscos:



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

MAPA DE RISCOS					
Objeto: Ata de registro de preços para futura aquisição de materiais de informática atender as demandas de suporte e manutenção junto as secretarias municipais, pelo período de 12 (doze) meses.					
RISCO 01 – Demora na Conclusão da Licitação					
Probabilidade:	Muito baixa	Baixa	x Média	Alta	
Impacto:	Muito baixo	Baixo	Médio	x Alto	
Id	Danos				
1	Comprometer o fornecimento de equipamentos após o vencimento das atas contidas no Pregão Eletrônico nº 246/22				
2	Impacto negativo na realização das atividades administrativas em decorrência de equipamentos obsoletos ou que vierem a apresentar defeitos sem possibilidade de conserto.				
Id	Ação Preventiva*				Responsável
1	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas.				Equipe de Licitações
2	Monitorar os prazos e o andamento do processo.				Secretaria Interessada
Id	Ação de Contingência**				Responsável
1	Utilizar equipamentos de backup para os casos de grande urgência.				Secretaria Interessada
RISCO 02– Licitação Deserta ou Fracassada					
Probabilidade:	Muito baixa	Baixa	x Média	Alta	
Impacto:	Muito baixo	Baixo	Médio	x Alto	
Id	Danos				
1	Comprometer o fornecimento de equipamentos após o vencimento das atas contidas no Pregão Eletrônico nº 246/22				
2	Impacto negativo na realização das atividades administrativas em decorrência de equipamentos obsoletos ou que vierem a apresentar defeitos sem possibilidade de conserto.				
Id	Ação Preventiva*				Responsável
1	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas.				Equipe de Licitações
2	Monitorar os prazos e o andamento do processo.				Secretaria Interessada
Id	Ação de Contingência**				Responsável
1	Promover novo certame com a maior brevidade possível				Secretaria Interessada e Equipe de Licitações
2	Utilizar equipamentos de backup para os casos de grande urgência.				Secretaria Interessada

Renato Gonçalves Ferreira Naldi

Natália Graziela Moraes da Silva

Monique Vidal Neves

Gestor da Área

Diretora de Tecnologia da Informação

Secretária de Administração

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO.

10.1 - A CONTRATANTE exercerá a fiscalização geral dos serviços contratados, podendo, para esse fim, designar prepostos, aos quais a CONTRATADA ficará obrigada a permitir e facilitar, a qualquer tempo, a fiscalização dos mesmos, facultando-lhe o livre acesso aos seus depósitos e instalações, bem como a todos os registros e documentos pertinentes com o objeto ora contratado, sem que essa fiscalização importe, a qualquer título, em responsabilidade por parte da CONTRATANTE.

10.2 - A fiscalização verificará o cumprimento das especificações e a aplicação dos métodos construtivos e ensaios pertinentes, bem como a quantidade, qualidade e aceitabilidade dos serviços executados.

10.3 - A fiscalização poderá sustar qualquer trabalho que esteja em desacordo com o disposto neste contrato.

10.4 - Fica acordado que a fiscalização não terá qualquer poder para eximir a CONTRATADA de qualquer obrigação prevista neste contrato.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- DA EXTINÇÃO CONTRATO

11.1 Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações:

11.1.1 Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

11.1.2 Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

11.1.3 Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

11.1.4 Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

11.1.5 Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

11.1.6 Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

11.1.7 Atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;

11.1.8 Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

11.1.9 Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para Aprendiz ou para aprendiz.

11.2 O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses:

11.2.1 Supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei;

11.2.2 Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;

11.2.3 Repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;

11.2.4 Atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;

11.2.5 Não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

10.3 Os emitentes das garantias previstas no art. 96 desta Lei deverão ser notificados pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

10.4 A extinção do contrato poderá ser:

11.4.1 Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

11.4.2 Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

11.4.3 Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

11.5 A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

11.6 Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

11.6.1 Devolução da garantia;

11.6.2 Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;

11.6.3 Pagamento do custo da desmobilização.

11.7 A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas nesta Lei, as seguintes consequências:

11.7.1 Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;

11.7.2 Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;

11.7.3 Execução da garantia contratual para:



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

- 11.7.3.1 Ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;
 - 11.7.3.2 Pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;
 - 11.7.3.3 Pagamento das multas devidas à Administração Pública;
 - 11.7.3.4 Exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;
- 11.8 Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA GARANTIA, NOS TERMOS DO CAPÍTULO II DA LEI FEDERAL Nº 14.133/21.

12.1 - A DETENTORA fica dispensada, neste ato, da prestação das garantias previstas no Capítulo II da Lei Federal nº 14.133/21, em sua redação atual.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA NOMEAÇÃO

13.1 - Fica designado o servidor _____, responsável pelo Setor de _____, para acompanhar, fiscalizar e controlar a execução do contrato, para fins do disposto na Lei Federal 14.133/21, em sua redação atual, responsabilizando-se pelo recebimento e conferência do objeto do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA LEGISLAÇÃO

14.1 - Aplicam-se à execução deste contrato, especialmente aos casos omissos, as normas emanadas da Lei Federal 14.133/21 e seus atos regulamentadores, do Decreto Municipal 15.447/22, e demais normas pertinentes, da Lei Complementar Federal 123/06, alterada pelas Leis Complementares 147/14, 155/16, em suas redações atuais, e, subsidiariamente pelo Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

15.1 - As partes elegem o foro da CONTRATANTE, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para toda e qualquer ação oriunda do presente contrato e que não possa ser resolvida de comum acordo entre as mesmas.

E, por assim estarem justas e contratadas as partes, mutuamente obrigadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

CONTRATANTE:

CONTRATADA:



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/24

ANEXO – V

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

A empresa _____, sediada na Rua (Av., Al., etc.) _____, cidade _____, estado _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por seu diretor (sócio gerente, proprietário) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, e inscrito(a) no CPF/MF com o nº _____, **ASSUME O COMPROMISSO**, formal, pelo presente documento, sob as penas da lei, para fins de participação no **Pregão Eletrônico nº ____/____**, ora sendo realizado pela Prefeitura Municipal de Taubaté, de que, uma vez sagrando-se adjudicatária do certame, assinará, juntamente a referida Prefeitura, e concomitante com a assinatura da avença que decorrerá do presente certame, **Termo de Ciência e Notificação**, conforme Instruções 11/2021 do E. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, conforme minuta ora apresentada. Para que produza os efeitos legais, firmamos a presente declaração.

Local e data

Nome e identidade do declarante

OBS.: 1 – Este documento, facultativamente, poderá ser inserido na plataforma de pregão eletrônico ComprasBR (<http://www.comprasbr.com.br>), e estar acompanhado de exemplar devidamente autenticado por Cartório, ou original, de contrato social inicial e suas alterações, ou contrato social consolidado atual, tudo devidamente registrado em Cartório ou publicado – conforme o caso; ou procuração pública; ou outro documento que comprove ser o subscritor representante legal da empresa, documentos estes que ficarão retidos nos autos.

CONTRATANTE: _____
CONTRATADO: _____
CONTRATO Nº (DE ORIGEM): _____
OBJETO: _____

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 nº 01/2011 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 do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 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 e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, 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;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

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.

LOCAL e DATA: _____

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Nome: _____
Tipo de ato sob sua responsabilidade: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

(*) - O Termo de Ciência e Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e Notificação, será ele objeto de notificação específica. *(inciso acrescido pela Resolução nº 11/2021)*



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/24

ANEXO – VI

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a promoção de ata de registro de preços para futura aquisição de materiais de informática afim de atender as demandas de suporte e manutenção junto as secretarias municipais, pelo período de 12 (doze) meses prorrogáveis.

O objetivo principal do presente Estudo Técnico Preliminar é examinar detalhadamente a necessidade da proposta de eventual aquisição e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A ata de registro de preço de se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados em nossas Secretarias, considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas. Ainda, busca suprir a necessidade por ferramentas e insumos da equipe de manutenção, objetivando assim assegurar a continuidade e um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Promoção de Ata de Registro de Preços

Considerando a constante demanda de manutenções em equipamentos de informática e infraestrutura nas secretarias municipais; a simplificação dos procedimentos licitatórios e ainda os eventos adversos de demanda por equipamentos: O Departamento de Tecnologia da informação optou pela proposta de promoção de ata de registro de preços com vigência de 12 (doze) meses prorrogáveis, devido a flexibilidade de adequação dos eventuais pedidos. Ainda assim, observando um volume total estimado com base no histórico dos anos anteriores.

3.2 Critério de Julgamento

O critério de julgamento das propostas deverá ser o menor valor por item.

3.3 Qualificação Técnica

Comprovação de Capacidade técnico-operacional, em nome da licitante fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório(s) do desempenho de atividade pertinente e compatível em características e prazos com o objeto desta licitação.

3.4 Apresentação de Catálogo

3.4.1 Para os equipamentos: Switch 16 portas, Switch 24 portas, Monitor 23” e Tablet 10”, deverá o proponente primeiro classificado apresentar sem ônus adicional, além da proposta de preços, catálogo original do fabricante do equipamento ofertado, contemplando as seguintes informações:

- Especificações técnicas em conformidade com o item 3. TR- Descritivos Técnicos;
- Identificação do fabricante;
- Marca e modelo do equipamento ofertado.

3.4.2 Caso o material divulgado pelo fabricante possua mais de um modelo em seu conteúdo, o licitante deverá destacar as informações referentes ao item ofertado de forma que a equipe técnica possa analisar estes de forma inequívoca;

3.4.3 Os licitantes deverão incluir, além dos catálogos, folha de rosto com o resumo do item ofertado,



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

com especificações, identificação do fabricante, marca e modelo.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 Introdução

Diante da necessidade de atender às demandas crescentes por manutenção e atualização tecnológica nas secretarias municipais, realizou-se um abrangente levantamento de mercado para desenvolver uma Ata de Registro de Preços específica para itens de informática. Este documento visa oferecer à prefeitura uma ferramenta eficaz para aquisições futuras, otimizando recursos, garantindo qualidade e promovendo a modernização dos equipamentos utilizados nas atividades administrativas.

4.2 Cenários Prospectados

- **1 - Compra Direta:**

Uma das opções consideradas foi a compra direta de equipamentos no momento de sua necessidade. Contudo, este cenário apresentou desvantagens como a falta de poder de negociação em larga escala, preços menos competitivos e maior dificuldade na padronização dos itens, o que poderia impactar na eficiência operacional e na manutenção da infraestrutura tecnológica.

- **2 - Licitação Convencional:**

A opção por realizar licitações convencionais para cada aquisição também foi avaliada. No entanto, este cenário mostrou-se moroso e burocrático, aumentando os prazos para entrega e dificultando a agilidade na resposta às demandas emergenciais, além de resultar em custos administrativos mais elevados.

- **3 - Ata de Registro de Preços:**

A alternativa escolhida por este departamento foi a criação da presente Ata de Registro de Preços, que permite à prefeitura estabelecer preços máximos para diversos itens de informática, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata. Isso proporciona flexibilidade e agilidade, pois as secretarias podem efetuar as compras conforme suas necessidades, evitando aquisições desnecessárias e garantindo a continuidade das operações.

4.3 Vantagens da Ata de Registro de Preços

- **1 - Economia de Recursos:**

A padronização e a aquisição em larga escala possibilitam a negociação de preços mais vantajosos, resultando em economia de recursos para a prefeitura.

- **2 - Agilidade e Flexibilidade:**

A Ata de Registro de Preços oferece agilidade nas aquisições, permitindo resposta rápida às demandas emergenciais e maior flexibilidade para adaptar-se às mudanças nas necessidades tecnológicas.

- **3 - Redução de Burocracia:**

Comparada a licitações convencionais, a Ata de Registro de Preços reduz a burocracia, simplificando o processo de aquisição e diminuindo custos administrativos.

- **4 - Garantia de Continuidade:**

Ao antecipar possíveis necessidades futuras, a Ata assegura a continuidade das operações das secretarias municipais, evitando interrupções devido à obsolescência de equipamentos.

- **5 - Transparência e Controle:**

A Ata proporciona maior transparência nos processos de aquisição, além de permitir um controle mais eficiente dos gastos, contribuindo para a gestão financeira responsável.

- **6 - Padronização e Qualidade:**

A padronização dos itens contribui para a homogeneidade da infraestrutura de informática, facilitando a manutenção e o suporte técnico. Além disso, a pré-seleção de fornecedores confiáveis garante a qualidade dos produtos adquiridos.

4.4 Conclusão

Portanto, a elaboração desta Ata de Registro de Preços para itens de informática surge como uma estratégia inteligente para garantir a eficiência operacional, a modernização tecnológica e a otimização dos recursos da prefeitura. A flexibilidade, agilidade e economia proporcionadas por esse instrumento tornam-no uma



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

escolha vantajosa para atender às demandas presentes e futuras das secretarias municipais.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Trata-se de promoção de ata de registro de preços para futura aquisição de materiais de informática para atender as demandas de suporte e manutenção junto as secretarias municipais, conforme quantitativos e especificações técnicas relacionadas em Termo de Referência.

O Termo de Referência norteador da proposta de eventual aquisição do objeto em tela aborda o descritivo técnico detalhado dos equipamentos, os locais de entrega dos mesmos após eventual aquisição, bem como todas as diretrizes necessárias para a composição dos custos e execução do instrumento contratual.

6. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Partindo do pressuposto da promoção de uma Ata de Registro de Preços como a ferramenta mais adequada para a aquisição em tela, o Departamento de Tecnologia da Informação optou pelo quantitativo conforme relação abaixo, posto que a vigência de 12 (doze) meses.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
NOBREAK 1.5 KVA	Peça	20
NOBREAK 2 KVA	Peça	20
NOBREAK 6 KVA	Peça	4
CABO DE REDE BLINDADO	Caixa	10
CABO DE REDE CAT 5E	Unitário	25
CABO DE REDE CAT 6	Unitário	20
CONECTOR RJ-45 (CAT 5E) – FÊMEA	Peça	250
CONECTOR RJ-45 (CAT 6) – FÊMEA	Peça	250
CONECTOR RJ-45 (CAT 5E) – MACHO	Peça	1500
CONECTOR RJ-45 (CAT 6) – MACHO	Peça	1000
PATCH PAINEL - 24 PORTAS cat 5E	Unitário	15
PATCH CORD – 1,5M – cat 6	Unitário	1000
PATCH CORD – 2,5M – cat 6	Peça	500
PATCH PAINEL - 24 PORTAS – cat 6	Unitário	100
RACK 19" - 12U	Peça	10
RACK 19" - 16U	Peça	10
SWITCH - 16 PORTAS	Peça	20
SWITCH - 24 PORTAS	Peça	80
FONTE ATX – 500W	Peça	300
HD EXTERNA – 1 TB	Unitário	40
HD INTERNA – 1 TB	Unitário	30
MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3	Peça	80
MEMÓRIA RAM 4 GB DDR4	Peça	80
MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 – NOTEBOOK	Peça	80
MOUSE	Peça	400
TECLADO	Peça	400
SSD 240 GB	Unitário	100



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

SSD EXTERNO – 2 TB	Peça	30
PEN DRIVE 16 GB	Unitário	100
PEN DRIVE 32 GB	Unitário	100
WEB CAM	Peça	50
FILTRO DE LINHA	Peça	120
FILTRO DE LINHA – 08 TOMADAS	Unitário	20
RÉGUA DE TOMADAS – RACK	Peça	40
PLACA DE VÍDEO	Peça	30
GUIA DE CABOS HORIZONTAL – 1U	Unitário	60
MONITOR 23”	Peça	30
ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL	Unitário	100
PLACA DE REDE – PCI	Unitário	80
PLACA DE REDE – PCI EXPRESS	Peça	80
PLACA DE REDE WIFI	Peça	50
SMART TV 43”	Peça	20
TABLET 10”	Peça	30
ROTEADOR	Unitário	50
FONTE TFX – 250W	Peça	60
FONE DE OUVIDO – HEADSET USB	Peça	100
PROJETOR MULTIMÍDIA	Peça	10
TRANSCETOR CONVERSOR CABO FIBRA ÓTICA	Peça	20
CORDÃO OTICO SC/SC	Unitário	40
BATERIA 3V – MODELO CR2032	Peça	500

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para o levantamento de valores e pesquisa de preços que embasarão a promoção de certame licitatório aqui descrito, será utilizada o sistema de pesquisa de preços do Governo Federal disponível em <https://www.comprasnet.gov.br/>, a consulta foi registrada através da pesquisa nº **1190/2023**. Para compor o preço dos itens este departamento optou por escolher as cotações mais recentes disponíveis na plataforma, afim de trazer os valores mais atuais do mercado visando a economicidade à Administração Pública. Tais orçamentos atendem aos critérios de seleção previstos no Art. 23, §1º, inciso I, da Lei 14.133/2021 e na Ordem Interna nº 12/2023.

A tabela abaixo estima os valores para a contratação, com as pesquisas de valores realizadas pelo Departamento de Tecnologia da Informação no portal citado anteriormente:

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 12.145.2 - BATERIA 3 V - MODELO CR 2032

Qtde.: 500 PC



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
1	124679 LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	50.958.011/0001-57	Sim		1,1400	R\$ 570,00
	Data	22/11/2023				
1	124680 S & K INFORMATICA LTDA	03.655.629/0001-88	Sim		1,1600	R\$ 580,00
	Data	22/11/2023				
1	124881 W.M.W COMERCIAL E MATERIAIS DE LIMPEZA LTDA	32.875.635/0001-29	Sim		1,2500	R\$ 625,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 1,1833	R\$ 591,65

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.14.33 - CABO DE REDE BLINDADO CATEGORIA 6ESPECIFICAÇÕES MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIAL MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚBITOLA CONDUTOR: 24 AWG TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARE TIPO CABO: 6 E COR: AZUL PADRÃO CABEAMENTO: COM BLINDAGEM HELICOIDAL EM FITA METALIZADA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO UTP BLINDADO COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA CATEGORIA: 6E APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA COMPRIMENTO: 305 M **Qtde.:** 10 CX

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
2	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		997,0000	R\$ 9.970,00
	Data	22/11/2023				
2	110025 VOLTELE CONECTA LTDA	28.806.187/0001-34	Sim		852,4800	R\$ 8.524,80
	Data	22/11/2023				
2	124851 LIVRARIA IMPERATRIZ LTDA	03.980.665/0001-05	Sim		940,0000	R\$ 9.400,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 929,8267	R\$ 9.298,27

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 247.5.114 - CABO DE REDE CAT 5E **Qtde.:** 25 M

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
3	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		576,4000	R\$ 14.410,00
	Data	22/11/2023				
3	110080 ERS SEGURANCA ELETRONICA LTDA	31.053.239/0001-53	Sim		514,0000	R\$ 12.850,00
	Data	22/11/2023				
3	124652 CFR SOLUCOES LTDA	14.956.832/0001-38	Sim		617,7700	R\$ 15.444,25
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 569,3900	R\$ 14.234,75

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.14.2 - CABO DE REDE CAT 6 - ATENDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARACAT 6/CLASSE E,- PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATE 6CONEXOES EM CANAIS DE ATE 100 **Qtde.:** 20 UN



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

METROS;- SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TXEIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VIDEO,SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES;- CAPAS TERMOPLASTICAS PROTETORAS "BOOT"INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EMMOVIMENTOS NA CONEXAO;- CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL, NU,FORMATO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNAEM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA;- GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH;- QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG;- VELOCIDADE DE PROPAGACAO NOMINAL DE PELO MENOS86%-; DIFERENCA NO ATRASO DE PROPAGACAO ENTRE OSPARES DE NO MAXIMO 45 NS/100M;- NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS,ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801;- CERTIFICACOES: ETL 4 CONEXOES 3073041-003,ETL 6 CONEXOES 311843DCRT-003, ANATEL PARA CLASSEDE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1278-07-0256 (CABOU/UTP CAT.6 FLEXIVEL), 1278-07-0256 (CABO DEMANOBRA), ISO9001/ISO14001 416253, UL LISTED E173971, ETL VERIFIED 3126372CRT-002C, ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH: 2520-09-0256 (CABOU/UTP CAT.6 FLEXIVEL) 2521-09-0256 (CABO DEMANOBRA).

20 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
4	110008 ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	05.854.863/0001-97	Sim		847,0000	R\$ 16.940,00
	Data	22/11/2023				
4	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		779,0000	R\$ 15.580,00
	Data	22/11/2023				
4	110507 RAY TECH SOLUCOES EM ENERGIA ELETRICA LTDA	21.366.890/0001-20	Sim		750,0000	R\$ 15.000,00
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :		R\$ 792,0000	R\$ 15.840,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 66.79.3 - CONECTOR RJ-45 (CAT 5E) - MACHOTIPO DO PRODUTO: PLUG RJ-45PADRÃO: ROHS COMPLIANTAPLICAÇÕES:AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNOAMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVOCOMPATIBILIDADE: CABO SÓLIDO E FLEXÍVELIDENTIFICAÇÃO: LOGOTIPO DO FABRICANTE NO CORPO DO PRODUTOCARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:ALTURA: 8,0MMLARGURA: 11,7MMPROFUNDIDADE: 21,5MMPESO: 0,002KGCOR: TRANSPARENTETIPO DE CONECTOR: RJ-45TIPO DE CABO: U/UTPDÍAMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWGMATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUELMATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 20°CTEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A +70°CTEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A +60°CNORMAS APLICÁVEIS E CERTIFICAÇÕESNORMA: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC 11801, NBR 14565, FCC 68.5, CERTIFICAÇÃO: UL E173971 E ISO9001/ISO14001 416253

Qtde.: 1500 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
5	110014 OLIVEIRA & ALMEIDA INFORMATICA LTDA	13.218.025/0001-08	Sim		0,2900	R\$ 435,00
	Data	22/11/2023				
5	123172 CONSTRUVITA COMERCIO E SERVICOS37.388.859/0001-90	37.388.859/0001-90	Sim		0,3200	R\$ 480,00
	Data	22/11/2023				
5	124645 NEWEASY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	19.750.117/0001-10	Sim		0,2000	R\$ 300,00
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :		R\$ 0,2700	R\$ 405,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.13.5 - CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 5E CARACTERISTICAS MINIMAS, OBRIGATORIAS E APROXIMADASAPLICABILIDADE:SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGODE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DANORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDARIO EM SALAS DE TELECOMUNICACOES (CROSS-CONNECT) PARADISTRIBUICAO DE SERVICOS EM SISTEMAS HORIZONTALISEM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANCA SOBRE AS ESPECIFICACOES NORMALIZADAS

Qtde.: 250 UN



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

PARAGARANTIA DE SUPORTE AS APLICACOES COMO FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPSEM MODO FULL-DUPLEX) DESCRICAO: POSSUIR CERTIFICACAO UL OU ETL LISTED; POSSUIR CERTIFICACAO ETL VERIFIED; TER CORPO EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMAUL 94 V-0 (FLAMABILIDADE); POSSUIR PROTETORES TRASEIROS PARA AS CONEXOES ETAMPA DE PROTECAO FRONTAL (DUST COVER) REMOVIVEL E ARTICULADA COM LOCAL PARA INSERCAO (NAPROPRIA TAMPA), DE ICONES DE IDENTIFICACAO; POSSUIR VIAS DE CONTATO RJ45 PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MM DE NIQUEL E 1,27 MM DE OURO; APRESENTAR DISPONIBILIDADE DE FORNECIMENTO NAS CORES: BRANCO, BEGE, CINZA, VERMELHO, AZUL, AMARELO, MARROM, LARANJA, VERDE E PRETO; O KEYSTONE DEVE SER COMPATIVEL PARA AS TERMINACOES T-568A E T-568B, SEGUNDO A ANSII/TIA/EIA-568-C.2; EXCEDER AS CARACTERISTICAS ELETRICAS CONTIDASNA NORMA ANSII/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E; POSSUIR TERMINACAO DO TIPO 110 IDC (CONEXAO TRASEIRA) EM MATERIAL BRONZE FOSFOROSO E ESTANHADOPARA A PROTECAO CONTRA OXIDACAO E PERMITIR INSERCAO DE CONDUTORES DE 22 AWG A 26 AWG, PERMITINDO ANGULOS DE CONEXAO DO CABO, EM ATÉ 180GRAUS; O CONECTOR FEMEA DEVERA POSSIBILITAR A CRIMPAGEM DOS 8 CONDUTORES AO MESMO TEMPO PROPORCIONANDO DESTA MODO UMA CONECTORIZACAO HOMOGENEA; POSSUIR ACESSORIO PARA PROTECAO DO CONTATO IDCE MANUTENCAO DO CABO CRIMPADO; SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, NA PARTE FRONTAL JGUAL OU SUPERIOR A 750 (SETECENTAS E CINQUENTA) VEZES COM CONECTORES RJ-45 E 200 INSERCOESCOM RJ11; POSSIBILITAR O PERFEITO ADOPLAMENTO COM A TOMADA PARA CONEXAO DO RJ-45 FEMEA, UMA E DUAS POSICOES, E COM OS ESPELHOS PARA CONEXAO DO RJ-45FEMEA DE DUAS, QUATRO E SEIS POSICOES; IDENTIFICACAO DO CONECTOR COMO CATEGORIA 5E, GRAVADO NA PARTE FRONTAL DO CONECTOR; SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, IGUAL OU SUPERIORA 200 (DUZENTAS) VEZES COM TERMINACOES 110 IDC; FORNECIDO COM INSTRUCAO DE MONTAGEM NA LINGUAPORTUGUESA; O PRODUTO DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS QUANTOA TAXA MAXIMA DE COMPOSTOS QUE NAO AGRIDAM AOMEIO AMBIENTE CONFORME A DIRETIVA ROHS; POSSUIR LOGOTIPO DO FABRICANTE IMPRESSO NO CORPO DO ACESSORIO; O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERA APRESENTAR CERTIFICACAO ISO 9001 E ISO 14001.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
6	110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97	Sim		7,0000	R\$ 1.750,00
	Data	22/11/2023				
6	110081 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI	40.689.972/0001-50	Sim		8,7000	R\$ 2.175,00
	Data	22/11/2023				
6	124653 GHF TECNOLOGIA E COMUNICACAO LTDA	28.956.477/0001-64	Sim		5,6800	R\$ 1.420,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 7,1267	R\$ 1.781,67

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.13.3 - CONECTOR RJ45 CAT-6 - CABO U/UTP CAT 6;- CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL, Qtde.: 1000 UN
NU, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNAEM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA;- GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH;- QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG;- MATERIAL DE CONTATO ELETRICO COM 8 VIAS EMBRONZE FOSFOROSO COM 50UIN (1,27UM) DE OURO E100UIN (2,54UM) DE NIQUEL;- CORPO EM TERMOPLASTICO TRANSPARENTE NAOPROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0;- PADRAO DE MONTAGEM T568A;- TEMPERATURA DE OPERACAO ENTRE -10 GRAUS A +60GRAUS.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
7	43791 CRISTIANE BISPO SANTOS 65210565572	33.529.762/0001-39	Sim		0,3900	R\$ 390,00
	Data	22/11/2023				
7	110014 OLIVEIRA & ALMEIDA INFORMATICA LTDA	13.218.025/0001-08	Sim		0,3700	R\$ 370,00
	Data	22/11/2023				
7	110042 QUALITY ATACADO LTDA	15.724.019/0001-58	Sim		0,4000	R\$ 400,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 0,3867	R\$ 386,70



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.13.40 - CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOSCARACTERÍSTICAS MÍNIMAS,Qtde.: 250 PC OBRIGATÓRIAS E APROXIMADASAPLICABILIDADE-SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 6, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO, EM SALAS DE TELECOMUNICAÇÕES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANÇA SOBRE AS ESPECIFICAÇÕES NORMALIZADAS PARA GARANTIA DE SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS (EM MODO FULL-DUPLEX).DESCRIÇÃO.DEVERÁ EXCEDER OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 4 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS.SUPORTE A IEEE 802.3AF, 802.3AT, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, 10G-BASE-T (TSB-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES;POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO DE ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO; CONECTOR COM IDC EM ÂNGULO DE 90°; COMPATÍVEL COM RJ-11; ACESSÓRIO PARA PROTEÇÃO DO CONTATO IDC E MANUTENÇÃO DO CABO CRIMPADO;POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B;FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS;GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET;O CONECTOR POSSUI PROTEÇÃO INTEGRAL OU CIRCUITO IMPRESSO;PERMITE O PROCESSO DE TERMINAÇÃO COM DESTRAÇAMENTO INFERIOR A 13 MM;PADRÃO: ROHS COMPLIANT;COMPATÍVEL COM FERRAMENTA DE CRIMPAGEM RÁPIDA QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE IMPACTO E POSSIBILITA A CRIMPAGEM DOS 8 CONDUTORES AO MESMO TEMPO PROPORCIONANDO UMA CONECTORIZAÇÃO HOMOGÊNEA.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
8	110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97	Sim		7,0000	R\$ 1.750,00
	Data	22/11/2023				
8	110014 OLIVEIRA & ALMEIDA INFORMATICA LTDA	13.218.025/0001-08	Sim		5,1000	R\$ 1.275,00
	Data	22/11/2023				
8	110081 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI	40.689.972/0001-50	Sim		5,9300	R\$ 1.482,50
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 6,0100	R\$ 1.502,50

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 246.357.3 - Cordão Ótico SC/SCCABOS DE FIBRA ÓPTICA, CONECTORIZADO PARA USO INTERNO, Qtde.: 40 UN DEVENDO SER FORNECIDO COM DUAS FIBRAS (DUPLEX), COM O COMPRIMENTO DE 2,5 M.CABO ÓPTICO TIGHT DUPLEX ZIP-CORD.TOTALMENTE DIELETRICO CONSTITUÍDO POR DUAS FIBRAS ÓPTICAS DO TIPO MONOMODO, COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM MATERIAL POLIMÉRICO E TERMOPLÁSTICO.SOBRE O REVESTIMENTO SECUNDÁRIO SÃO COLOCADOS ELEMENTOS DE TRAÇÃO DE FIOS DIELETRICOS E CAPA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE À CHAMA.CONECTORES DO TIPO SC/SC RAIOS DE CURVATURA 5 CENTÍMETROSCAPA POLIMÉRICA DE COR AZULELEMENTO DE TRAÇÃO: ARAMIDADIÂMETRO NÚCLEO/CASCA: 9/125 µMCOMPRIMENTO DE ONDA DE OPERAÇÃO: 1310NM E 1550NM

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
9	38032 FLEXMEDIA IND. COM. EQUIP. E TECNOLOGIA LTDA	06.068.368/0001-78	Sim		35,0000	R\$ 1.400,00
	Data	22/11/2023				
9	110010 I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.149.502/0001-38	Sim		38,9900	R\$ 1.479,60
	Data	22/11/2023				
9	124678 ADS CONEXAO LTDA	41.972.339/0001-37	Sim		35,1000	R\$ 1.404,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 35,6967	R\$ 1.427,87

Solicitação de Compra 5/2024



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Item : 12.76.1 - FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS ELETRICAS TRIPOLARES - NOVA NORMA 127/220V (BIVOLT) Qtde.: 120 PC
COM FUSIVEL DE PROTECAO 10A, PROTECAO CONTRA SUBRETENSAO E SURTOS, CABO COM NO
MINIMO 0,95M DE COMPRIMENTO.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
10	110008 ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	05.854.663/0001-97	Sim		28,6700	R\$ 3.440,40
	Data	22/11/2023				
10	110075 IVANETE APARECIDA MIRANDA	31.722.208/0001-59	Sim		26,9000	R\$ 3.228,00
	Data	22/11/2023				
10	124671 L V EMPREENDIMENTOS LTDA	48.767.050/0001-25	Sim		27,0000	R\$ 3.240,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 27,5233	R\$ 3.302,80

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 80.108.20 - FILTRO DE LINHA COM DISJUNTOR - 8 TOMADAS Qtde.: 20 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
11	110075 IVANETE APARECIDA MIRANDA	31.722.208/0001-59	Sim		39,7500	R\$ 795,00
	Data	22/11/2023				
11	110076 JEISON LILLA	38.339.341/0001-89	Sim		34,5000	R\$ 690,00
	Data	22/11/2023				
11	124645 NEWEASY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	19.750.117/0001-10	Sim		32,8000	R\$ 656,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 35,6833	R\$ 713,67

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 12.189.3 - FONTE ATX DE 500W DESCRICAO DO PRODUTO:FONTE DE ALIMENTACAO:ATXCONECTOR SAIDA ATX 200+4 PINOSFONTE BIVOLTCHAVE SELETORA DE TENSÃO COMPATIVEL COM PLACA MAEDE 20 E 24 PINOSCONECTOR DE ALIMENTACAO PARA HD SATAESPECIFICACOESPOTENCIA MINIMA.500WMTBF DE 100.000 25CPROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/OC/SCPCHAVEAMENTO MANUAL 100/230 VACCooler DE 120MM ULTRA SILENCIOSOCABOS COM CAPA DE PROTECAONORMAS TECNICAS IEC60950/ IEC61000CABOS MINIMOS1 CONECTOR ATX 20+4 PINOS1 CONECTOR ATX 12 V3 CONECTORES ATX 12V3 CONECTORES SATA3 CONECTORES IDE

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
12	110048 MG SERVICE COMPUTADORES E INFORMATICA LTDA	33.629.177/0001-00	Sim		190,0000	R\$ 57.000,00
	Data	22/11/2023				
12	110062 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		124,0000	R\$ 37.200,00
	Data	22/11/2023				
12	124657 NOVI GAMING COMERCIO DE PRODUTOS PARA INFORMATICA LTDA	41.786.083/0001-73	Sim		126,3500	R\$ 37.905,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 146,7833	R\$ 44.034,99

Solicitação de Compra 5/2024



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Item : 201.40.10 - FONTE TFX – 250W CÓDIGO CATMAT: 441213 ESPECIFICAÇÕES: FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO: SLIM COMPATIBILIDADE: GABINETES SMALL FORM FACTOR DIMENSÕES: 8,5(L) X 6,5(A) X 17,5(C) CM MODELO: TFX APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR POTÊNCIA NOMINAL: 250W Qtde.: 60 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
13	110116 ELETRA TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA	01.804.159/0001-21	Sim		261,3000	R\$ 15.678,00
	Data	22/11/2023				
13	124676 MAXXI LAGO COMERCIAL E SERVICOS LTDA	02.114.152/0001-40	Sim		167,3600	R\$ 10.041,80
	Data	22/11/2023				
13	124677 MULTIMIX DISTRIBUIDORA LTDA	38.588.648/0001-01	Sim		190,0000	R\$ 11.400,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 206,2200	R\$ 12.373,20

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.9.19 - HD INTERNA 1 TB ESPECIFICACOES DE REQUISITOS DISCO RIGIDO DESKTOP 1 TB COM INTERFACE SERIAL ATA III (SATA-III); COMPATIVEL COM SERIAL ATA I E II; CAPACIDADE MINIMA DE 1 TB; INTERFACE: SERIAL ATA III (SATA III); BUFFER: 16 MB CACHE; ROTACAO: 7200 RPM; REQUISITOS DO SISTEMA: MICROSOFT WINDOWS, WINDOWS 7, 10 OU LINUX. Qtde.: 30 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
14	110050 P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	34.238.351/0001-57	Sim		190,0000	R\$ 5.700,00
	Data	22/11/2023				
14	110052 PIXTEC COMERCIO E TECNOLOGIA LTDA	46.536.739/0001-13	Sim		190,0000	R\$ 5.700,00
	Data	22/11/2023				
14	124658 46.182.830 LAINE APARECIDA STAVSKI	46.182.830/0001-88	Sim		194,0000	R\$ 5.820,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 191,3333	R\$ 5.740,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.12.12 - MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 - NOTEBOOK CÓDIGO CATMAT: 461343 ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB TIPO: DDR3 204 PINOS VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.333 MHZ PADRÃO: SO-DIMM APLICAÇÃO: NOTEBOOK Qtde.: 80 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
15	110007 KATIA CILENE DOS SANTOS GOMES 03079802438	38.446.921/0001-55	Sim		59,0000	R\$ 4.720,00
	Data	22/11/2023				
15	124660 WERNETECH INFORMATICA LTDA	33.479.392/0001-72	Sim		40,0000	R\$ 3.200,00
	Data	22/11/2023				
15	124661 CINECON DISTRIBUIDORA LTDA	18.199.200/0001-80	Sim		41,7800	R\$ 3.342,40
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 46,9267	R\$ 3.754,14

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.16.8 - MOUSE USB ***DISPOSIÇÕES GERAIS*** O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS, SENDO A-CEITOS COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES; O MOUSE DEVERA TER UMA COR ESCURA (PRETO, CINZA, Qtde.: 400 PC



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

OUTONALIDADES SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSICAOOS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACOES DE CORESCOM TONALIDADES SEMELHANTES, OU COMBINACOES DE PRETO E PRATA OU CINZA E PRATA.O MOUSE OFERTADO DEVERA SER NOVO E SEM USO.O MOUSE DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAO DO FABRICANTE NA DATA DE APRESENTACAO DA PROPOSTA.**ESPECIFICACAO DE REQUISITOS: CONECTOR NO PADRAO USB; CABO DE CONEXAO COM PELO MENOS 1,5 METROS; POSSUIR DOIS BOTOES E UM SCROLL PARA ROLAGEM; DEVERA SER OPTICO OU LASER; RESOLUCAO DE NO MINIMO 800DPI; COMPATIVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS E LINUX; O MOUSE NAO PODERA SER DO TIPO "MINI MOUSE".**GARANTIA: GARANTIA TOTAL DE 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA UTIL SUBSEQUENTE A DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTO ON-SITE DO FORNECEDOR, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE. *APDO: PRACA FELIX GUISSARD, N. 11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATE-SP*; *INFORMATICA-SECRETARIA DE SAUDE: RUA DOS OPERARIOS N.299, PREDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO, TAUBATE-SP*; *INFORMATICA - SECRETARIA DE EDUCACAO: PRACA OITODE MAIO, N. 17 - CENTRO, TAUBATE-SP*; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERA SUBSTITUIDA, SEMONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE, A PARTE OU PECA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DO EQUIPAMENTO. O FORNECEDOR TERA ATÉ 5(CINCO) DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDEREÇO DE E-MAIL OU ENDEREÇO DE SITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENDIMENTOS PARA ABERTURA DE CHAMADOS; O FORNECEDOR PODERA REALIZAR OS SERVIÇOS DE GARANTIA ATRAVÉS DE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA. **ATENDIMENTO SUPORTE TÉCNICO: O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS, QUE DEVERA SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB. O FORNECEDOR DEVERA MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORÁRIO DAS 08(OITO) AS 18(DEZOITO) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA; NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERA REGISTRAR E INFORMAR O NÚMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO; O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TÉCNICOS, DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, DEVERA SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MÁXIMO EM 24(VINTE E QUATRO) HORAS CORRIDAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO; OS CHAMADOS DEVERAO SER RESOLVIDOS EM ATÉ 3 (TRES) DIAS ÚTEIS SEGUINTE A ABERTURA DO CHAMADO; AS ATIVIDADES DE PRESTACAO DE SERVIÇOS DE GARANTIA AOS EQUIPAMENTOS DEVERAO OCORRER EM DIAS ÚTEIS, NO PERÍODO DE 8(OITO) AS 18(DEZOITO) HORAS. **GERAIS: É VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE ACESSÓRIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO, NO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) PARA MANUTENÇÃO TÉCNICA EM GARANTIA, RETIRADA, DEVOLUÇÃO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S); DEVERAO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER ONUS PARA A CONTRATANTE; A OCORRÊNCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO EQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICARA A SUBSTITUIÇÃO DE TAL EQUIPAMENTO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGURAÇÃO SUPERIOR. **DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADOS: IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM COPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTENDO DESCRIÇÕES TÉCNICAS.

400 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
16	124853 GHF TECNOLOGIA E COMUNICACAO LTDA	28.956.477/0001-64	Sim		6,9000	R\$ 2.760,00
	Data	22/11/2023				
16	124857 NOVI GAMING COMERCIO DE PRODUTOS PARA INFORMATICA LTDA	41.786.083/0001-73	Sim		6,9400	R\$ 2.776,00
	Data	22/11/2023				
16	124862 MUNDO LICITACOES COMERCIAL E SERVICOS LTDA	45.857.250/0001-80	Sim		7,9900	R\$ 3.196,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 7,2767	R\$ 2.910,68

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 246.489.2 - ORGANIZADOR DE CABO ESPECIFICACOES DE REQUISITOS GUIA ORGANIZADORA DE CABOS Qtde.: 60 UN
1U PRETO PARA RACK 19" COM ARANHA DE 1U X 55 MM E TAMPA FRONTAL LISA. PINTURA: PRETO EPOXI; TAMPA REMOVIVEL E FURACAO NA PARTE TRASEIRA. AMBIENTE DE INSTALACAO: INTERNO. QUANTIDADE DE CABOS SUPORTADOS: 20. FORMATO DO ORGANIZADOR: FECHADO.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
17	110008 ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	05.854.663/0001-97	Sim		26,4100	R\$ 1.584,60
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

17	110024 ANV COMERCIO DE PRODUTOS PARA TELEINFORMATICA LTDA	33.043.732/0001-18	Sim		21,0000	R\$ 1.260,00
	Data	22/11/2023				
17	110025 VOLTELE CONECTA LTDA	28.806.187/0001-34	Sim		28,6400	R\$ 1.718,40
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 25,3500	R\$ 1.521,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 226.24.39 - ORGANIZADOR DE CABOS - ESPIRALCÓDIGO CATMAT: 485191ESPECIFICAÇÕES:TIPO: ESPIRALMATERIAL: PLÁSTICOCOR: PRETACARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA: 19 MM, COMPRIMENTO: 150 CM **Qtde.:** 100 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
18	110010 I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.149.502/0001-38	Sim		9,8900	R\$ 989,00
	Data	22/11/2023				
18	110098 TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	39.678.810/0001-37	Sim		13,8900	R\$ 1.389,00
	Data	22/11/2023				
18	122717 GRÁFICA LUAR EDITORA E PAPELARIA LTDA.	12.762.864/0001-20	Sim		12,8900	R\$ 1.289,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 12,2233	R\$ 1.222,33

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.41.18 - PATCH CORD 2,5 METROS UTP CAT5E **Qtde.:** 500 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
19	110010 I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.149.502/0001-38	Sim		18,4500	R\$ 9.225,00
	Data	22/11/2023				
19	110012 Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA	36.310.930/0001-99	Sim		14,9100	R\$ 7.455,00
	Data	22/11/2023				
19	110020 COMPUSSET INFORMATICA LTDA	85.529.489/0001-39	Sim		17,7000	R\$ 8.850,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 17,0200	R\$ 8.510,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.41.12 - PATCH CORD CAT 5E DE 1,5 METRO **Qtde.:** 1000 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
20	110021 ALZOTEC INFORMATICA LTDA	17.775.469/0001-03	Sim		5,5000	R\$ 5.500,00
	Data	22/11/2023				
20	110081 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI	40.689.972/0001-50	Sim		6,9400	R\$ 6.940,00
	Data	22/11/2023				
20	124655 ADRIANO HALAMA	47.326.648/0001-27	Sim		8,5900	R\$ 8.590,00
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Médias Unitário / Total : R\$ 7,0100 R\$ 7.010,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.41.3 - PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E CARACTERISTICAS MINIMAS, OBRIGATORIAS E APROXIMADAS APLICABILIDADE-SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGODE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DANORMA ANSITIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDARIO ,EM SALAS DE TELECOMUNICACOES (CROSS-CONNECT) PARADISTRIBUICAO DE SERVICOS EM SISTEMAS HORIZONTAL E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANCA SOBRE AS ESPECIFICACOES NORMALIZADAS PARAGARANTIA DE SUPORTE AS APLICACOES COMO FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS(EM MODO FULL-DUPLEX)DESCRICAO: POSSUIR CERTIFICACAO UL OU ETL LISTED; POSSUIR CERTIFICACAO ETL VERIFIED; O PRODUTO DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS QUANTOA TAXA MAXIMA DE COMPOSTOS QUE NAO AGRIDAM AOMEIO AMBIENTE CONFORME A DIRETIVA ROHS. PAINEL FRONTAL EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO, NAO PROPAGANTE A CHAMA. ATENDER A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE), COMPORTA ETIQUETAS DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO PARA PROTECAO; APRESENTAR LARGURA DE 19" CONFORME REQUISITOSDA NORMA ANSITIA/EIA-310D E ALTURA DE 1U OU44,5 MM; SER DISPONIBILIZADO EM 24 PORTAS COM CONECTORESRJ-45 FEMEA NA PARTE FRONTAL, ESTES DEVEM SERFIXADOS A CIRCUITOS IMPRESSOS (PARA PROPORCIONAR MELHOR PERFORMANCE ELETRICA); EXCEDER A ANSITIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E.TER CORPO EM TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0(FLAMABILIDADE), POSSUIR VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54MM DE NIQUEL E 1,27 MM DE OURO, POSSUIR TERMINACAO DO TIPO 110 IDC (CONEXAO TRASEIRA) ESTANHADOS PARA A PROTECAO CONTRA OXIDACAO E PERMITIRINSERCAO DE CONDUTORES DE 22 AWG A 26 AWG; IDENTIFICACAO DO FABRICANTE NO CORPO DO PRODUTO, POSSUIR LOCAL PARA APLICACAO DE ICONES DE IDENTIFICACAO (PARA CODIFICACAO), CONFORME REQUISITOSDA NORMA ANSITIA/EIA-606-A; FORNECIDO DE FABRICA COM ICONES DE IDENTIFICACAO (NAS CORES AZUL E VERMELHA); SER FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO PERFURADO, EMMATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO, NAO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0(FLAMABILIDADE) COM POSSIBILIDADE DE FIXACAO INDIVIDUAL DOS CABOS, PROPORCIONANDO SEGURANCA,FLEXIBILIDADE E RAPIDEZ NA MONTAGEM; SER FORNECIDO COM ACESSORIOS PARA FIXACAO DOSCABOS (VELCROS E CINTAS DE AMARRACAO); SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, NA PARTE FRONTAL ,IGUAL OU SUPERIOR A 750 (SETECENTAS E CINQUENTA) VEZES COM CONECTORES RJ-45 E 200 INSERCOESCOM RJ11; SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, IGUAL OU SUPERIORA 200 (DUZENTAS) VEZES COM TERMINACOES 110 IDC; SER FORNECIDO EM MODULOS DE 8 POSICOES; COMPATIVEL COM AS TERMINACOES T568A E T568B, SEGUNDO A ANSITIA/EIA-568-C.2, SEM A NECESSIDADEDE TROCAS DE ETIQUETA; O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERA APRESENTAR CERTIFICACAO ISO 9001 E ISO 14001.

Qtde.: 15 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
21	110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	87.682.716/0001-97	Sim		107,0000	R\$ 1.605,00
	Data	22/11/2023				
21	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		118,9500	R\$ 1.784,25
	Data	22/11/2023				
21	124654 PROINDEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	85.067.502/0001-92	Sim		140,0000	R\$ 2.100,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 121,9833	R\$ 1.829,75

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.41.2 - PATCH PANEL CAT.6 T568 A/B TIPO 1 - DADOS - ATENDER AOS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMASPARA CAT.6/CLASSE E;- PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATE 4 E 6CONEXOES EM CANAIS DE ATE 100 METROS;- SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TXEIA/TIA-854, ANSITIA/EIA-862, ATM, VIDEO,SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL, 10G-BASE-T(TSB-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES;- DEVE ACOMPANHAR GUIA DE CABOS TRASEIRO EMMATERIAL TERMOPLASTICO UL V94-0 DE ALTO IMPACTOCOM FIXACAO INDIVIDUAL DOS CABOS;- PAINEL FRONTAL EM MATERIAL PLASTICO DE ALTOIMPACTO E CHAPA DE ACO COM PORTA ETIQUETAS PARAI DENTIFICACAO;- DEVE SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSORIOS DEFIXACAO DE CABOS (VELCRO E CINTAS PLASTICAS);- DEVE POSSUIR ICONES AZUIS PARA IDENTIFICACAODAS PORTAS;- DEVE SER FORNECIDO COM ETIQUETAS PARAIDENTIFICACAO DOS PONTOS;- CONTATO IDC EM ANGULO DE 45 GRAUS (QUARENTA ECINCO GRAUS) PARA MELHORIA DA PERFORMANCE ELETRICA-

Qtde.: 100 UN



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABITETHERNET;- UMA UNIDADE DE ALTURA (1U);- 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS;- CONECTOR FRONTAL RJ45 FEMEA FIXADO A CIRCUITOIMPRESSO;- MATERIAL DE CONTATO ELETRICO RJ45 EM BRONZEFOSFOROSO COM 50UM (1,27UM) DE OURO E 100UM(2,54UM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM100 UIN (2,54UM) DE NIQUEL E ESTANHADO;- ESTRUTURA EM AÇO;- PAINEL FRONTAL E GUIA COM ESTRUTURATERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE ACHAMA UL 94V-0;- DIAMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG;- PADRAO DE MONTAGEM T588A E T568B;- TEMPERATURA DE OPERACAO -10 GRAUS A +60 GRAUS;- FORCA DE RETENCAO ENTRE JACK E PLUG MINIMO DE133N;- QUANTIDADE DE CICLOS: >=1000 RJ45 E >>200 RJ11>> 200 NO BLOCO IDC;- RESISTENCIA DE ISOLAMENTO 500 M OMEGA;- RESISTENCIA DE CONTATO 20M OMEGA;- RESISTENCIA DC 0,1OMEGA;- PROVA DE TENSAO ELETRICA 1000V (RMS, 60HZ, 1MIN) ENTRE CONDUTORES;- FORCA DE CONTATO 800G;- NORMAS: EIA/TIA 568 B.2 E SELUS ADENDOS, ISO/IEC11801, NBR 14565, ANSI/TIA/EIA-606-A

100 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
22	110022 D.W.L. COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	13.347.993/0001-14	Sim		203,0000	R\$ 20.300,00
	Data	22/11/2023				
22	110101 DOMINI TELECOM LTDA	46.869.912/0001-03	Sim		240,0000	R\$ 24.000,00
	Data	22/11/2023				
22	124656 SANTOS SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA	26.099.463/0001-46	Sim		141,0000	R\$ 14.100,00
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :		R\$ 194,6667	R\$ 19.466,67

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.18.12 - PEN DRIVE 16 GB

Qtde.: 100 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
23	124660 WERNETECH INFORMATICA LTDA	33.479.392/0001-72	Sim		17,5000	R\$ 1.750,00
	Data	22/11/2023				
23	124667 ADRIANO ASSING ROCHA 03870651997	11.793.434/0001-02	Sim		12,5600	R\$ 1.256,00
	Data	22/11/2023				
23	124668 TB SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	24.291.879/0001-36	Sim		17,7000	R\$ 1.770,00
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :		R\$ 15,9200	R\$ 1.592,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.18.11 - PEN DRIVE 32 GB DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO COM MEMORIA FLASH(PEN DRIVE)INTERFACE USB 3.0CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 32 GB

Qtde.: 100 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
24	110073 FERNANDO ROBERTO COELHO CORREIA 03746027608	44.799.942/0001-57	Sim		20,0000	R\$ 2.000,00
	Data	22/11/2023				
24	124669 BILG COMERCIO DE BRINDES E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA	29.382.254/0001-01	Sim		18,3000	R\$ 1.830,00
	Data	22/11/2023				
24	124670 SETE DISTRIBUIDORA LTDA	45.591.859/0001-50	Sim		21,5000	R\$ 2.150,00
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :		R\$ 19,9333	R\$ 1.993,33



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.12.6 - PENTE DE MEMORIA RAM - 4 GB DDR3 PADRAO DDR3;POSSUIR CAPACIDADE DE 4 GB;FREQUENCIA DE 1333 MHZ;PADRAO DE CONEXAO DE 240 PINOS;MODULO PC3-10600. Qtde.: 80 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
25	110059 W R DO CARMO INFORMATICA	28.184.495/0001-75	Sim		47,9600	R\$ 3.836,80
	Data	22/11/2023				
25	110062 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		48,5000	R\$ 3.880,00
	Data	22/11/2023				
25	124659 HAYA INFORMATICA LTDA	03.928.935/0001-20	Sim		40,0000	R\$ 3.200,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 45,4867	R\$ 3.638,94

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.12.8 - PENTE DE MEMORIA RAM - 4 GB DDR4 PADRAO DDR4; POSSUIR CAPACIDADE DE 4 GB; FREQUENCIA MINIMA DE 2.400 MHZ.; PADRAO DE CONEXAO DE 288 PINOS.; MODULO PC4-19200. Qtde.: 80 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
26	110049 DAITEC COMERCIO E SERVICOS LTDA	44.645.723/0001-13	Sim		62,4500	R\$ 4.996,00
	Data	22/11/2023				
26	110053 ALADIM DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	10.417.279/0001-67	Sim		59,9000	R\$ 4.792,00
	Data	22/11/2023				
26	110059 W R DO CARMO INFORMATICA	28.184.495/0001-75	Sim		43,5500	R\$ 3.484,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 55,3000	R\$ 4.424,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 66.39.1 - PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI - PADRAO;* IEEE 802.3 FOR 10BASE-T;* IEEE 802.3U FOR 100BASE-TX;* IEEE 802.3AB FOR 1000BASE-T;* IEEE 802.3X FOR FULL-DUPLEX & FLOW CONTROL;- PORTAS;* UMA 10/100/1000MBPS RJ-45 PORTS SUPPORTS AUTOMDI/MDI-X;- INTERFACE;* SUPPORTE 32-BIT PC/V2.2;- EMISSAO;* FCC CLASS B, CE;* INDICADORES LED RICOS: 10/100/1000MBPS, ACTIVITYLINK LEDS Qtde.: 80 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
27	110050 P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	34.238.351/0001-57	Sim		39,0000	R\$ 3.120,00
	Data	22/11/2023				
27	110052 PIXTEC COMERCIO E TECNOLOGIA LTDA	46.536.739/0001-13	Sim		60,0000	R\$ 4.800,00
	Data	22/11/2023				
27	110062 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		52,9000	R\$ 4.232,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 50,6333	R\$ 4.050,66

Solicitação de Compra 5/2024



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Item : 80.8.2 - PLACA DE REDE PCI EXPRESS 1.1 PROTOCOLO CSMA/CD, TCP/PTAXA DE TRANSFERENCIA ETHERNET: 10 MBPS (HALF DUPLEX), 20 MBPS (FULL DUPLEX) FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF DUPLEX), 200 MBPS (FULL DUPLEX) GIGABIT ETHERNET: 2000 MBPS (FULL DUPLEX)QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA RJ45 10/100/1000MBPS COM NEGOCIACAO AUTOMATICA DE VELOCIDADE AUTOMDI / MDI-X DETECAAO AUTOMATICA DO PADRAO DO CABO(NORMALCROSSOVER)/WAKE-ON-LAN ATIVACAO REMOTA DO COMPUTADOR (DESDEQUE SUPTADO PELO BIOS DO MICROCOMPUTADOR)LEDS LINK / ATIVIDADE DA PORTA POR VELOCIDADE DECONEXAO (10/100/1000 MBPS)CONSUMO MAXIMO 0,528 WSISTEMS SUPTADOS WINDOWS XP / VISTA / 7 / 8 /LINUX BASEADOS NO KERNEL 2.4 OU SUPERIOR. Qtde.: 80 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
28	110020 COMPUSSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		32,4400	R\$ 2.595,20
	Data	22/11/2023				
28	110050 P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	34.238.351/0001-57	Sim		32,0000	R\$ 2.560,00
	Data	22/11/2023				
28	110062 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		38,5000	R\$ 3.080,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 34,3133	R\$ 2.745,06

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.10.9 - PLACA DE REDE WIRELESS POSSUIR BARRAMENTO PCI 2.2/2.3,FAIXA DE FREQUENCIA: 2.4 GHZ-ATENDER AOS PADROES IEEE 800.11B, IEEE 800.11GIEEE 800.11,SEGURANCA: WPA/WPA2 - WI-FI PROTECTED ACCESS(TKIP, MIC, IV EXPANSION, SHARED KEY AUTHENTICATION), *802.1X, *WEP 64/128-BIT,DEVERA VIR ACOMPANHADA DE ANTENA DESTACAVEL DE5 DBI OU MAIS,SISTEMAS SUPTADOS WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 ELINUX BASEADOS NO KERNEL 2.4 OU SUPERIORES. Qtde.: 50 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
29	110062 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		92,9000	R\$ 4.645,00
	Data	22/11/2023				
29	110115 THOMAS PIRRO ALVES SALES	40.950.887/0001-01	Sim		123,9800	R\$ 6.199,00
	Data	22/11/2023				
29	124675 ITAMAR LUIS GUIMARAES & CIA LTDA	05.686.030/0001-17	Sim		60,0000	R\$ 3.000,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 92,2933	R\$ 4.614,66

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.10.7 - PLACA DE VIDEO DEVE SER PADRAO PCI-E X 16;POSSUIR NO MINIMO 1 GB DE MEMORIA DO TIPO GDDR 3OU SUPERIOR;BARRAMENTO DA MEMORIA DE PELO MENOS 64 BITS;POSSUIR PELO MENOS UMA SAIDA VGA E UMA HDMI;DEVERA SUPTAR RESOLUCAO DE 1920 X 1080 PARA VGAE HDMI. Qtde.: 30 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
30	110020 COMPUSSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		157,4900	R\$ 4.724,70
	Data	22/11/2023				
30	110052 PIXTEC COMERCIO E TECNOLOGIA LTDA	46.536.739/0001-13	Sim		166,0000	R\$ 4.980,00
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

30	124674 LEADER LICITACOES COMERCIO DE PRODUTOS DIVERSOS LTDA	48.058.931/0001-77	Sim	170,0000	R\$ 5.100,00
	Data	22/11/2023			
			Médias Unitário / Total :	R\$ 164,4967	R\$ 4.934,90

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 246.60.9 - REGUA TOMADA PARA RACK ESPECIFICACOES DE REQUISITOSREGUA DE ALIMENTACAO ELETRICA PARA MONTAGEM EMRACK COM PADRAO DE 19 POLEGADAS;ALTURA DE 1U (UNIDADES DE RACK) E LARGURA DE 19POLEGADAS;DEVERA POSSUIR ESTRUTURA METALICA,POSSUIR PINTURA COM TINTA EPOXI;DEVERA POSSUIR PELO MENOS 4 TOMADAS NO PADRAO NBR14136;DEVERA POSSUIR CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA NO PADRAO NBR 14136 COM PELO MENOS 1,2 METROS DE COMPRIMENTO;POSSUIR FUSIVEL DE PROTECAO DE 10 AMPERES. **Qtde.:** 40 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
31	110008 ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	05.854.663/0001-97	Sim		34,0000	R\$ 1.360,00
	Data	22/11/2023				
31	124672 BOM BONS E DESCARTAVEIS EIRELI	01.580.789/0001-99	Sim		38,2000	R\$ 1.528,00
	Data	22/11/2023				
31	124673 EUGENIO VICTOR PEREIRA DO AMARAL 12024769616	14.694.027/0001-36	Sim		41,0000	R\$ 1.640,00
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :	R\$ 37,7333	R\$ 1.509,33	

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.52.3 - SSD 240 GB ESPECIFICACOES DE REQUISITOSREFERENCIA: SSD CRUCIAL BX500, WDS500G2B0A,SH103S3/240G;DISCO TIPO SSD INTERNO DE 2.5 POLEGADAS COM ALTURA MAXIMA 8 MM;CAPACIDADE MINIMA DE 240 GB;LEITURAS SEQUENCIAIS SATA DE 500 MB/S OU SUPERIORGRAVACOES SEQUENCIAIS SATA REV 3.0 DE 500 MB/S OUSUPERIOR;INTERFACE SATA DE 6 GB/S;ALEATORIEDADE MAXIMA 4K R/W2 74.000 / 32.000 IOPSLEITURA/GRAVACAO ALEATORIA SUSTENTADA DE 4K250.000/22.000 IOPS,DEVE POSSUIR TECNOLOGIA DE AUTOMONITORAMENTO, ANALISE E RELATORIO PARA ASSEGURAR CONFIABILIDADE DAUNIDADE,REQUISITOS DO SISTEMA: MICROSOFT WINDOWS, WINDOWS7, 10 OU LINUX. **Qtde.:** 100 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
32	110067 HORUS COMERCIO E SERVICOS LTDA	18.854.939/0001-89	Sim		94,0000	R\$ 9.400,00
	Data	22/11/2023				
32	124665 MANHUACU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Sim		77,0900	R\$ 7.709,00
	Data	22/11/2023				
32	124686 LUCAS EDUARDO FRANCISCO DA SILVA 15173633654	36.434.865/0001-03	Sim		80,0000	R\$ 8.000,00
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :	R\$ 83,6967	R\$ 8.369,67	

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 66.18.13 - TECLADO USB ***DISPOSITOES GERAIS***O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTESE CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDO A-CEITO COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES;O TECLADO DEVERA TER UMA COR ESCURA (PRETO,CINZA,OU TONALIDADE SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSI-CAO. OS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACOE DE CORRE COM TONALIDADES SEMELHANTES, OU COMBINACOES DEPRETO E PRATA OU CINZA E PRATA. A IMPRESSAO DAS TECLAS DEVERA SER EM COR CONTRASTANTE COM O RESTANTE TECLAS, A FIM DE FACILITAR A VISUALIZACAO;O TECLADO OFERTADO DEVERA SER NOVO E SEM USO;O TECLADO DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAODO FABRICANTE NA DATA DE



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA. **ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS: INSCRIÇÕES NAS TECLAS GRAVADAS A LESER; POSSUIR CHAVES TATEIS DE MEMBRANA; DEVERÁ POSSUIR TECLAS NO PADRÃO ABNT-2 (BRASIL); CONECTOR NO PADRÃO USB; CABO DE CONEXÃO COM PLO MENOS 1,5 METROS; DEVERÁ POSSUIR LEDS INDICATIVOS PARA, NO MÍNIMO: NUM LOCK, CAPS LOCK E SCROLL LOCK; POSSUIR TECLADO NUMÉRICO NA LATERAL DIREITA. **GARANTIA: GARANTIA TOTAL POR 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA ÚTIL SUBSEQUENTE À DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTO ON-SITE DO FORNECEDOR, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ. *APDO: PRACA FELIX GUISSARD, N.11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATÉ-SP; *INFORMÁTICA-SECRETARIA DE SAÚDE: RUA DOS OPERÁRIOS N.299 PRÉDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO, TAUBATÉ-SP; *INFORMÁTICA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: PRACA OITODE MAIO, N.17 -CENTRO, TAUBATÉ-SP. DURANTE O PRASO DE GARANTIA, SERÁ SUBSTITUÍDA, SEM ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; O FORNECEDOR TERÁ ATÉ 5 (CINCO) DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDEREÇOS DE E-MAIL OU ENDEREÇO DE SEITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS; O FORNECEDOR PODERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS DE GARANTIA ATRAVÉS DE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA. **ATENDIMENTO E SUPORTE TÉCNICO: O FORNECEDOR DEVERÁ DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS, QUE DEVERÁ SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB; O FORNECEDOR DEVERÁ MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORÁRIO DE 08 (OITO) AS 18 (DEZOITO) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA; NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERÁ REGISTRAR E INFORMAR O NÚMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO; O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TÉCNICOS, DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, DEVERÁ SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MÁXIMO EM 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO; OS CHAMADOS DEVERÃO SER RESOLVIDOS EM ATÉ 3 (TRES) DIAS ÚTEIS, CONTADOS DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE À ABERTURA DO CHAMADO; AS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GARANTIA AOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO OCORRER EM DIAS ÚTEIS, NO PERÍODO DE 08 (OITO) AS 18 (DEZOITO) HORAS. **GERAIS E VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE ACESSÓRIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO, CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) PARA MANUTENÇÃO TÉCNICA EM GARANTIA, RETIRADA, DEVOLUÇÃO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DEVERÃO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER ONUS PARA A CONTRATANTE. A OCORRÊNCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO EQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICARÁ SUBSTITUIÇÃO DE TAL EQUIPAMENTO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGURAÇÃO SUPERIOR. **DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADOS: IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, CÓPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTENDO DESCRIÇÕES

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Modelo	Valor	Valor Total
33	122982 TJC IMPORTADORA LTDA - 02-57	47.324.135/0002-57	Sim		20,0000	R\$ 8.000,00
	Data	22/11/2023				
33	124663 RL INFORMÁTICA LTDA	30.948.812/0001-24	Sim		20,1500	R\$ 8.060,00
	Data	22/11/2023				
33	124664 P A N DE SIQUEIRA JUNIOR COMERCIO VAREJISTA E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS DE INFORM	31.557.186/0001-08	Sim		24,0000	R\$ 9.600,00
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :		R\$ 21,3833	R\$ 8.553,32

Dados Vencedor	Classificado	Valor Total
38032 FLEXMEDIA IND. COM. EQUIP. E TECNOLOGIA LTDA.	06.068.368/0001-78 Sim	R\$ 1.400,00
110008 ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	05.854.663/0001-97 Sim	R\$ 1.360,00
110010 I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.149.502/0001-38 Sim	R\$ 989,00
110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97 Sim	R\$ 1.605,00
110012 Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA	36.310.930/0001-99 Sim	R\$ 7.455,00
110014 OLIVEIRA & ALMEIDA INFORMÁTICA LTDA	13.218.025/0001-08 Sim	R\$ 1.645,00
110020 COMPUSSET INFORMÁTICA LTDA	65.529.489/0001-39 Sim	R\$ 4.724,70
110021 ALZOTEC INFORMÁTICA LTDA	17.775.469/0001-03 Sim	R\$ 5.500,00



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

110024	ANV COMERCIO DE PRODUTOS PARA TELEINFORMATICA LTDA	33.043.732/0001-18	Sim	R\$ 1.260,00
110025	VOLTELE CONECTA LTDA	28.806.187/0001-34	Sim	R\$ 8.524,80
110050	P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	34.238.351/0001-57	Sim	R\$ 11.380,00
110059	W R DO CARMO INFORMATICA	28.184.495/0001-75	Sim	R\$ 3.484,00
110062	HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.478/0001-82	Sim	R\$ 37.200,00
110075	IVANETE APARECIDA MIRANDA	31.722.206/0001-59	Sim	R\$ 3.228,00
110080	ERS SEGURANCA ELETRONICA LTDA	31.053.239/0001-53	Sim	R\$ 12.850,00
110507	RAY TECH SOLUCOES EM ENERGIA ELETRICA LTDA	21.366.890/0001-20	Sim	R\$ 15.000,00
122982	TJC IMPORTADORA LTDA - 02-57	47.324.135/0002-57	Sim	R\$ 8.000,00
124645	NEWEASY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	19.750.117/0001-10	Sim	R\$ 956,00
124653	GHF TECNOLOGIA E COMUNICACAO LTDA	28.956.477/0001-64	Sim	R\$ 4.180,00
124658	SANTOS SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA	26.099.463/0001-46	Sim	R\$ 14.100,00
124659	HAYA INFORMATICA LTDA	03.928.935/0001-20	Sim	R\$ 3.200,00
124660	WERNETECH INFORMATICA LTDA	33.479.392/0001-72	Sim	R\$ 3.200,00
124665	MANHUACU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Sim	R\$ 7.709,00
124667	ADRIANO ASSING ROCHA 03870651997	11.793.434/0001-02	Sim	R\$ 1.256,00
124669	BILG COMERCIO DE BRINDES E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA	29.382.254/0001-01	Sim	R\$ 1.830,00
124675	ITAMAR LUIS GUIMARAES & CIA LTDA	05.686.030/0001-17	Sim	R\$ 3.000,00
124676	MAXXI LAGO COMERCIAL E SERVICOS LTDA	02.114.152/0001-40	Sim	R\$ 10.041,60
124679	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	50.958.011/0001-57	Sim	R\$ 570,00

Desclassificação

Motivo

Total para o Menor Preço:	R\$ 175.648,10
Total para o Maior Preço:	R\$ 239.550,65
Total para a Média Cotada:	R\$ 204.283,53



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Justificativa : A ata de registro de preço de se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados em nossas secretarias, considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tomarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas. Ainda, busca suprir a necessidade por ferramentas e insumos da equipe de manutenção.
Com base no estudo técnico preliminar, identificamos a necessidade premente de adquirir insumos de TI para atender às demandas de manutenção, visando assegurar a continuidade operacional e aprimorar a qualidade dos serviços prestados.

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 66.7.13 - *MONITOR 23 WEBSITE DO PROPRIO FABRICANTE OU FORNECEDOR(INFOR-***DISPOSICAO GERAIS**MAR URL PARA COMPROVACAO, QUE FAÇA A VALIDACAO E VERIFICACAO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVES DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTESE CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDO INSERCAO DO SEU MODELO E NUMERO DE SERIE;E VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTENCIAACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES;O MONITOR DEVERA TER UMA COR ESCURA (PRETO, CINZATECNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OUOU TONALIDADES SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSIACESSORIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIONO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOCAO DO(S) EQUIPACAO. OS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACOES DECORES COM TONALIDADES SEMELHANTES OU COMBINACOESPAMENTO(S) PARA MANUTENCAO TECNICA EM GARATIA, ARETIRADA, DEVOLUCAO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DEDE PRETO E PRATA OU CINZA E PRATA;VERAO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR. SEM QUALQUERTODOS OS COMPONENTES DO MONITOR OFERTADOS DEVERAOCONUS PARA A CONTRATANTE;SER NOVOS E SEM USO;A OCORRENCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO E-O MONITOR DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAOEQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICA-DO FABRICANTE NA DATA DE APRESENTACAO DA PROPOSTA**ESPECIFICACAO DE REQUISITOS-RA A SUBSTITUICAO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGUPANEL CONSTRUÍDO EM LED;RACAO SUPERIOR.TELA COM TAMANO DE PELO MENOS 23" E PROPORCAO DE**DOCUMENTACAO INFORMATIVA E CERTIFICADOS-IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM16:9;TEMPO DE RESPOSTA: MAXIMO DE 5MS;COPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FRABICANTE CONTENSUPORTE A RESOLUCAO DE 1920X1080 PIXEL OU SUPERIORDO DESCRICAO TECNICAS;BRILHO: 250CD/M2 (MINIMO);APOS A CLASSIFICACAO A EMPRESA VENCEDORA DESTECONTRASTE ESTATICO DE 1.000:1 OU SUPERIOR;ITEM DEVERA APRESENTAR NO DEPTO DE LICITACOES ESUPORTE A 16,2 MILHOES DE CORES;COMPRAS NO PRAZO MAXIMO DE 03(TRES) DIAS UTEIS OSTRATAMENTO ANTI-REFLEXIVO. NAO SENDO ACEITA A SOLUDOCUMENTOS/CERTIFICACOES ABAIXO:CAO GLARE (BRILHANTE OU POLIDA) OU ADESIVOS ANTI- *POSSUIR CERTIFICACAO DE SEGURANCA UL OU IEC 60950REFLEXIVOS;EMITIDO POR ORGAO CREDENCIADO PELO INMETRO OU SIMICONECTORES DE ENTRADA: 02(DUAS) ENTRADAS SENDO 01LAR INTERNACIONAL,(UMA) ENTRADA HDMI E 01(UMA) ENTRADA VGA;*DEVERA SER COMPROVADA A ADEQUACAO A NORMA ABNT;DEVERA ACOMPANHAR CABOS HDMI-HDMI E VGA-VGA SEMIEC81000 OU EQUIVAMENTE;ADAPTADORES;DEVERA ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA SAIDA DISPLAYPORTCONTROLE DIGITAL DE BRILHO, CONTRASTE,POSICIONAMENTO VERTICAL E POSICIONAMENTO HORIZONTAL;REGULAGEM DE INCLINACAO E ALTURA;FUNCAO PIVOT;O MONITOR DEVERA POSSUIR UM CONECTOR DE ENCAIXE PARA O KIT SEGURANCA DO TIPO KENSINGTON SEM ADAPTA-COES;FONTE DE ALIMENTACAO, PODENDO SER INTERNA OU EXTERNA, PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSOES DE ENTRADA DE 100 A 240VAC(+/-10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTO-MATICO;TODOS OS CABOS E CONECTORES NECESSARIOS AO FUNCIO-NAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERAO SER FORNECIDOS, COM COMPRIMENTOS DE 1,5M(UM METRO E CINQUENTA CEN-TIMETROS); CABOS DE CONEXAO A REDE ELETRICA DEVE-RAO SEGUIR O PADRAO NBR-14136;DEVERA SER FORNECIDO CABO DE CONEXAO A REDE ELETRICA COM PLUGUE CONFORME O PADRAO NBR-14136;**MANUAIS TECNICOS-O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR OS MANUAIS DEUSO E INFORMATIVOS TECNICOS SOBRE O MONITOR E SEUSCOMPONENTES.**GARANTIA-GARANTIA TOTAL(PECAS, ACESSORIOS, SERVICOS E TRANSPORTE) POR 24 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA UTILSUBSEQUENTE A DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTOON-SITE DO FABRICANTE, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE.*APDO: PRACA FELIX GUISSARD, N.11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATE-SP*;INFORMATICA-SECRETARIA DE SAUDE;RUA DOS OPERARIOSN.299, PREDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO-TAUBATE-SP*;INFORMATICA - SECRETARIA DE EDUCACAO: PRACA OITODE MAIO, N. 17 - CENTRO, TAUBATE-SP*;DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERA SUBSTITUIDA, SEMONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE, A PARTE OU PECA DEFEITUOSA, SALV

Qtde.: 30 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
1	106994 REPREMIG REPRESENTAÇÃO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA	65.149.197/0002-51	Sim		984,0000	R\$ 29.520,00
	Data	22/11/2023				
1	124638 PREVIEW SOLUCOES EM SEGURANCA ELETRONICA E REDES LTDA	27.162.749/0001-91	Sim		1.055,2500	R\$ 31.657,50
	Data	22/11/2023				
1	124639 REI TECH LTDA	16.778.654/0001-80	Sim		1.068,7600	R\$ 32.062,80
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 1.036,0033	R\$ 31.080,10



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 65.63.4 - CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT ETHERNET ESPECIFICACOES TECNICAS MINIMAS:IEEE 802.3 10BASE-TIEEE 802.3U 100BASE-TXIEEE 802.3AB 1000BASE-TIEEE 802.3Z 1000BASE-SX/LXPORTAS:1X10/100/1000BASE-T1X1000BASE-SX/LXINTERFACE DE COBRE-RJ-45 PORTA (AUTO-MDI/MDI-X)INTERFACE OPTICO: SC/MODO SINGULARCOMPRIMENTO DA ONDA OPTICA: 1310 MMVELOCIDADE DE PAR TRANCADO:10/20 MBPS NO MODO HALF/FULL-DUPLEX100/200 MBPS NO MODO FULL-DUPLEX1000 MBPS NO MODO FULL-DUPLEXVELOCIDADE DE FIBRA OPTICA 1000 MBPS NO MODO FULL-DUPLEXCABO DE APR TRANCADO:10 BASE-T:2 PARES UTP CAT 3,4,5,ATE 100M100 BASE-TX:2 PARES UTP CAT 5 ATE 100M1000 BASE-T:4 PARES UTP CAT 5 ATE 100MCABO DE FIBRA OPTICA:50/125UM OU 62.5/ 125 UM CABO DE FIBRA OPTICA MULTI-MODO (MM), ATE 220/550 M9/125UM CABO DE FIBRA SINGULAR -MODO (SM), FORNECE LONGAS DISTANCIAS PARA 10/15/20/30/40/50/60/70/120 KMINDICADORES DE LED:PWRFIBER LINK/ACTTP LINK/ACT, 1000QAM:TS-1000,IEEE 802.3AHTAMANHO DO PACOTE JUMBO: 9KCONSUMO DE ENERGIA: 5.8 WATTS/ 19 BTU(MAXIMO)ENTRADA DE ENERGIA: DC 5V/2A (MAXIMO)DIMENSOES APROXIMADAS (AXLXP):26X69X97MM

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
2	110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97	Sim		247,0000	R\$ 4.940,00
	Data	22/11/2023				
2	110116 ELETRA TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA	01.804.159/0001-21	Sim		299,9000	R\$ 5.998,00
	Data	22/11/2023				
2	124650 VISAO GLOBAL TECNOLOGIA LTDA	16.598.015/0001-33	Sim		248,0000	R\$ 4.960,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 264,9667	R\$ 5.299,33

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 201.9.4 - HD EXTERNO 1 TB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB; VELOCIDADE DE TRANSFERENCIA DE DADOS: 480MB/SEC; CONEXAO: USB, REQUISITOS DO SISTEMA: WINDOWS 7/ VISTA/ XP/ 2000PRO, MAC OS X 10.4.8 OU SUPERIOR; VOLTAGEM: 110/220 VOLTS; EXTERNA; CONTEUDO DA EMBALAGEM: CABOUSB, MANUAL DE INSTRUCAO, GARANTIA 24 MESES.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
3	110081 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI	40.689.972/0001-50	Sim		288,0000	R\$ 11.520,00
	Data	22/11/2023				
3	124633 TALLYTA CRISTINA SILVA SANTOS 07030625650	47.351.983/0001-74	Sim		239,9900	R\$ 9.599,60
	Data	22/11/2023				
3	124634 JOICE.COM SERVICE LTDA	46.708.580/0001-77	Sim		250,0000	R\$ 10.000,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 289,3300	R\$ 10.373,20

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.69.23 - NOBREAK 1.5 KVATENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT VTIPO: NOBREAKQUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 8CAPACIDADE NOMINAL: 1.500 VATIPO ONDA: SENOIDAL

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
4	109997 ELTEK DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	18.828.894/0001-78	Sim		515,0000	R\$ 10.300,00
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

4	124624 AI SIM COMERCIO LTDA	44.922.438/0001-00	Sim	480,0000	R\$ 9.600,00
	Data	22/11/2023			
4	124625 VIZZEN COMERCIO E SERVICO EM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	32.986.160/0001-48	Sim	494,0000	R\$ 9.880,00
	Data	22/11/2023			
Médias Unitário / Total :				R\$ 496,3333	R\$ 9.926,67

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.69.24 - NOBREAK 2 KVATENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT VTIPO: NOBREAKQUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 8CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVATIPO ONDA: SENDIDAL Qtde.: 20 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
5	43963 COMERCIO NOVO RUMO LTDA	23.964.820/0001-07	Sim		420,0000	R\$ 8.400,00
	Data	22/11/2023				
5	123316 ITHYBAN DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	18.828.894/0003-30	Sim		450,0000	R\$ 9.000,00
	Data	22/11/2023				
5	124625 VIZZEN COMERCIO E SERVICO EM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	32.986.160/0001-48	Sim		500,0000	R\$ 10.000,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :				R\$ 456,6667	R\$ 9.133,33	

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.69.25 - NOBREAK 6 KVAESPECIFICAÇÕES:TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 VFREQUÊNCIA: 60 HZTIPO: NOBREAK - ON LINE DUPLA CONVERSÃOQUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 4TENSÃO SAÍDA: 220 VCAPACIDADE NOMINAL: 6 KVABATERIA: SELADAAUTONOMIA BATERIA: 20 MINTIPO ONDA: SENDIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL Qtde.: 4 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
6	109998 ATA NOBREAK SISTEMAS DE ENERGIALTDA	36.314.871/0001-27	Sim		6.800,0000	R\$ 27.200,00
	Data	22/11/2023				
6	124626 ARCANJO TELECOMUNICACOES E INFORMATICA LTDA	04.505.760/0002-92	Sim		8.040,0000	R\$ 32.160,00
	Data	22/11/2023				
6	124697 VERSA COMERCIAL LTDA	49.479.022/0001-75	Sim		7.260,0000	R\$ 29.040,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :				R\$ 7.366,6667	R\$ 29.466,67	

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.42.42 - PROJETOR MULTIMIDIA DE 3300 A 3600 LUMENS BIVOLT, COM ENTRADA VGA, HDMI, USB, MONITOR OUT ,AUDIO IN, AUDIO OUT, COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, DEVERA VIR COM CABO DE ENERGIA, CONTROLE REMOTO COM PILHA, CABO VGA E CERTIFICADO DE GARANTIA. Qtde.: 10 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
7	124647 DIAGRAMA TECNOLOGIA LIMITADA	10.918.347/0002-52	Sim		4.372,0000	R\$ 43.720,00
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

7	124648 HUMBERTO PEREIRA SILVA 70706862172	22.895.680/0001-91	Sim	4.500,0000	R\$ 45.000,00
	Data	22/11/2023			
7	124649 M M RODRIGUES EIRELI	26.519.663/0001-00	Sim	4.700,0000	R\$ 47.000,00
	Data	22/11/2023			
			Médias Unitário / Total :	R\$	R\$ 45.240,00
				4.524,0000	

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.22.19 - RACK DE 16 U DISPOSITIVOS GERAIS RACK DESMONTAVEL DE PAREDE DE 16 U PARA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PADRÃO 19". ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS. ESTRUTURA APARAFUSADA COMPOSTA POR 04 COLUNAS, BASE E TETO. PORTA FRONTAL EM ACRILICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE. FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO. FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO A PAREDE. ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 01 VENTILADOR. PINTURA: PRETO EPOXI. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. **Qtde.: 10 PC**

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
8	110024 ANV COMERCIO DE PRODUTOS PARA TELEINFORMATICA LTDA	33.043.732/0001-18	Sim		950,0000	R\$ 9.500,00
	Data	22/11/2023				
8	124627 ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	45.538.349/0001-10	Sim		856,1200	R\$ 8.561,20
	Data	22/11/2023				
8	124628 AZ METAL LTDA	13.578.459/0001-19	Sim		1.179,9900	R\$ 11.799,90
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :	R\$	R\$ 9.953,70	
				995,3700		

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.22.20 - RACK DE PAREDE 12 U ESPECIFICAÇÕES: TIPO: PAREDE PADRÃO: 19" X 12U X 700 MM. ESTRUTURA: AÇOCOR. PRETA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÉGUA COM 4 TOMADA TIPO FIXAÇÃO: PORCA TIPO GAIOLA/PARAFUSO M-5 FIXAÇÃO EQUIPAMENTO **Qtde.: 10 PC**

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
9	110023 DOUGLAS CORDEIRO EIRELI	27.176.482/0001-91	Sim		791,8000	R\$ 7.918,00
	Data	22/11/2023				
9	110024 ANV COMERCIO DE PRODUTOS PARA TELEINFORMATICA LTDA	33.043.732/0001-18	Sim		883,0000	R\$ 8.830,00
	Data	22/11/2023				
9	110026 ALFA TELECOM COMERCIO E SERVICO DE TECNOLOGIA EM REDE LTDA	31.837.899/0001-25	Sim		900,0000	R\$ 9.000,00
	Data	22/11/2023				
			Médias Unitário / Total :	R\$	R\$ 8.582,67	
				858,2667		

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 201.17.13 - ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND CARACTERÍSTICAS GERAIS DE HARDWARE. 04 PORTAS LAN 10/100/1000 MBPS; 01 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS; 02 PORTAS USB 2.0; DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CAPACIDADE DE OPERAR EM TENSÕES DE 100-127/200-240 V EM FREQUÊNCIAS DE 50/60 HZ; DEVE POSSUIR 04 (QUATRO) ANTENAS EXTERNAS DE DUPLA BANDA (RP-SMA); DEVE POSSUIR BOTOES LIGAR/DESLIGAR, WPS E RESET. VELOCIDADE DO WIFI. DEVE OPERAR NAS BANDAS DE COMUNICAÇÃO 5 GHZ: 867 MBPS (802.11AC) E 2,4 GHZ: 300 (802.11N); DEVE ALOCAR DISPOSITIVOS PARA BANDAS DIFERENTES AUTOMATICAMENTE PARA DESEMPENHO IDEAL; DEVE COMUNICAR SIMULTANEAMENTE COM MÚLTIPLOS CLIENTES MU-MIMO; DEVE IMPLEMENTAR BEAMFORMING. MODOS DE OPERAÇÃO: MODO ROTEADOR; MODO ACCESS POINT; MODO REPETIDOR **Qtde.: 50 UN**



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

DE SINAL.SEGURANCA. DEVE POSSUIR MINIMO A CAPACIDADE DE USO DE REDEDE CONVIDADOS (UMA REDE POR BANDA); DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA WEP, WPA, WPA2 E WPA/WPA2-ENTERPRISE (802.1X); DEVE IMPLEMENTAR FIREWALL SPI; DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO, IP & MACBINDING E APPLICATION LAYER GATEWAY; DEVE IMPLEMENTAR QOS POR DISPOSITIVOS.SOFTWARE. DEVE TER GERENCIAMENTO ATRAVES DE WEBPAGE; DEVE SUPORTAR PROTOCOLOS IPV4 E IPV6; DEVE SUPORTAR TAG VLAN; DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE PAIS COM FILTROURL E CONTROLES DE TEMPO; DEVE IMPLEMENTAR OS SEGUINTE TIPOS DE WAN: IPDINAMICO, IP ESTATICO, PPPOE, PPTP E L2TP; DEVE IMPLEMENTAR NAT FORWARDING COMO: ENCAMINHAMENTO DE PORTA, PORT TRIGGERING, DMZ E UPNP; DEVE IMPLEMENTAR DHCP COMO: ADDRESS RESERVATIONLISTA DE CLIENTES DHCP E DHCP SERVER.CONTEUDO DO PACOTE. ROTADOR; ADAPTADOR DE ENERGIA COM TOMADA PADRAO NBR14373/2006 ABNT; CABO ETHERNET RJ45; MANUAL DE INSTALACAO.CERTIFICACAO. DEVE POSSUIR CERTIFICACAO CE E ROHS.GARANTIA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATADO ACEITE PELA EQUIPE TECNICA DA CONTRATANTEAPOS O ATO DA ENTREGA; QUANDO DA MANUTENCAO, NA HIPOTESE DA NAO DEVOLUCAO DO EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE CONSERTADO, PODERAO SER APLICADAS AS PENALIDADES PREVISTAS EMCONTRATO, SEM PREJUIZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL E CRIMINAL PELA APROPRIACAO DE BEM PERTENCENTE AO CONTRATANTE; EM CASO DE IMPOSSIBILIDADE TECNICA DE CONSERTO DO EQUIPAMENTO, A CONTRATADA DEVERA DISPONIBILIZAR, EM CARATER DE SUBSTITUICAO DEFINITIVA,EQUIPAMENTO NOVO, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO DEFEITUOSO; A ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA DEVERA POSSUIRTECNICOS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, PECAS ECOMPONENTES ORIGINAIS, E QUAISQUER OUTROS ITENSNECESSARIOS A BOA EXECUCAO DOS SERVICOS, BEM COMO PRODUTOS OU MATERIAIS INDISPENSAVEIS A LIMPEZA, MANUTENCAO E CONSERVACAO DO EQUIPAMENTO.

50 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
10	124644 VITORIA TELEINFORMATICA COMERCIO VAREJISTA LTDA	37.841.877/0001-15	Sim		623,7000	R\$ 31.185,00
	Data	22/11/2023				
10	124645 NEWEASY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	19.750.117/0001-10	Sim		802,5200	R\$ 40.126,00
	Data	22/11/2023				
10	124646 JAGUAR SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	08.086.641/0001-12	Sim		903,0000	R\$ 45.150,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 776,4067	R\$ 38.820,33

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.166.14 - SMART TV 43 POLEGADAS CONFORME TERMO DE REFERENCIA ANEXO.

Qtde.: 20 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
11	123003 SINCES TECNOLOGIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.	33.615.509/0001-06	Sim		1.560,0000	R\$ 31.200,00
	Data	22/11/2023				
11	124640 B4B SERVICOS LOCACAO E MANUTENCAO LTDA	28.089.530/0001-05	Sim		1.475,0000	R\$ 29.500,00
	Data	22/11/2023				
11	124641 48.973.058 NUBIA FERREIRA BRUNO	48.973.058/0001-48	Sim		1.560,0000	R\$ 31.200,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 1.531,6667	R\$ 30.633,33

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 201.52.4 - SSD EXTERNO - 2 TBCÓDIGO CATMAT: 482867ESPECIFICAÇÕES:MEMÓRIA: 2 TB.APLICAÇÃO: USO EXTERNOMODELO: SSDCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATIVEL COM USB 3.1

Qtde.: 30 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
-----------	--------------	------	--------------	-------------	-------	-------------



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

12	43494	INFO DIRECT COMERCIAL LTDA	12.959.463/0001-64	Sim	240,0000	R\$ 7.200,00
		Data	22/11/2023			
12	110052	PIXTEC COMERCIO E TECNOLOGIA LTDA	46.536.739/0001-13	Sim	350,0000	R\$ 10.500,00
		Data	22/11/2023			
12	110055	JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS	27.130.609/0001-31	Sim	378,0000	R\$ 11.340,00
		Data	22/11/2023			
		Médias Unitário / Total :			R\$ 322,6667	R\$ 9.680,00

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.35.37 - Switch - 16 Portas ESPECIFICAÇÕES: PARA RACK 19" CARACTERÍSTICAS GERAIS DE HARDWARE DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 16 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM CONECTORES RJ-45; DEVE SUPOORTAR AUTONEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX GERAIS; DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECÍFICO PARA MONTAGEM EM RACK DE 19". DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CAPACIDADE DE OPERAR EM TENSÕES DE 100-127/200-240 V EM FREQUÊNCIAS DE 50/60 HZ. CONTROLE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MÍNIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA; IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA; DEVE SUPOORTAR PRIORIZAÇÃO DE TRAFEGO; DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X; DEVE SUPOORTAR AGREGAÇÃO DE LINKS SEGUNDO O PADRÃO IEEE 802.3AD POSSIBILITANDO QUE NO MÍNIMO 3 LINKS ETHERNET OPEREM COMO UM ÚNICO LINK LÓGICO COM BALANCEAMENTO DE CARGA; DEVE SUPOORTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGAÇÃO DE LINKS; DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING; DEVE SUPOORTAR NO MÍNIMO 256 VLANs NO PADRÃO 802.1Q; DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUE HOSTS DENTRO DE UMA VLAN NÃO COMUNIQUE ENTRE SI, APENAS COM PORTA ESPECIFICADA; DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W); DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S); DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD; DEVE IMPLEMENTAR NO MÍNIMO 32 ROTAS ESTÁTICAS; DEVE SUPOORTAR A CRIAÇÃO DE ROTAS EM IPV4; DEVE SUPOORTAR JUMBO FRAMES; DEVE SUPOORTAR PROTEÇÃO CONTRA BROADCAST, MULTICAST E UNICAST STORMS; SUPOORTAR SYSTEM LOG. SEGURANÇA DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO A REDE ATRAVÉS DO PADRÃO IEEE 802.1X; DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDEREÇAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVE ACLS BASEADAS EM TEMPO; DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIA HTTPS; DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DOS; DEVE SUPOORTAR SSL DESEMPENHO DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZÃO (THROUGHPUT) DE NO MÍNIMO 25 MPPS; DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE NO MÍNIMO 35 GBPS; DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATÉ 8.000 ENDEREÇOS MAC; GERENCIAMENTO DEVE SUPOORTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSÕES V1, V2C E V3; DEVE SUPOORTAR MONITORAMENTO VIA RMON; DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRAFEGO DE FORMA QUE O TRAFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EM OUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO; DEVE SUPOORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB; DEVE IMPLEMENTAR NTP; DEVERÁ PERMITIR ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS; DEVE SUPOORTAR NO MÍNIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMA OPERACIONAL EM FLASH; DEVE SUPOORTAR FTP E TFTP;

Qtde.: 20 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
13	124629 REIS DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	23.099.414/0001-15	Sim		1.082,8800	R\$ 21.657,60
		Data	22/11/2023			
13	124630 CENTERDATA ANALISES DE SISTEMAS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	02.596.872/0001-90	Sim		1.099,0000	R\$ 21.980,00
		Data	22/11/2023			
13	124631 PUBLIC SHOP ELETRO ELETRONICOS LTDA	34.354.190/0001-67	Sim		1.138,4900	R\$ 22.769,80
		Data	22/11/2023			
		Médias Unitário / Total :			R\$ 1.106,7900	R\$ 22.138,80

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.35.30 - SWITCH GERENCIÁVEL DE CAMADA L2 DE 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERÍSTICAS GERAIS DE HARDWARE DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM CONECTORES RJ-45; DEVE SUPOORTAR AUTONEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E

Qtde.: 80 PC



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

MDI/MDIX GERAIS;DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECIFICOPARA MONTAGEM EM RACK DE 19".DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADEDE OPERAR EM TENSOES DE 100-127/200-240 V EM FREQUENCIAS DE 50/60 HZ.CONTROLEIMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MINIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA;IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA;DEVE SUPORTAR PRIORIZACAO DE TRAFEGO;DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X;DEVE SUPORTAR AGREGACAO DE LINKS SEGUNDO O PADRAOIEEE 802.3AD POSSIBILITANDO QUE NO MINIMO 8 LINKSEETHERNET OPEREM COMO UM UNICO LINK LOGICO COM BALANCEAMENTO DE CARGA;DEVE SUPORTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGACAO DELINKS;DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING;DEVE IMPLEMENTAR DHCP RELAY;POSSIBILIDADE DE IDENTIFICAR AUTOMATICAMENTE PORTAS EM QUE TELEFONES IP TANTO DO MESMO FABRICANTEQUANTO DE OUTROS ESTEJAM CONECTADOS E ASSOCIA-LASAUTOMATICAMENTE A VLAN DE VOZ;DEVE SUPORTAR NO MINIMO 256 VLANS NO PADRAO802.1Q;DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUEHOSTS DENTRO DE UMA VLAN NAO COMUNIQUEM ENTRE SI,APENAS COM PORTA ESPECIFICADA;DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE(802.1W);DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNINGTREE (802.1S);DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD;DEVE IMPLEMENTAR NO MINIMO 32 ROTAS ESTATICAS;DEVE SUPORTAR A CRIACAO DE ROTAS EM IPV4;DEVE SUPORTAR JUMBO FRAMES;DEVE SUPORTAR PROTECAO CONTRA BROADCAST,MULTICAST E UNICAST STORMS;SUPORTAR SYSTEM LOG.SEGURANCADEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO A REDE ATRAVES DO PADRAO IEEE 802.1X;DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDERECAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVEACLs BASEADAS EM TEMPO;DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIAHTTPS;DEVE POSSUIR PROTECAO CONTRA DOS;DEVE SUPORTAR SSL.DESEMPENHODEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZAO (THROUGHPUT) DENO MINIMO 38 MPPS;DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTACAO DE NO MINIMO62 GBPS;DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATE 8.000 ENDERECOS MAC;PADRONIZACAO IEEE 802.1X PORT BASED NETWORKACCESS CONTROL LINK LAYER DISCOVERY PROTOCOL(LLDP) IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL IEEE802.1W RAPID SPANNING TREE IEEE 802.1P COS IEEE802.3AD LINK AGGREGATION IEEE 802.3X FLOWCONTROLIEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET 1000 BASE-X IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE 802.3AB 1000 BASE-T RFC1213 MIB II RFC 2674 802.1P AND IEEE 802.1QBRIDGE MIB.GERENCIAMENTODEVE SUPORTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSOES 1,V2C E V3;DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO VIA RMON;DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRAFEGO DE FORMAQUE O TRAFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EMOUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO;DEVE SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB;DEVE IMPLEMENTAR NTP;DEVERA PERMITIR ATUALIZACAO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS;DEVE SUPORTAR NO MINIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMAOPERACIONAL EM FLASH;DEVE SUPORTAR FTP E TFTP;GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
14	110031 G PARTNER TECNOLOGIA LTDA	18.516.766/0001-99	Sim		2.968.0000	R\$ 239.040,00
	Data	22/11/2023				
14	122504 FIBERX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE TELECOMUNICACOES LTDA	10.463.951/0001-50	Sim		3.550.0000	R\$ 284.000,00
	Data	22/11/2023				
14	124632 AIDC TECNOLOGIA LTDA	07.500.596/0001-38	Sim		4.350.0000	R\$ 348.000,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$	R\$ 290.346,66
					3.629.3333	

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.98.6 - TABLET 10"ESPECIFICAÇÕES:CARACTERÍSTICAS GERAISCOR: PRETOTIPO DE PRODUTO: Qtd.: 30 PC
TABLET USB TYPE-C: SIM PROCESSADOR:VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2,30 GHZNÚCLEO DO PROCESSADOR: OCTA-CORE (8 NÚCLEOS)MEMÓRIA / ARMAZENAMENTO:MEMÓRIA PADRÃO: MÍNIMO DE 4 GBARMAZENAMENTO CAPACIDADE DE MEMÓRIA FLASH: MÍNIMO DE 64 GBTIPOS DE LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA: MICRO-SD E MICRO-SDXC.CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA SUPORTADA: 1TBCÂMERAS:CÂMARA FRONTAL/CÂMARA WEB: SIMRESOLUÇÃO DA WEBCAM/CÂMARA FRONTAL: 5 MEGAPIXELRESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5 MPXRESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 8 MPXRESOLUÇÃO DE VÍDEO: MÍNIMO DE 4KTELA:TAMANHO DA TELA: MÍNIMO DE 10"QUANTIDADE DE CÂMERAS: MÍNIMO DE 01 TRASEIRA E 01 FRONTAL QUANTIDADE DE PIXEL POR POLEGADA: MÍNIMO DE 224PPI.RESOLUÇÃO DE TELA: 2000PX X 1200PXTOUCH-SCREEN: SIMCONECTIVIDADE-BLUE TOOTH: SIMAPOIO REDE CELULAR: GSM WCDMA GPS: SIM LAN SEM FIOS PADRÃO: IEEE 802.11AC LAN SEM FIOS: SIM TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE A DADOS PARA CELULARES: LTE UMTS SISTEMA OPERACIONAL-SISTEMA OPERACIONAL: MÍNIMO ANDROID 10BATERIA:DURAÇÃO DA BATERIA: MÍNIMO DE 12 HORAS.CAPACIDADE DA BATERIA: 7.040 MAH



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
15	122780 FERREIRA B2G LTDA.	33.884.155/0001-97	Sim		1.385,0000	R\$ 41.550,00
	Data	22/11/2023				
15	124842 EUROTECH TECNOLOGIA LTDA	39.496.569/0002-06	Sim		1.292,0000	R\$ 38.760,00
	Data	22/11/2023				
15	124843 B A D DEPIZOLI EMPREENDIMENTOS	23.121.663/0001-60	Sim		1.318,1800	R\$ 39.545,40
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 1.331,7267	R\$ 39.951,80

Solicitação de Compra 8/2024

Item : 246.459.3 - WEBCAM 1080P DISPOSIÇÕES GERAIS WEBCAM COM RESOLUÇÃO 1080P PARA VIDEOCHAMADAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, SENDO ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES. A WEBCAM OFERTADA DEVERÁ SER NOVA E SEM USO. ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080P (1920X1080 PIXELS); VIDEOCHAMADA HD DE 720P (1280X720 PIXELS) COM CLIENTES PARA OS QUAIS HÁ SUPORTE; COMPACTAÇÃO DE VÍDEO H.264; CAMPO DE VISÃO DE 90 GRAUS; ZOOM DE 4X E 1080P; TECNOLOGIA PARA OFERECER CLARIDADE EM CONDIÇÕES DE POUCA ILUMINAÇÃO APLICATIVO COM CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS DA CÂMERA PARA CONTROLE DE PANORÂMICA, INCLINAÇÃO E ZOOM; FOCO AUTOMÁTICO; OBTURADOR DE PRIVACIDADE EXTERNO; MICROFONE INTEGRADO; USB 2.0 CERTIFICADO DE ALTA VELOCIDADE (PRONTO PARA USB 3.0); CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPES QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP, LCD OU CRT COMPATÍVEL COM WINDOWS 7, 8 E 10. DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADO DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, CÓPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTENDO DESCRIÇÕES

Qtde.: 50 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
16	124635 BRG EMBALAGENS E UTILIDADES LTDA	46.283.381/0001-64	Sim		172,5100	R\$ 8.625,50
	Data	22/11/2023				
16	124636 MIKROSHOP COMÉRCIO SOLUÇÕES E TECNOLOGIA LTDA	08.388.921/0001-85	Sim		204,8800	R\$ 10.244,00
	Data	22/11/2023				
16	124637 ASA COMÉRCIO E DISTRIBUIDOR DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA LTDA	34.910.336/0001-03	Sim		230,0000	R\$ 11.500,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 202,4633	R\$ 10.123,17

Dados Vencedor

			Classificado	Valor Total
43494	INFO DIRECT COMERCIAL LTDA	12.959.463/0001-64	Sim	R\$ 7.200,00
43963	COMÉRCIO NOVO RUMO LTDA	23.964.820/0001-07	Sim	R\$ 8.400,00
106994	REPREMIG REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MINAS GERAIS LTDA	65.149.197/0002-51	Sim	R\$ 29.520,00
109998	ATA NOBREAK SISTEMAS DE ENERGIA LTDA	36.314.871/0001-27	Sim	R\$ 27.200,00
110011	CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97	Sim	R\$ 4.940,00
110023	DOUGLAS CORDEIRO EIRELI	27.176.482/0001-91	Sim	R\$ 7.918,00
110031	G PARTNER TECNOLOGIA LTDA	18.516.766/0001-99	Sim	R\$ 239.040,00
124624	AI SIM COMÉRCIO LTDA	44.922.438/0001-00	Sim	R\$ 9.600,00



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

124627	ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	45.538.349/0001-10	Sim	R\$ 8.561,20
124629	REIS DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	23.099.414/0001-15	Sim	R\$ 21.657,60
124633	TALLYTA CRISTINA SILVA SANTOS 07030625650	47.351.983/0001-74	Sim	R\$ 9.599,60
124635	BRG EMBALAGENS E UTILIDADES LTDA	46.283.381/0001-64	Sim	R\$ 8.625,50
124640	B4B SERVICOS LOCACAO E MANUTENCAO LTDA	28.069.530/0001-05	Sim	R\$ 29.500,00
124642	EUROTECH TECNOLOGIA LTDA	39.496.569/0002-06	Sim	R\$ 38.760,00
124644	VITORIA TELEINFORMATICA COMERCIO VAREJISTA LTDA	37.841.877/0001-15	Sim	R\$ 31.185,00
124647	DIAGRAMA TECNOLOGIA LIMITADA	10.918.347/0002-52	Sim	R\$ 43.720,00

Desclassificação

Motivo

Total para o Menor Preço: R\$ 525.426,90
Total para o Maior Preço: R\$ 681.350,50
Total para a Média Cotada: R\$ 600.746,77

Justificativa :

A ata de registro de preço de se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados em nossas secretarias, considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas. Ainda, busca suprir a necessidade por ferramentas e insumos da equipe de manutenção.
Com base no estudo técnico preliminar, identificamos a necessidade premente de adquirir insumos de TI para atender às demandas de manutenção, visando assegurar a continuidade operacional e aprimorar a qualidade dos serviços prestados.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A proposta para aquisição em tela está pautada em uma Ata de Registro de Preços onde as eventuais solicitações realizadas serão para entrega única. Portanto o presente item não se aplica a proposta em tela.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para o item Switch 24 portas existe o processo 6.910/2023, não prorrogável, sem saldo para a ATA 500/23 e com saldo de 05 unidades para a ATA 502/23. Data da informação é 01/02/2024.

Para demais itens não se aplica a proposta de eventual aquisição em tela.

10. ALINHAMENTO COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

O presente item não se aplica a proposta de eventual aquisição em tela posto que não há Plano Anual de Contratações em vigor na Prefeitura Municipal de Taubaté até a presente data.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Conforme abordado no item 2 – Descrição da Necessidade, a contratação aqui examinada pretende alcançar: aumento na produtividade das atividades realizadas na Prefeitura Municipal de Taubaté através da disponibilização de equipamentos modernos, bem como garantia de continuidade dos serviços prestados, seja internos ou externos.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

As ações a serem executadas pela Administração anteriores a celebração de instrumento contratual e Ata de Registro de Preços são os trâmites burocráticos necessários para a promoção do certame licitatório e desenvolvimento e conclusão do mesmo.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Há previsão de impactos ambientais decorrentes da aplicação do material a ser adquirido diretamente em seu descritivo. Ressaltando que haverá baterias que serão substituídas por novas. Neste caso, informamos que as baterias usadas serão descartadas de forma adequada conforme a legislação pertinente.

Para demais itens não se aplica.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante de todos os elementos expostos no presente Estudo Técnico Preliminar o Departamento de Tecnologia da Informação defere a viabilidade técnica da aquisição aqui proposta.

15. DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DO ETP

Para todos os efeitos, é declarado o cumprimento dos requisitos expostos neste Estudo Técnico Preliminar.

Renato Gonçalves Ferreira Naldi
Gestor da Área

Natália Graziela Moraes da Silva
Diretora de Tecnologia da Informação

Monique Vidal Neves
Secretária de Administração



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/24

ANEXO – VII

MAPA DE RISCOS

MAPA DE RISCOS						
Objeto: Ata de registro de preços para futura aquisição de materiais de informática atender as demandas de suporte e manutenção junto as secretarias municipais, pelo período de 12 (doze) meses.						
RISCO 01 – Demora na Conclusão da Licitação						
Probabilidade:	Muito baixa	Baixa	x	Média	Alta	
Impacto:	Muito baixo	Baixo		Médio	x	Alto
Id	Danos					
1	Comprometer o fornecimento de equipamentos após o vencimento das atas contidas no Pregão Eletrônico nº 246/22					
2	Impacto negativo na realização das atividades administrativas em decorrência de equipamentos obsoletos ou que vierem a apresentar defeitos sem possibilidade de conserto.					
Id	Ação Preventiva*					Responsável
1	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas.					Equipe de Licitações
2	Monitorar os prazos e o andamento do processo.					Secretaria Interessada
Id	Ação de Contingência**					Responsável
1	Utilizar equipamentos de backup para os casos de grande urgência.					Secretaria Interessada
RISCO 02– Licitação Deserta ou Fracassada						
Probabilidade:	Muito baixa	Baixa	x	Média	Alta	
Impacto:	Muito baixo	Baixo		Médio	x	Alto
Id	Danos					
1	Comprometer o fornecimento de equipamentos após o vencimento das atas contidas no Pregão Eletrônico nº 246/22					
2	Impacto negativo na realização das atividades administrativas em decorrência de equipamentos obsoletos ou que vierem a apresentar defeitos sem possibilidade de conserto.					
Id	Ação Preventiva*					Responsável
1	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas.					Equipe de Licitações
2	Monitorar os prazos e o andamento do processo.					Secretaria Interessada
Id	Ação de Contingência**					Responsável
1	Promover novo certame com a maior brevidade possível					Secretaria Interessada e Equipe de Licitações
2	Utilizar equipamentos de backup para os casos de grande urgência.					Secretaria Interessada

Renato Gonçalves Ferreira Naldi

Natália Graziela Moraes da Silva

Monique Vidal Neves

Gestor da Área

Diretora de Tecnologia da Informação

Secretária de Administração



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/24

ANEXO – VIII

TERMO DE REFERÊNCIA

1 Objeto

O presente termo tem como objeto a promoção de ata de registro de preços para futura aquisição de materiais de informática para atender as demandas de suporte e manutenção junto as secretarias municipais, conforme quantitativos e especificações técnicas relacionadas neste termo de referência pelo período de 12 (doze) meses prorrogáveis.

2 Fundamentação

2.1 Justificativa

A ata de registro de preço de se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados em nossas secretarias, considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas. Ainda, busca suprir a necessidade por ferramentas e insumos da equipe de manutenção.

Com base no estudo técnico preliminar, identificamos a necessidade premente de adquirir insumos de TI para atender às demandas de manutenção, visando assegurar a continuidade operacional e aprimorar a qualidade dos serviços prestados.

3 Quantitativo

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
NOBREAK 1.5 KVA	Peça	20
NOBREAK 2 KVA	Peça	20
NOBREAK 6 KVA	Peça	4
CABO DE REDE BLINDADO	Caixa	10
CABO DE REDE CAT 5E	Unitário	25
CABO DE REDE CAT 6	Unitário	20
CONECTOR RJ-45 (CAT 5E) – FÊMEA	Peça	250
CONECTOR RJ-45 (CAT 6) – FÊMEA	Peça	250
CONECTOR RJ-45 (CAT 5E) – MACHO	Peça	1500
CONECTOR RJ-45 (CAT 6) – MACHO	Peça	1000
PATCH PAINEL - 24 PORTAS cat 5E	Unitário	15
PATCH CORD – 1,5M – cat 6	Unitário	1000
PATCH CORD – 2,5M – cat 6	Peça	500



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

PATCH PAINEL - 24 PORTAS – cat 6	Unitário	100
RACK 19” - 12U	Peça	10
RACK 19” - 16U	Peça	10
SWITCH - 16 PORTAS	Peça	20
SWITCH - 24 PORTAS	Peça	80
FONTE ATX – 500W	Peça	300
HD EXTERNA – 1 TB	Unitário	40
HD INTERNA – 1 TB	Unitário	30
MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3	Peça	80
MEMÓRIA RAM 4 GB DDR4	Peça	80
MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 - NOTEBOOK	Peça	80
MOUSE	Peça	400
TECLADO	Peça	400
SSD 240 GB	Unitário	100
SSD EXTERNO – 2 TB	Peça	30
PEN DRIVE 16 GB	Unitário	100
PEN DRIVE 32 GB	Unitário	100
WEB CAM	Peça	50
FILTRO DE LINHA	Peça	120
FILTRO DE LINHA – 08 TOMADAS	Unitário	20
RÉGUA DE TOMADAS - RACK	Peça	40
PLACA DE VÍDEO	Peça	30
GUIA DE CABOS HORIZONTAL – 1U	Unitário	60
MONITOR 23”	Peça	30
ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL	Unitário	100
PLACA DE REDE - PCI	Unitário	80
PLACA DE REDE – PCI EXPRESS	Peça	80
PLACA DE REDE WIFI	Peça	50



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

SMART TV 43"	Peça	20
TABLET 10"	Peça	30
ROTEADOR	Unitário	50
FONTE TFX – 250W	Peça	60
PROJETOR MULTIMIDIA	Peça	10
TRANSCEPTOR CONVERSOR CABO FIBRA ÓTICA	Peça	20
CORDÃO OTICO SC/SC	Unitário	40
BATERIA 3V – MODELO CR2032	Peça	500

4 Disposições Gerais

Todos equipamentos descritos neste termo deverão possuir todos os componentes e características técnicas como especificadas, sendo aceitos componentes e especificações superiores.

Deverão ser ofertados equipamentos novos e sem uso.

Deverão fazer parte da linha de produção do fabricante na data de apresentação da proposta.

É vedado qualquer tipo de serviço ou assistência técnica que requeira o envio do equipamento ou de acessórios pelo correio ou por qualquer outro meio.

No caso de haver necessidade de remoção do(s) equipamento(s) para manutenção técnica em garantia, a retirada, devolução e transporte do(s) mesmo(s) deverão ser efetuados pelo fornecedor, sem qualquer ônus para a contratante.

A ocorrência do terceiro chamado, para um mesmo equipamento e referente a defeito similar, implicará a substituição de tal equipamento por um novo, igual ou de configuração superior.

5 Descritivos Técnicos

Nobreak 1.5 KVA

Especificações:

Tensão alimentação entrada: bivolt v

Tipo: nobreak

Quantidade mínima de tomadas saída: 8

Capacidade nominal: 1.500 va

Tipo onda: senoidal

NOBREAK 2 KVA

Especificações:

Tensão alimentação entrada: bivolt v

Tipo: nobreak

Quantidade mínima de tomadas saída: 8

Capacidade nominal: 2 kva

Tipo onda: senoidal

Nobreak 6 KVA

Especificações:

Tensão alimentação entrada: 220 v

Frequência: 60 hz

Tipo: nobreak - on line dupla conversão

Quantidade mínima de tomadas saída: 4

Tensão saída: 220 v

Capacidade nominal: 6 kva

Bateria: selada

Autonomia bateria: 20 min



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Tipo onda: senoidal pura e com controle digital

Cabo de Rede Blindado

Especificações:

Material Revestimento: Polietileno Especial

Material Condutor: Cobre Nú

Bitola Condutor: 24 AWG

Tipo Condutor: Trançado 4 Pares

Tipo Cabo: 6 E

Cor: Azul

Padrão Cabeamento: Com Blindagem Helicoidal Em Fita Metalizada

Características Adicionais: Cabo Utp Blindado Com Marcação Sequencial Métrica

Categoria: 6e

Aplicação: Conexão De Rede

Material Isolamento Condutor: Pvc Não Propagante À Chama

Comprimento: 305 M

Cabo de Rede Cat 5e

Especificações:

Exceder as especificações da norma ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 com apresentação da documentação comprobatória;

Possuir classe de flamabilidade CMR. Esta informação deverá estar impressa na capa do cabo;

Possuir certificados UL Listed e UL Verified;

Possuir certificado ETL Verified;

Possuir certificado de canal ETL Verified para 4 conexões;

Possuir certificação Anatel, conforme divulgação pública no site www.anatel.gov.br;

Possuir testes comprobatórios das principais características elétricas em transmissão de altas velocidades, como atenuação, NEXT, dentre outros para frequências de 100, 155, 200, 250 e 350 MHz;

Possuir gravação sequencial métrica na capa do cabo (0 a 305m) para quantificar o comprimento residual, ou restante, na caixa do cabo;

Possuir capacidade de gravação sequencial métrica na capa do cabo de forma crescente, dependendo da necessidade da instalação;

Possuir impressão no cabo para eventual necessidade de rastreabilidade com nome do fabricante, marca do produto e dados de fabricação;

Possuir capa externa em PVC não propagante à chama, com possibilidade de fabricação em diversas cores, dependendo do fornecimento;

Atender ao código de cores T568A e ou T568B;

Possuir impedância característica de 100 Ohms;

Atender à Diretiva RoHS;

Possuir certificação ISO 14001:2004 em termos empresariais;

Possuir certificação ISO 9001:2008 em termos empresariais;

Padrão de cores: azul, cinza.

Unidade de Medida: metros

Embalagem:

Tipo de embalagem: Caixa de papelão;

Quantidade por bobina: 305 metros;

Cabo de Rede Cat 6

Especificações:

- ATENDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E;

- PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATE 6 CONEXOES EM CANAIS DE ATE 100 METROS;

- SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VIDEO, SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES;

- CAPAS TERMOPLASTICAS PROTETORAS "BOOT" INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXAO;

- CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL, NU, FORMATO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

- GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH;
 - QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG;
 - VELOCIDADE DE PROPAGACAO NOMINAL DE PELO MENOS 66%;
 - DIFERENCA NO ATRASO DE PROPAGACAO ENTRE OS PARES DE NO MAXIMO 45 NS/100M;
 - NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801;
 - CERTIFICACOES: ETL 4 CONEXOES 3073041-003, ETL 6 CONEXOES 3118430CRT-003, ANATEL PARA CLASSE
 - DE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1276-07-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXIVEL), 1278-07-0256 (CABO DE MANOBRA), ISO9001/ISO14001 416253, UL LISTED E173 971, ETL VERIFIED 3126372CRT-002C, ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH: 2520-09-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXIVEL) 2521-09-0256 (CABO DE MANOBRA).
- Material Condutor: Cobre Nú
Comprimento: 305 M

Conector RJ-45 (Cat 5e) – Fêmea

Especificações:

Características mínimas, obrigatórias e aproximadas.

Aplicabilidade:

Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5e, uso interno, para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) para distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações como Fast Ethernet (100 Base Tx) e Gigabit Ethernet 1000 Mbps (em modo full-duplex).

Descrição:

Descrição: Possuir Certificação UL ou ETL LISTED;

Possuir Certificação ETL VERIFIED;

Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);

Possuir protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), de ícones de identificação;

Possuir vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 mm de níquel e 1,27 mm de ouro;

Apresentar disponibilidade de fornecimento nas cores: branco, bege, cinza, vermelho, azul, amarelo, marrom, laranja, verde e preto;

O keystone deve ser compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-C.2;

Exceder as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e;

Possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) em material bronze fosforoso e estanhado para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG, permitindo ângulos de conexão do cabo, em até 180 graus;

O conector fêmea deverá possibilitar a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando deste modo uma conectorização homogênea.

Possuir acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado;

Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;

Possibilitar o perfeito acoplamento com a tomada para conexão do RJ45 – fêmeas, uma e duas posições, e com os espelhos para conexão do RJ45 – fêmea de duas, quatro e seis posições;

Identificação do conector como categoria 5e, gravado na parte frontal do conector;

Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC; Fornecido com instrução de montagem na língua Portuguesa;

O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS.

Possuir logotipo do fabricante impresso no corpo do acessório.

O fabricante preferencialmente deverá apresentar certificação ISO 9001 e ISO 14001.

Conector RJ-45 (Cat 6) – Fêmea

Especificações:

Tipo: Fêmea



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Modelo: Rj45
Categoria: 6
Aplicação: Instalação Ponto De Rede

Conector RJ-45 (Cat 5e) – Macho

Especificações:

Tipo do Produto: PLUG RJ-45

Padrão: RoHS Compliant

Aplicações:

Ambiente de Instalação: Interno

Ambiente de Operação: Não Agressivo

Compatibilidade: Cabo sólido e flexível

Identificação: Logotipo do fabricante no corpo do produto

Características Construtivas:

Altura: 8,0mm

Largura: 11,7mm

Profundidade: 21,5mm

Peso: 0,002kg

Cor: Transparente

Tipo de Conector: RJ-45

Tipo de cabo: U/UTP

Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG

Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel

Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0

Temperatura de Instalação: 20°C Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C

Temperatura de Operação: -10°C a +60°C

Normas Aplicáveis e Certificações

Norma: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos, ISO/IEC 11801, NBR 14565, FCC 68.5, Certificação: UL E173971 e ISO9001/ISO14001 416253

Conector RJ-45 (Cat 6) – Macho

Especificações:

Tipo: Macho

Modelo: Rj45

Quantidade Vias: 8

Categoria: 6

Características Adicionais: Padrão T568 A/B

Aplicação: Cabo De Rede

Material: Termoplástico Anti-Chama (UI94 V-0)

Patch Pannel - 24 Portas cat 5e

Especificações:

Aplicabilidade:

Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA568-C.2 categoria 5e, uso interno, para cabeamento horizontal ou secundário,

Em salas de telecomunicações (cross-connect) para distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte as aplicações como fast ethernet (100 base tx) e gigabit ethernet 1000 mbps (em modo full-duplex)

Descrição:

Possuir certificação UL ou ETL listed;

Possuir certificação ETL verified; o produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a diretiva ROHS. Pannel frontal em material termoplástico de alto impacto, não propagante a chama;

Atender a norma ul 94 v-0 (flamabilidade), com porta etiquetas de identificação em acrílico para proteção;

Apresentar largura de 19" conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310d e altura de 1u ou 44,5 mm;

Ser disponibilizado em 24 portas com conectores rj-45 fêmea na parte frontal, estes devem ser fixados a circuitos



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

impressos (para proporcionar melhor performance elétrica);
Exceder a ANSI/TIA/EIA-568-c.2 categoria 5e, ter corpo em termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma ul 94 v-0 (flamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 mm de níquel e 1,27 mm de ouro, possuir terminação do tipo 110 idc (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 awg a 26 awg;
Identificação do fabricante no corpo do produto Possuir local para aplicação de ícones de identificação (para codificação), conforme requisitos da norma ansi/tia/eia606-a;
Fornecido de fábrica com ícones de identificação (nas cores azul e vermelha);
Ser fornecido com guia traseiro perfurado, em material termoplástico de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma ul 94 v-0 (flamabilidade) com possibilidade de fixação individual dos cabos, proporcionando segurança, flexibilidade e rapidez na montagem;
Ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos (velcros e cintas de amarração);
Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores rj45 e 200 inserções com rj11;
Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 idc;
Ser fornecido em módulos de 8 posições;
Compatível com as terminações t568a e t568b, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-c.2, sem a necessidade de trocas de etiqueta;

Patch Cord – 1,5m – cat 6.

Especificações:

Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama

Material Condutor: Cobre Eletrolítico

Tipo Condutor: Trançado Flexível

Tipo Cabo: Patch Cord

Cor: Azul

Padrão Cabeamento: Gigalan

Características Adicionais: Conectorizado

Categoria: 6

Comprimento: 1,5 M

Conector: Rj-45

Patch Cord – 2,5m – cat 6.

Especificações:

Comprimento: 2.5m (dois metro e meio);

Cor: azul;

Atende os limites estabelecidos nas normas para cat.6/classe e.;

Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros;

Suporte a IEEE 802.3, 1000 base t, 1000 base tx, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial e todos os protocolos Lan anteriores;

Capas termoplásticas protetoras ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora deve apresentar o mesmo dimensional do conector rj45 plug e ser sobreposta a trava do plug;

Conectores rj-45 com garras duplas para garantir a vinculação elétrica com as veias do cabo;

Garantia de zero bit error em fast e gigabit ethernet;

Montado e testado 100% em fabrica;

Conector rj-45;

Cabo u/utp cat.6;

Condutor de cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em pvc não propagante a chama;

Grau de flamabilidade CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH;

Quantidade de pares 4 pares, 24AWG;

Material de contato elétrico com 8 vias em bronze fosforoso com 50uin (1,27um) de ouro e 100uin (2,54um) de níquel;

Corpo em termoplastico transparente não propagante a chama UL 94V-0;

Padrao de montagem T568A;

Performance

Qualidade de ciclos: >= 750 RJ-45



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Resistência do condutor 93,8 OMEGA/KM
Capacitância mutua 4KHZ - 56 PF/M
Impedância característica 100+-15% OMEGA
Prova de tensão elétrica entre condutores de 2500 VDC/3S
Velocidade de propagação nominal de pelo menos 66%
Diferença no atraso de propagação entre os pares de no máximo 45 NS/100M

Normas:

EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801

CERTIFICAÇÕES:

ETL 4 CONEXOES 3073041-003, ETL 6 CONEXOES 3118430CRT-003, ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1276-07-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXIVEL), 1278-07-0256 (CABO DE MANOBRA), ISO9001/ISO14001 416253, UL LISTED E173971, ETL VERIFIED 3126372CRT-002C, ANATEL PARA CLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH: 2520-09-0256 (CABO U/UTP CAT.6 FLEXIVEL), 2521-09-0256 (CABO DE MANOBRA).

Patch Painel - 24 Portas cat 6

Especificações:

Possuir Certificação UL e ETL VERIFIED;
Atender a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), com porta etiquetas de identificação.
Largura de 19" e altura de 1 U ou 44,5 mm;
Ser disponibilizado em 24 portas com conectores RJ-45 fêmea na parte frontal, estes devem ser fixados a circuitos impressos;
Identificação do fabricante no corpo do produto;
Possuir local para aplicação de ícones de identificação (para codificação), conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-606-A;
Fornecido de fábrica com ícones de identificação (nas cores azul e vermelha);
Ser fornecido com guia traseiro perfurado, em material termoplástico de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade) com possibilidade fixação individual dos cabos, proporcionando segurança, flexibilidade e rapidez na montagem;
Ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos (velcros e cintas de amarração);
Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;
Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;
Ser fornecido em módulos de 8 posições;
Compatível com as terminações T568A e T568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-C.2, sem a necessidade de trocas de etiqueta;

Rack 19" - 12U

Especificações:

Estrutura aparafusada composta por 04 colunas, base e teto.
Porta frontal em acrílico poliestireno com fecho e chave Yale.
Fechamentos laterais removíveis com fecho rápido.
Fechamento traseiro para fixação à parede.
Aberturas no teto (knockout) para instalação de até 01 ventiladores.
Pintura: preto epóxi.

Rack 19" - 16U

Especificações:

Estrutura aparafusada composta por 04 colunas, base e teto.
Porta frontal em acrílico poliestireno com fecho e chave Yale.
Fechamentos laterais removíveis com fecho rápido.
Fechamento traseiro para fixação à parede.
Aberturas no teto (knockout) para instalação de até 01 ventiladores.
Pintura: preto epóxi.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Switch - 16 Portas

Especificações:

PARA RACK 19"

CARACTERISTICAS GERAIS DE HARDWARE

DEVE POSSUIR NO MINIMO 16 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM CONECTORES RJ-45;

DEVE SUPORTAR AUTONEGOCIACAO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX GERAIS;

DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECIFICO PARA MONTAGEM EM RACK DE 19";

DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADE DE OPERAR EM TENSOES DE 100-127/200-240 V EM FREQUENCIAS DE 50/60 HZ.

CONTROLE

IMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MINIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA; IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA; DEVE SUPORTAR PRIORIZACAO DE TRAFEGO;

DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X; DEVE SUPORTAR AGREGACAO DE LINKS SEGUNDO O PADRAO IEEE 802.3AD POSSIBILITANDO QUE NO MINIMO 3 LINKS ETHERNET OPEREM COMO UM UNICO LINK LOGICO COM BALANCEAMENTO DE CARGA;

DEVE SUPORTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGACAO DE LINKS;

DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING; DEVE SUPORTAR NO MINIMO 256 VLANS NO PADRAO 802.1Q;

DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUE HOSTS DENTRO DE UMA VLAN NAO COMUNIQUE ENTRE SI, APENAS COM PORTA ESPECIFICADA;

DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W);

DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S)

DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD; DEVE IMPLEMENTAR NO MINIMO 32 ROTAS ESTATICAS;

DEVE SUPORTAR A CRIACAO DE ROTAS EM IPV4; DEVE SUPORTAR JUMBO FRAMES;

DEVE SUPORTAR PROTECAO CONTRA BROADCAST, MULTICAST E UNICAST STORMS; SUPORTAR SYSTEM LOG.

SEGURANCA

DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO A REDE ATRAVES DO PADRAO IEEE 802.1X;

DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDERECAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVE ACLS BASEADAS EM TEMPO;

DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIA HTTPS;

DEVE POSSUIR PROTECAO CONTRA DOS;

DEVE SUPORTAR SSL

DESEMPENHO

DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZAO (THROUGHPUT) DE NO MINIMO 25 MPPS;

DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTACAO DE NO MINIMO 35 GBPS;

DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATE 8.000 ENDEREÇOS MAC;

GERENCIAMENTO

DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSÕES V1, V2C E V3;

DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO VIA RMON;

DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRAFEGO DE FORMA QUE O TRAFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EM OUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO;

DEVE SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB;

DEVE IMPLEMENTAR NTP;

DEVERA PERMITIR ATUALIZACAO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS;

DEVE SUPORTAR NO MINIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMA OPERACIONAL EM FLASH;

DEVE SUPORTAR FTP E TFTP;

Switch – 24 Portas

Especificações:

PARA RACK 19"

CARACTERISTICAS GERAIS DE HARDWARE

DEVE POSSUIR NO MINIMO 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM CONECTORES RJ-45;

DEVE SUPORTAR AUTONEGOCIACAO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX GERAIS;

DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECIFICO PARA MONTAGEM EM RACK DE 19";

DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADE DE OPERAR EM TENSOES DE 100-



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

127/200-240 V EM FREQUENCIAS DE 50/60 HZ.

CONTROLE

IMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MINIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA;
IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA;
DEVE SUPORTAR PRIORIZACAO DE TRAFEGO;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X;
DEVE SUPORTAR AGREGACAO DE LINKS SEGUNDO O PADRAO IEEE 802.3AD POSSIBILITANDO QUE NO MINIMO 8 LINKS ETHERNET OPEREM COMO UM UNICO LINK LOGICO COM BALANCEAMENTO DE CARGA;
DEVE SUPORTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGACAO DE LINKS;
DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING;
DEVE IMPLEMENTAR DHCP RELAY;
POSSIBILIDADE DE IDENTIFICAR AUTOMATICAMENTE PORTAS EM QUE TELEFONES IP TANTO DO MESMO FABRICANTE QUANTO DE OUTROS ESTEJAM CONECTADOS E ASSOCIA-LAS AUTOMATICAMENTE A VLAN DE VOZ;
DEVE SUPORTAR NO MINIMO 256 VLANS NO PADRAO 802.1Q;
DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUE HOSTS DENTRO DE UMA VLAN NAO COMUNIQUE ENTRE SI,
APENAS COM PORTA ESPECIFICADA;
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W);
DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S);
DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD;
DEVE IMPLEMENTAR NO MINIMO 32 ROTAS ESTATICAS; DEVE SUPORTAR A CRIACAO DE ROTAS EM IPV4;
DEVE SUPORTAR JUMBO FRAMES;
DEVE SUPORTAR PROTECAO CONTRA BROADCAST, MULTICAST E UNICAST STORMS;
SUPORTAR SYSTEM LOG.

SEGURANCA

DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO A REDE ATRAVES DO PADRAO IEEE 802.1X;
DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDERECAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVE ACLS BASEADAS EM TEMPO;
DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIA HTTPS;
DEVE POSSUIR PROTECAO CONTRA DOS;
DEVE SUPORTAR SSL.

DESEMPENHO

DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZAO (THROUGHPUT) DE NO MINIMO 35 MPPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTACAO DE NO MINIMO 50 GBPS;
DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATÉ 8.000 ENDEREÇOS MAC;

GERENCIAMENTO

DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSÕES V1, V2C E V3;
DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO VIA RMON;
DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRAFEGO DE FORMA QUE O TRAFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EM OUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO;
DEVE SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB;
DEVE IMPLEMENTAR NTP;
DEVERA PERMITIR ATUALIZACAO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS;
DEVE SUPORTAR NO MINIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMA OPERACIONAL EM FLASH;
DEVE SUPORTAR FTP E TFTP;

Fonte ATX – 500W

Especificações:

Voltagem com seleção manual: 110 / 230V

Frequência: 50~60Hz

Refrigeração: Ventoinha 120 mm

Comprimento dos cabos: 40 cm

Corrente de entrada: 8~6A

Corrente de saída: 3.3V-15A, 5V-15A, +12V-32A, -12V-0.5A, +5VSB-2.5A

Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Potência real 500 Watts
Eficiência: +70%
MTBF de 100.000 horas 25o C
Proteção interna contra curto circuito OVP/ SCP/ OPP/ UVP
Baixo ruído acústico
Cabos com capa de proteção
Sistema de controle térmico de refrigeração
Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica)IEC61000 (segurança eletromagnética)
Chave Liga / Desliga
Tensão de Entrada: 115 V ou Bivolt

HD Externa – 1 TB

Especificações:

Memória: 1 TB.
Aplicação: Armazenamento Dados
Modelo: Externo/Portátil
Características Adicionais: Cabo Usb 3.0
Interface: Usb 3.0

HD Interna – 1 TB

Especificações:

Memória: 1 TB
Aplicação: Microcomputador
Modelo: Serial Ata (Sata)
Velocidade Mínima Disco: 7.200 RPM

Memória RAM 4 GB DDR3

Especificações:

Capacidade Memória: 4 GB
Tipo: Ddr3
Velocidade Barramento: 1.600 MHZ

Memória RAM 4 GB DDR4

Especificações:

Aplicação: Microcomputadores
Capacidade Memória: 4 GB
Padrão: Ddr4, Frequência 2400 Mhz

MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 - NOTEBOOK

ESPECIFICAÇÕES:

CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB
TIPO: DDR3 204 PINOS
VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.333 MHZ
PADRÃO: SO-DIMM
APLICAÇÃO: NOTEBOOK

Mouse

Especificações:

Deverá ter uma cor escura (preto, cinza, ou tonalidades semelhantes a essas) em sua composição. Os detalhes deverão possuir combinações de cores com tonalidades semelhantes, ou combinações de preto e prata ou cinza e prata.
Conector no padrão USB;
Cabo de conexão com pelo menos 1,5 metro;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Possuir dois botões e um scroll para rolagem;
Deverá ser óptico ou laser;
Resolução de no mínimo 800dpi.
Compatível com sistema operacional Microsoft Windows e Linux;
O mouse não poderá ser do tipo “mini mouse”.

Teclado

Especificações:

Deverá ter uma cor escura (preto, cinza, ou tonalidades semelhantes a essas) em sua composição. Os detalhes deverão possuir combinações de cores com tonalidades semelhantes, ou combinações de preto e prata ou cinza e prata.

A impressão das teclas deverá ser em cor contrastante com o restante das teclas, a fim de facilitar a visualização.

Inscrições nas teclas gravadas a laser;

Possuir chaves táteis de membrana;

Deverá possuir teclas no padrão ABNT-2 (Brasil);

Conector no padrão USB;

Cabo de conexão mínimo de 1,5 metro;

Deverá possuir LEDs indicativos para, no mínimo: Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock;

Possuir teclado numérico na lateral direita.

SSD 240 GB

Especificações:

Tipo: Disco Ssd

Capacidade: 240 GB

Tamanho: 2,5 POL

Velocidade: 500 MB/S

Padrão: Serial Ata-600

Aplicação: Microcomputador

SSD Externo – 2 TB

Especificações:

Memória: 2 TB.

Aplicação: Uso Externo

Modelo: SSD

Características Adicionais: Compatível Com Usb 3.1

Pen Drive 16 GB

Especificações:

Capacidade: 16 GB

Tipo: Pen Drive

Interface: Mínimo Usb 2.0

Sistemas Compatíveis: Windows Xp/Vista/7 e Linux

Pen Drive 32 GB

Especificações:

Capacidade: 32 GB

Tipo: Pen Drive

Interface: Mínimo Usb 2.0

Sistemas Compatíveis: Windows Xp/Vista/7 e Linux

Web Cam

Especificações:



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Videochamada Full HD de 1080p (1920 x 1080 pixels);
Compactação de vídeo H.264;
Campo de visão de pelo menos 78 graus.
Aplicativo com configurações opcionais da câmera para controle de panorâmica, inclinação e zoom;
Foco automático;
Obturador de privacidade externo;
Microfone integrado;
USB 2.0 ou superior;
Clipe universal pronto para tripés, com rosca de 1/4" que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT;
Sistemas suportados Windows 7 / 10 e Linux baseados no kernel 2.4 ou superiores.

Filtro de Linha

Especificações:

Possuir pelo menos 6 (seis) tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14.136;
Cabo de conexão à rede elétrica de no mínimo 1.2 metros, com plugue injetado conforme o padrão NBR 14.136;
Deverá atender a norma brasileira NBR 14.373;
Deverá possuir corpo em aço galvanizado ou em plástico antichama;
Possuir chave liga/desliga embutida;
Possuir porta fusível externo com unidade reserva;
Possui led indicativo para ligado/desligado;
Especificações elétricas:
Deverá possuir filtro contra interferência EMI e RFI;
Deverá possuir varistor de óxido metálico;
Corrente de pelo menos 10 A;
Deverá operar com tensão de 115 e 230 VAC;
Potência de pelo menos 1150 Wats.

Filtro de Linha – 08 Tomadas

Especificações:

Possuir pelo menos 8 (oito) tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14.136;
Cabo de conexão à rede elétrica de no mínimo 1.2 metros, com plugue injetado conforme o padrão NBR 14.136;
Deverá atender a norma brasileira NBR 14.373;
Deverá possuir corpo em aço galvanizado ou em plástico antichama;
Possuir chave liga/desliga embutida;
Possuir porta fusível externo com unidade reserva;
Possui led indicativo para ligado/desligado;
Especificações elétricas:
Deverá possuir filtro contra interferência EMI e RFI;
Deverá possuir varistor de óxido metálico;
Corrente de pelo menos 10 A;
Deverá operar com tensão de 115 e 230 VAC;
Potência de pelo menos 1150 Wats.

Régua de Tomadas - Rack

Especificações:

Régua de alimentação elétrica para montagem em rack com padrão de 19 polegadas.
Altura de 1u (unidades de rack) e largura de 19 polegadas;
Deverá possuir estrutura metálica;
Possuir pintura com tinta epóxi;
Deverá possuir pelo menos 4 tomadas no padrão NBR 14136;
Deverá possuir cabo de alimentação elétrica no padrão NBR 14136 com pelo menos 1,2 metros de comprimento;
Possuir fusível de proteção de 10 amperes.

Placa de Vídeo

Especificações:



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Dever ser padrão PCI-E x16;
Possuir no mínimo 1GB de memória do tipo GDDR 3 ou superior;
Possuir clock de memória mínimo de 1000Mhz
Deverá permitir mínimo de dois monitores ligados simultaneamente;
Barramento da memória de pelo menos 64 bits;
Possuir pelo menos uma saída VGA e uma HDMI;
Deverá suportar resolução de 1920x1080 para VGA e HDMI.
Sistemas suportados Windows 7 / 10 e Linux baseados no kernel 2.4 ou superiores.

Guia de Cabos Horizontal – 1U

Especificações:

Material: Aço
Aplicação: Organizador De Cabos Horizontal
Tipo: Fechado Com Tampa Removível
Características Adicionais: Capacidades: Cat.5e: 40; Cat.6: 24; Cat.6a: 12
Largura Padrão: 19 POL
Altura: 1u; 80 MM
Acabamento: Epoxi Pó(Alta Resistência A Riscos)
Cor: Preta

Monitor 23"

Deverá ter uma cor escura (preto, cinza, ou tonalidades semelhantes a essas) em sua composição. Os detalhes deverão possuir combinações de cores com tonalidades semelhantes, ou combinações de preto e prata ou cinza e prata.

Painel construído em LED;

Tela com tamanho de pelo menos 23" e proporção de 16:9;

Tempo de resposta: máximo de 5 ms;

Suporte à resolução de 1920 x 1080 pixels ou superior;

Brilho: 250 cd/m² (mínimo);

Contraste estático de 1.000:1 ou superior;

Suporte a 16,2 milhões de cores;

Tratamento anti-reflexivo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos antireflexivos;

Conectores de Entrada: 02 (duas) entradas sendo 01 (uma) entrada HDMI e 01 (uma) entrada VGA;

Deverá acompanhar cabos HDMI-HDMI e VGA-VGA sem adaptadores;

Deverá acompanhar adaptador para saída Displayport;

Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;

Regulagem de inclinação e altura; Função pivot;

O monitor deverá possuir um conector de encaixe pra o kit de segurança do tipo kensington sem adaptações;

Fonte de Alimentação, podendo ser interna ou externa, para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático;

Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro de cinquenta centímetros). Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136;

Deverá ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

ORGANIZADOR DE CABOS - ESPIRAL

ESPECIFICAÇÕES:

TIPO: ESPIRAL

MATERIAL: PLÁSTICO

COR: PRETA

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA: 19 MM, COMPRIMENTO: 150 CM

Placa de Rede – PCI

Especificações:

Padrão: Ethernet

Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S

Aplicação: Rede De Informática

Tipo: Cartão Pci

Placa de Rede – PCI Express

Protocolo CSMA/CD, TCP/IP

Taxa de transferência Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full Duplex)

Quantidade de portas: 1 porta RJ45 10/100/1000 Mbps com negociação automática de velocidade Auto MDI / MDI – X detecção automática do padrão do cabo (normal / crossover)

Wake-on-LAN Ativação remota do computador (desde que suportado pelo BIOS do microcomputador)

LEDsLink / Atividade da porta por velocidade de conexão (10/100/1000 Mbps)

Consumo máximo 0,528 W Sistemas suportados Windows 7 / 10 / Linux baseados no kernel 2.4 ou superior

Características Adicionais: Espelho Adicional de Perfil Baixo

Placa de Rede WiFi

Especificações:

Interface: PCI Express x1

Tipo de Antena: Omni-direcional destacável

Ganho da Antena mínimo 2dBi

Padrões Wireless: IEEE 802,11n, IEEE 802,11g, IEEE 802,11b.

Faixa De Frequência: 2.4 Ghz;

Taxa de sinal: 11n: até 300Mbps, 11g: até 54Mbps e 11b: até 11Mbps

Segurança: Wpa/Wpa2 - Wi-Fi Protected Access (TKIP, Mic, Iv Expansion, Shared Key Authentication), * 802.1x;* Wep 64/128-Bit;

Devera vir acompanhada de antena destacável de 5dbi ou mais;

Sistemas suportados Windows 7 / 10 e Linux baseados no kernel 2.4 ou superiores.

Características Adicionais: Espelho Adicional de Perfil Baixo

Smart TV 43”

Especificações:

O painel da TV deverá possuir pelo menos 43 polegadas medido na diagonal.

Deverá possuir pelo menos resolução Full HD (1920x1080).

Painel construído com tecnologia LED.

O formato da tela deverá ser 16:9.

O ângulo de visão deverá ser de pelo menos 178 graus.

Deverá possuir contraste de 3000:1 ou superior.

Brilho de pelo menos 250 Cd/M2.

Capacidade de exibir pelo menos 16.7 milhões de cores.

Taxa de atualização da imagem de 60Hz ou superior.

Deverá possuir tempo de resposta de 8,5ms ou inferior.

Deverá possuir recursos “Smart”, possibilitando acesso à internet e utilização de aplicativos.

O sistema operacional instalado deverá ser Android;

Deverá possuir interface integrada para conexão WiFi.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Possuir pelo menos as seguintes conexões:

- 1 Porta LAN RJ45;
- 2 HDMI;
- 1 USB;
- 1 Entrada Vídeo componente;
- 1 Entrada de áudio estéreo/mono;
- 1 Entrada de sinal de antena/cabo.

Possuir compatibilidade com sinal de TV digital ou possuir conversor digital integrado.

Deverá possuir processador Quad-Core ou superior.

Possuir controle remoto.

Deverá possuir pelo menos dois alto-falantes integrados com potência de 8W cada, ou superior.

Deverá possuir função para redução de ruído.

Função SAP e closed caption

Possuir bloqueio de canais.

Deverá possuir tensão de entrada bivolt.

A tomada de energia elétrica deverá ser no padrão ABNT 14.136

Tablet 10"

Especificações:

Características Gerais

Cor: Preto

Tipo de produto: Tablet USB

Type-C: Sim

Processador:

Velocidade do processador: 2,30 GHz

Núcleo do processado: Octa-core (8 núcleos)

Memória / Armazenamento:

Memória padrão: mínimo de 4 GB

Armazenamento Capacidade de memória Flash: mínimo de 64 GB

Tipos de Leitor de Cartão de Memória: Micro-SD e Micro-SDXC.

Capacidade máxima de memória suportada: 1Tb

Câmeras:

Câmara frontal/Câmara web: Sim

Resolução da webcam/câmara frontal: 5 Megapixel

Resolução da câmera frontal: 5 Mpx

Resolução da câmera traseira: 8 Mpx

Resolução de Vídeo: mínimo de 4k

Tela:

Tamanho da Tela: mínimo de 10"

Quantidade de câmeras: mínimo de 01 traseira e 01 frontal.

Quantidade de pixel por polegada: mínimo de 224ppi.

Resolução de tela: 2000px X 1200px

Touch-screen: Sim

Conectividade:

Bluetooth: Sim

Apoio rede celular: GSM WCDMA

GPS: Sim

LAN sem fios padrão: IEEE 802.11ac

LAN sem fios: Sim

Tecnologia de conectividade a dados para celulares: LTE UMTS

Sistema Operacional:

Sistema operacional: mínimo Android 10

Bateria:

Duração da bateria: mínimo de 12 horas.

Capacidade da bateria: 7.040 mAh



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Roteador

Especificações:

Deverá possuir 04 portas LAN 10/100/1000Mbps e 1 Porta WAN 10/100/1000 Mbps
Deverá possuir: Botão WPS / Reset, Switch de Liga / Desliga do Wireless, Botão de Liga / Desliga
Deverá ser de 03 antenas externas destacáveis de banda dupla (RP-SMA)
Deverá seguir os padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Deverá ser de frequência de sinal em 2.4GHz & 5GHz
Taxa do Sinal: 5Ghz: Até 450Mbps e 2,4Gz: até 300 Mbps
Funções Wireless: Ativar / Desativar Radio Wireless, WDS Bridge, WMM, Estatísticas Wireless
Segurança Wireless: Criptografia WEP de 64/128-bit, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK
Recursos do Software
Tipo de WAN: IP Estático/ IP Dinâmico / PPPoE / PPTP (Acesso Duplo) / L2TP (Acesso Duplo) / BigPond
DHCP: Cliente Servidor, Lista de Clientes DHCP Reserva de Endereço
Qualidade de Serviço: WMM, Controle de Banda
Encaminhamento de Porta: Porta do Servidor Virtual, Porta Triggering, UPnP, DMZ
DNS Dinâmico: DynDns, NO-IP
VPN: PPTP, L2TP, IPSec
Controle de Acesso: Controle do Acesso Restrito, Controle de Gestão Local, Lista de Host, Horário de Acesso,
Gerenciamento de Regras
Segurança Firewall: DoS, Firewall SPI Filtro do Endereço IP / Filtro do MAC Address / Filtro de domínio IP e
vinculação de MAC Address
Gerenciamento: Controle de Acesso Gestão Local Gerenciamento Remoto

Fonte TFX – 250W

Especificações:

Fonte Alimentação Tipo: Slim
Compatibilidade: Gabinetes Small Form Factor
Dimensões: 8,5(L) X 6,5(A) X 17,5(C) CM
Modelo: TFX
Aplicação: Microcomputador
Potência Nominal: 250W

Projeter Multimídia

Especificações:

Distância Mínima Tela: 0,35 M
Tipo Lâmpada: Uhe
Potência Lâmpada: 250 W
Voltagem: 110/240 V
Quantidade Entrada Rgb: 1 UN
Quantidade Entradas Vídeo: Mínimo 5 UN
Tamanho Mínimo Imagem: 60 POL
Tipo Zoom: Digital
Potência Autofalantes: 6 W
Quantidade Autofalantes: 1 UN
Tipo: Interativo
Capacidade Projeção Cor: Mínimo De 16 Milhões PX
Luminosidade Mínima: 3.200 LM
Tipo Foco: Manual
Tipo Projeção: Frontal/Teto/Traseiro
Tipo Tecnologia: 3lcd
Resolução: 1.280 X 800
Tipo Controle: Remoto, Sem Fio

Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica

Especificações



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Conversor de Mídia Gigabit que deve realizar a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa. Deve ter conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo. Possuir tecnologia para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento.

Fonte de energia externa bivolt automática

LEDs indicadores

ESPECIFICACOES TECNICAS MINIMAS:

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX

IEEE 802.3ab 1000BASE-T

IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX

PORTAS:

1X10/100/1000BASE-T

1X1000BASE-SX/LX

INTERFACE DE COBRE:RJ-45 PORTA (AUTO-MDI/MDI-X)

INTERFACE OPTICO: SC/MODO SINGULAR

COMPRIMENTO DA ONDA OPTICA: 1310 MM

VELOCIDADE DE PAR TRANCADO:

10/20 MBPS NO MODO HALF/FULL-DUPLEX

100/200 MBPS NO MODO FULL-DUPLEX

1000 MBPS NO MODO FULL-DUPLEX

VELOCIDADE DE FIBRA OPTICA 1000 MBPS NO MODO FULL DUPLEX

CABO DE PAR TRANCADO:

10 BASE-T:2 PARES UTP CAT 3,4,5, ATE 100M

100 BASE-TX:2 PARES UTP CAT 5 ATE 100M

1000 BASE-T:4 PARES UTP CAT 5 ATE 100M

CABO DE FIBRA OPTICA:

50/125UM OU 62.5/ 125 UM CABO DE FIBRA OPTICA MULTI-MODO (MM), ATE 220/550 M

9/125UM CABO DE FIBRA SINGULAR - MODO (SM), FORNECE LONGAS DISTANCIAS PARA

10/15/20/30/40/50/60/70/120 KM

INDICADORES DE LED:

PWR

FIBER LINK/ACT

OAM:TS-1000, IEEE 802.3ah

TAMANHO DO PACOTE JUMBO: 9K

DEVERÁ ACOMPANHAR FONTE BIVOLT

Cordão Ótico SC/SC

Especificações:

Cabos de fibra óptica, conectorizado para uso interno, devendo ser fornecido com duas fibras (duplex), com o comprimento de 2,5 m.

Cabo Óptico Tight Duplex Zip-cord.

Totalmente dielétrico constituído por duas fibras ópticas do tipo monomodo, com revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico e termoplástico.

Sobre o revestimento secundário são colocados elementos de tração de fios dielétricos e capa em material termoplástico não propagante à chama.

Conectores do tipo SC/SC Raio de curvatura 5 centímetros

Capa polimérica de cor azul

Elemento de tração: Aramida

Diâmetro núcleo/casca: 9/125 µm

Comprimento de onda de operação: 1310nm e 1550nm

Bateria 3V – Modelo CR 2032

Especificações:

Modelo: Cr-2032;

Bateria Não Recarregável,

Tipo: Button Cell,

Sistema Eletroquímico: Lithium,

Tensão Nominal: 3 V.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

6. Requisitos da contratação

6.1 Qualificação Técnica

Capacidade técnico-operacional, em nome da licitante fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório(s) do desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, em sintonia com § 2º e § 5º do art. 67 da Lei nº 14.133/21. Caso referidos atestados não detalhem e quantifiquem o fornecimento, aceitar-se-á, complementarmente aos documentos, cópia da(s) respectiva(s) Nota(s) Fiscal(ais).

6.2 Apresentação de Catálogo

Para os itens rack 19", switch 16 portas, monitor 23" e tablet 10" deverá o proponente primeiro classificado apresentar sem ônus adicional, além da proposta de preços, catálogo original do fabricante do equipamento ofertado, contemplando as seguintes informações:

Especificações técnicas em conformidade com o item 3. Descritivos Técnicos;

Identificação do fabricante;

Marca e modelo do equipamento ofertado.

Caso o material divulgado pelo fabricante possua mais de um modelo em seu conteúdo, o licitante deverá destacar as informações referentes ao item ofertado de forma que a equipe técnica possa analisar estes de forma inequívoca;

Os licitantes deverão incluir, além dos catálogos, folha de rosto com o resumo do item ofertado, com especificações, identificação do fabricante, marca e modelo. Documentação Técnica.

6.3 Documentação Técnica

Após a adjudicação da licitante vencedora, a mesma deverá apresentar a documentação/certificações abaixo, no prazo de 05 (cinco) dias corridos:

- Documento que comprove que os itens ofertados estão em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente. A comprovação deverá ser feita através de certificado emitido por Órgão competente acreditado pelo INMETRO ou por órgãos estrangeiros equivalentes;

7 Modelo de execução

7.1 Das obrigações da contratada

Arcar com as despesas de carga e descarga e de frete referentes à entrega dos produtos, inclusive as decorrentes da devolução e reposição das mercadorias recusadas por não atenderem ao edital;

Responder por quaisquer danos causados aos empregados ou a terceiros, oriundos de sua culpa ou dolo durante o fornecimento e ou instalação do objeto deste Termo de Referência;

Atender a toda a legislação vigente (no âmbito federal, estadual e municipal), durante o fornecimento do objeto deste Termo;

Agendar previamente as entregas junto ao local determinado, por meio do endereço eletrônico e ou telefone. No caso de entregas feitas por transportadoras, as mesmas deverão ser orientadas pela Contratada sobre essa obrigação, sob pena de recusa do recebimento;

Disponibilizar pessoal suficiente e adequado para a descarga, para a movimentação e para a efetiva entrega dos equipamentos nos locais determinados;

Aceitar nas mesmas condições contratuais acréscimos ou supressões no objeto, nos termos da legislação vigente;

Entregar os equipamentos nos exatos termos constantes no edital e na proposta ofertada, principalmente no tocante à unidade de fornecimento e à marca indicada durante o certame licitatório, sob pena de recusa de recebimento;

Eventuais requerimentos de substituição de marca deverão ser protocolados pela Contratada, antes do vencimento do prazo de entrega, para serem submetidos à análise da equipe técnica do Departamento de Tecnologia da Informação e, posteriormente, à decisão da autoridade competente;

Os requerimentos em questão devem ser acompanhados de justificativa, da indicação de nova marca, com características equivalentes ou superiores àquela proposta durante o certame licitatório e dos documentos comprobatórios, tais como catálogos, fichas técnicas, etc.;

Manter durante toda a execução contratual, compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando documentação revalidada se algum documento perder a validade;



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Observar, durante o prazo de vigência contratual e o fornecimento do objeto, o disposto nos artigos 18, 26 e 66 da Lei Federal nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Conforme legislação vigente, os contratados ficam obrigados a emitir Nota Fiscal Eletrônica - NF-e, os contribuintes que, independentemente da atividade econômica exercida, realizem operações destinadas à Administração Pública direta ou indireta;

Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal, será imediatamente solicitada à Contratada, carta de correção, quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada para o responsável pelo acompanhamento e recebimento no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

7.2 Das obrigações do Contratante

Cumprir o estabelecido no presente Termo de Referência, seus anexos, na proposta de preços adjudicada e no contrato;

Autorizar a entrega e recebimento dos materiais, exclusivamente mediante a expedição de Autorização de Fornecimento ou outro documento equivalente, conforme especificado pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Taubaté, em nome da empresa a ser contratada;

Cumprir os compromissos financeiros assumidos com a Contratada;

Fornecer e colocar à disposição da Contratada, todos os elementos e informações que se fizerem necessários à eventual aquisição oriunda da mesma;

Notificar, formal e tempestivamente a Contratada sobre quaisquer irregularidades observadas na execução da entrega do objeto do presente Termo de Referência;

Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por meio de responsável designado pelo Departamento de Tecnologia da Informação;

Permitir o acesso dos empregados da Contratada, às dependências do Contratante nos locais de execução das entregas oriundos da eventual aquisição;

Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto desta contratação, que venham a ser solicitados pela Contratada;

Conferir a documentação disponibilizada durante a execução do objeto, efetuando o seu atesto quando estiverem em conformidade com os padrões de informação e qualidade exigidos.

8 Acompanhamento e gestão contratual

A fiscalização e o acompanhamento do eventual fornecimento ficarão a cargo do Departamento de Tecnologia da Informação, a quem compete verificar se a contratada está executando corretamente a entrega do objeto, obedecendo aos termos do instrumento contratual e aos demais documentos que o integram;

A fiscalização será exercida no interesse da Administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e/ou preposto;

O Departamento de Tecnologia da Informação, responsável pela fiscalização, se reserva no direito de recusar os materiais entregues que não atenderem às especificações estabelecidas no instrumento contratual e aos demais documentos que o integram.

9 Critérios de pagamento

9.1 Do recebimento

O recebimento e a aceitação do objeto obedecerão no que couber, ao disposto no art. 140, inciso II, e seus parágrafos da Lei n. 14.133/2021 em destaque abaixo transcrito:

Art. 140. *O objeto do contrato será recebido:*

II - Em se tratando de compras:

a) *provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais;*

b) *definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.*



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

O recebimento provisório se dará, no ato de recebimento do objeto.

O recebimento definitivo se dará com o atesto da Nota Fiscal por servidor capacitado do Departamento de Tecnologia da Informação após conferência e teste inicial do equipamento junto ao descritivo técnico detalhado.

9.2 Do pagamento

Os pagamentos referentes aos eventuais pedidos entregues seguirão o estabelecido na Portaria SEFI n. 42, de 02 de fevereiro de 2022 em destaque abaixo transcrito:

Estabelece calendário de pagamentos aos fornecedores e prestadores de serviços do Município de Taubaté e dá outras providências

...

I - Fica estabelecido o seguinte cronograma para o pagamento dos fornecedores e prestadores de serviços, observada a ordem cronológica de pagamentos, considerada a partir do recebimento das respectivas Notas Fiscais, devidamente instruída e apta para liquidação e pagamento, nas seguintes datas:

Data de Recebimento	Data de Pagamento
Do dia 1° ao 10° dia do mês	Pagamento dia 20
Do 11° dia ao 20° dia do mês	Último dia útil do mês
Do 21° dia ao final de cada mês	Pagamento dia 10 do mês seguinte

10 Formas e critérios de seleção de pesquisa de preços

Para o levantamento de valores e pesquisa de preços que embasarão a promoção de certame licitatório aqui descrita, será utilizada a pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação via e-mail institucional do Departamento de Tecnologia da Informação;

O critério de escolha dos fornecedores foi realizado junto ao âmbito do objeto e está descrito no Relatório de Pesquisa de Preços.

11 Estimativa do valor da contratação

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 12.145.2 - BATERIA 3 V - MODELO CR 2032

Qtde.: 500 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
1	124679 LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	50.958.011/0001-57	Sim		1,1400	R\$ 570,00
	Data	22/11/2023				
1	124680 S & K INFORMATICA LTDA	03.655.629/0001-68	Sim		1,1600	R\$ 580,00
	Data	22/11/2023				
1	124681 W.M.W COMERCIAL E MATERIAIS DE LIMPEZA LTDA	32.875.635/0001-29	Sim		1,2500	R\$ 625,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 1,1833	R\$ 591,65



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.14.33 - CABO DE REDE BLINDADO CATEGORIA 6ESPECIFICAÇÕES:MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIALMATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚBITOLA CONDUTOR: 24 AWGTIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARESTIPO CABO: 6 ECOR: AZULPADRÃO CABEAMENTO: COM BLINDAGEM HELICOIDAL EM FITA METALIZADACARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO UTP BLINDADO COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICACATEGORIA: 6EAPLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDEMATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMACOMPIMENTO: 305 M **Qtde.:** 10 CX

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
2	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		997,0000	R\$ 9.970,00
	Data	22/11/2023				
2	110025 VOLTELE CONECTA LTDA	28.806.187/0001-34	Sim		852,4800	R\$ 8.524,80
	Data	22/11/2023				
2	124651 LIVRARIA IMPERATRIZ LTDA	03.980.665/0001-05	Sim		940,0000	R\$ 9.400,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 929,8267	R\$ 9.298,27

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 247.5.114 - CABO DE REDE CAT 5E **Qtde.:** 25 M

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
3	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		576,4000	R\$ 14.410,00
	Data	22/11/2023				
3	110080 ERS SEGURANCA ELETRONICA LTDA	31.053.239/0001-53	Sim		514,0000	R\$ 12.850,00
	Data	22/11/2023				
3	124652 CFR SOLUCOES LTDA	14.956.632/0001-38	Sim		617,7700	R\$ 15.444,25
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 569,3900	R\$ 14.234,75

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.14.2 - CABO DE REDE CAT 6 - ATENDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARACAT.6/CLASSE E;- PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATE 6CONEXOES EM CANAIS DE ATE 100 **Qtde.:** 20 UN

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

METROS;- SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TXEIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VIDEO,SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL E TODOS OSPROTOCOLOS LAN ANTERIORES;- CAPAS TERMOPLASTICAS PROTETORAS "BOOT"INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EMMOVIMENTOS NA CONEXAO;- CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL, NU,FORMATO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNAEM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA;- GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU LSZH;- QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG;- VELOCIDADE DE PROPAGACAO NOMINAL DE PELO MENOS66%;- DIFERENCA NO ATRASO DE PROPAGACAO ENTRE OSPARES DE NO MAXIMO 45 NS/100M;- NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS.ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801;- CERTIFICACOES: ETL 4 CONEXOES 3073041-003.ETL 6 CONEXOES 3118430CRT-003, ANATEL PARA CLASSEDE FLAMABILIDADE CM E CMR: 1276-07-0256 (CABOU/UTP CAT.6 FLEXIVEL), 1278-07-0256 (CABO DEMANOBRA), ISO9001/ISO14001 416253, UL LISTED E173971, ETL VERIFIED 3126372CRT-002C, ANATEL PARACLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH: 2520-09-0256 (CABOU/UTP CAT.6 FLEXIVEL) 2521-09-0256 (CABO DEMANOBRA).

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
4	110008 ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	05.854.663/0001-97	Sim		847,0000	R\$ 16.940,00
	Data	22/11/2023				
4	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		779,0000	R\$ 15.580,00
	Data	22/11/2023				
4	110507 RAY TECH SOLUCOES EM ENERGIA ELETRICA LTDA	21.366.890/0001-20	Sim		750,0000	R\$ 15.000,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 792,0000	R\$ 15.840,00



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 66.79.3 - CONECTOR RJ-45 (CAT 5E) – MACHOTIPO DO PRODUTO: PLUG RJ-45PADRÃO: ROHS Qtd.: 1500 PC
COMPLIANTAPLICAÇÕES:AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNOAMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO
AGRESSIVOCOMPATIBILIDADE: CABO SÓLIDO E FLEXÍVELIDENTIFICAÇÃO: LOGOTIPO DO FABRICANTE
NO CORPO DO PRODUTOCARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:ALTURA: 8,0MMLARGURA:
11,7MMPROFUNDIDADE: 21,5MMPESO: 0,002KGCOR: TRANSPARENTE TIPO DE CONECTOR: RJ-45 TIPO DE
CABO: U/UTPDIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWGMATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM
BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUELMATERIAL DO CORPO
DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO:
20°CTEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A +70°CTEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A
+60°CNORMAS APLICÁVEIS E CERTIFICAÇÕESNORMA: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC 11801,
NBR 14565, FCC 68.5, CERTIFICAÇÃO: UL E173971 E ISO9001/ISO14001 416253

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
5	110014 OLIVEIRA & ALMEIDA INFORMATICA LTDA	13.218.025/0001-08	Sim		0,2900	R\$ 435,00
	Data	22/11/2023				
5	123172 CONSTRUVITA COMERCIO E SERVICOS LTDA	37.386.859/0001-90	Sim		0,3200	R\$ 480,00
	Data	22/11/2023				
5	124645 NEWEASY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	19.750.117/0001-10	Sim		0,2000	R\$ 300,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 0,2700	R\$ 405,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.13.5 - CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 5E CARACTERISTICAS MINIMAS, OBRIGATORIAS E APROXIMADAS APLICABILIDADE: SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGODE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDARIO, EM SALAS DE TELECOMUNICACOES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUICAO DE SERVICOS EM SISTEMAS HORIZONTALS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANCA SOBRE AS ESPECIFICACOES NORMALIZADAS Qtd.: 250 UN

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

PARAGARANTIA DE SUPORTE AS APLICACOES COMO FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPSEM MODO FULL-DUPLEX).DESCRICAO: POSSUIR CERTIFICACAO UL OU ETL LISTED: POSSUIR CERTIFICACAO ETL VERIFIED: TER CORPO EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE): POSSUI PROTETORES TRASEIROS PARA AS CONEXOES ETAMPA DE PROTECAO FRONTAL (DUST COVER) REMOVIVEL E ARTICULADA COM LOCAL PARA INSERCAO (NAPROPRIA TAMPA), DE ICONES DE IDENTIFICACAO: POSSUIR VIAS DE CONTATO RJ45 PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MM DE NIQUEL E 1,27 MM DE OURO: APRESENTAR DISPONIBILIDADE DE FORNECIMENTO NAS CORES: BRANCO, BEGE, CINZA, VERMELHO, AZUL, AMARELO, MARROM, LARANJA, VERDE E PRETO: O KEYSTONE DEVE SER COMPATIVEL PARA AS TERMINACOES T-568A E T-568B, SEGUNDO A ANSI/TIA/EIA-568-C.2: EXCEDER AS CARACTERISTICAS ELETRICAS CONTIDAS NA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E: POSSUIR TERMINACAO DO TIPO 110 IDC (CONEXAO TRASEIRA) EM MATERIAL BRONZE FOSFOROSO E ESTANHADOPARA A PROTECAO CONTRA OXIDACAO E PERMITIR INSERCAO DE CONDUTORES DE 22 AWG A 26 AWG, PERMITINDO ANGULOS DE CONEXAO DO CABO. EM ATE 180GRAUS: O CONECTOR FEMEA DEVERA POSSIBILITAR A CRIMPAGEM DOS 8 CONDUTORES AO MESMO TEMPO PROPORCIONANDO DESTE MODO UMA CONECTORIZACAO HOMOGENEA: POSSUIR ACESSORIO PARA PROTECAO DO CONTATO IDC E MANUTENCAO DO CABO CRIMPADO: SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, NA PARTE FRONTAL, IGUAL OU SUPERIOR A 750 (SETECENTAS E CINQUENTA) VEZES COM CONECTORES RJ-45 E 200 INSERCOES COM RJ11: POSSIBILITAR O PERFEITO ACOPLAMENTO COM A TOMADA PARA CONEXAO DO RJ-45 FEMEA, UMA E DUAS POSICOES, E COM OS ESPELHOS PARA CONEXAO DO RJ-45 FEMEA DE DUAS, QUATRO E SEIS POSICOES: IDENTIFICACAO DO CONECTOR COMO CATEGORIA 5E.GRAVADO NA PARTE FRONTAL DO CONECTOR: SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, IGUAL OU SUPERIOR A 200 (DUZENTAS) VEZES COM TERMINACOES 110 IDC: FORNECIDO COM INSTRUCAO DE MONTAGEM NA LINGUA PORTUGUESA: O PRODUTO DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS QUANTO A TAXA MAXIMA DE COMPOSTOS QUE NAO AGRIDAM O MEIO AMBIENTE CONFORME A DIRETIVA ROHS: POSSUIR LOGOTIPO DO FABRICANTE IMPRESSO NO CORPO DO ACESSORIO: O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERA APRESENTAR CERTIFICACAO ISO 9001 E ISO 14001.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
6	110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97	Sim		7,0000	R\$ 1.750,00
	Data	22/11/2023				
6	110081 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI	40.689.972/0001-50	Sim		8,7000	R\$ 2.175,00
	Data	22/11/2023				
6	124653 GHF TECNOLOGIA E COMUNICACAO LTDA	28.956.477/0001-64	Sim		5,6800	R\$ 1.420,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 7,1267	R\$ 1.781,67



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.13.3 - CONECTOR RJ45 CAT-6 - CABO U/UTP CAT 6;- CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL,Qtde.: 1000 UN
NU,FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E
CAPA EXTERNAEM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA;- GRAU DE FLAMABILIDADE CM, CMR, LSZH-1 OU
LSZH;- QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG;- MATERIAL DE CONTATO ELETRICO COM 8 VIAS
EMBRONZE FOSFOROSO COM 50UIN (1,27UM) DE OURO E100UIN (2,54UM) DE NIQUEL;- CORPO EM
TERMOPLASTICO TRANSPARENTE NAO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0;- PADRAO DE MONTAGEM
T568A;- TEMPERATURA DE OPERACAO ENTRE -10 GRAUS A +60GRAUS.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
7	43791 CRISTIANE BISPO SANTOS 65210565572	33.529.762/0001-39	Sim		0,3900	R\$ 390,00
	Data	22/11/2023				
7	110014 OLIVEIRA & ALMEIDA INFORMATICA LTDA	13.218.025/0001-08	Sim		0,3700	R\$ 370,00
	Data	22/11/2023				
7	110042 QUALITY ATACADO LTDA	15.724.019/0001-58	Sim		0,4000	R\$ 400,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 0,3867	R\$ 386,70

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.13.40 - CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOSCARACTERÍSTICAS MÍNIMAS,Qtde.: 250 PC
OBRIGATÓRIAS E APROXIMADASAPLICABILIDADE:SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA
TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2
CATEGORIA 6, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO, EM SALAS DE
TELECOMUNICAÇÕES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS EM SISTEMAS
HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANÇA SOBRE AS
ESPECIFICAÇÕES NORMALIZADAS PARA GARANTIA DE SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO FAST
ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS (EM MODO FULL-
DUPLEX).DESCRIÇÃO:DEVERÁ EXCEDER OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA
CAT.6/CLASSE E, PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 4 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100
METROS.SUPORTE A IEEE 802.3AF, 802.3AT, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862,
ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, 10G-BASE-T (TSB-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN
ANTERIORES;POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO DE ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO; CONECTOR COM IDC EM
ÂNGULO DE 90°; COMPATÍVEL COM RJ-11; ACESSÓRIO PARA PROTEÇÃO DO CONTATO IDC E
MANUTENÇÃO DO CABO CRIMPADO;POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B;FOLHETO DE
MONTAGEM EM PORTUGUÊS;GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET;O
CONECTOR POSSUI PROTEÇÃO INTEGRAL OU CIRCUITO IMPRESSO;PERMITE O PROCESSO DE
TERMINAÇÃO COM DESTRANÇAMENTO INFERIOR A 13 MM;PADRÃO: ROHS COMPLIANT;COMPATÍVEL
COM FERRAMENTA DE CRIMPAGEM RÁPIDA QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE
IMPACTO E POSSIBILITA A CRIMPAGEM DOS 8 CONDUTORES AO MESMO TEMPO PROPORCIONANDO
UMA CONECTORIZAÇÃO HOMOGÊNEA.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
8	110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97	Sim		7,0000	R\$ 1.750,00
	Data	22/11/2023				
8	110014 OLIVEIRA & ALMEIDA INFORMATICA LTDA	13.218.025/0001-08	Sim		5,1000	R\$ 1.275,00
	Data	22/11/2023				
8	110081 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI	40.689.972/0001-50	Sim		5,9300	R\$ 1.482,50
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 6,0100	R\$ 1.502,50

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 246.357.3 - Cordão Ótico SC/SCCABOS DE FIBRA ÓPTICA, CONECTORIZADO PARA USO INTERNO, Qtde.: 40 UN
DEVENDO SER FORNECIDO COM DUAS FIBRAS (DUPLEX), COM O COMPRIMENTO DE 2,5 M.CABO ÓPTICO
TIGHT DUPLEX ZIP-CORD.TOTALMENTE DIELETRICO CONSTITUÍDO POR DUAS FIBRAS ÓPTICAS DO TIPO
MONOMODO, COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM
MATERIAL POLIMÉRICO E TERMOPLÁSTICO.SOBRE O REVESTIMENTO SECUNDÁRIO SÃO COLOCADOS
ELEMENTOS DE TRAÇÃO DE FIOS DIELETRICOS E CAPA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO
PROPAGANTE À CHAMA.CONECTORES DO TIPO SC/SC RAIOS DE CURVATURA 5 CENTÍMETROSCAPA
POLIMÉRICA DE COR AZULELEMENTO DE TRAÇÃO: ARAMIDIÁMETRO NÚCLEO/CASCA: 9/125
µMCOMPRIMENTO DE ONDA DE OPERAÇÃO: 1310NM E 1550NM



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
9	38032 FLEXMEDIA IND. COM. EQUIP. E TECNOLOGIA LTDA.	06.068.368/0001-78	Sim		35,0000	R\$ 1.400,00
	Data	22/11/2023				
9	110010 I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.149.502/0001-38	Sim		36,9900	R\$ 1.479,60
	Data	22/11/2023				
9	124678 ADS CONEXAO LTDA	41.972.339/0001-37	Sim		35,1000	R\$ 1.404,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 35,6967	R\$ 1.427,87

Solicitação de Compra 5/2024

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Item : 12.76.1 - FILTRO DE LINHA COM 8 TOMADAS ELETRICAS TRIPOLARES - NOVA NORMA 127/220V (BIVOLT) Qtde.: 120 PC
COM FUSIVEL DE PROTECAO 10A, PROTECAO CONTRA SUBRETENSAO E SURTOS, CABO COM NO
MINIMO 0,95M DE COMPRIMENTO.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
10	110008 ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	05.854.663/0001-97	Sim		28,6700	R\$ 3.440,40
	Data	22/11/2023				
10	110075 IVANETE APARECIDA MIRANDA	31.722.206/0001-59	Sim		28,9000	R\$ 3.228,00
	Data	22/11/2023				
10	124671 L V EMPREENDIMENTOS LTDA	48.767.050/0001-25	Sim		27,0000	R\$ 3.240,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 27,5233	R\$ 3.302,80

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 80.108.20 - FILTRO DE LINHA COM DISJUNTOR - 8 TOMADAS Qtde.: 20 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
11	110075 IVANETE APARECIDA MIRANDA	31.722.206/0001-59	Sim		39,7500	R\$ 795,00
	Data	22/11/2023				
11	110078 JEISON LILLA	38.339.341/0001-69	Sim		34,5000	R\$ 690,00
	Data	22/11/2023				
11	124645 NEWEASY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	19.750.117/0001-10	Sim		32,8000	R\$ 656,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 35,6833	R\$ 713,67

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 12.189.3 - FONTE ATX DE 500W DESCRICAO DO PRODUTO:FONTE DE ALIMENTACAO-ATXCONECTOR SAIDA ATX 200+4 PINOSFONTE BIVOLTCHAVE SELETORA DE TENSAO COMPATIVEL COM PLACA MAEDE 20 E 24 PINOSCONECTOR DE ALIMENTACAO PARA HD SATAESPECIFICACOESPOTENCIA MINIMA-500WMTBF DE 100.000 25CPROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/OCP/SCPCHAVEAMENTO MANUAL 100/230 VACCOOLER DE 120MM ULTRA SILENCIOSOCABOS COM CAPA DE PROTECAONORMAS TECNICAS IEC60950/ IEC61000CABOS MINIMOS1 CONECTOR ATX 20+4 PINOS1 CONECTOR ATX 12 V3 CONECTORES ATX 12V3 CONECTORES SATA3 CONECTORES IDE

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
12	110048 MG SERVICE COMPUTADORES E INFORMATICA LTDA	33.629.177/0001-00	Sim		190,0000	R\$ 57.000,00
	Data	22/11/2023				
12	110062 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		124,0000	R\$ 37.200,00
	Data	22/11/2023				
12	124657 NOVI GAMING COMERCIO DE PRODUTOS PARA INFORMATICA LTDA	41.786.083/0001-73	Sim		126,3500	R\$ 37.905,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 146,7833	R\$ 44.034,99

Solicitação de Compra 5/2024



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação - 4/2024

Item : 201.40.10 - FONTE TFX - 250WCÓDIGO CATMAT: 441213 ESPECIFICAÇÕES:FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO: Qtd.: 60 PC
SLIMCOMPATIBILIDADE: GABINETES SMALL FORM FACTOR DIMENSÕES: 8,5(L) X 6,5(A) X 17,5(C) CM
MODELO: TFX APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORPOTÊNCIA NOMINAL: 250W

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
13	110116 ELETRA TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA	01.804.159/0001-21	Sim		261,3000	R\$ 15.678,00
	Data	22/11/2023				
13	124676 MAXXI LAGO COMERCIAL E SERVICOS LTDA	02.114.152/0001-40	Sim		167,3600	R\$ 10.041,60
	Data	22/11/2023				
13	124677 MULTIMIX DISTRIBUIDORA LTDA	38.588.648/0001-01	Sim		190,0000	R\$ 11.400,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 206,2200	R\$ 12.373,20

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.9.19 - HD INTERNA 1 TB ESPECIFICACOES DE REQUISITOSDISCO RIGIDO DESKTOP 1 TB COM Qtd.: 30 UN
INTERFACE SERIALATA III (SATA-III);COMPATIVEL COM SERIAL ATA I E II;CAPACIDADE MINIMA DE: 1
TB;INTERFACE: SERIAL ATA III (SATA III);BUFFER: 16 MB CACHE;ROTACAO: 7200 RPM;REQUISITOS DO
SISTEMA:MICROSOFT WINDOWS, WINDOWS 7, 10 OU LINUX.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
14	110050 P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	34.238.351/0001-57	Sim		190,0000	R\$ 5.700,00
	Data	22/11/2023				
14	110052 PIXTEC COMERCIO E TECNOLOGIA LTDA	46.536.739/0001-13	Sim		190,0000	R\$ 5.700,00
	Data	22/11/2023				
14	124658 46.182.830 LAINE APARECIDA STAVSKI	46.182.830/0001-88	Sim		194,0000	R\$ 5.820,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 191,3333	R\$ 5.740,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.12.12 - MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 - NOTEBOOKCÓDIGO CATMAT: Qtd.: 60 PC
461343ESPECIFICAÇÕES:CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GBTIPO: DDR3 204 PINOSVELOCIDADE
BARRAMENTO: 1.333 MHZPADRÃO: SO-DIMMAPLICAÇÃO: NOTEBOOK

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
15	110007 KATIA CILENE DOS SANTOS GOMES 03079802438	36.446.921/0001-55	Sim		59,0000	R\$ 4.720,00
	Data	22/11/2023				
15	124660 WERNETECH INFORMATICA LTDA	33.479.392/0001-72	Sim		40,0000	R\$ 3.200,00
	Data	22/11/2023				
15	124661 CINECON DISTRIBUIDORA LTDA	18.199.200/0001-80	Sim		41,7800	R\$ 3.342,40
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 46,9267	R\$ 3.754,14

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.16.8 - MOUSE USB ***DISPOSICOES GERAIS***O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS Qtd.: 400 PC
COMPONENTESE CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDO A-CEITOS COMPONENTES E
ESPECIFICACOES SUPERIORES;O MOUSE DEVERA TER UMA COR ESCURA(PRETO, CINZA,



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

400 PC

OUTONALIDADES SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSIÇÃO OS DETALHES DEVERÃO POSSUIR COMBINAÇÕES DE CORES COM TONALIDADES SEMELHANTES, OU COMBINAÇÕES DE PRETO E PRATA OU CINZA E PRATA; O MOUSE OFERTADO DEVERA SER NOVO E SEM USO; O MOUSE DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE NA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA. **ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS: CONECTOR NO PADRÃO USB; CABO DE CONEXÃO COM PELO MENOS 1,5 METROS; POSSUIR DOIS BOTOES E UM SCROLL PARA ROLAGEM; DEVERA SER ÓPTICO OU LASER; RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 800DPI; COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS E LINUX; O MOUSE NÃO PODERÁ SER DO TIPO "MINI MOUSE". **GARANTIA: GARANTIA TOTAL DE 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA ÚTIL SUBSEQUENTE À DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTO ON-SITE DO FORNECEDOR, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ. *APDO: PRAÇA FELIX GUIARD, N. 11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATÉ-SP*; *INFORMÁTICA-SECRETARIA DE SAÚDE-RUA DOS OPERÁRIOS N.299, PRÉDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO, TAUBATÉ-SP*; *INFORMÁTICA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO- PRAÇA OITODE MAIO, N. 17 - CENTRO, TAUBATÉ-SP*; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERÁ SUBSTITUÍDA, SEM ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DO EQUIPAMENTO. O FORNECEDOR TERÁ ATÉ 5 (CINCO) DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDEREÇO DE E-MAIL OU ENDEREÇO DE SITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENDIMENTOS PARA ABERTURA DE CHAMADOS; O FORNECEDOR PODERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS DE GARANTIA ATRAVÉS DE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA. **ATENDIMENTO SUPORTE TÉCNICO: O FORNECEDOR DEVERÁ DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS, QUE DEVERÁ SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB; O FORNECEDOR DEVERÁ MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORÁRIO DAS 08 (OITO) AS 18 (DEZOITO) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA; NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERÁ REGISTRAR E INFORMAR O NÚMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO; O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TÉCNICOS, DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, DEVERÁ SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MÁXIMO EM 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CORRIDAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO; OS CHAMADOS DEVERÃO SER RESOLVIDOS EM ATÉ 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS SEGUINTE À ABERTURA DO CHAMADO. AS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GARANTIA AOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO OCORRER EM DIAS ÚTEIS, NO PERÍODO DE 8 (OITO) AS 18 (DEZOITO) HORAS. **GERAIS: É VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE ACESSÓRIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO NO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) PARA MANUTENÇÃO TÉCNICA EM GARANTIA, RETIRADA, DEVOLUÇÃO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DEVERÃO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER ONUS PARA A CONTRATANTE. A OCORRÊNCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO EQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICARÁ A SUBSTITUIÇÃO DE TAL EQUIPAMENTO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGURAÇÃO SUPERIOR. **DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADOS: IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM CÓPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTENDO DESCRIÇÕES TÉCNICAS.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
16	124653 GHF TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO LTDA	28.956.477/0001-84	Sim		6,9000	R\$ 2.760,00
	Data	22/11/2023				
16	124657 NOVI GAMING COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA INFORMÁTICA LTDA	41.786.083/0001-73	Sim		6,9400	R\$ 2.776,00
	Data	22/11/2023				
16	124662 MUNDO LICITAÇÕES COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA	45.857.250/0001-80	Sim		7,9900	R\$ 3.196,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 7,2767	R\$ 2.910,68

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 246.489.2 - ORGANIZADOR DE CABO ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS GUIA ORGANIZADORA DE CABOS Qtd.: 60 UN
1U PRETO PARA RACK 19" COM ARANHA DE 1U X 55 MM E TAMPA FRONTAL LISA; PINTURA: PRETO EPOXI; TAMPA REMOVÍVEL E FURAÇÃO NA PARTE TRASEIRA; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; QUANTIDADE DE CABOS SUPOSTOS: 20; FORMATO DO ORGANIZADOR: FECHADO.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
17	110008 ELETROQUIP COMÉRCIO E LICITAÇÕES LTDA	05.854.683/0001-97	Sim		28,4100	R\$ 1.584,00
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

17	110024 ANV COMERCIO DE PRODUTOS PARA TELEINFORMATICA LTDA	33.043.732/0001-18	Sim		21,0000	R\$ 1.260,00
	Data	22/11/2023				
17	110025 VOLTELE CONECTA LTDA	28.806.187/0001-34	Sim		28,6400	R\$ 1.718,40
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 25,3500	R\$ 1.521,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 226.24.39 - ORGANIZADOR DE CABOS - ESPIRALCÓDIGO CATMAT: 485191ESPECIFICAÇÕES:TIPO: ESPIRALMATERIAL: PLÁSTICOCOR: PRETACARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA: 19 MM, COMPRIMENTO: 150 CM **Qtde.:** 100 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
18	110010 I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.149.502/0001-38	Sim		9,8900	R\$ 989,00
	Data	22/11/2023				
18	110098 TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	39.678.810/0001-37	Sim		13,8900	R\$ 1.389,00
	Data	22/11/2023				
18	122717 GRÁFICA LUAR EDITORA E PAPELARIA LTDA.	12.762.864/0001-20	Sim		12,8900	R\$ 1.289,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 12,2233	R\$ 1.222,33

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.41.18 - PATCH CORD 2,5 METROS UTP CAT5E **Qtde.:** 500 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
19	110010 I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.149.502/0001-38	Sim		18,4500	R\$ 9.225,00
	Data	22/11/2023				
19	110012 Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA	36.310.930/0001-99	Sim		14,9100	R\$ 7.455,00
	Data	22/11/2023				
19	110020 COMPUSSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		17,7000	R\$ 8.850,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 17,0200	R\$ 8.510,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.41.12 - PATCH CORD CAT 5E DE 1,5 METRO **Qtde.:** 1000 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
20	110021 ALZOTEC INFORMATICA LTDA	17.775.469/0001-03	Sim		5,5000	R\$ 5.500,00
	Data	22/11/2023				
20	110081 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI	40.689.972/0001-50	Sim		6,9400	R\$ 6.940,00
	Data	22/11/2023				
20	124655 ADRIANO HALAMA	47.326.646/0001-27	Sim		8,5900	R\$ 8.590,00
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Médias Unitário / Total : R\$ 7,0100 R\$ 7.010,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.41.3 - PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E CARACTERÍSTICAS MINIMAS, OBRIGATORIAS E Qtdde.: 15 UN

APROXIMADAS APLICABILIDADE-SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGODE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, USO INTERNO, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDARIO, EM SALAS DE TELECOMUNICACOES (CROSS-CONNECT) PARA DISTRIBUICAO DE SERVICOS EM SISTEMAS HORIZONTAIS E EM SISTEMAS QUE REQUEIRAM GRANDE MARGEM DE SEGURANCA SOBRE AS ESPECIFICACOES NORMALIZADAS PARA GARANTIA DE SUPORTE AS APLICACOES COMO FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS (EM MODO FULL-DUPLEX); DESCRICAO: POSSUIR CERTIFICACAO UL OU ETL LISTED, POSSUIR CERTIFICACAO ETL VERIFIED; O PRODUTO DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS QUANTO A TAXA MAXIMA DE COMPOSTOS QUE NAO AGRIDAM A MEIO AMBIENTE CONFORME A DIRETIVA ROHS. PAINEL FRONTAL EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO, NAO PROPAGANTE A CHAMA. ATENDER A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE). COMPORTA ETIQUETAS DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO PARA PROTECCAO; APRESENTAR LARGURA DE 19" CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-310D E ALTURA DE 1U OU 44,5 MM; SER DISPONIBILIZADO EM 24 PORTAS COM CONECTORES RJ-45 FEMEA NA PARTE FRONTAL, ESTES DEVEM SER FIXADOS A CIRCUITOS IMPRESSOS (PARA PROPORCIONAR MELHOR PERFORMANCE ELETRICA); EXCEDER A ANSI/TIA/EIA-568-C.2 CATEGORIA 5E, TER CORPO EM TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE). POSSUIR VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54MM DE NIQUEL E 1,27 MM DE OURO, POSSUIR TERMINACAO DO TIPO 110 IDC (CONEXAO TRASEIRA) ESTANHADOS PARA A PROTECCAO CONTRA OXIDACAO E PERMITIR INSERCAO DE CONDUTORES DE 22 AWG A 28 AWG; IDENTIFICACAO DO FABRICANTE NO CORPO DO PRODUTO. POSSUIR LOCAL PARA APLICACAO DE ICONES DE IDENTIFICACAO (PARA CODIFICACAO), CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-606-A; FORNECIDO DE FABRICA COM ICONES DE IDENTIFICACAO (NAS CORES AZUL E VERMELHA); SER FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO PERFURADO, EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO, NAO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA UL 94 V-0 (FLAMABILIDADE) COM POSSIBILIDADE DE FIXACAO INDIVIDUAL DOS CABOS, PROPORCIONANDO SEGURANCA, FLEXIBILIDADE E RAPIDEZ NA MONTAGEM; SER FORNECIDO COM ACESSORIOS PARA FIXACAO DOS CABOS (VELCROS E CINTAS DE AMARRACAO); SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, NA PARTE FRONTAL, IGUAL OU SUPERIOR A 750 (SETECENTAS E CINQUENTA) VEZES COM CONECTORES RJ-45 E 200 INSERCOES COM RJ11; SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, IGUAL OU SUPERIOR A 200 (DUZENTAS) VEZES COM TERMINACOES 110 IDC; SER FORNECIDO EM MODULOS DE 8 POSICOES; COMPATIVEL COM AS TERMINACOES T568A E T568B, SEGUNDO A ANSI/TIA/EIA-568-C.2, SEM A NECESSIDADE DE TROCAS DE ETIQUETA; O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERA APRESENTAR CERTIFICACAO ISO 9001 E ISO 14001.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
21	110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97	Sim		107,0000	R\$ 1.605,00
	Data	22/11/2023				
21	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		118,9500	R\$ 1.784,25
	Data	22/11/2023				
21	124654 PROINDEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	85.067.502/0001-92	Sim		140,0000	R\$ 2.100,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 121,9833	R\$ 1.829,75

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.41.2 - PATCH PANEL CAT.6 T568 A/B TIPO 1 - DADOS - ATENDER AOS LIMITES ESTABELECIDOS NAS Qtdde.: 100 UN

NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E;- PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 4 E 6 CONEXOES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS;- SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX/EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VIDEO, SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL, 10G-BASE-T(TSS-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES;- DEVE ACOMPANHAR GUIA DE CABOS TRASEIRO EM MATERIAL TERMOPLASTICO UL V94-0 DE ALTO IMPACTO COM FIXACAO INDIVIDUAL DOS CABOS;- PAINEL FRONTAL EM MATERIAL PLASTICO DE ALTO IMPACTO E CHAPA DE ACO COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO;- DEVE SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSORIOS DE FIXACAO DE CABOS (VELCRO E CINTAS PLASTICAS);- DEVE POSSUIR ICONES AZUIS PARA IDENTIFICACAO DAS PORTAS;- DEVE SER FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO DOS PONTOS;- CONTATO IDC EM ANGULO DE 45 GRAUS (QUARENTA E CINCO GRAUS) PARA MELHORIA DA PERFORMANCE ELETRICA-



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABITETHERNET;- UMA UNIDADE DE ALTURA (1U);- 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS;- CONECTOR FRONTAL RJ45 FEMEA FIXADO A CIRCUITOIMPRESSO;- MATERIAL DE CONTATO ELETRICO RJ-45 EM BRONZEFOSFOROSO COM 50UIN (1,27UM) DE OURO E 100UIN(2,54UM) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM100 UIN (2,54UM) DE NIQUEL E ESTANHADO;- ESTRUTURA EM AÇO;- PAINEL FRONTAL E GUIA COM ESTRUTURATERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE ACHAMA UL 94V-0;- DIAMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG;- PADRAO DE MONTAGEM T568A E T568B;- TEMPERATURA DE OPERACAO -10 GRAUS A +80 GRAUS;- FORCA DE RETENCAO ENTRE JACK E PLUG MINIMO DE133N;- QUANTIDADE DE CICLOS: >=1000 RJ45 E >=200 RJ11>= 200 NO BLOCO IDC;- RESISTENCIA DE ISOLAMENTO 500 M OMEGA;- RESISTENCIA DE CONTATO 20M OMEGA;- RESISTENCIA DC 0,1OMEGA;- PROVA DE TENSAO ELETRICA 1000V (RMS, 60HZ, 1MIN) ENTRE CONDUTORES.- FORCA DE CONTATO 800G;- NORMAS: EIA/TIA 568 B.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC11801, NBR 14565, ANSI/TIA/EIA-606-A

100 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
22	110022 D.W.L. COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	13.347.993/0001-14	Sim		203,0000	R\$ 20.300,00
	Data	22/11/2023				
22	110101 DOMINI TELECOM LTDA	46.869.912/0001-03	Sim		240,0000	R\$ 24.000,00
	Data	22/11/2023				
22	124656 SANTOS SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA	26.099.463/0001-46	Sim		141,0000	R\$ 14.100,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 194,6667	R\$ 19.466,67

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.18.12 - PEN DRIVE 16 GB

Qtde.: 100 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
23	124660 WERNETECH INFORMATICA LTDA	33.479.392/0001-72	Sim		17,5000	R\$ 1.750,00
	Data	22/11/2023				
23	124667 ADRIANO ASSING ROCHA 03870651997	11.793.434/0001-02	Sim		12,5600	R\$ 1.256,00
	Data	22/11/2023				
23	124668 TB SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	24.291.879/0001-36	Sim		17,7000	R\$ 1.770,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 15,9200	R\$ 1.592,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.18.11 - PEN DRIVE 32 GB DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO COM MEMORIA FLASH(PEN DRIVE)INTERFACE USB 3.0CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 32 GB

Qtde.: 100 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
24	110073 FERNANDO ROBERTO COELHO CORREIA 03746027608	44.799.942/0001-57	Sim		20,0000	R\$ 2.000,00
	Data	22/11/2023				
24	124669 BILG COMERCIO DE BRINDES E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA	29.382.254/0001-01	Sim		18,3000	R\$ 1.830,00
	Data	22/11/2023				
24	124670 SETE DISTRIBUIDORA LTDA	45.591.859/0001-50	Sim		21,5000	R\$ 2.150,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 19,9333	R\$ 1.993,33



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.12.6 - PENTE DE MEMORIA RAM - 4 GB DDR3 PADRAO DDR3;POSSUIR CAPACIDADE DE 4 GB;FREQUENCIA DE 1333 MHZ;PADRAO DE CONEXAO DE 240 PINOS;MODULO PC3-10600. Qtde.: 80 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
25	110059 W R DO CARMO INFORMATICA	28.184.495/0001-75	Sim		47,9800	R\$ 3.836,80
	Data	22/11/2023				
25	110062 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		48,5000	R\$ 3.880,00
	Data	22/11/2023				
25	124659 HAYA INFORMATICA LTDA	03.928.935/0001-20	Sim		40,0000	R\$ 3.200,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 45,4867	R\$ 3.638,94

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.12.8 - PENTE DE MEMORIA RAM - 4 GB DDR4 - PADRAO DDR4; POSSUIR CAPACIDADE DE 4 GB; FREQUENCIA MINIMA DE 2.400 MHZ; PADRAO DE CONEXAO DE 288 PINOS; MODULO PC4-19200. Qtde.: 80 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
26	110049 DAITEC COMERCIO E SERVICOS LTDA	44.645.723/0001-13	Sim		62,4500	R\$ 4.996,00
	Data	22/11/2023				
26	110053 ALADIM DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	10.417.279/0001-67	Sim		59,9000	R\$ 4.792,00
	Data	22/11/2023				
26	110059 W R DO CARMO INFORMATICA	28.184.495/0001-75	Sim		43,5500	R\$ 3.484,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 55,3000	R\$ 4.424,00

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 66.39.1 - PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI - PADRAO:* IEEE 802.3 FOR 10BASE-T,* IEEE 802.3U FOR 100BASE-TX,* IEEE 802.3AB FOR 1000BASE-T,* IEEE 802.3X FOR FULL-DUPLEX & FLOW CONTROL;- PORTAS:* UMA 10/100/1000MBPS RJ-45 PORTS SUPPORTS AUTOMDI/MDI-X;- INTERFACE:* SUPPORTE 32-BIT PC/V2.2;- EMISSAO:* FCC CLASS B, CE,* INDICADORES LED RICOS: 10/100/1000MBPS, ACTIVITYLINK LEDS. Qtde.: 80 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
27	110050 P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	34.238.351/0001-57	Sim		39,0000	R\$ 3.120,00
	Data	22/11/2023				
27	110052 PIXTEC COMERCIO E TECNOLOGIA LTDA	46.536.739/0001-13	Sim		60,0000	R\$ 4.800,00
	Data	22/11/2023				
27	110062 HMA COMERCIO E ATAGADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		52,9000	R\$ 4.232,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 50,6333	R\$ 4.050,66

Solicitação de Compra 5/2024



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

Item : 60.6.2 - PLACA DE REDE PCI EXPRESS 1.1 PROTOCOLO CSMA/CD, TCP/PTAXA DE TRANSFERENCIA Qtd.: 80 PC
ETHERNET: 10 MBPS (HALF DUPLEX), 20 MBPS (FULL DUPLEX) FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF
DUPLEX), 200 MBPS (FULL DUPLEX) GIGABIT ETHERNET: 2000 MBPS (FULL DUPLEX)QUANTIDADE DE
PORTAS: 1 PORTA RJ45 10/100/1000MBPS COM NEGOCIACAO AUTOMATICA DE VELOCIDADE AUTOMDI /
MDI-X DETECAAO AUTOMATICA DO PADRAO DO CABO(NORMAL/CROSSOVER)WAKE-ON-LAN ATIVACAO
REMOTA DO COMPUTADOR (DESDEQUE SUPORTADO PELO BIOS DO MICROCOMPUTADOR)LEDS LINK /
ATIVIDADE DA PORTA POR VELOCIDADE DECONEXAO (10/100/1000 MBPS)CONSUMO MAXIMO 0,528
WSISTEMS SUPORTADOS WINDOWS XP / VISTA / 7 / 8 /LINUX BASEADOS NO KERNEL 2.4 OU SUPERIOR.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
28	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		32,4400	R\$ 2.595,20
	Data	22/11/2023				
28	110050 P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	34.238.351/0001-57	Sim		32,0000	R\$ 2.560,00
	Data	22/11/2023				
28	110062 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		38,5000	R\$ 3.080,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 34,3133	R\$ 2.745,06

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.10.9 - PLACA DE REDE WIRELESS POSSUIR BARRAMENTO PCI 2.2/2.3;FAIXA DE FREQUENCIA: 2.4 Qtd.: 50 PC
GHZ,ATENDER AOS PADROES IEEE 800.11B, IEEE 800.11GIEEE 800.11;SEGURANCA: WPA/WPA2 - WI-FI
PROTECTED ACCESS(TKIP, MIC, IV EXPANSION, SHARED KEY AUTHENTICATION), *802.1X, *WEP 64/128-
BIT,DEVERA VIR ACOMPANHADA DE ANTENA DESTACAVEL DE5 DBI OU MAIS;SISTEMAS SUPORTADOS
WINDOWS XPVISTA/7/8/10 ELINUX BASEADOS NO KERNEL 2.4 OU SUPERIORES.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
29	110062 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim		92,9000	R\$ 4.645,00
	Data	22/11/2023				
29	110115 THOMAS PIRRO ALVES SALES	40.950.887/0001-01	Sim		123,9800	R\$ 6.199,00
	Data	22/11/2023				
29	124675 ITAMAR LUIS GUIMARAES & CIA LTDA	05.686.030/0001-17	Sim		60,0000	R\$ 3.000,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 92,2933	R\$ 4.614,66

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.10.7 - PLACA DE VIDEO DEVE SER PADRAO PCI-E X 16;POSSUIR NO MINIMO 1 GB DE MEMORIA DO Qtd.: 30 PC
TIPO GDDR 3OU SUPERIOR;BARRAMENTO DA MEMORIA DE PELO MENOS 64 BITS;POSSUIR PELO MENOS
UMA SAIDA VGA E UMA HDMI,DEVERA SUPORTAR RESOLUCAO DE 1920 X 1080 PARA VGAE HDMI.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
30	110020 COMPUSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim		157,4900	R\$ 4.724,70
	Data	22/11/2023				
30	110052 PIXTEC COMERCIO E TECNOLOGIA LTDA	46.536.739/0001-13	Sim		168,0000	R\$ 4.980,00
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

30	124674 LEADER LICITACOES COMERCIO DE PRODUTOS DIVERSOS LTDA	48.058.931/0001-77	Sim		170,0000	R\$ 5.100,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 164,4967	R\$ 4.934,90

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 246.60.9 - REGUA TOMADA PARA RACK ESPECIFICACOES DE REQUISITOSREGUA DE ALIMENTACAO ELETTRICA PARA MONTAGEM EMRACK COM PADRAO DE 19 POLEGADAS:ALTURA DE 1U (UNIDADES DE RACK) E LARGURA DE 19POLEGADAS;DEVERA POSSUIR ESTRUTURA METALICA;POSSUIR PINTURA COM TINTA EPOXI;DEVERA POSSUIR PELO MENOS 4 TOMADAS NO PADRAO NBR14136;DEVERA POSSUIR CABO DE ALIMENTACAO ELETTRICA NO PADRAO NBR 14136 COM PELO MENOS 1,2 METROS DE COMPRIMENTO;POSSUIR FUSIVEL DE PROTECAO DE 10 AMPERES. **Qtde.:** 40 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
31	110008 ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	05.854.863/0001-97	Sim		34,0000	R\$ 1.360,00
	Data	22/11/2023				
31	124672 BOM BONS E DESCARTAVEIS EIRELI	01.580.769/0001-99	Sim		38,2000	R\$ 1.528,00
	Data	22/11/2023				
31	124673 EUGENIO VICTOR PEREIRA DO AMARAL 12024789618	14.694.027/0001-36	Sim		41,0000	R\$ 1.640,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 37,7333	R\$ 1.509,33

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 201.52.3 - SSD 240 GB ESPECIFICACOES DE REQUISITOSREFERENCIA: SSD CRUCIAL BX500, WDS500G2B0A, SH103S3/240G;DISCO TIPO SSD INTERNO DE 2,5 POLEGADAS COM ALTURA MAXIMA 8 MM;CAPACIDADE MINIMA DE 240 GB;LEITURAS SEQUENCIAIS SATA DE 500 MB/S OU SUPERIORGRAVACOES SEQUENCIAIS SATA REV 3.0 DE 500 MB/S OUSUPERIOR;INTERFACE SATA DE 6 GB/S;ALEATORIEDADE MAXIMA 4K R/W2 74.000 / 32.000 IOPSLEITURA/GRAVACAO ALEATORIA SUSTENTADA DE 4K250.000/22.000 IOPS;DEVE POSSUIR TECNOLOGIA DE AUTOMONITORAMENTO, ANALISE E RELATORIO PARA ASSEGURAR CONFIABILIDADE DA UNIDADE;REQUISITOS DO SISTEMA: MICROSOFT WINDOWS, WINDOWS7, 10 OU LINUX. **Qtde.:** 100 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
32	110067 HORUS COMERCIO E SERVICOS LTDA	18.854.939/0001-89	Sim		94,0000	R\$ 9.400,00
	Data	22/11/2023				
32	124665 MANHUACU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Sim		77,0900	R\$ 7.709,00
	Data	22/11/2023				
32	124666 LUCAS EDUARDO FRANCISCO DA SILVA 15173633654	36.434.865/0001-03	Sim		80,0000	R\$ 8.000,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 83,6967	R\$ 8.369,67

Solicitação de Compra 5/2024

Item : 86.18.13 - TECLADO USB ***DISPOSICOES GERAIS***O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTESE CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDO A-CEITO COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES;O TECLADO DEVERA TER UMA COR ESCURA (PRETO,CINZA,OU TONALIDADE SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSI-CAO. OS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACAOE DE CORRE COM TONALIDADES SEMELHANTES, OU COMBINACOES DEPRETO E PRATA OU CINZA E PRATA. A IMPRESSAO DAS TECLAS DEVERA SER EM COR CONTRASTANTE COM O RESTANTE TECLAS, A FIM DE FACILITAR A VISUALIZACAO;O TECLADO OFERTADO DEVERA SER NOVO E SEM USO;O TECLADO DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAODO FABRICANTE NA DATA DE



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 4/2024

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA. **ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS: INSCRIÇÕES NAS TECLAS GRAVADAS A LESER; POSSUIR CHAVES TATEIS DE MEMBRANA; DEVERA POSSUIR TECLAS NO PADRÃO ABNT-2 (BRASIL); CONECTOR NO PADRÃO USB; CABO DE CONEXÃO COM PELO MENOS 1,5 METROS; DEVERA POSSUIR LEDS INDICATIVOS PARA, NO MÍNIMO: NUM LOCK, CAPS LOCK E SCROLL LOCK; POSSUIR TECLADO NUMÉRICO NA LATERAL DIREITA. **GARANTIA: GARANTIA TOTAL POR 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA ÚTIL SUBSEQUENTE À DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTO ON-SITE DO FORNECEDOR, NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ. *APDO: PRACA FELIX GUIARD, N. 11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATÉ-SP*; *INFORMÁTICA-SECRETARIA DE SAÚDE: RUA DOS OPERÁRIOS N. 299 PREDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO, TAUBATÉ-SP*; *INFORMÁTICA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: PRACA OITODE MAIO, N. 17 -CENTRO, TAUBATÉ-SP*; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERÁ SUBSTITUÍDA, SEM ONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; O FORNECEDOR TERÁ ATÉ 5 (CINCO) DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PARA INFORMAR ENDEREÇOS DE E-MAIL OU ENDEREÇO DE SEITE NA INTERNET DA CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS; O FORNECEDOR PODERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS DE GARANTIA ATRAVÉS DE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA. **ATENDIMENTO E SUPORTE TÉCNICO: O FORNECEDOR DEVERÁ DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS, QUE DEVERÁ SER VIA E-MAIL OU SISTEMA COM ACESSO WEB; O FORNECEDOR DEVERÁ MANTER CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA ABERTURA DE CHAMADOS PELO MENOS NO HORÁRIO DE 08 (OITO) AS 18 (DEZOITO) HORAS, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA; NA ABERTURA DO CHAMADO, O FORNECEDOR DEVERÁ REGISTRAR E INFORMAR O NÚMERO DE PROTOCOLO PARA ACOMPANHAMENTO DE CADA EQUIPAMENTO; O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS TÉCNICOS, DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, DEVERÁ SER PROVIDENCIADO PELO FORNECEDOR NO MÁXIMO EM 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTADAS A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO; OS CHAMADOS DEVERÃO SER RESOLVIDOS EM ATÉ 3 (TRES) DIAS ÚTEIS, CONTADOS DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE À ABERTURA DO CHAMADO; AS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GARANTIA AOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO OCORRER EM DIAS ÚTEIS, NO PERÍODO DE 08 (OITO) AS 18 (DEZOITO) HORAS. **GERAIS: É VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE ACESSÓRIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO, NO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) PARA MANUTENÇÃO TÉCNICA EM GARANTIA, RETIRADA, DEVOLUÇÃO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DEVERÃO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUER ONUS PARA A CONTRATANTE; A OCORRÊNCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO EQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICARÁ SUBSTITUIÇÃO DE TAL EQUIPAMENTO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGURAÇÃO SUPERIOR. **DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADOS: IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, CÓPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTENDO DESCRIÇÕES

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
33	122982 TJC IMPORTADORA LTDA - 02-57	47.324.135/0002-57	Sim		20,0000	R\$ 8.000,00
	Data	22/11/2023				
33	124663 RL INFORMÁTICA LTDA	30.948.812/0001-24	Sim		20,1500	R\$ 8.060,00
	Data	22/11/2023				
33	124664 P A N DE SIQUEIRA JUNIOR COMERCIO VAREJISTA E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS DE INFORM	31.557.186/0001-08	Sim		24,0000	R\$ 9.600,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 21,3833	R\$ 8.553,32

Dados Vencedor			Classificado	Valor Total
38032	FLEXMEDIA IND. COM. EQUIP. E TECNOLOGIA LTDA.	06.068.368/0001-78	Sim	R\$ 1.400,00
110008	ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	05.854.663/0001-97	Sim	R\$ 1.360,00
110010	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.149.502/0001-38	Sim	R\$ 989,00
110011	CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97	Sim	R\$ 1.605,00
110012	Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA	36.310.930/0001-99	Sim	R\$ 7.455,00



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

110014	OLIVEIRA & ALMEIDA INFORMATICA LTDA	13.218.025/0001-08	Sim	R\$ 1.645,00
110020	COMPUSSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Sim	R\$ 4.724,70
110021	ALZOTEC INFORMATICA LTDA	17.775.469/0001-03	Sim	R\$ 5.500,00
110024	ANV COMERCIO DE PRODUTOS PARA TELEINFORMATICA LTDA	33.043.732/0001-18	Sim	R\$ 1.260,00
110025	VOLTELE CONECTA LTDA	28.806.187/0001-34	Sim	R\$ 8.524,80
110050	P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	34.238.351/0001-57	Sim	R\$ 11.380,00
110059	W R DO CARMO INFORMATICA	28.184.495/0001-75	Sim	R\$ 3.484,00
110062	HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82	Sim	R\$ 37.200,00
110075	IVANETE APARECIDA MIRANDA	31.722.206/0001-59	Sim	R\$ 3.228,00
110080	ERS SEGURANCA ELETRONICA LTDA	31.053.239/0001-53	Sim	R\$ 12.850,00
110507	RAY TECH SOLUCOES EM ENERGIA ELETRICA LTDA	21.366.890/0001-20	Sim	R\$ 15.000,00
122982	TJC IMPORTADORA LTDA - 02-57	47.324.135/0002-57	Sim	R\$ 8.000,00
124645	NEWEASY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	19.750.117/0001-10	Sim	R\$ 956,00
124653	GHF TECNOLOGIA E COMUNICACAO LTDA	28.956.477/0001-64	Sim	R\$ 4.180,00
124656	SANTOS SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA	26.099.463/0001-46	Sim	R\$ 14.100,00
124659	HAYA INFORMATICA LTDA	03.928.935/0001-20	Sim	R\$ 3.200,00
124660	WERNETECH INFORMATICA LTDA	33.479.392/0001-72	Sim	R\$ 3.200,00
124665	MANHUACU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Sim	R\$ 7.709,00
124667	ADRIANO ASSING ROCHA 03870651997	11.793.434/0001-02	Sim	R\$ 1.256,00
124669	BILG COMERCIO DE BRINDES E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA	29.382.254/0001-01	Sim	R\$ 1.830,00



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

124675	ITAMAR LUIS GUIMARAES & CIA LTDA	05.686.030/0001-17	Sim	R\$ 3.000,00
124676	MAXXI LAGO COMERCIAL E SERVICOS LTDA	02.114.152/0001-40	Sim	R\$ 10.041,60
124679	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	50.958.011/0001-57	Sim	R\$ 570,00

Desclassificação:

Motivo

Total para o Menor Preço:	R\$ 175.648,10
Total para o Maior Preço:	R\$ 239.550,65
Total para a Média Cotada:	R\$ 204.283,53

Justificativa : A ata de registro de preço de se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados em nossas secretarias, considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas. Ainda, busca suprir a necessidade por ferramentas e insumos da equipe de manutenção.
Com base no estudo técnico preliminar, identificamos a necessidade premente de adquirir insumos de TI para atender às demandas de manutenção, visando assegurar a continuidade operacional e aprimorar a qualidade dos serviços prestados.

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 86.7.13 - *MONITOR 23 WEBSITE DO PROPRIO FABRICANTE OU FORNECEDOR(INFOR-***DISPOSICAO GERAIS**MAR URL PARA COMPROVACAO, QUE FAÇA A VALIDACAO EVERIFICACAO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVES DAO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR TODOS OS COMPONENTESE CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICADAS, SENDOINSERCAO DO SEU MODELO E NUMERO DE SERIE,E VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVICIO OU ASSISTENCIAACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICACOES SUPERIORES;O MONITOR DEVERA TER UMA COR ESCURA (PRETO, CINZATECNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OUOU TONALIDADES SEMELHANTES A ESSAS) EM SUA COMPOSIACESSORIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIOMO CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REMOCAO DO(S) EQUICAO. OS DETALHES DEVERAO POSSUIR COMBINACOES DECORES COM TONALIDADES SEMELHANTES OU COMBINACOESPAMENTO(S) PARA MANUTENCAO TECNICA EM GARATIA, ARETIRADA, DEVOLUCAO E TRANSPORTE DO(S) MESMO(S) DEDE PRETO E PRATA OU CINZA E PRATA;VERAO SER EFETUADOS PELO FORNECEDOR, SEM QUALQUERTODOS OS COMPONENTES DO MONITOR OFERTADOS DEVERAONUS PARA A CONTRATANTE:SER NOVOS E SEM USO;A OCORRENCIA DO TERCEIRO CHAMADO, PARA UM MESMO E-O MONITOR DEVERA FAZER PARTE DA LINHA DE PRODUCAOQUIPAMENTO E REFERENTE A DEFEITO SIMILAR, IMPLICA-DO FABRICANTE NA DATA DE APRESENTACAO DA PROPOSTA**ESPECIFICACAO DE REQUISITOS:RA A SUBSTITUICAO POR UM NOVO, IGUAL OU DE CONFIGUPANEL CONSTRUIDO EM LED;RACAO SUPERIOR.TELA COM TAMANO DE PELO MENOS 23" E PROPORCAO DE**DOCUMENTACAO INFORMATIVA E CERTIFICADOS:IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM16:9;TEMPO DE RESPOSTA: MAXIMO DE SMS;COPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FRABRICANTE CONTENSUPORTE A RESOLUCAO DE 1920X1080 PIXEL OU SUPERIORDO DESCRICAO TECNICAS:BRILHO: 250CD/M2 (MINIMO);APOS A CLASSIFICACAO A EMPRESA VENCEDORA DESTECONTRASTE ESTATICO DE 1.000:1 OU SUPERIOR;ITEM DEVERA APRESENTAR NO DEPTO DE LICITACOES ESUPORTE A 16,2 MILHOES DE CORES;COMPRAS NO PRAZO MAXIMO DE 03(TRES) DIAS UTEIS OSTRATAMENTO ANTI-REFLEXIVO. NAO SENDO ACEITA A SOLUDOCUMENTOS/CERTIFICACOES ABAIXO-CAO GLARE (BRILHANTE OU POLIDA) OU ADESIVOS ANTI-*POSSUIR CERTIFICACAO DE SEGURANCA UL OU IEC 60950REFLEXIVOS,EMITIDO POR ORGAO CREDENCIADO PELO INMETRO OU SIMICONECTORES DE ENTRADA: 02(DUAS) ENTRADAS SENDO 01LAR INTERNACIONAL;(UMA) ENTRADA HDMI E 01(UMA) ENTRADA VGA;*DEVERA SER COMPROVADA A ADEQUACAO A NORMA ABINT;DEVERA ACOMPANHAR CABOS HDMI-HDMI E VGA-VGA SEMIEC61000 OU EQUIVANTE;ADAPTADORES;DEVERA ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA SAIDA DISPLAYPORTCONTROLE DIGITAL DE BRILHO, CONTRASTE,POSICIONAMENTO VERTICAL E POSICIONAMENTO HORIZONTAL;REGULAGEM DE INCLINACAO E ALTURA;FUNCAO PIVOT;O MONITOR DEVERA POSSUIR UM CONECTOR DE ENCAIXE PARA O KIT SEGURANCA DO TIPO KENSINGTON SEM ADAPTA-COES;FONTE DE ALIMENTACAO, PODENDO SER INTERNA OU EXTERNA, PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSOES DE ENTRADADE 100 A 240VAC(+/-10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTO-MATICO;TODOS OS CABOS E CONECTORES NECESSARIOS AO FUNCIO-NAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERAO SER FORNECIDOS,COM COMPRIMENTOS DE 1,5M(UM METRO E CINQUENTA CEN-TIMETROS). CABOS DE CONEXAO A REDE ELETRICA DEVE-RAO SEGUIR O PADRAO NBR-14136;DEVERA SER FORNECIDO CABO DE CONEXAO A REDE ELETRICA COM PLUGUE CONFORME O PADRAO NBR-14136;**MANUAIS TECNICOS:O FORNECEDOR DEVERA DISPONIBILIZAR OS MANUAIS DEUSO E INFORMATIVOS TECNICOS SOBRE O MONITOR E SEUSCOMPONENTES.**GARANTIA:GARANTIA TOTAL(PECAS, ACESSORIOS, SERVICOS E TRANSPORTE) POR 24 MESES, CONTADOS A PARTIR DO DIA UTILSUBSEQUENTE A DATA DO RECEBIMENTO, COM ATENDIMENTOON-SITE DO FABRICANTE. NOS LOCAIS ESPECIFICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE.*APDO: PRACA FELIX GUIARD, N.11, TERCEIRO ANDAR-CENTRO, TAUBATE-SP**INFORMATICA-SECRETARIA DE SAUDE-RUA DOS OPERARIOS,N.299, PREDIO ANEXO (FUNDOS)-CENTRO-TAUBATE-SP**INFORMATICA - SECRETARIA DE EDUCACAO: PRACA OITODE MAIO, N. 17 - CENTRO, TAUBATE-SP*;DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERA SUBSTITUIDA, SEMONUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE, A PARTE OU PECA DEFEITUOSA, SALV

Qtde.: 30 PC



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
1	106994 REPREMIG REPRESENTAÇÃO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA	65.149.197/0002-51	Sim		984,0000	R\$ 29.520,00
	Data	22/11/2023				
1	124638 PREVIEW SOLUCOES EM SEGURANCA ELETRONICA E REDES LTDA	27.162.749/0001-91	Sim		1.055,2500	R\$ 31.657,50
	Data	22/11/2023				
1	124639 REI TECH LTDA	16.778.654/0001-80	Sim		1.068,7600	R\$ 32.062,80
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 1.036,0033	R\$ 31.080,10

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 65.63.4 - CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT ETHERNET ESPECIFICACOES TECNICAS MINIMAS:IEEE 802.3 Qtd.: 20 PC
10BASE-TIEEE 802.3U 100BASE-TXIEEE 802.3AB 1000BASE-TIEEE 802.3Z 1000BASE-SX/LXPORTAS:1X10/100/1000BASE-T1X1000BASE-SX/LXINTERFACE DE COBRE-RJ-45 PORTA (AUTO-MDI/MDI-X)INTERFACE OPTICO: SC/MODO SINGULARCOMPRIMENTO DA ONDA OPTICA: 1310 MMVELOCIDADE DE PAR TRANCADO:10/20 MBPS NO MODO HALF/FULL-DUPLEX100/200 MBPS NO MODO FULL-DUPLEX1000 MBPS NO MODO FULL-DUPLEXVELOCIDADE DE FIBRA OPTICA 1000 MBPS NO MODO FULL-DUPLEXCABO DE APR TRANCADO:10 BASE-T:2 PARES UTP CAT 3,4,5,ATE 100M100 BASE-TX:2 PARES UTP CAT 5 ATE 100M1000 BASE-T:4 PARES UTP CAT 5 ATE 100MCABO DE FIBRA OPTICA:50/125UM OU 62.5/ 125 UM CABO DE FIBRA OPTICA MULTI-MODO (MM), ATE 220/550 M9/125UM CABO DE FIBRA SINGULAR -MODO (SM), FORNECE LONGAS DISTANCIAS PARA 10/15/20/30/40/50/60/70/120 KMINDICADORES DE LED:PWR/FIBER LINK/ACTTP LINK/ACT, 1000OAM-TS-1000,IEEE 802.3AHTAMANHO DO PACOTE JUMBO: 9KCONSUMO DE ENERGIA: 5.6 WATTS/ 19 BTU(MAXIMO)ENTRADA DE ENERGIA: DC 5V/2A (MAXIMO)DIMENSOES APROXIMADAS (AXLXP):26X69X97MM

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
2	110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97	Sim		247,0000	R\$ 4.940,00
	Data	22/11/2023				
2	110116 ELETRA TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA	01.804.159/0001-21	Sim		299,9000	R\$ 5.998,00
	Data	22/11/2023				
2	124650 VISAO GLOBAL TECNOLOGIA LTDA	16.598.015/0001-33	Sim		248,0000	R\$ 4.960,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 264,9667	R\$ 5.299,33

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 201.9.4 - HD EXTERNO 1 TB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB; VELOCIDADE DETRANSFERENCIA DE DADOS: 480MB/SEC; CONEXAO: USB,REQUISITOS SO SISTEMA: WINDOWS 7/ VISTA/ XP/ 2000PRO, MAC OS X 10.4.8 OU SUPERIOR; VOLTAGEM: 110/220 VOLTS; EXTERNA; CONTEUDO DA EMBALAGEM: CABOUSB, MANUAL DE INSTRUCAO, GARANTIA 24 MESES.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
3	110081 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI	40.689.972/0001-50	Sim		288,0000	R\$ 11.520,00
	Data	22/11/2023				
3	124633 TALLYTA CRISTINA SILVA SANTOS 07030625650	47.351.983/0001-74	Sim		239,9900	R\$ 9.599,60
	Data	22/11/2023				
3	124634 JOICE.COM SERVICE LTDA	46.708.580/0001-77	Sim		250,0000	R\$ 10.000,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 259,3300	R\$ 10.373,20

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.69.23 - NOBREAK 1.5 KVATENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT VTIPO: NOBREAKQUANTIDADE MINIMA DE TOMADAS SAÍDA: 8CAPACIDADE NOMINAL: 1.500 VATIPO ONDA: SENOIAL Qtd.: 20 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
4	109997 ELTEK DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	18.828.894/0001-78	Sim		515,0000	R\$ 10.300,00
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

4	124624 AI SIM COMERCIO LTDA	44.922.438/0001-00	Sim		480,0000	R\$ 9.800,00
	Data	22/11/2023				
4	124625 VIZZEN COMERCIO E SERVICO EM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	32.986.160/0001-48	Sim		494,0000	R\$ 9.880,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 496,3333	R\$ 9.926,67

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.69.24 - NOBREAK 2 KVATENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT VTIPO: NOBREAKQUANTIDADE Qtd.: 20 PC
MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 8CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVATIPO ONDA: SENOIDAL

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
5	43963 COMERCIO NOVO RUMO LTDA	23.964.820/0001-07	Sim		420,0000	R\$ 8.400,00
	Data	22/11/2023				
5	123316 ITHYBAN DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	18.828.894/0003-30	Sim		450,0000	R\$ 9.000,00
	Data	22/11/2023				
5	124625 VIZZEN COMERCIO E SERVICO EM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	32.986.160/0001-48	Sim		500,0000	R\$ 10.000,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 456,6667	R\$ 9.133,33

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.69.25 - NOBREAK 6 KVAESPECIFICAÇÕES:TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 VFREQUÊNCIA: 60 Qtd.: 4 PC
HZTIPO: NOBREAK - ON LINE DUPLA CONVERSÃOQUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS SAÍDA: 4TENSÃO SAÍDA: 220 VCAPACIDADE NOMINAL: 6 KVABATERIA: SELADAAUTONOMIA BATERIA: 20 MINTIPO ONDA: SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
6	109998 ATA NOBREAK SISTEMAS DE ENERGIALTDA	36.314.871/0001-27	Sim		6.800,0000	R\$ 27.200,00
	Data	22/11/2023				
6	124626 ARCANJO TELECOMUNICACOES E INFORMATICA LTDA	04.505.760/0002-92	Sim		8.040,0000	R\$ 32.160,00
	Data	22/11/2023				
6	124697 VERSA COMERCIAL LTDA	49.479.022/0001-75	Sim		7.260,0000	R\$ 29.040,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 7.366,6667	R\$ 29.466,67

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.42.42 - PROJOTOR MULTIMIDIA DE 3300 A 3600 LUMENS BIVOLT, COM ENTRADA VGA, HDMI, USB, Qtd.: 10 PC
MONITOR OUT ,AUDIO IN, AUDIO OUT, COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, DEVERA VIR COM CABO DE ENERGIA, CONTROLE REMOTO COM PILHA, CABO VGA E CERTIFICADO DE GARANTIA.

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
7	124847 DIAGRAMA TECNOLOGIA LIMITADA	10.918.347/0002-52	Sim		4.372,0000	R\$ 43.720,00
	Data	22/11/2023				



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

7	124648 HUMBERTO PEREIRA SILVA 70706662172	22.895.680/0001-91	Sim		4.500,0000	R\$ 45.000,00
	Data	22/11/2023				
7	124649 M M RODRIGUES EIRELI	26.519.663/0001-00	Sim		4.700,0000	R\$ 47.000,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 4.624,0000	R\$ 45.240,00

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.22.19 - RACK DE 16 U DISPOSIÇÕES GERAIS RACK DESMONTAVEL DE PAREDE DE 16 U PARA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PADRÃO 19". ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS. ESTRUTURA APARAFUSADA COMPOSTA POR 04 COLUNAS BASE E TETO; PORTA FRONTAL EM ACRILICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO; FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO A PAREDE; ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE 01 VENTILADOR; PINTURA: PRETO EPOXI; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. **Qtde.:** 10 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
8	110024 ANV COMERCIO DE PRODUTOS PARA TELEINFORMATICA LTDA	33.043.732/0001-18	Sim		950,0000	R\$ 9.500,00
	Data	22/11/2023				
8	124627 ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	45.538.349/0001-10	Sim		856,1200	R\$ 8.561,20
	Data	22/11/2023				
8	124628 AZ METAL LTDA	13.578.459/0001-19	Sim		1.179,9900	R\$ 11.799,90
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 995,3700	R\$ 9.953,70

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.22.20 - RACK DE PAREDE 12UESPECIFICAÇÕES: TIPO: PAREDE PADRÃO: 19" X 12U X 700 MM. ESTRUTURA: AÇOCOR: PRETA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÉGUA COM 4 TOMADA TIPO FIXAÇÃO: PORCA TIPO GAIOLA/PARAFUSO M-5 FIXAÇÃO EQUIPAMENTO **Qtde.:** 10 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
9	110023 DOUGLAS CORDEIRO EIRELI	27.176.482/0001-91	Sim		791,8000	R\$ 7.918,00
	Data	22/11/2023				
9	110024 ANV COMERCIO DE PRODUTOS PARA TELEINFORMATICA LTDA	33.043.732/0001-18	Sim		883,0000	R\$ 8.830,00
	Data	22/11/2023				
9	110026 ALFA TELECOM COMERCIO E SERVICO DE TECNOLOGIA EM REDE LTDA	31.837.899/0001-25	Sim		900,0000	R\$ 9.000,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 858,2667	R\$ 8.582,67

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 201.17.13 - ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND CARACTERÍSTICAS GERAIS DE HARDWARE. 04 PORTAS LAN 10/100/1000 MBPS; 01 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS; 02 PORTAS USB 2.0; DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CAPACIDADE DE OPERAR EM TENSÕES DE 100-127/200-240 V EM FREQUÊNCIAS DE 50/60 HZ; DEVE POSSUIR 04 (QUATRO) ANTENAS EXTERNAS DE DUPLA BANDA (RP-SMA); DEVE POSSUIR BOTOES LIGA/DESLIGA, WPS E RESET. VELOCIDADE DO WIFI. DEVE OPERAR NAS BANDAS DE COMUNICAÇÃO 5 GHz: 867 MBPS (802.11AC) E 2,4 GHz: 300 (802.11N); DEVE ALOCAR DISPOSITIVOS PARA BANDAS DIFERENTES AUTOMATICAMENTE PARA DESEMPENHO IDEAL; DEVE COMUNICAR SIMULTANEAMENTE COM MÚLTIPLOS CLIENTES MU-MIMO; DEVE IMPLEMENTAR BEAMFORMING. MODOS DE OPERAÇÃO: MODO ROTEADOR; MODO ACCESS POINT; MODO REPETIDOR **Qtde.:** 50 UN



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

DE SINAL-SEGURANÇA. DEVE POSSUIR MINIMO A CAPACIDADE DE USO DE REDEDE CONVIDADOS (UMA REDE POR BANDA); DEVE IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA WEP, WPA, WPA2 EWPA/WPA2-ENTERPRISE (802.1X); DEVE IMPLEMENTAR FIREWALL SPI; DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO, IP & MACBINDING E APPLICATION LAYER GATEWAY; DEVE IMPLEMENTAR QOS POR DISPOSITIVOS.SOFTWARE. DEVE TER GERENCIAMENTO ATRAVES DE WEBPAGE; DEVE SUPORTAR PROTOCOLOS IPV4 E IPV6; DEVE SUPORTAR TAG VLAN; DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE PAIS COM FILTROURL E CONTROLES DE TEMPO; DEVE IMPLEMENTAR OS SEGUINTE TIPOS DE WAN: IPDINAMICO, IP ESTATICO, PPPOE, PPTP E L2TP; DEVE IMPLEMENTAR NAT FORWARDING COMO: ENCAMINHAMENTO DE PORTA, PORT TRIGGERING, DMZ E UPNP; DEVE IMPLEMENTAR DHCP COMO: ADDRESS RESERVATIONLISTA DE CLIENTES DHCP E DHCP SERVER.CONTEUDO DO PACOTE. ROTEADOR; ADAPTADOR DE ENERGIA COM TOMADA PADRAO NBR14373/2006 ABNT; CABO ETHERNET RJ45; MANUAL DE INSTALACAO.CERTIFICACAO. DEVE POSSUIR CERTIFICACAO CE E ROHS.GARANTIA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATADO ACEITE PELA EQUIPE TECNICA DA CONTRATANTEAPOS O ATO DA ENTREGA. QUANDO DA MANUTENCAO, NA HIPOTESE DA NAO DEVOLUCAO DO EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE CONSERTADO, PODERAO SER APLICADAS AS PENALIDADES PREVISTAS EMCONTRATO, SEM PREJUIZO DA RESPONSABILIDADE CIVIL E CRIMINAL PELA APROPRIACAO DE BEM PERTENCENTE AO CONTRATANTE; EM CASO DE IMPOSSIBILIDADE TECNICA DE CONSERTODO EQUIPAMENTO, A CONTRATADA DEVERA DISPONIBILIZAR, EM CARATER DE SUBSTITUICAO DEFINITIVA,EQUIPAMENTO NOVO, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO DEFEITUOSO; A ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA DEVERA POSSUIRTECNICOS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, PECAS ECOMPONENTES ORIGINAIS, E QUAISQUER OUTROS ITENSNECESSARIOS A BOA EXECUCAO DOS SERVICOS, BEM COMO PRODUTOS OU MATERIAIS INDISPENSAVEIS A LIMPEZA, MANUTENCAO E CONSERVACAO DO EQUIPAMENTO.

50 UN

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
10	124844 VITORIA TELEINFORMATICA COMERCIO VAREJISTA LTDA	37.841.877/0001-15	Sim		623,7000	R\$ 31.185,00
	Data	22/11/2023				
10	124845 NEWEASY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	19.750.117/0001-10	Sim		802,5200	R\$ 40.126,00
	Data	22/11/2023				
10	124846 JAGUAR SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	08.086.641/0001-12	Sim		903,0000	R\$ 45.150,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 776,4067	R\$ 38.820,33

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.166.14 - SMART TV 43 POLEGADAS CONFORME TERMO DE REFERENCIA ANEXO.

Qtde.: 20 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
11	123003 SINCES TECNOLOGIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.	33.615.509/0001-06	Sim		1.580,0000	R\$ 31.200,00
	Data	22/11/2023				
11	124640 B4B SERVICOS LOCACAO E MANUTENCAO LTDA	28.069.530/0001-05	Sim		1.475,0000	R\$ 29.500,00
	Data	22/11/2023				
11	124641 48.973.058 NUBIA FERREIRA BRUNO	48.973.058/0001-48	Sim		1.580,0000	R\$ 31.200,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 1.531,6667	R\$ 30.633,33

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 201.52.4 - SSD EXTERNO - 2 TB CÓDIGO CATMAT: 482687 ESPECIFICAÇÕES: MEMÓRIA: 2 TB. APLICAÇÃO: USO EXTERNO. MODELO: SSD CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM USB 3.1

Qtde.: 30 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
-----------	--------------	------	--------------	-------------	-------	-------------



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

12	43494	INFO DIRECT COMERCIAL LTDA	12.959.463/0001-64	Sim	240,0000	R\$ 7.200,00
		Data	22/11/2023			
12	110052	PIXTEC COMERCIO E TECNOLOGIA LTDA	46.536.739/0001-13	Sim	350,0000	R\$ 10.500,00
		Data	22/11/2023			
12	110055	JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS	27.130.609/0001-31	Sim	378,0000	R\$ 11.340,00
		Data	22/11/2023			
				Médias Unitário / Total :	R\$ 322,6667	R\$ 9.680,00

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.35.37 - Switch - 16 Portas ESPECIFICAÇÕES: PARA RACK 19" CARACTERÍSTICAS GERAIS DE HARDWARE DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 16 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM CONECTORES RJ-45; DEVE SUPOSTAR AUTONEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX GERAIS; DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECÍFICO PARA MONTAGEM EM RACK DE 19"; DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CAPACIDADE DE OPERAR EM TENSÕES DE 100-127/200-240 V EM FREQUÊNCIAS DE 50/60 HZ. CONTROLE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MÍNIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA; IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA; DEVE SUPOSTAR PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO; DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X; DEVE SUPOSTAR AGREGAÇÃO DE LINKS SEGUNDO O PADRÃO IEEE 802.3AD POSSIBILITANDO QUE NO MÍNIMO 3 LINKS ETHERNET OPEREM COMO UM ÚNICO LINK LÓGICO COM BALANCEAMENTO DE CARGA; DEVE SUPOSTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGAÇÃO DE LINKS; DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING; DEVE SUPOSTAR NO MÍNIMO 256 VLANs NO PADRÃO 802.1Q; DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUE HOSTS DENTRO DE UMA VLAN NÃO COMUNIQUE ENTRE SI, APENAS COM PORTA ESPECIFICADA; DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W); DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S); DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD; DEVE IMPLEMENTAR NO MÍNIMO 32 ROTAS ESTÁTICAS; DEVE SUPOSTAR A CRIAÇÃO DE ROTAS EM IPV4; DEVE SUPOSTAR JUMBO FRAMES; DEVE SUPOSTAR PROTEÇÃO CONTRA BROADCAST, MULTICAST E UNICAST STORMS; SUPOSTAR SYSTEM LOG. SEGURANÇA DEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO À REDE ATRAVÉS DO PADRÃO IEEE 802.1X; DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDEREÇAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVE ACLs BASEADAS EM TEMPO; DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIA HTTPS; DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DOS; DEVE SUPOSTAR SSL DESEMPENHO DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZÃO (THROUGHPUT) DE NO MÍNIMO 25 MPPS; DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE NO MÍNIMO 35 GBPS; DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATÉ 8.000 ENDEREÇOS MAC; GERENCIAMENTO DEVE SUPOSTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSÕES V1, V2C E V3; DEVE SUPOSTAR MONITORAMENTO VIA RMON; DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRÁFEGO DE FORMA QUE O TRÁFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EM OUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO; DEVE SUPOSTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB; DEVE IMPLEMENTAR NTP; DEVERÁ PERMITIR ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS; DEVE SUPOSTAR NO MÍNIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMA OPERACIONAL EM FLASH; DEVE SUPOSTAR FTP E TFTP;

Qtde.: 20 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
13	124629 REIS DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	23.099.414/0001-15	Sim		1.082,8800	R\$ 21.657,60
		Data	22/11/2023			
13	124630 CENTERDATA ANALISES DE SISTEMAS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	02.596.872/0001-90	Sim		1.099,0000	R\$ 21.980,00
		Data	22/11/2023			
13	124631 PUBLIC SHOP ELETRO ELETRONICOS LTDA	34.354.190/0001-67	Sim		1.138,4900	R\$ 22.769,80
		Data	22/11/2023			
				Médias Unitário / Total :	R\$ 1.106,7900	R\$ 22.135,80

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.35.30 - SWITCH GERENCIÁVEL DE CAMADA L2 DE 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERÍSTICAS GERAIS DE HARDWARE DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE T COM CONECTORES RJ-45; DEVE SUPOSTAR AUTONEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E

Qtde.: 80 PC



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

MDI/MDIX GERAIS;DEVE VIR ACOMPANHADO DO KIT DE SUPORTE ESPECIFICOPARA MONTAGEM EM RACK DE 19".DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CAPACIDADEDE OPERAR EM TENSOES DE 100-127/200-240 V EM FREQUENCIAS DE 50/60 HZ.CONTROLEIMPLEMENTAR O PROTOCOLO 802.1P E DSCP COM NO MINIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA;IMPLEMENTAR SP OU WRR PARA GERENCIAMENTO DE FILA;DEVE SUPORTAR PRIORIZAÇÃO DE TRAFEGO;DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO IEEE 802.3X;DEVE SUPORTAR AGREGAÇÃO DE LINKS SEGUNDO O PADRAOIEEE 802.3AD POSSIBILITANDO QUE NO MINIMO 8 LINKSETHERNET OPEREM COMO UM UNICO LINK LOGICO COM BALANCEAMENTO DE CARGA;DEVE SUPORTAR O PROTOCOLO LACP PARA AGREGAÇÃO DE LINKS;DEVE IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING;DEVE IMPLEMENTAR DHCP RELAY;POSSIBILIDADE DE IDENTIFICAR AUTOMATICAMENTE PORTAS EM QUE TELEFONES IP TANTO DO MESMO FABRICANTEQUANTO DE OUTROS ESTEJAM CONECTADOS E ASSOCIA-LASAUTOMATICAMENTE A VLAN DE VOZ;DEVE SUPORTAR NO MINIMO 256 VLANS NO PADRAO802.1Q;DEVE PERMITIR ISOLAMENTO DE PORTAS DE FORMA QUEHOSTS DENTRO DE UMA VLAN NAO COMUNIQUEM ENTRE SI,APENAS COM PORTA ESPECIFICADA;DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE(802.1W);DEVE IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNINGTREE (802.1S);DEVE IMPLEMENTAR BPDU GUARD;DEVE IMPLEMENTAR NO MINIMO 32 ROTAS ESTATICAS;DEVE SUPORTAR A CRIAÇÃO DE ROTAS EM IPV4;DEVE SUPORTAR JUMBO FRAMES;DEVE SUPORTAR PROTEÇÃO CONTRA BROADCAST,MULTICAST E UNICAST STORMS;SUPORTAR SYSTEM LOG.SEGURANCADEVE IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO A REDE ATRAVES DO PADRAO IEEE 802.1X;DEVE IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO BASEADAS EM ENDEREÇAMENTO MAC E/OU IP, INCLUSIVEACLs BASEADAS EM TEMPO;DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO WEB SEGURO VIAHTTPS;DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DOS;DEVE SUPORTAR SSL.DESEMPENHODEVE POSSUIR CAPACIDADE DE VAZAO (THROUGHPUT) DENO MINIMO 38 MPPS;DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE NO MINIMO52 GBPS;DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE APRENDER ATE 8.000 ENDEREÇOS MAC;PADRONIZAÇÃO IEEE 802.1X PORT BASED NETWORKACCESS CONTROL LINK LAYER DISCOVERY PROTOCOL(LLDP)IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL IEEE802.1W RAPID SPANNING TREE IEEE 802.1P COS IEEE802.3AD LINK AGGREGATION IEEE 802.3X FLOWCONTROLIEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET 1000 BASE-X IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE 802.3AB 1000 BASE-T RFC1213 MIB II RFC 2674 802.1P AND IEEE 802.1QBRIDGE MIB.GERENCIAMENTODEVE SUPORTAR MONITORAMENTO SNMP NAS VERSOES 1,V2C E V3;DEVE SUPORTAR MONITORAMENTO VIA RMON;DEVE IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE TRAFEGO DE FORMAQUE O TRAFEGO DE UMA PORTA POSSA SER ESPELHADO EMOUTRA PARA FINS DE MONITORAMENTO;DEVE SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB;DEVE IMPLEMENTAR NTP;DEVERA PERMITIR ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE VIA HTTP/HTTPS;DEVE SUPORTAR NO MINIMO DUAS IMAGENS DE SISTEMAOPERACIONAL EM FLASH;DEVE SUPORTAR FTP E TFTP;GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.

80 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
14	110031 G PARTNER TECNOLOGIA LTDA	18.516.766/0001-99	Sim		2.988,0000	R\$ 239.040,00
	Data	22/11/2023				
14	122504 FIBERX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE TELECOMUNICACOES LTDA	10.463.951/0001-50	Sim		3.550,0000	R\$ 284.000,00
	Data	22/11/2023				
14	124632 AIDC TECNOLOGIA LTDA	07.500.596/0001-38	Sim		4.350,0000	R\$ 348.000,00
	Data	22/11/2023				
Médias Unitário / Total :					R\$ 3.629,3333	R\$ 290.346,66

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 215.98.6 - TABLET 10"ESPECIFICAÇÕES:CARACTERÍSTICAS GERAISCOR: PRETOTIPO DE PRODUTO: Qtd.: 30 PC
TABLET USB TYPE-C: SIM PROCESSADOR:VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2,30 GHZNÚCLEO DO PROCESSADO: OCTA-CORE (8 NÚCLEOS)MEMÓRIA / ARMAZENAMENTO:MEMÓRIA PADRÃO: MÍNIMO DE 4 GBARMAZENAMENTO CAPACIDADE DE MEMÓRIA FLASH: MÍNIMO DE 64 GBTIPOS DE LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA: MICRO-SD E MICRO-SDXC.CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA SUPORTADA: 1TBCÂMERAS:CÂMARA FRONTAL/CÂMARA WEB: SIMRESOLUÇÃO DA WEBCAM/CÂMARA FRONTAL: 5 MEGAPIXELRESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5 MPXRESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 8 MPXRESOLUÇÃO DE VÍDEO: MÍNIMO DE 4KTELA:TAMANHO DA TELA: MÍNIMO DE 10"QUANTIDADE DE CÂMERAS: MÍNIMO DE 01 TRASEIRA E 01 FRONTAL.QUANTIDADE DE PIXEL POR POLEGADA: MÍNIMO DE 224PPI.RESOLUÇÃO DE TELA: 2000PX X 1200PXTOUCH-SCREEN: SIMCONNECTIVIDADE:BLUETOOTH: SIMAPOIO REDE CELULAR: GSM WCDMA GPS: SIM LAN SEM FIOS PADRÃO: IEEE 802.11AC LAN SEM FIOS: SIM TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE A DADOS PARA CELULARES: LTE UMTS SISTEMA OPERACIONAL-SISTEMA OPERACIONAL: MÍNIMO ANDROID 10BATERIA:DURAÇÃO DA BATERIA: MÍNIMO DE 12 HORAS.CAPACIDADE DA BATERIA: 7.040 MAH



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

Mapa Comparativo de Preços

Cotação : 5/2024

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
15	122780 FERREIRA B2G LTDA.	33.884.155/0001-97	Sim		1.385,0000	R\$ 41.550,00
	Data	22/11/2023				
15	124642 EUROTECH TECNOLOGIA LTDA	39.496.569/0002-06	Sim		1.292,0000	R\$ 38.760,00
	Data	22/11/2023				
15	124643 B A D DEPIZOLI EMPREENDIMENTOS	23.121.663/0001-60	Sim		1.318,1800	R\$ 39.545,40
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 1.331,7267	R\$ 39.951,80

Solicitação de Compra 6/2024

Item : 246.459.3 - WEBCAM 1080P DISPOSIÇÕES GERAIS WEBCAM COM RESOLUÇÃO 1080P PARA VIDEOCHAMADAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, SENDO ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES. A WEBCAM OFERTADA DEVERÁ SER NOVA E SEM USO. ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080P (1920X1080 PIXELS); VIDEOCHAMADA HD DE 720P (1280X720 PIXELS) COM CLIENTES PARA OS QUAIS HÁ SUPORTE; COMPACTAÇÃO DE VÍDEO H.264; CAMPO DE VISÃO DE 90 GRAUS; ZOOM DE 4X E 1080P; TECNOLOGIA PARA OFERECER CLARIDADE EM CONDIÇÕES DE POUCA ILUMINAÇÃO APLICATIVO COM CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS DA CÂMERA PARA CONTROLE DE PANORÂMICA, INCLINAÇÃO E ZOOM; FOCO AUTOMÁTICO; OBTURADOR DE PRIVACIDADE EXTERNO; MICROFONE INTEGRADO; USB 2.0 CERTIFICADO DE ALTA VELOCIDADE (PRONTO PARA USB 3.0); CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPES QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP, LCD OU CRT; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7, 8 E 10. DOCUMENTAÇÃO INFORMATIVA E CERTIFICADO IDENTIFICANDO O FABRICANTE, MARCA E MODELO, COM CÓPIA DE MATERIAL DIVULGADO PELO FABRICANTE CONTENDO DESCRIÇÕES

Qtde.: 50 PC

Seq. Item	Fornecedores	CNPJ	Classificado	Marca/Model	Valor	Valor Total
16	124635 BRG EMBALAGENS E UTILIDADES LTDA	46.283.381/0001-64	Sim		172,5100	R\$ 8.625,50
	Data	22/11/2023				
16	124636 MIKROSHOP COMERCIO SOLUCOES E TECNOLOGIA LTDA	08.388.921/0001-85	Sim		204,8800	R\$ 10.244,00
	Data	22/11/2023				
16	124637 ASA COMERCIO E DISTRIBUIDOR DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA	34.910.336/0001-03	Sim		230,0000	R\$ 11.500,00
	Data	22/11/2023				
				Médias Unitário / Total :	R\$ 202,4633	R\$ 10.123,17

Dados Vencedor	Classificado	Valor Total
43494 INFO DIRECT COMERCIAL LTDA	12.959.463/0001-64 Sim	R\$ 7.200,00
43983 COMERCIO NOVO RUMO LTDA	23.964.820/0001-07 Sim	R\$ 8.400,00
106994 REPREMIG REPRESENTAÇÃO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA	65.149.197/0002-51 Sim	R\$ 29.520,00
109998 ATA NOBREAK SISTEMAS DE ENERGIA LTDA	36.314.871/0001-27 Sim	R\$ 27.200,00
110011 CONTROLLTEC BRASIL LTDA	67.682.716/0001-97 Sim	R\$ 4.940,00
110023 DOUGLAS CORDEIRO EIRELI	27.176.482/0001-91 Sim	R\$ 7.918,00
110031 G PARTNER TECNOLOGIA LTDA	18.516.788/0001-99 Sim	R\$ 239.040,00



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

124624	AI SIM COMERCIO LTDA	44.922.438/0001-00	Sim	R\$ 9.600,00
124627	ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	45.538.349/0001-10	Sim	R\$ 8.561,20
124629	REIS DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	23.099.414/0001-15	Sim	R\$ 21.657,60
124633	TALLYTA CRISTINA SILVA SANTOS 07030625650	47.351.983/0001-74	Sim	R\$ 9.599,60
124635	BRG EMBALAGENS E UTILIDADES LTDA	46.283.381/0001-64	Sim	R\$ 8.625,50
124640	B4B SERVICOS LOCACAO E MANUTENCAO LTDA	28.069.530/0001-05	Sim	R\$ 29.500,00
124642	EUROTECH TECNOLOGIA LTDA	39.496.569/0002-06	Sim	R\$ 38.760,00
124644	VITORIA TELEINFORMATICA COMERCIO VAREJISTA LTDA	37.841.877/0001-15	Sim	R\$ 31.185,00
124647	DIAGRAMA TECNOLOGIA LIMITADA	10.918.347/0002-52	Sim	R\$ 43.720,00

Desclassificação

Motivo

Total para o Menor Preço:	R\$ 525.426,90
Total para o Maior Preço:	R\$ 681.350,50
Total para a Média Cotada:	R\$ 600.746,77

Justificativa :

A ata de registro de preço de se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados em nossas secretarias, considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas. Ainda, busca suprir a necessidade por ferramentas e insumos da equipe de manutenção.
Com base no estudo técnico preliminar, identificamos a necessidade premente de adquirir insumos de TI para atender às demandas de manutenção, visando assegurar a continuidade operacional e aprimorar a qualidade dos serviços prestados.

Conforme pesquisas de preços apresentadas após solicitação, estima-se que o valor global de R\$ 805.030,30 (oitocentos e cinco mil e trinta reais e trinta centavos) para a eventual aquisição em tela.

Concordante com as informações contidas no Relatório de Pesquisas de Preços, os valores obtidos se encontram dentro das exigências contidas no Art. 23, §1º, inciso I, da Lei 14.133/2.021 e na Ordem Interna nº 12/2023.

12 Adequação orçamentária

Como a presente proposta de certame licitatório baseia-se em uma Ata de Registro de Preços, a indicação de adequação orçamentária ocorrerá apenas em eventual solicitação de consumo.



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

13 Catálogo eletrônico de padronização

Em pesquisa ao catálogo eletrônico de padronização disponibilizado pelo Governo Federal, como ferramenta obrigatória permitindo a padronização de itens a serem contratados pela Administração, na presente data, não está disponibilizado para a utilização o item objeto deste Termo de Referência, tal pesquisa se encontra disponível no Relatório de Pesquisa de Preços.

14 Condições de Entrega

14.1 Local e prazo de entrega

Referentes aos itens do anexo I: 18, 37, 42, 45,46, 47, 67, 86, 91, 94, 95 e 96 o prazo deverá ser de no prazo máximo de 45 dias, considerando a partir da data de assinatura do contrato.

Para demais itens deverão ser entregues no prazo máximo de 30 dias, considerando a partir da data de assinatura do contrato.

As entregas deverão ocorrer em dias úteis e horário comercial, das 08:00 as 16:30 horas no Almoxarifado da Prefeitura Municipal de Taubaté, sito a Av. Amador Bueno da Veiga, n. 1.211, bairro Jardim Jaraguá, Taubaté – SP, CEP: 12.062-400.

14.2 Atendimento e suporte técnico após eventual aquisição

O fornecedor deverá disponibilizar central de atendimento para abertura de chamados técnico, que deverá ser via e-mail ou sistema com acesso web.

O fornecedor deverá manter central de atendimento para abertura de chamados, pelo menos no horário de 8 (oito) às 18 (dezoito) horas, de segunda a sexta-feira.

Na abertura do chamado, o fornecedor deverá registrar e informar o número de protocolo para acompanhamento de cada equipamento.

O atendimento aos chamados técnicos, durante o período de garantia, deverá ser providenciado pelo fornecedor no máximo em 4 (quatro) horas úteis contadas a partir da abertura do chamado.

Os chamados deverão ser resolvidos em até 3 (três) dias úteis, contados do primeiro dia útil seguinte à abertura do chamado.

As atividades de prestação de serviços de garantia aos equipamentos deverão ocorrer em dias úteis, no período de 8 (oito) às 18 (dezoito) horas.

É obrigatório haver recurso disponibilizado via website do próprio fabricante ou fornecedor (informar URL para comprovação), que faça a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do seu modelo e número de série;

É vedado qualquer tipo de serviço ou assistência técnica que requeira o envio do equipamento ou de acessórios pelo correio ou por qualquer outro meio.

No caso de haver necessidade de remoção do(s) equipamento(s) para manutenção técnica em garantia, a retirada, devolução e transporte do(s) mesmo(s) deverão ser efetuados pelo fornecedor, sem qualquer ônus para a contratante.

A eventual instalação de software, acessórios ou componentes adicionais pela Prefeitura Municipal de Taubaté, externamente aos equipamentos, não implicará, sob nenhuma hipótese, perda ou redução da garantia por parte do fornecedor, ressalvados os casos de falhas ou defeitos comprovada e inequivocamente causados pelo referido procedimento.

A ocorrência do terceiro chamado, para um mesmo equipamento e referente a defeito similar por um período inferior a 60 dias, implicará a substituição de tal equipamento por um novo, igual ou de configuração



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

superior.

15 Garantia

Este item descreve a garantia para todos os itens deste termo.

Os itens deverão possuir garantia total por 12 meses, contados a partir do dia útil subsequente à data do recebimento, com atendimento On-site do fornecedor, nos locais especificados pela Prefeitura Municipal de Taubaté.

- DTI: Praça Félix Guisard, N° 11, Terceiro Andar – Centro, Taubaté - SP;

Durante o prazo de garantia, será substituída, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Taubaté, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos.

O fornecedor terá até 5 (cinco) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato, para informar endereço de e-mail ou endereço de site na internet da central de atendimento para abertura de chamados.

O fornecedor poderá realizar os serviços de garantia através de rede de assistência técnica credenciada.

15.1 Atendimento e suporte técnico

O fornecedor deverá disponibilizar central de atendimento para abertura de chamados técnico, que deverá ser via e-mail ou sistema com acesso *web*.

O fornecedor deverá manter central de atendimento para abertura de chamados pelo menos no horário de 8 (oito) às 18 (dezoito) horas, de segunda a sexta-feira.

Na abertura do chamado, o fornecedor deverá registrar e informar o número de protocolo para acompanhamento de cada equipamento.

O atendimento aos chamados técnicos, durante o período de garantia, deverá ser providenciado pelo fornecedor no máximo em 4 (quatro) horas úteis contadas a partir da abertura do chamado.

Os chamados deverão ser resolvidos em até 3 (três) dias úteis, contados do primeiro dia útil seguinte à abertura do chamado.

As atividades de prestação de serviços de garantia aos equipamentos deverão ocorrer em dias úteis, no período de 8 (oito) às 18 (dezoito) horas.

15.2 Gerais

É obrigatório haver recurso disponibilizado via website do próprio fabricante ou fornecedor (informar URL para comprovação), que faça a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do seu modelo e número de série;

É vedado qualquer tipo de serviço ou assistência técnica que requeira o envio do equipamento ou de acessórios pelo correio ou por qualquer outro meio.

No caso de haver necessidade de remoção do(s) equipamento(s) para manutenção técnica em garantia, a retirada, devolução e transporte do(s) mesmo(s) deverão ser efetuados pelo fornecedor, sem qualquer ônus para a contratante.

A eventual instalação de software, acessórios ou componentes adicionais pela Prefeitura Municipal de Taubaté, externamente aos equipamentos, não implicará, sob nenhuma hipótese, perda ou redução da garantia por parte do fornecedor, ressalvados os casos de falhas ou defeitos comprovada e inequivocamente causados



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

pelo referido procedimento.

A ocorrência do terceiro chamado, para um mesmo equipamento e referente a defeito similar por um período inferior a 60 dias, implicará a substituição de tal equipamento por um novo, igual ou de configuração superior.

16 Justificativa da escolha da média das cotações como referencial

A escolha da média como referencial das cotações atende a ordem interna 12/2023, sendo usada como critério de aceitabilidade dos preços ou preço máximo admitido para contratação do objeto.

17 Declaração de cumprimento dos requisitos do TR

Para todos os efeitos, é declarado o cumprimento dos requisitos expostos neste Termo de Referência.

Renato Gonçalves Ferreira Naldi

Gestor da Área

Natália Graziela Moraes da Silva

Diretora de Tecnologia da Informação

Monique Vidal Neves

Secretária de Administração