



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituêto - Minas Gerais

EDITAL N.º. 09/2021.

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 52/2021.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO CRITÉRIO: MENOR PREÇO POR ITEM

Órgão Realizador do Certame:

MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO ITUÊTO

AV. ANTONIO BERÇAN, N.º. 59 - CENTRO - SANTA RITA DO ITUÊTO/MG.

CEP: 35.225-000 - E-mail: licitacao@santaritadoitueto.mg.gov.br -

Tel.: (33) 3265.1139.

O Município de Santa Rita do Ituêto, Estado de Minas Gerais, inscrito no CNPJ n.º. 18.413.187/0001-10, doravante denominado simplesmente Município, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Pregoeira Oficial, assessorada por sua Equipe de Apoio, sediado no endereço acima, **ÀS 09h00min DO DIA 25 DE NOVEMBRO DE 2021,** por meio do site <https://bll.org.br/>, licitação na modalidade Pregão n.º 09/2021, na forma eletrônica, por ITEM, com critério de julgamento MENOR PREÇO POR ITEM; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal n.º 10.520, de 17 de Julho de 2002 e subsidiariamente a Lei Federal n.º 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar n.º 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, almejando obter a melhor proposta para: **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA, COMUNICAÇÃO, SOFTWARES, SUPRIMENTOS PARA IMPRESSORAS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SANTA RITA DO ITUÊTO/MG.**

Data de encerramento de envio de proposta eletrônica: 25 DE NOVEMBRO DE 2021. Horário: 08h30min. - horário de Brasília.

Data para início da fase de lances: 25/11/2021. Horário: 09h00min.

O Pregão Eletrônico será realizado online através do site:

<https://bll.org.br/>

1-DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA, COMUNICAÇÃO, SOFTWARES, SUPRIMENTOS PARA IMPRESSORAS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SANTA RITA DO ITUÊTO/MG.**

1.2.As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições - encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste instrumento.

1.3.A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

em quantos itens forem de seu interesse.

1.4.0 critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.

1.5. Na referida contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos limites previstos da Lei 123/06.

2- DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

2.1. Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08h00min às 11h00min e de 13h00min às 16h00min.

2.2. Qualquer pessoa - cidadão ou licitante - poderá impugnar os termos do Edital deste certame, se manifestada por escrito e dirigida ao pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.

2.3. A respectiva petição poderá ser apresentada da seguinte forma:

2.3.1. Pelo e-mail: licitacao@santaritaduitoeto.mg.gov.br;

2.3.2. Protocolizando o original, nos horários de expediente acima indicados, exclusivamente no seguinte endereço: AV. ANTONIO BERÇAN, Nº. 59 - CENTRO - SANTA RITA DO ITUÊTO/MG; e

2.3.3. Remetida via postal - com Aviso de Recebimento AR - ao endereço constante do preâmbulo deste Edital, aos cuidados da Pregoeira. Não sendo rigorosamente observadas as exigências deste subitem, a petição não será conhecida.

2.4. Caberá à pregoeira, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 02 (dois) dias úteis, contados da data de recebimento da impugnação.

2.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

2.6. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados à Pregoeira, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, por meio eletrônico, exclusivamente, da seguinte forma:

2.6.1. No endereço: <https://bll.org.br/>; e

2.6.2. Pelo e-mail: licitacao@santaritaduitoeto.mg.gov.br.

2.7. A pregoeira responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos seus anexos.

2.8.As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

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

2.10.A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Pregoeira, nos autos do processo de licitação.

3- DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1.Aos participantes serão fornecidos os seguintes elementos que integram este Edital para todos os fins e efeitos:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

ANEXO II - DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE.

ANEXO III - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;

ANEXO IV - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

3.2.A obtenção do Edital poderá ser feita da seguinte forma:

3.2.1.Junto à Pregoeira: gratuitamente;

3.2.2.Pelos sites: <https://bll.org.br/> e

3.2.3.Solicitado e enviado pelo e-mail:
licitacao@santaritadoitueto.mg.gov.br.

4- DO SUPORTE LEGAL

4.1.Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de Julho de 2002 e subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Federal 10.024/2019; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste Edital, independente de transcrição.

5.0.DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. O prazo máximo para a fornecimento do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do Município, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da assinatura da ata de registro de preços:

Início: Imediato;

Fim: 12 (doze) meses.

5.2. O bens serão entregues de acordo com as especificações definidas no correspondente Termo de Referência - Anexo I.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUAÇU

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

5.3. O prazo de vigência da correspondente ata será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura.

5.4. As despesas decorrentes do objeto deste certame, é dispensada nos termos do art. 15 da Lei Federal n.º. 8.666/1993, a qual será informada no momento da compra/autorização de serviços.

6- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com credenciamento regular junto ao Prefeitura, condição para obter, mediante procedimento regular definido pelo referido órgão, uma "senha de acesso" específica. O procedimento necessário para a realização do referido credenciamento, também está disponível no endereço: <https://b11.org.br/>.

6.2. O licitante deverá utilizar essa "senha" para acesso ao sistema eletrônico, sendo que a simples validade no prazo de vigência, não significa sua habilitação automática em qualquer Pregão, na forma eletrônica, que venha a participar; etapa a ser cumprida a cada certame.

6.3. A participação neste certame é restrita, destinada, exclusivamente, às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte nos itens onde o valor é igual ou inferior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) nos termos da legislação vigente.

6.4. Não poderão participar os interessados:

6.4.1. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

6.4.2. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

6.4.3. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

6.4.4. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

6.4.5. Cujo estatuto ou contrato social não incluir o objeto desta licitação; e

6.4.6. Que se enquadrem nas vedações previstas no Art. 9º, da Lei 8.666/93.

6.5. É vedada a participação de entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio. Como instrumento de atuação empresarial, o consórcio pode conduzir a resultados indesejáveis. A formação de consórcios acarreta risco da dominação do mercado, através de pactos de eliminação de competição entre os empresários. No campo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

de licitações, a formação de consórcios pode reduzir o universo da disputa. O consórcio pode retratar uma composição entre eventuais interessados: em vez de estabelecerem disputa entre si, formalizariam acordo para eliminar a competição.

6.6.Como condição para participação no Pregão, o licitante deverá proceder, preliminarmente, à devida "qualificação" mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios, tais como:

6.6.1.Que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º, da Lei 123/06, estando, portanto, apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos seus Arts. 42 a 49, sendo que:

6.6.1.1.Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, o não cumprimento dos requisitos do referido artigo impedirá a participação do licitante nos respectivos itens; e

6.6.2.Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, o não cumprimento desses requisitos apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei 123/06, mesmo que ME ou EPP.

6.6.3.Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

6.6.4.Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

6.6.5.Que inexistente fato impeditivo para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

6.6.6.Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

6.6.7.Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregado executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV, do Art. 1º e no Inciso III, do Art. 5º, da Constituição Federal.

6.6.8.Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, conforme disposto no Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituêto - Minas Gerais

6.6.9. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa n.º 02, de 16 de setembro de 2009, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento e Gestão.

6.6.10. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções aplicáveis previstas em Lei e neste Edital.

6.6.11. A Pregoeira poderá promover diligência, na forma do Art. 43, §3º, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer as informações declaradas, inclusive, se o licitante é, de fato e de direito, considerado microempresa ou empresa de pequeno porte.

7.0. DO CREDENCIAMENTO

7.1. O credenciamento é o nível básico de cadastro no Município, que permite aos interessados regularmente cadastrados, acesso ao sistema eletrônico utilizado e a participação em qualquer Pregão, na sua forma eletrônica, promovido pelo órgão, e ocorrerá pela atribuição de "senha" pessoal. Todo o procedimento necessário para realizar o credenciamento, também está disponível no endereço: <https://bll.org.br/>.

7.2. O credenciamento junto ao Município para participação deste Pregão, implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame.

7.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados, diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema eletrônico ou do Município por eventuais danos decorrentes de uso indevido da referida "senha" de acesso, ainda que por terceiros.

8- DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico utilizado, concomitantemente com os documentos de HABILITAÇÃO exigidos neste Edital, PROPOSTA com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente essa etapa de envio da referida documentação.

8.2.0 envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de "senha" de acesso ao sistema eletrônico.

8.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do Art. 43, § 1º, da Lei 123/06.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

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

8.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

8.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

8.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da pregoeira e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

8.8. 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.

8.9. Todas as referências de tempo neste Edital, no aviso e durante a sessão pública obedecerão o horário de Brasília - DF.

9.0. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

9.1. O licitante deverá enviar sua **PROPOSTA** mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e exequibilidade, tais como:

9.1.1. Valor unitário do item: expresso em moeda corrente nacional;

9.1.2. Quantidade: conforme fixada no Termo de Referência - Anexo I.

9.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

9.3. Será cotado um único preço para o ITEM, com a utilização de duas casas decimais.

9.4. A quantidade de unidade a ser cotada está fixada no Termo de Referência - Anexo I.

9.5. O envio eletrônico da proposta corresponde à declaração, por parte do licitante, que cumpre plenamente os requisitos definidos para Habilitação, bem como de que está ciente e concorda com todas as condições contidas neste Edital e seus anexos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituêto - Minas Gerais

9.6. No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.

9.7. O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

9.8. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico e **qualquer elemento que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta** correspondente, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.

9.9. Na proposta de preço, será obrigação do participante informar, sem abreviações, a Marca e Modelo para cada item constante no Anexo I do Termo de Referência, sob pena de desclassificação da proposta.

9.10. Caso o equipamento ou material não possua marca e modelo divulgado na Internet, a empresa participante do certame deverá apresentar prospecto do equipamento ou material a ser fornecido, , sob pena de desclassificação da proposta.

10.0. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

10.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

10.2. A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência:

10.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

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

10.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituêto - Minas Gerais

10.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a pregoeira e os licitantes.

10.5. Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro:

10.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor total do ITEM.

10.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

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

10.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta não deverá ser inferior a R\$ 00,01 (um centavo).

10.9. Será adotado para o envio de lances neste certame o modo de disputa **"aberto"**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

10.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

10.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

10.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

10.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a Pregoeira, assessorada pela Equipe de Apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço.

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

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

10.16. No caso de desconexão com a pregoeira, no decorrer da



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

10.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a pregoeira persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela pregoeira aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

10.18. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.

10.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

10.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45, da Lei 123/06.

10.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até cinco por cento acima da melhor proposta ou do melhor lance, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

10.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de cinco minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

10.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de cinco por cento, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

10.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos itens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances.

10.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 3º, § 2º, da



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

Lei 8.666/93, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos serviços:

10.26.1. Produzidos no País;

10.26.2. Prestados por empresas brasileiras;

10.26.3. Prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

10.26.4. Prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

10.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

10.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a pregoeira deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital:

10.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;

10.29. Havendo necessidade, a pregoeira suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade.

10.30. Após a negociação do preço, a pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

11- DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1. Encerrada a etapa de negociação, a pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste certame.

11.2. Havendo proposta ou lance vencedor com valor final para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

11.2.1. Superior ao estimado pelo Município, o item será desconsiderado; ou

11.2.2. Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexecutabilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUAÇU

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 72 (setenta e duas) horas para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

11.3. Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

11.4. O valor estimado que o Município se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está devidamente informado neste instrumento convocatório - Anexo I.

11.5. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

11.6. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

11.7. A pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio do sistema, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas consecutivas, sob pena de não aceitação da proposta:

11.7.1. É facultado a pregoeira prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo;

11.7.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pela pregoeira, destacam os que contenham as características do produto ofertado, tais como marca, modelo, fabricante e procedência, encaminhados por meio do sistema eletrônico, ou, quando indicado pela pregoeira, por outro meio eletrônico, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

11.8. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

11.9. A pregoeira poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, para que seja obtido melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital:

11.9.1. Também nas hipóteses em que a pregoeira não aceitar a



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUAÇU

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o respectivo licitante para que seja obtido preço melhor;

11.9.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

11.10. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de a pregoeira passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos Arts. 44 e 45, da Lei 123/06, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

11.11. Havendo necessidade, a pregoeira suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade.

11.12. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a pregoeira verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

12- DA HABILITAÇÃO

12.1. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de **HABILITAÇÃO**:

12.1.1. PESSOA JURÍDICA:

12.1.1.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

12.1.1.2. registro comercial, no caso de empresa individual;

12.1.1.3. ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

12.1.1.4. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

12.1.1.5. 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 exigir;

12.1.1.6. cópia da cédula de identidade do proprietário da empresa licitante;

12.1.1.7. Regularidade para com a Fazenda Federal - Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUAÇU

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

12.1.1.8. Prova de Regularidade para com a Receita Estadual, da unidade de federação da sede da licitante;

12.1.1.9. Certidão de Regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da licitante;

12.1.1.10. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal.

12.1.1.11. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

12.1.1.12. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, dentro do prazo de validade.

12.1.1.13. Comprovação de que a licitante forneceu, sem restrição, material igual ou semelhante ao do objeto da licitação.

12.1.1.14. Alvará de licença para Localização e Funcionamento emitido pelo Município da sede da empresa proponente, ano vigente. (com vigência inicial e final, ou cópia da lei municipal que regularize sua validade);

12.1.1.15. Declaração assinada por quem de direito, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, conforme modelo do anexo deste edital.

12.1.1.16. Declaração da licitante, comprometendo-se a informar a qualquer tempo, sob as penalidades cabíveis, a existência de fatos supervenientes impeditivos de contratação e de que cumpre os requisitos de habilitação, conforme anexo deste edital.

12.2.A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal não impede que o licitante qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarado vencedor, uma vez que atenda a todas as demais exigências deste Edital:

12.2.1.A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

12.3. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

procedimento:

12.3.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

12.3.2 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogável por igual período, a critério do Município, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

12.3.3.A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao Município convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação;

12.3.4.Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

12.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de inabilitação:

12.4.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos, mediante apresentação dos documentos originais "não digitais", quando houver alguma dúvida em relação à integridade do documento digital.

12.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos:

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

12.6. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar qualquer dos documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituêto - Minas Gerais

12.7. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos Arts. 44 e 45, da Lei Complementar 123/06, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

12.8. Os documentos necessários à habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por índice correspondente, apresentados por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou pela pregoeira ou membro da Equipe de Apoio ou publicação em órgão da imprensa oficial. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas e dentro do prazo de validade. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do referido índice não inabilitará o licitante:

12.8.1 Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;

12.8.2 Poderá ser utilizada, a critério da pregoeira, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do Município, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante.

12.9. Havendo necessidade, a pregoeira suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade.

12.10. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas neste Edital, o licitante será declarado vencedor.

13- DOS RECURSOS

13.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de 30 (trinta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra quais decisões pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

13.2. Havendo quem se manifeste, caberá à pregoeira verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente:

13.2.1. Nesse momento a pregoeira não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso;

13.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUAÇU

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

13.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

13.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

14.0. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

14.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

14.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam;

14.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do Art. 43, §1º, da Lei 123/06. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

14.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta:

14.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (chat) ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório;

14.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no Cadastro Digital do Município, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

15 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

15.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da pregoeira, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade superior do Município, após a regular decisão dos recursos apresentados.

15.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade superior do Município homologará o



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

procedimento licitatório.

16- DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS

16.1 As obrigações decorrentes desta licitação, a serem firmadas entre o Município e a licitante vencedora, serão formalizadas através da Ata de Registro de Preços e futuro Contrato, observando-se as condições estabelecidas neste Edital, seus Anexos, na legislação vigente e na proposta do licitante vencedor.

16.2 O Município convocará formalmente a licitante vencedora para assinar a Ata de Registro de Preços, que deverá comparecer dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da convocação.

16.3 O prazo estipulado no subitem 17.2 poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado, formalmente, pela licitante vencedora, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pelo Município.

16.4 A Pregoeira poderá, quando a convocada não assinar a Ata de Registro de Preço ou Contrato no prazo e condições estabelecidas neste Edital, examinar as ofertas subsequentes e a qualificação dos licitantes na ordem de classificação e, assim sucessivamente, até a apuração de uma licitante que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

16.5 Na assinatura do Ata de Registro de Preço ou Contrato será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do referido contrato;

16.6 O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93.

16.7 O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, §1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

17- DO REAJUSTAMENTO

17.1. Os preços contratados são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano.

17.2. Dentro do prazo de vigência da ata de registro de preços/ contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUAÇU

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

sofrer reajuste após o intervalo de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

17.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

17.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

17.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

17.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento 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.

17.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

17.8.0 reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

18- DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Município obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

18.1. Serão designados pelo Município representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do respectivo contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

19- DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO

19.1. Obrigações do Contratante:

19.1.1 Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

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

19.1.3. 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;

19.1.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo III.

19.2. Obrigações do Contratado:

19.2.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

19.2.2. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento;

19.2.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante;

19.2.4. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

19.2.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e conseqüentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação;

19.2.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes;

19.2.7. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo III.

20- DO PAGAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUAÇU

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

20.1. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Município, da seguinte maneira: Em até 30 (trinta) dias, conforme prestação de serviços com a apresentação da nota fiscal e relatório de prestação de serviços, devidamente atestada pelo setor competente.

20.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

20.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

20.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira 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.

21- DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, declarar informações falsas ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores SICAF do Governo Federal e de sistemas semelhantes mantidos por Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 02 (dois) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

21.2.A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUAÇU

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87, da Lei 8.666/93:

a - advertência;

b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado;

c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato;

d - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93 e na Lei 10.520/02.

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

21.4. Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

22- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

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

22.3. Todas as referências de tempo no Edital, nos seus Anexos, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

22.4. No julgamento das propostas e da habilitação, a pregoeira poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em Ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

22.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

22.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse do Município, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

contratação.

22.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o Município não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

22.8. Para todos os efeitos, na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no Município.

22.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

22.10. Em caso de divergência entre disposições do Edital e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as do Edital.

22.11. Decairá do direito de impugnar perante o Município nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.

22.12. As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da pregoeira, sendo facultada ao mesmo ou a autoridade superior do Município, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência, na forma do Art. 43, §3º, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

22.13. O Edital e seus Anexos também estão disponibilizados na íntegra no endereço eletrônico: <https://bll.org.br/>; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pelo Município, no endereço: Avenida Antônio Berçan, n.º. 59 - Bairro Centro, Santa Rita do Ituaçu/MG, nos horários normais de expediente: das 08h00min às 11h00min e das 13h00min às 16h00min.; mesmo endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

22.14. Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Resplendor - Estado de Minas Gerais.

Santa Rita do Ituaçu/MG, 08 de novembro de 2021.

ANA PAULA MARTINS DE OLIVEIRA
PREGOEIRA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituêto - Minas Gerais

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

CERTIDÃO

Pregão Eletrônico N.º. 09/2021

Assunto: Cópia do Termo de Referência.

Certificamos que o Termo de Referência encontra anexado ao ofício do órgão solicitante, para análise e conferência dos interessados nos termos que dispõe a Lei Federal n.º. 8.666/93, conjugado com o disposto na Lei Federal n.º. 12.527/11, tendo esta certidão o objetivo de substituir cópia reprográfica como anexo do edital. Para constar, lavrei e fiz juntada do presente auto na condição de Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Santa Rita do Ituêto – Estado de Minas Gerais.

Santa Rita do Ituêto - MG, 08 de novembro de 2021.

Ana Paula Martins de Oliveira

Presidente da CPL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituêto - Minas Gerais

Anexo II - DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE

REFERENTE: PREGÃO ELETRÔNICO N° 09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO - MG.

Proponente:

CNPJ:

DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

<identificação do representante do licitante>, como representante devidamente constituído de <identificação do licitante>, doravante denominado <licitante>, para fins do disposto no Edital do Pregão Eletrônico n° 09/2021, declara, sob as penas da Lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico n° 09/2021 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico n° 09/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico n° 09/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico n° 09/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico n° 09/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico n° 09/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico n° 09/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação do Pregão Eletrônico n° 09/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Ituêto/MG antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10
Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000
Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

ANEXO III - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/XXXX.

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº XXX/XXXX.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. XXXX/XXXX.

PREÂMBULO

O Município de Santa Rita do Ituaçu - MG, devidamente inscrito no CNPJ sob o nº. _____, com sede na _____ nº. _____, Centro, nesta cidade, CEP: _____ neste ato representado pelo Prefeito _____, (qualificação), portador do CPF sob o nº. _____ e RG n. M _____, residente e domiciliado na Rua _____, nº _____ - Bairro _____ - Santa Rita do Ituaçu - MG, adiante denominado simplesmente **MUNICÍPIO**, e de outro lado, a empresa _____, também inscrita no CNPJ sob o nº _____ com sede na Rua _____ Cidade de _____, neste ato representada por _____, portador do CPF: _____, RG: _____ doravante denominada simplesmente **COMPROMISSÁRIO**, com base no processo de licitação nº ____/____, Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº. ____/____, e de conformidade com Lei Federal nº. 10.520/02; Lei Federal nº. 8.666/93, Lei Complementar nº. 123/2006 alterada pela Lei Complementar 147/2014 e Decreto Federal nº. 10.024/2019, observadas as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA -OBJETO E FINALIDADE - O objeto deste instrumento é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA, COMUNICAÇÃO, SOFTWARES, SUPRIMENTOS PARA IMPRESSORAS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SANTA RITA DO ITUÊTO/MG**, especificados no quadro abaixo.

1.1. A finalidade desta Ata de Registro de Preços é a aquisição de equipamento e materiais de informática, comunicação, softwares, suprimentos para impressoras e serviços de informática.

1.2. O prazo de validade desta Ata de Registro de Preço é de 12(doze) meses, contados a partir da assinatura do Compromisso de Fornecedor.

1.3. O valor total registrado nesta Ata de Registro de Preço é de R\$ _____ (_____), conforme tabela de preços simples em anexo.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBRIGAÇÃO DE FORNECIMENTO: A obrigação de fornecimento dos produtos previstos no respectivo edital de licitação e proposta comercial, que ficam fazendo parte integrante e indissociável do presente instrumento.



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

2.1. A fiscalização será ampla, geral e irrestrita, ficando a cargo da Secretaria Municipal de Administração.

CLÁUSULA TERCEIRA - PRAZO: A vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, durante o prazo de validade deste compromisso, vigorará a ata de registro de preços a ele integrante, período no qual o Compromissário Fornecedor estará obrigado fornecer para o Município o objeto deste compromisso, sempre que por ela for exigido, na quantidade pretendida e dentro das especificações referidas na cláusula primeira.

CLÁUSULA QUARTA - PREFERÊNCIA: O Município não estará obrigado a adquirir do Compromissário Fornecedor uma quantidade mínima dos produtos, objeto do presente compromisso, ficando o seu exclusivo critério a definição da quantidade, do momento e da forma de fornecimento.

CLÁUSULA QUINTA - VERIFICAÇÃO DOS PREÇOS - O Município de Santa Rita do Ituaçu poderá, nos termos da legislação em vigor, contratar com outros fornecedores aquisição dos produtos objeto do presente compromisso, vedada, todavia, qualquer contratação destes por preços superiores aos que poderiam ser obtidos do Compromissário Fornecedor.

CLÁUSULA SEXTA - ATENDIMENTO - O prazo para fornecimento é de 05 (cinco) dias úteis prorrogável por mais 05 (cinco) dias úteis desde que devidamente justificado, após a Autorização de Fornecimento - AF ou após a solicitação formal autorizando o fornecimento do(s) veículo(s).

CLÁUSULA SÉTIMA - ORDEM DE FORNECIMENTO - As ordens de fornecimento ou instrumentos equivalentes, de que trata a cláusula antecedente serão consideradas, para todos os fins de direito, contratos acessórios ao presente compromisso.

CLÁUSULA OITAVA - ESPECIFICAÇÕES - As ordens de fornecimento ou instrumento equivalentes, descritos na Cláusula anterior deverão conter:

- 8.1.** Indicação dos recursos orçamentários disponíveis e disponibilidade financeira certificada pela Secretaria da Fazenda;
- 8.2.** Descrição do objeto, quantidade, marca e valor constante da planilha do vencedor;
- 8.3.** Local, dia e hora previstos para entrega;
- 8.4.** Assinatura e identificação do requisitante e do ordenador de despesa;
- 8.5.** Número de identificação do Processo Licitatório e da Ata de Registro de Preços;
- 8.6.** Histórico adequado para garantia de entrega do objeto.

CLÁUSULA NONA - CONVOCAÇÃO - Será facultada ao Município convocar o Compromissário Fornecedor para aperfeiçoar tantos contratos acessórios de fornecimento quantos forem necessárias para o atendimento de suas necessidades, respeitado o disposto na cláusula quarta.

CLÁUSULA DÉCIMA - NÃO COMPARECIMENTO - O não comparecimento injustificado do Compromissário Fornecedor no prazo assinalado na cláusula sétima para o aperfeiçoamento do contrato acessório de fornecimento, será considerado



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

como fato qualificador da inexecução total do presente compromisso, para os fins previstos na legislação em vigor e no presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO - Os valores do objeto do presente, serão os constantes da proposta do vencedor e os registrados na Ata de Registro de Preços.

11.1. O pagamento será feito pelo Município de Santa Rita do Ituaçu - MG, em até 30 (trinta) dias após a data do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, devidamente acompanhada dos documentos que demonstrem a regularidade fiscal e trabalhista do Compromissário/Fornecedor com a Fazenda Federal, junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS, junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS e CNDT - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas diretamente na Tesouraria da Prefeitura Municipal, regularidade com a fazenda estadual da sede do fornecedor, regularidade com a fazenda da municipal da sede do fornecedor e regularidade com a fazenda da municipal com a Prefeitura Municipal de Santa Rita do Ituaçu, mediante a emissão de Ordem Bancária em conta corrente indicada pela contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA, DO CONTROLE E DA REVISÃO DE PREÇOS - Os preços não serão objeto de atualização financeira por via da aplicação de qualquer índice de correção monetária, ou mesmo de reajuste de qualquer natureza, dentro do prazo de 12 (doze) meses, salvo alterações na legislação federal ou comprovado desequilíbrio financeiro do mercado petrolífero.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - FORNECIMENTO - O fornecimento do objeto desta licitação deverá ser iniciado mediante ordem de fornecimento emitida pelo Setor de Compras.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - INSPEÇÕES E TESTES - O custo com as inspeções, testes e quaisquer outras provas exigidas, nos termos das normas técnicas existentes, indispensáveis para a comprovação da boa execução do compromisso de fornecimento correrão por conta do Compromissário Fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - ESPECIFICAÇÕES - Estando os produtos em desacordo com as especificações e condições detalhadas no Edital, na Ata de Registro de Preços e na proposta o Compromissário Fornecedor deverá retirá-los do local onde se encontrarem armazenadas, no prazo de 05 (cinco) dias da comunicação para assim proceder, sob pena de configuração da inexecução das obrigações assumidas no presente instrumento, sem prejuízo das sanções cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMASEXTA - SUBCONTRATAÇÃO - Não será admitida, a qualquer título, a subcontratação de terceiros pelo Compromissário Fornecedor, sem expressa anuência da Prefeitura.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS - O atraso na entrega, sujeitará o compromissário fornecedor à multa de mora de 0,5 % do valor do contrato por dia de atraso.



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - REINCIDÊNCIA - Ocorrendo o atraso no fornecimento por duas ou mais vezes consecutivas ou alternadas, a multa a ser aplicada será de 0,5% do valor do contrato por dia de atraso, limitando-se a 10% (dez por cento).

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA INEXECUÇÃO - Em caso de inexecução total ou parcial do pactuado, em razão do descumprimento de qualquer das condições avençadas, a contratada ficará sujeita às seguintes penalidades nos termos do art. 87 da Lei n. 8.666/93:

- advertência;
- multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato;
- suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - MULTA - O atraso no fornecimento de qualquer parcela do objeto sujeitará o compromissário fornecedor à multa de mora de 0,5% do valor da Ordem de Fornecimento, por dia de atraso;

20.1. O atraso reiterado no fornecimento sujeitará o compromissário à multa de mora de 0,5% do valor da Ordem de Fornecimento contrato, por dia de atraso;

20.2. A inexecução total do compromisso sujeitará o compromissário fornecedor à multa de 10% do valor total do compromisso do fornecimento;

20.3. O fornecimento do objeto em níveis de qualidade ou quantidade inferior ao devido sujeitará o compromissário fornecedor a multa de 0,5% do valor total estimado para o presente fornecimento, por dia de atraso no cumprimento do estabelecido.

20.4. Para aplicação das penalidades descritas acima será instaurado procedimento administrativo específico, sendo assegurado ao particular o direito ao contraditório e ampla defesa, com todos os meios a eles inerentes;

20.5. As multas são excludentes e independentes e não eximem Compromissário Fornecedor da plena execução dos fornecimentos contratados.

20.6. O valor das multas aplicadas será sempre deduzido do pagamento.

20.7. As ocorrências relacionadas com a execução do contrato serão anotadas pelo representante da Administração, nos moldes do art. 67, § 1º da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DEFESA - Será garantido ao Compromissário Fornecedor o direito de apresentação de prévia defesa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, nas hipóteses em que se tiver por cabível a aplicação



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituêto - Minas Gerais

das penalidades previstas neste compromisso.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - RESCISÃO DO COMPROMISSO DE FORNECIMENTO POR ATO UNILATERAL - A rescisão administrativa do presente compromisso de fornecimento por ato unilateral da Prefeitura obedecerá ao disposto no parágrafo único do art. 78, da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA- VINCULAÇÃO AO EDITAL - Para efeitos obrigacionais tanto no Edital da Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para o Registro de Preço nº. ____/____, quanto às propostas nela adjudicadas, bem como a Ata de Registro de Preços, integram o presente compromisso de fornecimento, devendo seus termos e condições ser considerados como partes integrantes do presente instrumento contratuais.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA- FORO - Para todas as questões pertinentes ao presente compromisso de fornecimento, o Foro será o da Comarca do Município de Resplendor/MG, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por assim estarem justas e acordadas, firmam as partes o presente compromisso de fornecimento, em três (03) vias de igual teor e forma, com duas (02) testemunhas instrumentárias para que produza jurídicos e legais efeitos.

Prefeitura de Santa Rita do Ituêto - MG, ____ de _____ de 2021.

Prefeito

Compromissário

Testemunhas:

1) NOME: _____ CPF: ____ . ____ . ____ - ____

2) NOME: _____ CPF: ____ . ____ . ____ - ____



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

ANEXO IV - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 09/2021

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA, COMUNICAÇÃO, SOFTWARES, SUPRIMENTOS PARA IMPRESSORAS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SANTA RITA DO ITUÊTO/MG.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

Nome _____ ou _____ Razão _____ Social: _____

CNPJ/CPF: _____ Endereço: _____ Bairro: _____
Cidade: _____ CEP: _____

Telefone: _____ Fax: _____

Banco: _____ N.º Conta: _____

N.º Agência: _____ Nome da Agência: _____

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

Representante Legal: _____

CPF: _____ RG: _____

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ELEMENTO DE DESPESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Abraçadeira MD9 Nylon medindo: 3x100mm para organizar cabos; pacote com 100 unidades; cor: Preto.	Pacote com 100 Unidades	6	Material de Informática		
2	Abraçadeira MD9 Nylon medindo: 3x150mm para organizar cabos; pacote com 100 unidades; cor: Preto.	Pacote com 100 Unidades	6	Material de Informática		
3	Abraçadeira MD9 Nylon medindo: 3x200mm para organizar cabos; pacote com 100 unidades; cor: Preto.	Pacote com 100 Unidades	6	Material de Informática		
4	Adaptador HDMI 90 graus em L (Macho e Fêmea).	Unidade	10	Material de Informática		
5	Adaptador MD9 Plug P10 para P2 M Niquelado.	Unidade	12	Material de Informática		
6	Adaptador MD9 Plug P2 para P10 M Niquelado.	Unidade	12	Material de Informática		
7	Adaptador para no mínimo um HD/SSD de 2.5" na baia de 3.5"; material em estrutura de metal; dimensões aproximadas 101(L) x 25 (A) x 15 © mm; suporte de fixação por parafusos tanto para o HD/SSD quando fixação no gabinete.	Unidade	48	Material de Informática		
8	Adaptador Wireless USB Nano de 150Mbps; padrões de frequência:	Unidade	24	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	802.11n, 802.11g e 802.11b; banda 2.4 Ghz; interface e velocidade: USB 2.0/3.0; antena interna de 3 dBi; 11 canais; largura do canal: 20 Mhz e 40 Mhz; homologado pela ANATEL.					
9	Adaptador/Switch USB para conexão de 2 computadores a 01 impressora USB.	Unidade	6	Material de Informática		
10	Alicate automático decapador e crimpador 8" para terminais elétricos pré isolados - 5 em 1; para cabos de 10 AWG a 24 AWG (0,2 - 6.0 mm); lâmina de corte de alta qualidade com matéria-prima em latão com tratamento térmico; mordente em aço cromo; cabos tratados para isolamento contra choques elétricos.	Unidade	4	Material de Informática		
11	Alicate compressão para conectores RF/RG59/RG6/RCA/BNC 518A utilizados em cabos coaxiais.	Unidade	4	Material de informática		
12	Alicate de crimpar Multi função corta fio para conectores de passagem EZ Crimp RJ45 RJ12 RJ11 Com tecnologia crimpar Multi função corta fio; recomendado para crimpagem de conectores de passagem com a frente vazada tipo "Easy Crimp" ou simplesmente EZ Crimp.	Unidade	4	Material de informática		
13	Antena externa wireless tipo: outdoor com processador atheros de 400mhz memória interna: 32 mb sdram 8 MB flash; frequência de 5.8 GHz; potência mínima de 13 dbi; com os padrões IEEE802 11b e IEEE802 11g networking interface: 1 x 10/100 base-tx (CAT 5 RJ-45) ethernet interface método de alimentação: passive power over ethernet (pairs 4 5+ 7 8 return) para cada equipamento deverá ser fornecido uma fonte de alimentação compatível com o equipamento do tipo power supply (POE), com potência aproximada de 24v/0,5a.	Unidade	6	Material de Informática		
14	Antena externa wireless tipo: outdoor com processador Qualcomm Atheros 560MHz, MIPS 74Kc; memória interna mínima: 64 MB sdram e 8 MB flash; frequência de 2.4 GHz; potência mínima de 9 dbi; Padrões Wireless: IEEE 802.11b/g/n (com Pharo MAXtream habilitado); Velocidade Wireless de 300Mbps (40MHz, Dinâmico); networking interface: 1 x 10/100 base-tx (CAT 5, RJ-45) ethernet interface método de alimentação: passive power over ethernet (pairs 4 5+ 7 8 return) para cada equipamento deverá ser fornecido uma fonte de alimentação compatível com o equipamento do tipo power supply (poe) com potência aproximada de 24v 0 5a. Dimensões aproximadas: 224 x 79 x 60 mm.	Unidade	8	Material de Informática		
15	Antivírus com proteção contra vírus, spyware, worms, calos de tróia e mais malware, proteção em nuvem; licença para 10 computadores com validade de 365 dias (1 ano); o antivírus deverá ser fornecido através de mídia de CD ou DVD ou autorização para download e a chave de uso para liberação das	Unidade	12	Software		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	licenças deverão estar impresso na nota fiscal.					
16	Antivírus com proteção contra vírus, spyware, worms, calos de tróia e mais malware, proteção em nuvem; licença para 5 computadores com validade de 365 dias (1 ano); o antivírus deverá ser fornecido através de mídia de CD ou DVD ou autorização para download e a chave de uso para liberação das licenças deverão estar impresso na nota fiscal.	Unidade	12	Software		
17	Antivírus para sistema operacional MS Windows com proteção contra vírus, spyware, worms, cavalos de tróia e mais malware, proteção em nuvem; licença para 5 PC's + 1 servidor com validade de 365 dias (1 anos); o antivírus deverá ser fornecido através de mídia de CD ou DVD ou autorização para download e a chave de uso para liberação das licenças deverão estar impresso na nota fiscal.	Unidade	4	Software		
18	Aparelho celular desbloqueado com processador mínimo de 450 MHz; memória RAM de no mínimo 64MB; memória ROM de no mínimo 128 MB; tela de no mínimo 1,8" polegadas, conector para fone de ouvido, conector USB 2.0 para carregamento e transferência de arquivos; Dual SIM (tamanho padrão), COM SUPORTE 3G (850/900/2100 MHz); bateria de no mínimo 800 mAH. Garantia mínimo de 12 meses. Juntamente com o aparelho deverão ser entregues carregador original do aparelho, bateria e manual de operações.	Unidade	35	Equipamento de Comunicação		
19	Aparelho celular desbloqueado com processador Octa Core de no mínimo de 2.2 GHz; memória RAM de no mínimo 4 GB; memória ROM de no mínimo 128 GB; tela de no mínimo 6.4" polegadas, conector para fone de ouvido, conector USB 2.0 para carregamento e transferência de arquivos; Dual SIM (tamanho padrão), suporte 2G, 3G e 4G; conexão por Wi-Fi 802.11 b/g/n de 2.4 GHz, Roteador Wi-Fi, bateria Ions de Lítio de no mínimo 5.000 mAH, câmera frontal de no mínimo 12 MP com flash frontal e câmera traseira de no mínimo 16 MP com flash de led, função GPS e A-GPS, suportar cartão de memória de no mínimo 256 GB, Garantia mínima de 12 meses. Juntamente com o aparelho deverão ser entregues carregador original do aparelho, bateria, manual de operações, cabo de dados, extrator de chip (quando necessário) e CAPA DE SILICONE E PELÍCULA DE VÍDRO PROTETORA.	Unidade	12	Material de Informática		
20	Aparelho de celular com tela de no mínimo 6.5 polegadas, processador de no mínimo 2.0 GHz, no mínimo de 3 GB de memória RAM, mínimo de 32 GB de memória ROM, tecnologia 4G, Wi-Fi, Bluetooth, mp3 player, rádio FM, Flash, resolução de gravação de vídeo FHD com recurso HDR, banda B1, B2, B3,	Unidade	12	Equipamento de Comunicação		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	B4, B5, B7, B8, B12, B17, B28, resolução do display (Pixels 1920x1080, com GPS/AGPS, câmera frontal de no mínimo 8 MP, câmera traseira de no mínimo 13 MP, visualização de documentos nos formatos *.docx, xlsx, pdf e pptx, suporte a cartão de memória de no mínimo 256GB, dual chip (02 chips); bateria com no mínimo 4000 mAh e sistema operacional Android na versão 9 Pie ou superior. Garantia mínima de 1 ano pelo fabricante. Juntamente com o aparelho deverão ser entregues o carregador, cabo USB, manual do usuário, CAPA DE SILICONE E PELÍCULA DE VÍDDRO PROTETORA.					
21	Aparelho Telefônico com fio com no mínimo três ajuste de volume; teclas de função mudo, flash e rediscar mais 12 teclas numéricas, podendo ser instalado em mesa ou parede. Cor: Preto ou grafite. Certificado na ANATEL. Juntamente com o aparelho deverão ser entregue o cabo de telefone com duas pontas RJ11, Cordão espiral e manual do usuário. Garantia mínima de 12 meses a partir da emissão da nota fiscal	Unidade	24	Equipamento de Comunicação		
22	Aparelho Telefônico sem fio com no mínimo três ajuste de volume; teclas de função mudo, flash e rediscar mais 12 teclas numéricas, podendo ser instalado em mesa ou parede. Cor: Preto ou grafite. Certificado na ANATEL. Juntamente com o aparelho deverão ser entregue o cabo de telefone com duas pontas RJ11, 02 bateria recarregável e manual do usuário. Garantia mínima de 12 meses a partir da emissão da nota fiscal	Unidade	8	Equipamento de Comunicação		
23	Apoio de punho para uso em teclado de microcomputador tipo: ergonômico antialérgico com base antiderrapante matéria-prima: gel dimensões: aproximadamente 490mm x 80mm x 30mm (l x p x a) cor: preto	Unidade	25	Material de Informática		
24	Bandeja aparador de saída de papel para impressora HP Laserjet M1132 MFP. Cor Preto.	Unidade	12	Material de Informática		
25	Bandeja ou Prateleira fixa para rack 19" X 470mm afixada por dois pontos em rack 19" altura máxima de ocupação: 1U.	Unidade	6	Material de Informática		
26	Bandeja ou Prateleira fixa para rack 19" X 570mm afixada por dois pontos em rack 19" altura máxima de ocupação: 1U.	Unidade	6	Material de Informática		
27	Base para mouse (Mouse pad) tipo: antialérgico matéria-prima: poliuretano medidas mínimas de: 240 mm(larg) x 320mm(comp) x 3 mm(alt) .	Unidade	50	Material de Informática		
28	Base para mouse (Mouse pad) tipo: antialérgico matéria-prima: poliuretano medidas mínimas de: 350 mm(larg) x 440mm(comp) x 3 mm(alt) .	Unidade	50	Material de Informática		
29	Base para mouse (Mouse Pad) tipo: ergonômico e antialérgico matéria-prima: poliuretano medidas mínimas de: 240mm(larg) x 320mm(comp) x 3 mm(alt) apoio para mouse com dois	Unidade	25	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	níveis de apoio: almofada de apoio do punho e área do deslizamento do mouse desenvolvido em espuma semi-rígida de poliuretano almofada de apoio para punho com tamanho mínimo: comprimento: 140mm largura: 55mm; cor: preto					
30	Bastidor aço inox 30 pares para bloco M-10	Unidade	3	Equipamento de Comunicação		
31	Bastidor Terminal engate rápido 10 pares com selante	Unidade	3	Equipamento de Comunicação		
32	Bateria com 17Ah, 12 Volts, livre de manutenção; medindo: 16,5 cm (Altura) x 17,5 cm (comprimento) x 7,5 cm (largura). Bateria deverá ser nova de primeiro uso. Não serão aceitas baterias recondicionadas. Aplicação em nobreak SMS Power Vision NG de potência de 2200VA. Sem Troca/devolução da usada.	Unidade	8	Material de Informática		
33	Bateria de lítio para microcomputador modelo CR2032 de 3v.	Unidade	150	Material de Informática		
34	Bateria estacionária da marca Freedom, modelo DF3000, 12 volts, 185 Ah, para aplicação em câmara fria Biotech, modelo BT1100-140 para conservação de vacinas, Bateria deverá ser nova de primeiro uso. Não serão aceitas baterias recondicionadas. Sem Troca/devolução da usada. Conforme exigido pelo fabricante mantendo a garantia do produto e previsto na Lei nº 8.666/93 estabelece em seu artigo 24, inciso XVII. Sem Troca/devolução da usada.	Unidade	16	Material de Informática		
35	Bateria estacionária de 30 Ah, 12 volts, livre de manutenção; medindo: 17 cm (altura) x 21 cm (comprimento) x 17 cm (largura). Bateria deverá ser nova de primeiro uso. Não serão aceitas baterias recondicionadas. Sem Troca/devolução da usada.	Unidade	16	Material de Informática		
36	Bateria estacionária de 45 Ah, 12 volts, livre de manutenção; medindo: 17 cm (altura) x 21 cm (comprimento) x 17 cm (largura). Bateria deverá ser nova de primeiro uso. Não serão aceitas baterias recondicionadas. Sem Troca/devolução da usada.	Unidade	12	Material de Informática		
37	Bateria para no-break - função: para conversor estático de energia tensão: 12 vdc corrente: 5 ah; dimensões aproximadas: 8,9 x 6,6 x 9,8 cm (c x l x a).	Unidade	14	Material de Informática		
38	Bateria para no-break - função: para conversor estático de energia tensão: 12 vdc corrente: 7 ah dimensões aproximadas: 15 x 06 x 09 cm (c x l x a).	Unidade	36	Material de Informática		
39	Bateria para no-break - função: para conversor estático de energia tensão: 12 vdc corrente: 9 ah dimensões aproximadas: 15 x 06 x 09 cm (c x l x a).	Unidade	16	Material de Informática		
40	Bateria recarregável de 9v de Lithium, com capacidade mínima de 1000 mAh. Embalagem com 01 unidades	Unidade	12	Material de Informática		
41	Bateria recarregável tamanho AA, com capacidade mínima de 2500 mAh. Embalagem com 02 unidades	Embalagem com 2 unidades	18	Material de Informática		
42	Bateria recarregável tamanho AAA, com capacidade mínima de 1000 mAh. Embalagem com 04 unidades	Embalagem com 4 unidades	12	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

43	Cabo de áudio P2 para P10 para som estéreo; comprimento mínimo de 1,5 metros para conexão de celulares, tablets e notebooks a caixa de som.	Unidade	10	Material de Informática		
44	Cabo de engate rápido para bateria externa de 12v em nobreak, compatível com os equipamento das marcas Ts Shara, SMS e Ragtech.	Unidade	12	Material de Informática		
45	Cabo de extensão USB 3.0, taxa média de transferência 5 Gbps; ponta A macho e ponta B fêmea (AM/AF); cor de conexão USB: Azul; medindo aproximadamente 1 metros.	Unidade	12	Material de Informática		
46	Cabo de extensão USB 3.0, taxa média de transferência 5 Gbps; ponta A macho e ponta B fêmea (AM/AF); cor de conexão USB: Azul; medindo aproximadamente 1,5 metros.	Unidade	12	Material de Informática		
47	Cabo de rede - tipo: UTP; número de pares: 4 pares; diâmetro externo: com diâmetro externo nominal de 5,5 mm; condutor: cobre; cor: azul; categoria: 5e; norma aplicável: eia/tia 568-ab; caixa com no mínimo 305 metros.	Caixa com 305 metros	6	Material de Informática		
48	Cabo de rede CAT5E BLINDADO 4 pares, condutores 100% em cobre; isolamento termoplástico sólido; revestimento externo em capa de material emborrachado na cor PRETO ; cabo deverá atender as norma TIA EIA 568 B.2; homologação na ANATEL; Caixa com 305 metros.	Caixa com 305 metros	6	Material de Informática		
49	Cabo HDMI para reprodução de audio ou video digital compatível com as versões hdmi 1 0 1 2 1 3 e 1 4 high speed conector: tipo a (13 9mm x 4 45mm) machos comprimento mínimo: 15 m.	Unidade	4	Material de Informática		
50	Cabo HDMI para reprodução de audio ou video digital compatível com as versões hdmi 1 0 1 2 1 3 e 1 4 high speed conector: tipo a (13 9mm x 4 45mm) machos comprimento mínimo: 30 m.	Unidade	4	Material de Informática		
51	Cabo HDMI para reprodução de audio ou video digital compatível com as versões hdmi 2.0 high speed 4K conector: tipo a (13 9mm x 4 45mm) machos comprimento mínimo: 3 m.	Unidade	12	Material de Informática		
52	Cabo serial SATA 3, taxa de transferência de 6 Gbps, compatível com SATA 2; macho para macho AMBOS COM TRAVA DE CONEXÃO, medindo aproximadamente 45 cm. Cabo para conexão de SSD, HDD a placa mãe.	Unidade	12	Material de Informática		
53	Cabo telefônico CTP-aPL-0,50mm x 20 pares	Metro	300	Equipamento de Comunicação		
54	Cabo telefônico em espiral para ligar o aparelho ao monofone. medindo aproximadamente 1,5 metros esticado e recolhido aproximadamente 0,4 metros. O cabo deverá ser compatível com aparelhos Intelbras, modelo Pleno.	Unidade	12	Material de Informática		
55	Cabo telefônico em espiral para ligar o aparelho ao monofone. medindo aproximadamente 1,5 metros esticado e recolhido aproximadamente 0,4 metros. O cabo deverá ser compatível com mesa operadora Intelbras, modelo TI	Unidade	4	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	5000.					
56	Cabo telefônico em espiral para ligar o aparelho ao monofone. medindo aproximadamente 1,5 metros esticado e recolhido aproximadamente 0,4 metros. O cabo deverá ser compatível com mesa operadora Intelbras, modelo TI 720I.	Unidade	6	Material de Informática		
57	Caixa de som amplificadora com potência mínima 130 RMS com entrada para Pendrive (USB) 2.0/3.0, cartão de memória SD e conectividade por Bluetooth e entrada auxiliar para dispositivo de áudio; deverá ter no mínimo duas entradas para microfone com padrão P10; botão liga/desliga; botões para controle do mixer; botão para controle de volume; painel para controle de avanço/retrocesso, pausa e play de áudio; a caixa deverá ter bateria interna recarregável com duração mínima de 120 minutos. 130W; juntamente com a caixa deverá ser entregue 02 microfones compatível com entrada P10, cabo de energia e manual do usuário. Garantia mínima de 12 meses a contar da data da emissão da nota fiscal. Alimentação bivolt (110/220v).	Unidade	4	Equipamento de Comunicação		
58	Caixa de som com interface USB; potência mínima de 3w rms; alimentação via porta usb 5v dc; compatível com pc e eletrônicos som estéreo hi-fi com controle de volume grave e agudo embutido na caixa de som conexão de som com computador através de conector p2.	Unidade	12	Material de Informática		
59	Caixa de som de potência mínima de 10W RMS em peça única, ou seja, com um único alto-falante (a caixa deverá ser em uma única peça); com alimentação via cabo UBS 2.0 ou 3.0; entrada para cabo de áudio P2; controle de volume usando o próprio dispositivo; dimensões aproximadas 106 x 98 x 98 mm. Juntamente com a caixa de som deverão ser entregues 01 cabo P2 para P2 (áudio) e acabo de alimentação USB.	Unidade	10	Material de Informática		
60	Caixa de som no sistema surround sendo 01 subwoofer + 2 caixas satélite; controle de volume e botão liga e desliga; formato compacto; proteção magnética; instalação plug and play; potência mínima do subwoofer 5W RMS; potência mínimas das caixas satélite 1,5W RMS; Alimentação via cabo USB; cabo com comprimento mínimo de 1 metro.	Unidade	24	Material de Informática		
61	Caixa de som portátil em PEÇA ÚNICA COM BLUETOOTH, a prova d'agua; potência mínima de saída de 2 X 10W RMS (Total de 20W RMS), resposta mínima de frequência de 65Hz, com alimentação elétrica bivolt (110/220); Bateria de no mínimo de 8000 mAh Li-on com autonomia de no mínimo 18 horas, tempo de recarga de no máximo 4 horas, COM ENTRADA PARA CONECTOR DE ÁUDIO P2, cartão de memória SD/TF e USB. Botão liga e	Unidade	24	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	desliga, botão de controle de volume para aumentar e diminuir e botão de seleção de entrada. Medidas aproximadas 18 x 7,4 x 6,9 cm.					
62	Caixa de som portátil em PEÇA ÚNICA COM BLUETOOTH, a prova d'água; potência mínima de saída de 2 X 7W RMS (Total de 14W RMS), resposta mínima de frequência de 75Hz, com alimentação elétrica bivolt (110/220); Bateria de no mínimo de 6000 mAh Li-on com autonomia de no mínimo 18 horas, tempo de recarga de no máximo 4 horas, COM ENTRADA PARA CONECTOR DE ÁUDIO P2, cartão de memória SD/TF e USB. Botão liga e desliga, botão de controle de volume para aumentar e diminuir e botão de seleção de entrada. Medidas aproximadas 17 x 6,2 x 6,3 cm.	Unidade	36	Material de Informática		
63	Caixa de som portátil em PEÇA ÚNICA COM BLUETOOTH; potência mínima de saída de 24W RMS, bateria recarregável de no mínimo de 4000 mAh, com duração média de 8 horas de reprodução de música; relação de sinal-ruído >80dB; dimensões aproximadas 22x 9,5 x 9,5 cm (LxAxP); COM CONECTOR DE ÁUDIO P2, conexão bluetooth 4.2, cartão de memória SD ou microSD e USB. Juntamente com a caixa de som deverão ser entregues o cabo de carregador e bateria.	Unidade	6	Material de Informática		
64	Capa para conector RJ45 - função: proteção do conector RJ5 macho cor azul; fabricado em borracha flexível.	Unidade	100	Material de Informática		
65	Capa para conector RJ45 - função: proteção do conector RJ5 macho cor preto; fabricado em borracha flexível.	Unidade	100	Material de Informática		
66	Capa para conector RJ45 - função: proteção do conector RJ5 macho cor vermelho; fabricado em borracha flexível.	Unidade	100	Material de Informática		
67	Carregador de pilha/bateria com no mínimo 04 slot para baterias do tamanho AA e AAA; e dois slot para bateria de 9v recarregável. Alimentação elétrica direto na tomada sendo Bivolt (110 ou 220).	Unidade	12	Material de Informática		
68	Carrier POE Adapter para antenas da marca Ubiquiti; 24V 0,5Ah; duas portas (01 LAN e 01 POE).	Unidade	4	Material de informática		
69	Cartão de memória - padrão: SD CARD (secure digital card) capacidade: 128 GB classe 10 compatível com a série ouro.	Unidade	6	Material de Informática		
70	Cartão de memória - padrão: SD CARD (secure digital card) capacidade: 32 GB classe 10 compatível com a série prata.	Unidade	6	Material de Informática		
71	Cartão de memória - padrão: SD CARD (secure digital card) capacidade: 32 GB classe 4.	Unidade	6	Material de Informática		
72	Cartão de memória - padrão: SD CARD (secure digital card) capacidade: 64 GB classe 10 compatível com a série ouro.	Unidade	6	Material de Informática		
73	Cartucho de toner novo compatível SEM CHIP para impressora HP Laserjet 107W, modelo do toner: HP W1105A (105A) com rendimento mínimo de 1.000 páginas com preenchimento de	Unidade	100	Suprimento para impressora		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.					
74	Cartucho de toner novo compatível COM CHIP para impressora HP Laserjet M426DW, modelo do toner: CF226A (26A) com rendimento mínimo de 3.100 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	50	Suprimento para impressora		
75	Cartucho de toner novo compatível COM CHIP para impressora HP Laserjet M426DW, modelo do toner: CF226X (26X) com rendimento mínimo de 9000 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	48	Suprimento para impressora		
76	Cartucho de toner novo compatível COM CHIP para impressora HP Laserjet Pro MFP M132 fw, nw, modelo do toner: CF218AB (18A) com rendimento mínimo de 1.600 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	42	Suprimento para impressora		
77	Cartucho toner novo compatível para impressora - marca/código do cartucho: HP/CE320a (128a) capacidade de impressão: aproximadamente 2000 páginas com 5% de cobertura; cor: preto; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses	Unidade	30	Suprimento para impressora		
78	Cartucho de toner novo compatível para impressora - marca/código do cartucho: HP/CE321a (128a) capacidade de impressão: aproximadamente 2000 páginas com 5% de cobertura cor: ciano; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	30	Suprimento para impressora		
79	Cartucho de toner novo compatível para impressora - marca/código do cartucho: HP/CE322a (128a) capacidade de impressão: aproximadamente 2000 páginas com 5% de cobertura cor: amarelo; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	30	Suprimento para impressora		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

80	Cartucho de toner novo compatível para impressora - marca/código do cartucho: HP/CE323a (128a) capacidade de impressão: aproximadamente 2000 páginas com 5% de cobertura cor: magenta; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto. Não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	30	Suprimento para impressora		
81	Cartucho de toner novo compatível para impressora Brother DCP-L5602dn; capacidade de impressão de alto rendimento: mínimo de 8.000 páginas com 5% de cobertura compatível com toner brother TN-3442 ou TN3472; cor: preto; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	6	Suprimento para impressora		
82	Cartucho de toner novo compatível para impressora Brother MFC-8912dw e DCP-8157dn; capacidade de impressão de alto rendimento: mínimo de 8.000 páginas com 5% de cobertura compatível com toner brother TN-3382; cor: preto; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	12	Suprimento para impressora		
83	Cartucho de toner novo compatível para impressora HP laserjet 1020; modelo do toner: HP/Q2612a (12A) com rendimento mínimo de 2000 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752 na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; Não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	24	Suprimento para impressora		
84	Cartucho de toner novo compatível para impressora HP Laserjet 1120 mpf modelo do toner: HP/CB436 (36A); com rendimento mínimo de 1600 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	60	Suprimento para impressora		
85	Cartucho de toner novo compatível para impressora HP Laserjet M428FDW, modelo do toner: CF258A (58A) com rendimento mínimo de 3.000 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	80	Suprimento para impressora		
86	Cartucho de toner novo compatível para impressora HP Laserjet M428FDW, modelo do toner: CF258X (58X) com rendimento mínimo de 10.000 páginas com preenchimento de 5% cobertura de	Unidade	80	Suprimento para impressora		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.					
87	Cartucho de toner novo compatível para impressora HP m1132 mfp modelo do toner: ce285ab (85A) com rendimento mínimo de 1.600 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	160	Suprimento para impressora		
88	Cartucho de toner novo compatível para impressora HP m127FN modelo do toner: HP CF283A (83A) com rendimento mínimo de 1.500 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	160	Suprimento para impressora		
89	Cartucho de toner novo compatível para impressora Lexmark E120n; modelo do toner Lexmark 12035sa; rendimento aproximado de impressão de 2000 cópias com 5% de cobertura; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	24	Suprimento para impressora		
90	Cartucho de toner novo compatível para impressora Lexmark E352dn; modelo do toner lexmark e250a11a; rendimento aproximado de impressão: 3500 cópias com 5% de cobertura; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	16	Suprimento para impressora		
91	Cartucho de toner novo compatível para impressora Samsung ProXpress M3375FD, modelo do toner: MLT-D204S com rendimento mínimo de 5.000 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	42	Suprimento para impressora		
92	Cartucho de toner novo compatível para impressora Samsung SCX-4600 - marca/código do cartucho: samsung/mlt-d105l (105l); capacidade de impressão: aproximadamente 2500 páginas com 5% de cobertura; cor: monocromático; Na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	24	Suprimento para impressora		
93	Cartucho de toner novo original (do	Unidade	80	Suprimento para		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	mesmo fabricante da impressora) ou compatível COM CHIP para impressora HP Laserjet 107W, modelo do toner: HP W1105A (105A) com rendimento mínimo de 1.000 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.			impressora		
94	Cartucho de toner novo original (do mesmo fabricante da impressora) ou compatível COM CHIP para impressora HP Laserjet M428FDW, modelo do toner: CF258A (58A) com rendimento mínimo de 3.000 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	80	Suprimento para impressora		
95	Cartucho de toner novo original (do mesmo fabricante da impressora) ou compatível COM CHIP para impressora HP Laserjet M428FDW, modelo do toner: CF258X (58X) com rendimento mínimo de 10.000 páginas com preenchimento de 5% cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote do produto; não serão aceitos cartuchos com data de validade inferior a 12 meses.	Unidade	60	Suprimento para impressora		
96	Kit fotocondutor novo original (do mesmo fabricante da impressora) ou compatível para impressora Lexmark e120; modelo Lexmark 12026xw.	Unidade	6	Suprimento para impressora		
97	Kit fotocondutor novo original (do mesmo fabricante da impressora) ou compatível para impressora Lexmark E352dn modelo: Lexmark e250x22g.	Unidade	6	Suprimento para impressora		
98	Cilindro/fotocondutor (DRUM) novo compatível; marca/modelo: Brother/DR-3440 para a impressora brother DCP-L5602dn; com rendimento mínimo de 50.000 páginas; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote.	Unidade	6	Suprimento para impressora		
99	Cilindro/fotocondutor (DRUM) novo compatível; marca/modelo: Samsung MLT-R204 para a impressora Samsung/ProXpress M3375FD; com rendimento mínimo de 30.000 páginas; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote.	Unidade	8	Suprimento para impressora		
100	Cilindro/fotocondutor (DRUM) novo original do mesmo fabricante da impressora; marca/modelo: Brother/DR-3440 para a impressora brother DCP-L5602dn; com rendimento mínimo de 50.000 páginas; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote.	Unidade	4	Suprimento para impressora		
101	Cilindro/fotocondutor (DRUM) novo original do mesmo fabricante da impressora; marca/modelo: HP/CF219A	Unidade	6	Suprimento para impressora		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	para a impressora HP M132FW; com rendimento mínimo de 12.000 páginas; na embalagem deverá conter data de fabricação, validade e número do lote.					
102	Case para HDD de 2.5; com conexão USB 3.0 compatível com 2.0 e 1.1; suporta HDD de até 1 TB (HDD de 9,5mm de espessura); velocidade mínima de 5 gbps; compatível com sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8 e 10; acessórios: cabo USB 3.0 e manual do usuário.	Unidade	12	Material de Informática		
103	Central PABX híbrida com capacidade mínima de 8 linhas analógicas, e no mínimo 32 ramais TDM. Atendimento automático incorporado para no mínimo 8 canais, identificador de chamadas, recurso de VoIP, Aceitação de codecs de áudio para atendimento automático, alimentação AC de 90 a 240 Vac - 50 ou 60 HZ, alimentação dos ramais -24Vdc e frequência de campainha em 25 Hz. Alcance do ramais de no mínimo 1100 Ohms e linhas no mínimo 2000 Ohms. Proteção de programação com uso de memória Flash. Na falta de energia a Central PABX deverá direcionar linhas para no mínimo 3 ramais. Juntamente com o PABX deverá ser entregue 01 (um) Terminal Inteligente para atendimento e configuração (mesa operadora) compatível com a PABX e as placas adicionais para ligação de 08 linhas e 32 ramais.	Unidade	2	Equipamento de Comunicação		
104	Conector para uso em informática - tipo: 8p8c (RJ45 - fêmea) norma aplicável: EIA/TIA 568-a com identificação de cores.	Unidade	60	Material de Informática		
105	Conector para uso em informática - tipo: 8p8c (RJ45 - macho) norma aplicável: EIA/TIA 568-a.	Unidade	300	Material de Informática		
106	Conector para uso em telecomunicações - tipo: 4p4c (RJ11 - macho).	Unidade	100	Material de Informática		
107	Conversor/Adaptador DVI 24-1 pino Fêmea para VGA 15 pin Macho.	Unidade	6	Material de Informática		
108	Conversor/Adaptador DVI 24-1 pino macho para HDMI Fêmea.	Unidade	6	Material de Informática		
109	Conversor/Adaptador VGA para HDMI transmite Áudio e Vídeo (VGA2HDMI).	Unidade	6	Material de Informática		
110	Cooler com dissipador de calor em alumínio para processador tipo universal; Socket LGA 775/ 1150/ 1151 /1156; dimensões aproximadas 112 x 110 x 57 mm; matéria-prima do dissipador de calor: alumínio puro; com travas por dois pontos em aço inox;	Unidade	6	Material de Informática		
111	Disco rígido externo (HDD) com capacidade de armazenamento de 1 TB; compatibilidade com Windows, Linux e mac; interface USB de alta velocidade de 2.0/3.0; alimentação via USB; taxa de transferência mínima de 400 Mbps; formato de alocação de arquivo NTFS; deverá acompanhar o material: case, capa para o HDD, cabo USB, manual do usuário; cor: preto; garantia mínima de 12 meses; dimensões aproximadas do HDD: 2 cm (a) x 8 cm (l) x 11 cm (p); peso aproximado: 279 gramas;	Unidade	6	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

112	Disco rígido interno (HDD) - tamanho: 2.5 polegadas; utilização em notebook; capacidade mínima de armazenamento: 1 TB; interface: serial ata 3 (sata-3); velocidade mínima (rpm): 5.400 rpm; cache mínimo: 8 MB.	Unidade	12	Material de Informática		
113	Disco rígido interno (HDD) - tamanho: 3.5 polegadas; capacidade mínima de armazenamento: 1 TB; interface: serial ata 3 (sata-3); dma: ultra dma s m a r t: com suporte smart; velocidade mínima (RPM): 7.200 RPM; cache mínimo de 64 Mb/s; Ruído máximo permitido: até 5db.	Unidade	6	Material de Informática		
114	Disco rígido interno (HDD) - tamanho: 3.5 polegadas; capacidade mínima de armazenamento: 2 TB; interface: serial ata 3 (sata-3); dma: ultra dma s m a r t: com suporte smart; velocidade mínima (RPM): 7.200 RPM; cache mínimo de 64 Mb/s; Ruído máximo permitido: até 5db.	Unidade	6	Material de Informática		
115	Disco rígido interno (HDD) - tamanho: 3.5 polegadas; do tipo PURPLE para uso em sistema de vídeo (CFTV); capacidade mínima de armazenamento: 2 TB interface: serial ata 3 (sata-3); dma: ultra dma; s m a r t: com suporte smart; velocidade mínima (RPM): 5.400 RPM; cache mínimo de 64 Mb/s; Ruído máximo permitido: até 5db.	Unidade	8	Material de Informática		
116	Disco rígido interno (HDD) - tamanho: 3.5 polegadas; do tipo PURPLE para uso em sistema de vídeo (CFTV); capacidade mínima de armazenamento: 4 TB interface: serial ata 3 (sata-3); dma: ultra dma; s m a r t: com suporte smart; velocidade mínima (RPM): 5.400 RPM; cache mínimo de 64 Mb/s; Ruído máximo permitido: até 5db.	Unidade	12	Material de Informática		
117	Dock station com 1 baia sendo de 2.5/3.5' SATA II; com conexão USB 3.0, na cor preferencialmente preto; juntamente com o equipamento deverão ser entregues o cabo USB 3.0, fonte de alimentação, cabo de alimentação e manual do usuário.	Unidade	3	Material de informática		
118	Estabilizador eletrônico de tensão - potência: 1 000 VA; tensão de entrada: 110~127/220 volts; tensão de saída: 110~127 volts; tomadas de saída: mínimo 04 saídas no padrão NBR 14136; frequência: 60 hz; entrada bifásica automática e saída monofásica.	Unidade	6	Material de Informática		
119	Estabilizador eletrônico de tensão - potência: 500 VA; tensão de entrada: 110~127/220 volts; tensão de saída: 110~127 volts; tomadas de saída: mínimo 04 saídas no padrão NBR 14136; frequência: 60 hz; entrada bifásica automática e saída monofásica.	Unidade	24	Material de Informática		
120	Extensor HDMI via cabo de rede/RJ45 Cat5/Cat6; com alcance de até 60 metros. Na embalagem deverá duas peças (Extender RX Receiver e Extensor TX Sender) e fonte de alimentação.	Unidade	4	Material de Informática		
121	Filtro de linha com no mínimo 8 tomadas de 110 volts de 10A, fusível de proteção, botão liga/desliga, cabo com no mínimo 1 metro de comprimento.	Unidade	12	Material de Informática		
122	Fita malha dessoldadora com espessura 2mm e comprimento mínimo de	Unidade	2	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	15metros.					
123	Fone de ouvido intra auricular com microfone, com sistema acústico semifechado; bobina de voz em cobre; diafragma com cúpula de mylar, impedância de no mínimo 16Ohm; entrada de energia máxima de 20mW; sensibilidade de 103dB; diâmetro da caixa acústica de 8,6 mm; resposta de frequência entre 10-22.000 Hz; conexão por 02 cabos paralelos simétricos, comprimento do cabo de 1,2 metros; acabamento do conector cromado.	Unidade	30	Material de Informática		
124	Fonte de alimentação elétrica para equipamento de informática - marca/modelo equipamento: Notebook COMPAQ PC812 - CQ29; tipo: externa; tensão de entrada: 100-240 vac; tensão de saída: 19v, 3a; frequência: 50/60 hz.	Unidade	6	Material de Informática		
125	Fonte de alimentação elétrica para equipamento de informática - marca/modelo equipamento: Notebook Samsung ; tipo: externa; tensão de entrada: 100-240 vac; tensão de saída: 19v, 3a; frequência: 50/60 hz.	Unidade	4	Material de Informática		
126	Fonte de alimentação elétrica para equipamento de informática - marca/modelo equipamento: Notebook Acer Aspire 5750 series tipo: externa; tensão de entrada: 100-240 vac; tensão de saída: 19v, 3.42a; frequência: 50/60 hz.	Unidade	6	Material de Informática		
127	Fonte de alimentação elétrica para equipamento de informática - marca/modelo equipamento: Notebook Itautec; modelo Infoway note W7730; tipo: externa; tensão de entrada: 100-240 vac; tensão de saída: 19v 25a; frequência: 50/60 hz.	Unidade	4	Material de Informática		
128	Fonte de alimentação elétrica para equipamento de informática - marca/modelo equipamento: notebook LG; modelo: s460-g bg30p1; tipo:externa; tensão de entrada: 100-240 vac; tensão de saída: 19v, 3.42a; frequência: 50/60 hz.	Unidade	6	Material de Informática		
129	Fonte de alimentação elétrica para equipamento de informática - marca/modelo equipamento: notebook Positivo; tipo: externa; tensão de entrada: 100-240 vac; tensão de saída: 19v, 3.42a; frequência: 50/60 hz.	Unidade	6	Material de Informática		
130	Fonte de alimentação elétrica para equipamento de informática marca/modelo equipamento: notebook Samsung R440; modelo np-r440l; tipo: externa; tensão de entrada: 100-240 vac; tensão de saída: 19v, 3.16a frequência: 50/60 hz.	Unidade	6	Material de Informática		
131	Fonte de alimentação para microcomputador ATX com potência mínima de 500W; VENTUINHA COM TAMANHO MÍNIMO DE 12X12 CM; frequência: 60/50Hz; tensão 127 ~ 220V com chave seletora manual.	Unidade	36	Material de Informática		
132	Fonte de energia ATX para microcomputador com potência mínima de 450W REAL; VENTUINHA COM TAMANHO MÍNIMO DE 12X12 CM; tensão 127 ~ 220V COM SELEÇÃO	Unidade	20	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM.					
133	Fonte para notebook TIPO: UNIVERSAL, com plugs compatível com as marcas Itautec, Positivo, CCE, STI, Compaq, Toshiba, Samsung, Inforway; com entrada bivolt 11/220votts e saída entre 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V, 22V e 24V com seleção manual, com led de indicação de alimentação. Juntamente com a fonte deverão ser entregues cabo de alimentação e no mínimo 8 plugs em tamanhos variados.	Unidade	12	Material de Informática		
134	Fonte POE Adapter para antenas wireless; 12V 1Ah; duas portas (01 LAN e 01 POE).	Unidade	4	Material de informática		
135	Fusível de vidro pequeno; com corrente de 10 Amperes; dimensões aproximadas de 5X20mm.	Unidade	50	Material de Informática		
136	Fusível de vidro pequeno; com corrente de 12 Amperes; dimensões aproximadas de 5X20mm.	Unidade	50	Material de Informática		
137	Fusível de vidro pequeno; com corrente de 5 Amperes; dimensões aproximadas de 5X20mm.	Unidade	50	Material de Informática		
138	Fusível de vidro pequeno; com corrente de 8 Amperes; dimensões aproximadas de 5X20mm.	Unidade	50	Material de Informática		
139	Gabinete para servidor com altura de 3u para fixação em Rack 19" X 470 mm; com fonte ATX de no mínimo 400W real; medidas aproximadas 43(L) X 18(A) X 45(P) CM; cor: preto; com no mínimo duas USB frontal; com fechadura e duas chaves ser abertura frontal; alças direita e esquerda para retirada do rack; abertura através de tampa deslizante superior; fixação para parafusos em trilhos; o gabinete deverá ser entregues acompanhados dos trilhos telescópico deslizante direito e esquerdo para fixação no rack 19" sendo compatíveis com o gabinete e rack.	Unidade	2	Material de Informática		
140	Gabinete Torre Micro ATX, sem fonte inclusa, tamanho 01 baia, 01 baia floppy disk, 1 baia externa, suporta placas mãe Micro ATX, suporte a SSD 2,5, 01 portas USB 2.0 e 01 portal USB 3.0 frontais, entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm) frontal, áudio padrão HDÁudio, 4 slots PCI, fixação de fonte ATX na parte superior do gabinete. Cor preto, dimensões aproximadas: 34x17x34,5cm.	Unidade	10	Material de Informática		
141	Garra jacaré pequena de aproximadamente 28 mm com capa protetora preta; ponto para soldagem a fio; tensão por mola; material metálico com aproximadamente 28mm.	Unidade	20	Material de Informática		
142	Garra jacaré pequena de aproximadamente 28 mm com capa protetora vermelha; ponto para soldagem a fio; tensão por mola; material metálico com aproximadamente 28mm.	Unidade	20	Material de Informática		
143	Gravador Externo DVD-RW 8X; interface USB no mínimo 2.0; compatível com sistemas operacionais Windows XP, 7, 8, 10 e server; dimensões aproximadas 15 cm x 14 cm	Unidade	4	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	x 2 cm (PxLxA); juntamente com o gravador deverá ser entregue o cabo de conexão USB, manual do usuário e CD/DVD de instalação (se necessário).					
144	Gravador interno de DVD-RW; interface de comunicação: sata; memória mínima de buffer: 2 MB; mídia suportada: dvd-ram, dvd-r/rw, dvd+r/rw, cd-rom, cd-r/rw e cd+r/rw.	Unidade	12	Material de Informática		
145	Guia organizador de cabos para rack 19" altura 1u; fabricado em chapa de aço e pintura epoxi na cor preto.	Unidade	6	Material de Informática		
146	SSD 120GB (unidade de estado solido) - tipo: interno; tamanho: 2.5 polegadas; capacidade armazenamento mínimo: 120 GB, interface: MSATA 6Gb/s; com suporte a smart e ao comando trim encriptação AES/128 bit; leitura seqüencial mínima de 540mb/s e gravação seqüencial mínima de 500mb/s	Unidade	48	Material de Informática		
147	SSD 240GB (unidade de estado solido) - tipo: interno; tamanho: 2.5 polegadas; capacidade armazenamento mínimo: 240GB; interface: MSATA 6Gb/s; com suporte a smart e ao comando trim encriptação AES/128 bit; leitura seqüencial mínima de 540mb/s e gravação seqüencial mínima de 465mb/s.	Unidade	24	Material de Informática		
148	SSD 480GB (unidade de estado solido) - tipo: interno; tamanho: 2.5 polegadas; capacidade armazenamento mínimo: 480GB; interface: MSATA 6Gb/s; com suporte a smart e ao comando trim encriptação AES/128 bit; leitura seqüencial mínima de 540mb/s e gravação seqüencial mínima de 465mb/s.	Unidade	12	Material de Informática		
149	SSD 1 TB (unidade de estado solido) - tipo: interno; tamanho: 2.5 polegadas; capacidade armazenamento mínimo: 1 TB; interface: MSATA 6Gb/s; com suporte a smart e ao comando trim encriptação AES/128 bit; leitura seqüencial mínima de 560mb/s e gravação seqüencial mínima de 530mb/s.	Unidade	4	Material de Informática		
150	SSD série P2, capacidade de armazenamento de 120/128 GB, fator de forma M.2, Leitura mínima de 1900MB/s e Gravação mínima de 950MB/s; Interface: NVMe / PCIe Gen3 x4.	Unidade	12	Material de Informática		
151	Headphone/Headset com fone de ouvido e microfone preso com uma haste ajustável para apoio na cabeça; com dois conectores P2; preferencialmente na cor preto; cabo com comprimento de no mínimo 1,6 metros.	Unidade	12	Material de Informática		
152	HUB USB 3.0 com no mínimo 4 Portas USB 3.0, com Plug-and-Play, comprimento do cabo de no mínimo 30 cm. cor preto. Compatível com sistemas operacionais Windows 7, 8 e 10.	Unidade	6	Material de Informática		
153	Interface para celular rural para Freqüências de trabalho: 850, 900, 1800, 1900 e 2100 MHz; Velocidade de conexão: 3G = 14400Mbps, EDGE =	Unidade	4	Equipamento de Comunicação		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	236Kbps, GRPS 85,6Kbps; Potência do transmissor: Igual ou menor que 2W; Potência de consumo: Igual ou menor que 6,5W; Conector de antena: SMA Fêmea; Conector USB: Mini USB; Conector de telefone: RJ11; Tensão: Bivolt; Encaixe para chip; compatível com PABX Intelbras; juntamente com a interface deverão ser entregues: Cabo RJ11; Fonte de alimentação; Manual de Instruções.					
154	Kit com 50 unidades de parafusos com porca gaiola para fixação de equipamentos em rack 19'.	Pacote com 50 unidades	2	Material de Informática		
155	Kit com dois (2) Rádios (par) Comunicadores tipo Walkie-Talkie com antena; capacidade mínima para 16 Canais; scan manual; sistema vox control; alarme de emergência; aviso de Bateria fraca; faixa de comunicação: 2 a 4 km; potência de saída de áudio:1000mw; produto deverá ser acompanhado de manual de instruções, base para carregamento da bateria; e fone de ouvido para cada um fornecido.	Unidade	4	Equipamento de Comunicação		
156	Kit placa mãe, processador e memórias sendo: placa mãe on-board com saída/interface VGA, uma interface HDMI, uma interface rede ethernet (RJ45), interface de som; no mínimo 04 interface USB 3.0; no mínimo 02 interface USB 2.0; totalizando 06 portas USB, com no mínimo 04 portas de armazenamento sata de 6 Gbs, interface de áudio com suporte a detecção de conexão, slots de expansão com no mínimo 02 PCIe; 1x Conector USB 3.1 Gen 1; 1x M.2 soquete 3 conectores; 2x Comunicações USB 2.0 / 1.1 para painel frontal; placa mãe com no mínimo 2 x sockets dimm DDR4 1.5v com suporte mínimo para 32 GB de memória do sistema; Processador com no mínimo 3.5 GHz e mínimo 06 MB de cache sendo Intel Core i3 (aceita-se superior i5 e i7) ou Processador AMD Ryzen 5 1600 (aceita-se superior); ambos com cooler; memória física de no mínimo 04 GB com barramento DDR4 de no mínimo 2666 MHz; processador e memória compatível com a placa mãe; deverá ser fornecido juntamente com o kit o cd/dvd de drives/software da placa mãe; o soquet de processador da placa mãe deverá ser compatível com o processador. O processador não poderá ser soldado a placa, deverá ser fixado através de socket.	Unidade	10	Material de Informática		
157	Kit placa mãe, processador e memórias sendo: placa mãe on-board com saída/interface VGA, uma interface HDMI, uma interface rede ethernet (RJ45), interface de som; no mínimo 04 interface USB 3.0; no mínimo 02 interface USB 2.0; totalizando 06 portas USB, com no mínimo 04 portas de armazenamento sata de 6 Gbs, interface de áudio com suporte a detecção de conexão, slots de expansão com no mínimo 02 PCIe; 1x Conector USB 3.1	Unidade	12	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	Gen 1; 1x M.2 soquete 3 conectores; 2x Comunicações USB 2.0 / 1.1 para painel frontal; placa mãe com no mínimo 2 x sockets dimm DDR4 1.5v com suporte mínimo para 32 GB de memória do sistema; Processador com no mínimo 3.5 GHz e mínimo 04 MB de cache sendo Intel Pentium G5400 Coffee Lake (aceita-se superior) ou Processador AMD Athlon 3000G (aceita-se superior); ambos com cooler; memória física de no mínimo 04 GB com barramento DDR4 de no mínimo 2666 MHz; processador e memória compatível com a placa mãe; deverá ser fornecido juntamente com o kit o cd/dvd de drives/softwares da placa mãe; o soquet de processador da placa mãe deverá ser compatível com o processador. O processador não poderá ser soldado a placa, deverá ser fixado através de socket.					
158	Kit placa mãe, processador e memórias sendo: placa mãe on-board com saída/interface VGA, uma interface HDMI, uma interface rede ethernet (RJ45), interface de som; no mínimo 04 interface USB 3.0; no mínimo 02 interface USB 2.0; totalizando 06 portas USB, com no mínimo 04 portas de armazenamento sata de 6 Gbs, interface de audio com suporte a detecção de conexão, slots de expansão com no mínimo 02 PCIe; 1x Conector USB 3.1 Gen 1; 1x M.2 soquete 3 conectores; 2x Comunicações USB 2.0 / 1.1 para painel frontal; placa mãe com no mínimo 2 x sockets dimm DDR4 1.5v com suporte mínimo para 32 GB de memória do sistema; Processador com no mínimo 2.8 GHz e mínimo 02 MB de cache sendo Celeron G3930 Kaby Lake (aceita-se superior) ou Processador AMD A8 9600 e (aceita-se superior); ambos com cooler; memória física de no mínimo 04 GB com barramento DDR4 de no mínimo 2666 MHz; processador e memória compatível com a placa mãe; deverá ser fornecido juntamente com o kit o cd/dvd de drives/softwares da placa mãe; o soquet de processador da placa mãe deverá ser compatível com o processador. O processador não poderá ser soldado a placa, deverá ser fixado através de socket.	Unidade	12	Material de Informática		
159	Leitor de código de barras com interface USB 2.0 (480 Mbps) Tecnologia Laser Fonte de luz Diodo de luz visível de 670 nm; Resolução 4 mil (0.1mm); Velocidade de leitura 100 leituras por segundo; Ângulo de leitura aproximadamente 90°; Distância de leitura (PCS 90% code 39); 10 ~ 600 mm Comprimento do código de barras para leitura mínimo 10 mm e máximo 250 mm; Valor PCS 45% ou mais; Indicadores Sinal sonoro nas leituras / LED indicador de energia e leitura; Tensão 5V DC ± 5%; Operação 150 mA Stand-by 65 mA; Consumo de energia 0.9 W; Resistência à queda 1,50m (no	Unidade	4	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	ensaio de queda sobre concreto); Rejeição a luz 6.000 Lux max. Na embalagem deverá conter 01 Leitor Laser HS-950 - 01 Guia rápido de instalação.					
160	Memória RAM para notebook: 2 GB dual channel sdram DDR-2 800 MHz, PC 6400.	Unidade	12	Material de Informática		
161	Memória RAM para notebook: 4 GB dual channel sdram DDR-3 1333 mhz PC 10666.	Unidade	12	Material de Informática		
162	Memória RAM para PC: 2 GB dual channel sdram DDR-2 800mhz PC 6400	Unidade	16	Material de Informática		
163	Memória RAM para PC: 4 GB dual channel sdram DDR-3 1066 mhz PC 1066.	Unidade	12	Material de Informática		
164	Memória RAM para PC: 4 GB dual channel sdram DDR-3 1333 mhz PC 10666.	Unidade	12	Material de Informática		
165	Memória RAM para PC: 4 GB dual channel sdram DDR-3 1600 mhz PC 12800.	Unidade	12	Material de Informática		
166	Memória RAM para PC: 4 GB dual channel sdram DDR-4 2100 mhz.	Unidade	12	Material de Informática		
167	Memória RAM para PC: 4 GB dual channel sdram DDR-4 2400 mhz.	Unidade	12	Material de Informática		
168	Memória RAM para PC: 8 GB dual channel sdram DDR-3 1333 mhz PC 10666.	Unidade	12	Material de Informática		
169	Memória RAM para PC: 8 GB dual channel sdram DDR-3 1600 mhz PC 12800.	Unidade	12	Material de Informática		
170	Memória RAM para PC: 8 GB dual channel sdram DDR-4 2400 mhz.	Unidade	12	Material de Informática		
171	Memória RAM para PC: 8 GB dual channel sdram DDR-4 2666 mhz.	Unidade	4	Material de Informática		
172	Memória RAM para PC: 8 GB dual channel sdram DDR-4 2933 mhz.	Unidade	4	Material de Informática		
173	Micro ventilador 120x120x25mm Gc Fan Cooler 12V; 0,3A; Ruídos 23 a 29 Db; terminação com dois fios condutores.	Unidade	20	Material de Informática		
174	Micro ventilador 30x30x10mm Gc Fan Cooler 12V; 0,15A; Ruídos 20 a 25 Db; terminação com dois fios condutores.	Unidade	20	Material de Informática		
175	Micro ventilador 40x40x10mm Gc Fan Cooler 12V; 0,15A; Ruídos 20 a 25 Db; terminação com dois fios condutores.	Unidade	20	Material de Informática		
176	Micro ventilador 60x60x25mm Gc Fan Cooler 12V; 0,15A; Ruídos 29 a 34 Db; terminação com dois fios condutores.	Unidade	20	Material de Informática		
177	Micro ventilador 80x80x25mm Gc Fan Cooler 12V; 0,15A; Ruídos 32 a 36 Db; terminação com dois fios condutores.	Unidade	20	Material de Informática		
178	Micro ventilador 92x92x25mm Gc Fan Cooler 12V; 0,25A; Ruídos 23 a 29 Db; terminação com dois fios condutores.	Unidade	20	Material de Informática		
179	Microscópio ZOOM 1600X; cam 2.0 MP; uso profissional; com conexão USB; 8 Leds na cor super branca ajustável pelo controle no cabo; Resolução de imagem 640X480 /1280X720 / 1920X1080; suporta gravação de vídeo pelo aplicativo; cabo USB de no mínimo 1,5 metros;. Juntamente com o equipamento deverá ser fornecido o software de gerenciamento digital compatível com OS Seven, 8 e 10 e manual do usuário.	Unidade	2	Material de Informática		
180	Mídia DVD-R Velocidade 8X, com	Pacote com	2	Material de		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	capacidade de armazenamento de 8.5 GB, 240 minutos de gravação. Pacote com 50 unidades	50 unidades		Informática		
181	Monitor LED ou LCD de no mínimo 18,5 polegadas ou superior, Full HD, Widescreen, com no mínimo 01 HDMI e 01 VGA. O monitor deverá permitir seleção de entrada (HDMI, VGA) sem necessidade de trocar o cabo da entrada, permitindo conexão de dois dispositivos ligados a ele ao mesmo tempo. juntamente com o monitor deverá ser entregue o cabo de força/fonte de alimentação, cabo VGA e manual do usuário.	Unidade	10	Material de Informática		
182	Monitor LED ou LCD de no mínimo 21,5 polegadas ou superior, Full HD, Widescreen, com no mínimo 01 HDMI, 01 VGA e 01 DVI-D . O monitor deverá permitir seleção de entrada (HDMI, VGA ou DVI-D) sem necessidade de trocar o cabo da entrada, permitindo conexão de três dispositivos ligados a ele ao mesmo tempo. juntamente com o monitor deverá ser entregue o cabo de força/fonte de alimentação, cabo VGA e manual do usuário.	Unidade	10	Material de Informática		
183	Monitor LED ou LCD de no mínimo 23,8 polegadas ou superior, Full HD, Widescreen, com no mínimo 01 HDMI e 01 VGA. O monitor deverá permitir seleção de entrada (HDMI, VGA) sem necessidade de trocar o cabo da entrada, permitindo conexão de dois dispositivos ligados a ele ao mesmo tempo. juntamente com o monitor deverá ser entregue o cabo de força/fonte de alimentação, cabo HDMI e manual do usuário.	Unidade	10	Material de Informática		
184	Monitor LED ou LCD de no mínimo 24 polegadas ou superior, Full HD, Widescreen, com no mínimo 01 HDMI e 01 VGA. O monitor deverá permitir seleção de entrada (HDMI, VGA) sem necessidade de trocar o cabo da entrada, permitindo conexão de dois dispositivos ligados a ele ao mesmo tempo. juntamente com o monitor deverá ser entregue o cabo de força/fonte de alimentação, cabo HDMI e manual do usuário.	Unidade	10	Material de Informática		
185	Mouse óptico botões: 3 botões, com controle de rolagem de tela; resolução/velocidade mínima: 2000 dpi; interface de conexão: interface USB 2.0 e/ou 3.0; compatível com windows Seven, 8 e 10. COBO COM COMPRIMENTO NO MÍNIMO DE UM METRO E MEIO (1,5) METROS.	Unidade	60	Material de Informática		
186	Mouse óptico botões: 3 botões, com controle de rolagem de tela; resolução/velocidade mínima: 3000 dpi; interface de conexão: interface USB 2.0 e/ou 3.0; compatível com windows Seven, 8 e 10. COBO COM COMPRIMENTO NO MÍNIMO DE UM METRO E MEIO (1,5) METROS.	Unidade	80	Material de Informática		
187	Mouse óptico sem fio, com no mínimo 3 botões, resolução óptica de no mínimo 1000 dpi; com conexão sem fio de 2,4	Unidade	30	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	GHz; alimentação por 1 (UMA) baterias AAA; sem instalação de software para o funcionamento; compatibilidade com Windows 7, 8 e 10; na embalagem verão conter: 01 mouse sem fio, 01 pilhas AAA; adaptador wireless USB e manual do usuário.					
188	Mouse óptico vertical ergonomia com fio, com no mínimo dois botões e controle de rolagem de tela, resolução/velocidade mínima de 800 dpi; interface de conexão USB 2.0 e/ou 3.0; compatível com windows Seven, 8 e 10. COBO COM COMPRIMENTO NO MÍNIMO DE UM METRO E MEIO (1,5) METROS.	Unidade	6	Material de Informática		
189	Nobreak com potência mínima de 1500VA; Entrada de alimentação: Bivolt Automático (110/220V); com no mínimo 05 tomadas saída 110/115V; filtro de linha interno; com bateria interna de 12V de no mínimo 7Ah; saída para comunicação inteligente opticamente isolada via USB(acompanha cabo USB tipo A-B); software para gerenciamento de energia: compatível com os sistemas operacionais Windows; Porta fusível externo com unidade reserva; tomadas de saída NBR 14136; COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO: PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM BATERIA EXTERNA DE NO MÁXIMO 60ª (NÃO INCLUSA); Autodiagnóstico de bateria: informa o momento certo de trocar a bateria; Autoteste: Ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias; Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o nobreak desligado; Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (bateria Start); Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura; Botão liga/desliga temporizado; LEDs que indica o nível de carga da bateria ou a potência de saída;	Unidade	12	Material de Informática		
190	Nobreak de no mínimo 700VA, com no mínimo 4 tomadas de saída 110V, indicador luminoso de rede, tensão de entrada bivolt (110/220v) automático e tensão de saída de 110-127V, bateria interna com autonomia de 30 min para 250VA de potência total, COM CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V DE ATÉ 60Ah. Juntamente com o equipamento deverá ser entregue o manual do usuário e termo de garantia.	Unidade	12	Material de Informática		
191	Parafusadeira sem fio com rotação mínima de 900 RPM; torque mínimo de 3 Nm; com bateria interna de lítium com tensão de 12v; alimentação de 127/220v; carregador de bateria bivolt; juntamente com a parafusadeira deverá ser entregue duas pontas, carregador de bateria e 01 adaptador magnético.	Unidade	2	Material de Informática		
192	Passador De Slides / Slider/	Unidade	4	Material de		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	Apresentador De Powerpoint com frequência de 2.4GHz Wireless, conectividade via porta USB, caneta Laser na ponta. Controle remoto com no mínimo de teclas de avançar e retroagir slides, botão liga e desliga, acionado da caneta laser.			Informática		
193	Patch Panel CAT5e para rack 19"; com 24 posições para RJ-45; painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação COLORIDA JÁ FIXADO NO EQUIPAMENTO SEM POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO; guia traseiro para fixação individual dos cabos; cor preto; terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado.	Unidade	6	Material de Informática		
194	Pen drive com capacidade de armazenamento: 128 GB; interface: USB 3.0 ou superior; ultra pequeno.	Unidade	12	Material de Informática		
195	Pen drive com capacidade de armazenamento: 32 GB; interface: USB 3.0 ou superior.	Unidade	36	Material de Informática		
196	Pen drive com capacidade de armazenamento: 64 GB; interface: USB 3.0; ultra pequeno.	Unidade	12	Material de Informática		
197	Pilha/Bateria 321 PR41 1,4v; tipo Alcalina.	Unidade	80	Material de Informática		
198	Pilha/Bateria 321 SR616S 1.55v; tipo Alcalina.	Unidade	80	Material de Informática		
199	Pilha/Bateria LR41 1,5V; tipo Alcalina.	Unidade	80	Material de Informática		
200	Pilha/Bateria LR626, AG4 377 1.5V; tipo alcalina.	Unidade	80	Material de Informática		
201	Pilha/Bateria modelo AG10, LR1130H, LR54, 389A 1,5V; tipo alcalina.	Unidade	80	Material de Informática		
202	Pilha/Bateria modelo LR44, A76, AG13 1,5V; tipo alcalina.	Unidade	80	Material de Informática		
203	Pilha/Bateria PR312 1,4V; tipo Alcalina.	Unidade	80	Material de Informática		
204	Placa 2"X4" Branca com 1 Portas afixado por módulos e acompanhada por 01 módulos RJ45 , cor: branco ou perola; dimensões aproximadas: 7,9 x 11,9 (L X A).	Unidade	50	Material de Informática		
205	Placa 2"X4" Branca com 2 Portas afixado por módulos e acompanhada por 02 módulos RJ45 , cor: branco ou perola; dimensões aproximadas: 7,9 x 11,9 (L X A).	Unidade	50	Material de Informática		
206	Placa 2"X4" Branca com 3 Portas afixado por módulos e acompanhada por 03 módulos RJ45 , cor: branco ou perola; dimensões aproximadas: 7,9 x 11,9 (L X A).	Unidade	50	Material de Informática		
207	Placa de rede Ethernet com barramento/slot: PCI Expless; Compatível também com redes 10/100 Base-T ou 10/100/1000 Base-T; compatível com padrões de cabeamento CAT-5/6 UTP; compatível com sistemas operacionais Windows XP, 7, 8 e 10; juntamente com a placa deverá ser fornecido o manual e CD/DVD de instalação.	Unidade	6	Material de Informática		
208	Placa de rede wireless com barramento/slot: PCI Expless; comunicação: comunicação wireless padrão IEEE 802. 11n/b/g/n; criptografia: web de 64/128/152 bits; antena mini-omni 2dbi (rp-sma); conectividade sem	Unidade	24	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	fio de até 108 Mbps; com o selo WI-FI Certified da ANATEL; suporta Windows XP 32/64bit; Vista 32/64bit, Seven 32/64bit, Win 8 e Windows 10.					
209	Placa de vídeo com no mínimo 4 GB de memória RAM para Slot PCIe 3.0/2.0 x16. Com interface de saída HDMI e VGA.	Unidade	2	Material de Informática		
210	Placa mãe que suporta Processador Intel LGA 1150, com no mínimo 02 slots DDR3 1333/1600 MHz, interfaces on board com no mínimo 4 USB 2.0, Vídeo VGA e HDMI, 1 LAN 10/100 Mb/s, som on board.	Unidade	4	Material de Informática		
211	Placa mãe que suporta Processador Intel LGA 1151 de 8ª Geração, com no mínimo 02 slots DDR4 2666/2400/2100 MHz, interfaces on board com no mínimo 4 USB 3.0, 02 USB 2.0, Vídeo VGA, HDMI e 1 LAN 10/100/1000 Mb/s, som on board e no mínimo 02 slots PCI-e.	Unidade	6	Material de Informática		
212	Placa mãe que suporta Processador Intel LGA 1155, com no mínimo 02 slots DDR3 1333/1600 MHz, interfaces on board com no mínimo 4 USB 2.0, Vídeo VGA, 1 LAN 10/100 Mb/s, som on board.	Unidade	2	Material de Informática		
213	Placa mãe que suporta Processador Intel LGA 1156, com no mínimo 02 slots DDR3 1333/1600 MHz, interfaces on board com no mínimo 4 USB 2.0, Vídeo VGA, 1 LAN 10/100 Mb/s, som on board.	Unidade	2	Material de Informática		
214	Placa PCI com 2 Portas Seriais e 1 Paralela. Juntamente com a placa deverá ser fornecimento o CD/DVD de instalação. Deverá ser compatível com Sistemas Operacionais MS Windows 7, 8, 8.1, 10.	Unidade	2	Material de Informática		
215	Placa PCI Express com 2 Portas Seriais e 1 Paralela. Juntamente com a placa deverá ser fornecimento o CD/DVD de instalação. Deverá ser compatível com Sistemas Operacionais MS Windows 7, 8, 8.1, 10.	Unidade	4	Material de Informática		
216	Placa PCI Express com no mínimo 04 portas USB 3.0. Juntamente com a placa deverá ser fornecimento o CD/DVD de instalação. Deverá ser compatível com Sistemas Operacionais MS Windows 7, 8, 8.1, 10.	Unidade	4	Material de Informática		
217	Protetor de surto elétrico; dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe III que permite a proteção de aparelhos ligados à rede elétrica.	Unidade	24	Material de informática		
218	Rack para equipamentos de rede - tipo: fechado para parede; utilização: ativos de rede; matéria-prima: aço pintado em epoxi; capacidade: 10U e dimensões: 19 x 10u x 470mm profundidade aproximadamente; rack padrão 19 polegadas; porta frontal embutida em acrílico de 2mm; com fecho/chave e laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; estrutura soldada em aço sae 1020 com espessura entre 0 75 e 0 90mm; profundidade de 470mm. Cor: Preto	Unidade	6	Material de Informática		
219	Rack para equipamentos de rede - tipo:	Unidade	6	Material de		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	fechado para parede; utilização: ativos de rede; matéria-prima: aço pintado em epoxi; capacidade: 10U e dimensões: 19 x 10u x 570mm profundidade aproximadamente; rack padrão 19 polegadas; porta frontal embutida em acrílico de 2mm; com fecho/chave e laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; estrutura soldada em aço sae 1020 com espessura entre 0 75 e 0 90mm; profundidade de 570mm. Cor: Preto			Informática		
220	Rack para equipamentos de rede - tipo: fechado para parede; utilização: ativos de rede; matéria-prima: aço pintado em epoxi; capacidade: 10U e dimensões: 19 x 10u x 670mm profundidade aproximadamente; rack padrão 19 polegadas; porta frontal embutida em acrílico de 2mm; com fecho/chave e laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; estrutura soldada em aço sae 1020 com espessura entre 0 75 e 0 90mm; profundidade de 670mm. Cor: Preto	Unidade	6	Material de Informática		
221	Rack para equipamentos de rede - tipo: fechado para parede; utilização: ativos de rede; matéria-prima: aço pintado em epoxi; capacidade: 12U e dimensões: 19 x 12u x 470mm profundidade aproximadamente; rack padrão 19 polegadas; porta frontal embutida em acrílico de 2mm; com fecho/chave e laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; estrutura soldada em aço sae 1020 com espessura entre 0 75 e 0 90mm; profundidade de 470mm. Cor: Preto	Unidade	6	Material de Informática		
222	Rack para equipamentos de rede - tipo: fechado para parede; utilização: ativos de rede; matéria-prima: aço pintado em epoxi; capacidade: 12U e dimensões: 19 x 12u x 570mm profundidade aproximadamente; rack padrão 19 polegadas; porta frontal embutida em acrílico de 2mm; com fecho/chave e laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; estrutura soldada em aço sae 1020 com espessura entre 0 75 e 0 90mm; profundidade de 570mm. Cor: Preto	Unidade	6	Material de Informática		
223	Rack para equipamentos de rede - tipo: fechado para parede; utilização: ativos de rede; matéria-prima: aço pintado em epoxi; capacidade: 12U e dimensões: 19 x 12u x 670mm profundidade aproximadamente; rack padrão 19 polegadas; porta frontal embutida em acrílico de 2mm; com fecho/chave e laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; estrutura soldada em aço sae 1020 com espessura entre 0 75 e 0 90mm; profundidade de 670mm. Cor: Preto	Unidade	6	Material de Informática		
224	Rack para equipamentos de rede - tipo: fechado para parede; utilização: ativos de rede; matéria-prima: aço pintado em epoxi; capacidade: 6U e dimensões: 19 x 6u x 470mm profundidade aproximadamente; rack padrão 19	Unidade	6	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	polegadas; porta frontal embutida em acrílico de 2mm; com fecho/chave e laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; estrutura soldada em aço sae 1020 com espessura entre 0 75 e 0 90mm; profundidade de 470mm. Cor: Preto					
225	Rack para equipamentos de rede - tipo: fechado para parede; utilização: ativos de rede; matéria-prima: aço pintado em epoxi; capacidade: 6U e dimensões: 19 x 6u x 570mm profundidade aproximadamente; rack padrão 19 polegadas; porta frontal embutida em acrílico de 2mm; com fecho/chave e laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; estrutura soldada em aço sae 1020 com espessura entre 0 75 e 0 90mm; profundidade de 570mm. Cor: Preto	Unidade	6	Material de Informática		
226	Rack para equipamentos de rede - tipo: fechado para parede; utilização: ativos de rede; matéria-prima: aço pintado em epoxi; capacidade: 6U e dimensões: 19 x 6u x 670mm profundidade aproximadamente; rack padrão 19 polegadas; porta frontal embutida em acrílico de 2mm; com fecho/chave e laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; estrutura soldada em aço sae 1020 com espessura entre 0 75 e 0 90mm; profundidade de 670mm. Cor: Preto	Unidade	6	Material de Informática		
227	Régua de energia para rack 19", com no mínimo 8 tomadas de 110 volts de 10A, com comprimento do cabo de no mínimo 3 metros.	Unidade	6	Material de Informática		
228	Régua de energia para rack 19", com no mínimo 8 tomadas de 110/220 volts de 20A, com comprimento do cabo de no mínimo 3 metros.	Unidade	4	Material de Informática		
229	Roteador Wireless (sem fio) com no mínimo 4 antenas externas fixas de 8 dBi; padrão suportado: IEEE 802.11a/b/g/n/ac, frequência de operação: 2.4 GHz (até 300 Mbps) e 5 GHz (até 867 Mbps); largura de banda: 20 e 40 MHz; canais de operação: 1 a 13 (brasil); segurança nos padrões: WEP/WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA-PSK com TKIP/AES; suporta direcionamento de portas, filtro para URL; memória flash de no mínimo 2MB; memória SDRAM de no mínimo 16 MB; Protocolos IPV4 e IPV6, VPN Server - OpenVPN - PPTP Protocolos - IPV4 - IPV6 Service Kits; com capacidade simultânea para no mínimo 60 usuários navegando; com no mínimo 04 interface LAN e 01 interface WAN para encaixe de RJ45; velocidade: mínimo: 867 Mbps; Com recurso de controlar o conteúdo acessado por crianças, bloqueando sites indesejados e/ou em horários pré-determinados. Com recurso de Roteador, Repetidor e Ponto de Acesso; Alimentação: 110/220v; permitir cadastro e controle de no mínimo 60 MAC; selo wi-fi certificado da ANATEL.	Unidade	10	Material de Informática		
230	Roteador Wireless com função de	Unidade	2	Material de		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	check-in no Facebook, com capacidade simultânea de até 60 usuários navegando, frequência de operação: 2.4 GHz, com no mínimo duas antenas destacáveis de 5dBi, cobertura de wireless mínima de 300m, padrão IEEE 802.11 b/g/n de 300 Mbps, com duas portas sendo 01 Wan e 01 LAN, alimentação PoE passiva de 12 V, com entrada bifásica de 110/240 Vac/60Hz e saída de 12Vdc. Juntamente com o roteador deverá ser entregue 02 antenas removíveis, 01 injetor PoE, 01 fonte de alimentação, 01 cabo de rede RJ 45 e manual do usuário.			Informática		
231	Solda estanho com fio de espessura de 1mm; tubo com 25 gramas	Tubo com 25 gramas	5	Material de Informática		
232	Soprador de folhas/poeira com motor elétrico de potencia mínima de 2000W, volume mínimo de sopro de 650 m³/h; frequência do motor de 60 Hz; alimentação elétrica tipo monofásico: 127V; dimensões aproximadas do aparelho: 31 cm X 27 cm X 44,5 cm (A x L x C);	Unidade	4	Material de informática		
233	Soprador térmico, tipo: pistola; potência: 1500 w; vazão de ar: 250 a 550 l/min; temperatura: 300 graus a 550 graus centígrados; alimentação: 127v;	Unidade	4	Material de informática		
234	Sugador de solda de estanho com bico de borracha	Unidade	2	Material de informática		
235	Suporte Articulado em forma de matro para antena de Wi-Fi, Celular, Parabólica. Matéria-prima: metal com pintura epoxi.	Unidade	4	Material de informática		
236	Suporte para computador; tipo: piso; cor: grafite ou preto; com proteção lateral e ajuste de largura e com 4 rodízios em polietileno.	Unidade	36	Material de Informática		
237	Suporte para Notebook; matéria prima em aço carbono zincado com complementos em plásticos de alta resistência; tipo de fixação: Universal; suporte até 5 kg;	Unidade	12	Material de Informática		
238	Suporte para projetor multimídia universal; fixação teto/parede; suporta até 10 KG; estrutura em aço; pintura epoxi; cor: Branco.	Unidade	4	Material de Informática		
239	Suporte quadrado para monitor de mesa; com altura ajustável até 17 cm; suportando até 40 kg de peso sobre; 4 níveis de ajuste de altura; medidas aproximadas 27 x 33,5 x 6,8 cm	Unidade	36	Material de informática		
240	Switch não gerenciável instalação: superfície; porta: 8 portas 10/100 base tx; barramento: mínimo 16 Gbps; memória: mínimo 15 Mb; protocolo: full ou half duplex/802 1p; auto negociação tecnologia compatível: latência 10mb e 100mb < 5us. Com fonte de alimentação.	Unidade	12	Material de Informática		
241	Switch não gerenciável, instalação: para rack 19; porta: 24 portas 10/100base-tx mais 02 portas 10/100/1000base-tx (up e down) TOTALIZANDO 26 PORTAS; barramento: 8 Gbps com velocidade do barramento interno de 8 Gbps; especificações ambientais e elétricas: alimentação/tensão de 90 ~ 240 vac alimentação/ frequência de 60 hz	Unidade	6	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	temperadora(faixa de operação) de 10 a 40 graus centígrados; documentos: documentação impressa ou em cd-rom no idioma português ou inglês contendo orientações para configuração e operação; juntamente com o switch deverão ser entregues duas astes de fixação em rack 19 com os parafusos.					
242	Switch não gerenciável, instalação: para rack 19; porta: 24 portas 10/100base-tx; barramento: 8 Gbps com velocidade do barramento interno de 8 Gbps; especificações ambientais e elétricas: alimentação/tensão de 90 ~ 240 vac alimentação/ frequência de 60 hz temperadora(faixa de operação) de 10 a 40 graus centígrados; documentos: documentação impressa ou em cd-rom no idioma português ou inglês contendo orientações para configuração e operação; juntamente com o switch deverão ser entregues duas astes de fixação em rack 19 com os parafusos.	Unidade	6	Material de Informática		
243	Teclado gamer para microcomputador; número mínimo de teclas: 102 teclas impressas a laser; 08 teclas em cores diferentes, sendo: Letras A, S, D, W e as setas de direção; padrão: qwerty; interface de conexão: USB 2.0 e/ou 3.0 plug-and-play; layout: pt-br ABNT2; cor predominante: Preto; compatível com Windows XP, Vista, Seven, Win 8 e Win 10 e linux.	Unidade	60	Material de Informática		
244	Teclado SEM FIO para microcomputador; número mínimo de teclas: 102 teclas impressas a laser; padrão: qwerty; interface de conexão do adaptador sem fio: USB 2.0 e/ou 3.0 plug-and-play; layout: pt-br ABNT2; cor predominante: Preto; compatível com Windows Seven, Win 8 e Win 10. Alimentação por bateria/pilhas tamanho AA ou AAA. Dimensões do teclado (altura x largura x profundidade): 20,5 mm x 430,2 mm x 131,63 mm; Dimensões do receptor USB (altura x largura x comprimento): 18,4 mm x 14,4 mm x 6,6 mm. Alcance de no mínimo 8 metros de distância do adaptador.	Unidade	24	Material de Informática		
245	Tela de projeção - matéria-prima: plástico; tipo: móvel; medidas: 180 x 180 cm; utilização com projetor multimídia com tripe de afiação na vertical. Dimensões de 180m x 1 80m; ajuste de altura e inclinação; poste central e pés em aço; superfície da tela do tipo matte white (branco fosco).	Unidade	4	Material de Informática		
246	Testador de cabo de rede para RJ 45 e RJ 11 com bateria e bolsa para transporte.	Unidade	2	Material de Informática		
247	Webcam com resolução panorâmica de alta definição 1920x1080 pixels (2MP); instalação PLUG AND PLAY (sem necessidade de baixar ou instalar quaisquer tipo de drive ou software); tipo de sensor: CMOS; controle de cintilação: 50 Hz; comprimento do cabo USB: aproximadamente 150 cm; conexão USB 2.0 ou 3.0; MICROFONE EMBUTIDO/INTEGRADO	Unidade	20	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	OMNIDIRECIONAL COM REDUÇÃO DE RUÍDO; Webcam deverá possuir rotação de 360°, permitindo ajustar seu ângulo de visão ideal e oferecendo acesso fácil a qualquer laptop, monitor LCD ou desktop; Suporte de fixação de clipe para fixação na parte superior do monitor de vídeo; compatíveis com sistemas operacionais Windows 7, 8 e 10.					
248	<p>Tablet com processador com clock mínimo de 1,3 GHz com no mínimo quatro núcleos e 2M L2 cache; Capaz de executar arquivos de áudio e vídeo; As funções de decodificação de áudio e vídeo devem ser aceleradas por hardware. Possuir decodificação por hardware para pelo menos os seguintes formatos: H263, H264 e MPEG4. Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Performance test" e 80 pontos no "UX test" – "User Experience" medido pelo software</p> <p>MobileXPRT 2013 da Principle Technologies http://principledtechnologies.com/benchmarkxpert/mobilexpert/ obtido através da execução da opção "All Tests", obedecendo a seguinte procedimento:</p> <p>i) Instalar o software MobileXPRT a partir do Google Play.</p> <p>ii) Desconectar o Tablet do carregador para execução somente na bateria.</p> <p>iii) Reiniciar o Tablet.</p> <p>iv) Clicar no ícone "MobileXPRT" e selecionar "All Tests".</p> <p>Memória RAM de no mínimo de 2 GB (dois gigabyte) de baixo consumo (DDR3L 1066MHz);</p> <p>Tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; Multitoque de no mínimo 5 pontos (capacitiva); Possuir contraste mínimo de 300:1; Resolução mínima: 1280x800; Armazenamento interno do tipo flash/eMMC; mais específica e maior qualidade; capacidade mínima de 32 GB (trinta e dois gigabytes) de armazenamento interno; Possuir Slot para cartão de memória padrão MicroSD para expansão do armazenamento interno, compatível com cartões de até 64 GB (sessenta e quatro gigabytes). Conectividade Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; Bluetooth versão 4.0 ou superior, integrado (interno) ao equipamento; Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna. Microfone e alto-falante integrados ao gabinete; Saída para fone de ouvidos para conector padrão P2 de 3,5 mm e com 03 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo); Porta micro-USB padrão 2.0; Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI. Câmera traseira com resolução mínima de 05 MP (cinco</p>	Unidade	20	Equipamento de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	<p>megapixels) possuir ajuste de foco automático e zoom digital; Câmera frontal com resolução mínima 1.2 MP (um ponto dois megapixels); Ambas as câmeras devem permitir filmar e tirar fotos.</p> <p>Bateria Interna e recarregável de Lítio-ion ou polímero de lítio; Vida útil: pelo menos 250 (duzentos e cinquenta) ciclos de carga/descarga com capacidade de carga igual a 80% da original ao final deste tempo; Capacidade mínima da bateria: 6000 mA/h (seis mil miliampères hora); Tempo de recarga: máximo de 04 (quatro) horas. Permitir que o Tablet seja utilizado enquanto a bateria estiver carregando; Possuir pelos menos os seguintes mecanismos de segurança: Circuito para interromper a conexão da bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga; Com carregador conectado à energia, o tablet deve poder ser deixado conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes decorrentes de sobrecarga. O gabinete não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes;</p> <p>Deve possuir teclas para controle de volume do som; Peso máximo com bateria de 1 Kg (1 quilograma); Deve possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52; Possuir acelerômetro; Funcionar como "USB Mass Storage"; Sensor de luz ambiente com capacidade para ajuste automático do brilho da tela; Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 640x480. Esta exigência somente se aplica à Câmera traseira; Formatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4. Sistema Operacional: Android 9 em português ou versão superior em português; Suporte a configuração de proxy para rede WiFi. Este suporte deve ser integrado à aplicação de configuração de rede sem fio e sem a necessidade de aplicativos ou softwares extras; Aplicações: agenda, calendário, relógio com horário mundial, alarme, calculadora, cronômetro; Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3; 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4); mp4 (AAC e H264); ogg (Vorbis áudio); wav (PCM).</p>					
249	Projetor de imagens com no mínimo 3200 ansi lumens; com no mínimo 01 interface HDMI, 01 interface VGA, mínimo 02 interface USB e 01 interface RCA (áudio e vídeo); com lâmpada 200w UHE (e-torl) com vida útil aproximada de 5000 horas (modo normal) / 6000 horas (modo econômico); lentes com foco manual / zoom digital; reprodução de cores de no mínimo full color - 16 77 milhões de cores; com alto	Unidade	6	Equipamento de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	falantes embutidos de no mínimo 5w; com correção de trapézio vertical e horizontal (+/- 30 graus) automático e/ou manual; alimentação bivolt (100 - 240v 50/60hz); juntamente com o equipamento deverá ser fornecido dos seguintes itens: 1 controle remoto com pilhas; 1 cabo de alimentação; 1 cabo RGB; 1 cabo VGA (computador); 1 cabo USB e 1 CD-Rom com documentação do projetor ou manual impresso.					
250	IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA com velocidade mínima de 20 ppm; saída da primeira página em até 8,5 segundos; com resolução mínima de 1200x1200 dpi; ciclo mensal de impressão de no mínimo 10.000 páginas; paintel frontal com botões Liga/desliga, Cancelar e rede sem fio, luzes de LED indicadoras de Liga/desliga, Rede Sem fio, Toner e Atenção; memória interna de no mínimo 64 MB; Processador com velocidade mínima 400 MHz; Conexão via porta usb 2.0/3.0; Alimentação 110v com fonte de alimentação interna integrada; Capacidade de impressão móvel: Impressão via Wi-Fi Direct com Servidor da Web integrado em rede protegido por senha; ativar/desativar portas de rede e permitir Alteração de senha de comunidade SNMPv1; SNMPV2&V3; IPsec; Filtragem: MAC, IPv4, IPv6; impressão frente e verso manual; bandeja com capacidade mínima de 150 folhas no tamanho A4; capacidade da bandeja de saída de no mínimo 100 folhas no tamanho A4; O equipamento deverá ser acompanhado com um cartucho de toner original com rendimento mínimo de 1000 paginas; cabo de energia; cd/dvd de instalação; manual do usuário. Visando a economicidade para o serviço público, o equipamento deverá possuir suprimentos cujo o cilindro fotocondutor seja incorporado ao cartucho de toner e não vendido separadamente do cartucho de toner; Dimensões aproximadas do equipamento: Largura x profundidade x altura: 331 x 215 x 178 mm Juntamente com o equipamento deverão ser entregues: Cabo USB, Cabo de Alimentação, manuais do usuário, cartucho de toner original com rendimento mínimo de 500 páginas.	Unidade	12	Equipamento de Informática		
251	Impressora jato de tinta; COM TANQUE DE TINTA INDIVIDUAIS PARA TINTAS PRETO, AMARELO, CIANO E MAGENTA; CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO: resolução mínima de 4800x1200 dpi; Velocidade mínima de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores; Capacidade mínima de Entrada do papel: 150 folhas de papel A4; Capacidade mínima de Saída do papel: 30 folhas de papel A4; Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8	Unidade	6	Equipamento de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	<p>1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm); Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais para foto; Impressão Duplex: Automático; Visor de LCD com tamanho no mínimo 2.4"; Alimentador Automático de Documentos (ADF). SCANNER: Resolução mínima do scanner: 1200 x 2400 dpi; Profundidade mínima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); Área mínima de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm; Velocidade mínima de escaneamento: 5 ipm (ADF). CÓPIAS: Tamanho mínimos das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm; deverá permitir seleção de número de Cópias entre 1 a 99; CONECTIVIDADE: conexão por USB 2.0, Wireless, Wi-Fi Direct e Ethernet (principal requisito para ligação da impressora em rede). COMPATIBILIDADE: com Windows Seven, 8 e 10. ALIMENTAÇÃO: Bivolt automático. JUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO DEVERÃO SER ENTREGUES OS SEGUINTEIS ITENS: Cabo de alimentação; cabo USB, CD de instalação com softwares gerenciadores de impressão e digitalização, manual do usuário; KIT GARRAFAS ORIGINAL (DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO) COM AS TINTAS PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO COM NO MÍNIMO 120 ML DE CADA COR.</p>					
252	<p>IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA com velocidade mínima de 20 ppm; saída da primeira página em até 8,5 segundos; com resolução mínima de 1200x1200 dpi; ciclo mensal de impressão de no mínimo 10.000 páginas; paintel frontal com botões Liga/desliga, Cancelar e rede sem fio, luzes de LED indicadoras de Liga/desliga, Rede Sem fio, Toner e Atenção; memória interna de no mínimo 64 MB; Processador com velocidade mínima 400 MHz; Conexão via porta usb 2.0/3.0; Alimentação 110v com fonte de alimentação interna integrada; Capacidade de impressão móvel: Impressão via Wi-Fi Direct com Servidor da Web integrado em rede protegido por senha; ativar/desativar portas de rede e permitir Alteração de senha de comunidade SNMPv1; SNMPV2&V3; IPSec; Filtragem: MAC, IPv4, IPv6; impressão frente e verso manual; bandeja com capacidade mínima de 150 folhas no tamanho A4; capacidade da bandeja de saída de no mínimo 100 folhas no tamanho A4; O equipamento deverá ser acompanhado com um cartucho de toner original com rendimento mínimo de 1500 paginas; cabo de energia; cd/dvd de instalação; manual do usuário. Visando a</p>	Unidade	8	Equipamento de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	economicidade para o serviço público, o equipamento deverá possuir suprimentos cujo o cilindro fotocondutor seja incorporado ao cartucho de toner e não vendido separadamente do cartucho de toner; Dimensões aproximadas do equipamento: Largura x profundidade x altura: 331 x 215 x 178 mm Juntamente com o equipamento deverão ser entregues: Cabo USB, Cabo de Alimentação, manuais do usuário, cartucho de toner original com rendimento mínimo de 500 páginas.					
253	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL PARA NO MÍNIMO 12.000 PÁGINAS; impressora multifuncional com função duplex (impressão frente e verso) - sistema de impressão: laser monocromática resolução de impressão: até 1200x1200 DPI. velocidade mínima de impressão: 38 ppm em tamanho A4; tempo de impressão da primeira página não poderá ser superior a 6,5 segundos; tamanho de impressão: A4 e Ofício; resolução do scanner: mínima 1.200 x 1.200 DPI; área de digitalização mínima: 216 x 297 mm redução/ampliação cópia: 25% a 400%; interface: usb, rede ethernet 10/100 mbps e wireless/wifi (impressão direta em rede sem fio); memória mínima: 512 mb; velocidade mínima do processador: 1200 mhz; tensão: 110/220 - 50/60hz; com sistema bivolt automático; ciclo mensal mínimo de paginas impressas de 80.000, sendo que o volume mensal de páginas recomendado seja no mínimo de 750 a 4.000 cópias; compatível com folhas A4 e Ofício; bandeja copia/digitalização (ADF) com capacidade mínima de 50 folhas; bandeja(s) de alimentação automática com capacidade mínima de 250 folhas; bandeja(s) de saída capacidade mínima de 150 folhas; linguagem PCL6, PS e outros; equipamento deverá permitir scanneamento direto para e-mail / imagem / ocr / arquivo / ftp / usb / servidor de e-mail e pasta de rede; possuir display colorido touch screen; equipamento deverá ser compatível com sistema operacionais Windows 7, 8 e 10; juntamente com o equipamento deve ser entregue o cabo adaptador de energia, cabo USB e manuais do usuário; o equipamento deverá permitir cartucho de toner com capacidade alta de até 12.000 paginas. Visando a economicidade para o serviço público, o equipamento deverá possuir suprimentos cujo o cilindro fotocondutor seja incorporado ao cartucho de toner, ou seja, não vendido separadamente do cartucho de toner.	Unidade	8	Equipamento de Informática		
254	Computador All in One, composto somente de tela integrado com computador, mouse e teclado. PROCESSADOR: Com processador Intel Core I5 (aceita-se superior) ou AMD Ryzen 5 (aceita-se superior);	Unidade	40	Equipamento de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	<p>processador com no mínimo 8 MB de memória Cache e frequência de no mínimo 2.4 GHz arquitetura da CPU 64 bits compatível x86; MEMÓRIA RAM: Memória RAM de no mínimo 8 GB (4GBx2) DDR4 com frequência mínima de 2666 MHz; ARMAZENAMENTO: Armazenamento por SSD de no mínimo 256 GB PCIe NVMe M.2; INTERFACES DE ENTRADA E SAÍDA: Interfaces de entrada/saída com no mínimo de 02 portas HDMI; 01 Conector para áudio P2; 01 Porta Ethernet RJ 45 10/100base-tx ou superior; Adaptar WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac + Bluetooth 5.0 integrado a placa mãe; mínimo 04 portas USB, sendo no mínimo 03 portas USB 3.0 ou superior + 01 porta USB 2.0; Conector para fonte de alimentação de energia; Leitor de cartão de memória SD; WebCam com resolução mínima de 720p integrada a tela; Teclado e mouse SEM FIO SENDO DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR; MONITOR/TELA: monitor com tamanho mínimo de 23 polegadas Full HD (1920 x 1080) com tecnologia antirreflexo. SOFTWARE: O MICROCOMPUTADOR DEVERÁ SER ENTREGUE COM MICROSOFT WINDOWS 10 PROFISSIONAL OEM DE 64 BITS EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MICROSOFT OFFICE HOME&BUSINESS 2019 EM PORTUGUÊS (BRASIL), AMBOS COM LICENÇA PERPETUA. E a embalagem deverão ser entregue juntamente com o computador: Teclado e mouse sem fio com adaptador sem fio (quando houver), fonte de alimentação bivolt (110/220), suporte em formato de tripé COM POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO VERTICAL e manual do usuário.</p>					
255	<p>Computador de mesa desktop; SOFTWARES INSTALADOS: Microsoft Windows 10 Profissional OEM 64 bits e Microsoft Office 2019 Home&Business OEM ambos com LICENÇA PERPETUA ambos no idioma Português Brasil; MEMÓRIA RAM: memória RAM instalada de no mínimo 08 GB DDR4 2666MHz (aceita-se superior), expansível até 64GB em Dual Channel; PROCESSADOR: com processador Intel Core i5 (aceita-se superior) ou AMD Ryzen 5 (aceita-se superior); processador com no mínimo 12 MB de memória cache e frequência de no mínimo 2.9 GHz; arquitetura da CPU de 64 bits compatível x86; ARMAZENAMENTO: armazenamento por drive SSD com capacidade mínima instalada de 256 GB PCIe NVMe M.2 com velocidade de leitura e gravação superior a 450 MB/s; MONITOR: monitor de no mínimo 21,5 polegadas FULL HD 1080 Widescreen, com ajuste vertical de inclinação com tecnologia antirreflexo e no mínimo com 01 entrada HDMI + 01 entrada VGA do MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR; PLACA MÃE:</p>	Unidade	50	Equipamento de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	Mínimo de 2 conectores para saída de vídeo sendo HDMI + VGA; Placa mãe com saída de vídeo com capacidade de até 1GB de RAM com resolução mínima de 1920x1080; conectores de áudio de saída e entrada do tipo P2; 1 interface de rede Ethernet 1 Gbps RJ-45; 4 portas USB externas traseira soldadas a placa mãe sendo 2 UBS 3.0/3.1 + 2 USB 2.0 totalizando 04 USB na placa mãe, mais 4 USB frontais no gabinete sendo 2 UBS 3.0/3.1 + 2 USB 2.0, totalizando 08 portas USB no computador; GRAVADOR DE CD/DVD: OPCIONAL; GABINETE: gabinete SMALL FORM FACTOR (SFF) reversível; 4 USB frontais no gabinete sendo 2 UBS 3.0/3.1 + 2 USB e conectores de áudio de saída tipo P2 frontal; fonte de no mínimo 260W 110/220V automático; teclado ABNT2 USB e mouse 1000dpi USB DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR.					
256	Notebook com tela HD de no mínimo 15.6" (1366 x 768) com antirreflexo. PROCESSADOR: Com processador Intel Core i5 (aceita-se superior) ou AMD Ryzen 5 (aceita-se superior); Processador com no mínimo 6 MB de memória Cache e frequência de no mínimo 3.0 GHz arquitetura da CPU 64 bits compatível x86; MEMÓRIA RAM: Memória RAM de no mínimo 8 GB (4GBx2) DDR4 com frequência mínima de 2666 MHz; ARMAZENAMENTO: Armazenamento por SSD de no mínimo 256 GB PCIe NVMe M.2; INTERFACES DE ENTRADA E SAÍDA: Placa de vídeo integrada Intel® UHD Graphics com memória gráfica compartilhada; Interfaces de entrada/saída com no mínimo de 01 portas HDMI; 01 Conector para áudio P2/Conector de headset; 01 Porta Ethernet RJ 45 10/100base-tx ou superior; Placa de rede Wireless (WiFi) IEEE 802.11a/b/g/n/ac + Bluetooth 5.0; mínimo 03 portas USB, sendo no mínimo 02 portas USB 3.2 Type-A + 01 porta USB 2.0; Conector para fonte de alimentação de energia; Leitor de cartão de memória SD ; Teclado em português (padrão ABNT2) com teclado numérico, com leitor de impressão digital; MONITOR/TELA: HD de no mínimo 15.6" (1366 x 768) com antirreflexo. BATERIA: Bateria de 3 células e 42 WHr (Integrada); SOFTWARE:O MICROCOMPUTADOR DEVERÁ SER ENTREGUE COM MICROSOFT WINDOWS 10 PROFISSIONAL OEM DE 64 BITS EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MICROSOFT OFFICE HOME&BUSINESS 2019 EM PORTUGUÊS (BRASIL), AMBOS COM LICENCA PERPETUA. COR: PRETO. Na embalagem deverão ser entregue juntamente com o notebook: Bateria, fonte de alimentação bivolt (110/220) e manual do usuário.	Unidade	12	Equipamento de Informática		
257	SERIVÇO DE MANUTENÇÃO	Unidade	12	Serviço de		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	CORRETIVA EM MONITOR DE VÍDEO DE LCD, LED E PLASMA, DOS FABRICANTES: SAMSUNG, LG, POSITIVO, SEMP TOSHIBA, AOC, PHILCO, PHILLIPS E QUAISQUER OUTRO DETRO DO PATRIMÔNIO DA CONTRATANTE, COM SUBSTITUIÇÃO DE QUAISQUER PEÇA PARA O PERFEITO E CORRETO FUNCIONADO DO EQUIPAMENTO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER RETIRADO PELA CONTRATADA NA SEDE DA CONTRATANTE EM UM PRAZO DE MAXIMO DE 48 HORAS A PARTIR DA NOTIFICAÇÃO E ENTREGUE COM O SERVIÇO REALIZADO EM UM PRAZO MÁXIMO DE 15 DIAS CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE RETIRADA DO EQUIPAMENTO. TODOS OS CUSTOS COM LOGISTICA SERÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			Informática		
258	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM IMPRESSORAS A LASER, MULTIFUNCIONAIS HP, SAMSUNG, XEROX, LEXMARK E EPSON, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, BEM COMO: ENGRENAGENS, PRINTER ROLES, FUSORES, UNIDADE FUSORA, BANDEIJA, PLACAS DE CIRCUITOS, DISPLAYS/PAINEL, SENSORES, CABO FLAT, SCANNER E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS PARA O BOM E CORRETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. TIPO DE ATENDIMENTO: IN-LOCO (RETIRADA E ENTREGA DENTRO DO SETOR QUE SE ENCONTRA O EQUIPAMENTO NA PREFEITURA DE SANTA RITA DO ITUÊTO). GARANTIA DO SERVIÇO DE NO MÍNIMO 03 MESES A CONTAR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL. CASO O EQUIPAMENTO NÃO TENHA CONserto, A EMPRESA CONTRATADA DEVERÁ FORNECER UM LAUDO TÉCNICO DEVIDAMENTE ASSINADO DETALHANDO O MOTIVO. PRAZO PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO 15 DIAS CORRIDOS A CONTAR DA DATA DA SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO.	Unidade	24	Serviço de Informática		
259	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM NOBREAK COM SUBSTITUIÇÃO PEÇAS, EXCETO BATERIA, REPARO NO CIRCUITO ELETRÔNICO PARA O BOM E CORRETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CUSTOS DE PEÇAS OCORRERAM POR CONTA DO CONTRATADO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER RETIRADO PELA CONTRATADA NA SEDE DA CONTRANTANTE EM UM PRAZO DE NO MÍNIMO 48 HORAS A PARTIR DA NOTIFICAÇÃO E ENTREGUE COM SERVIÇO REALIZADO EM UM PRAZO DE 15	Unidade	12	Serviço de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	DIAS CORRIDOS A CONTRAR DA DATA DA RETIRADA DO EQUIPAMENTO. TODOS OS CUSTOS COM LOGISTICA SERÃO POR CONTA DA CONTRATADA.					
260	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM NOTEBOOK POSITIVO, ACER, LG, SAMSUNG E ITAUTEC, COM SUBSTITUIÇÃO DE CABO FLAT, SUBSTITUIÇÃO OU REPARO EM WEBCAM, REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO DA TELA E/OU QUAISQUER OUTROS COMPONENTES/PEÇAS PARA O PERFEITO E CORRETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, EXCETO: MEMÓRIA, HDD E DRIVE DE CD/DVD. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER RETIRADO PELA CONTRATADA NA SEDE DA CONTRATANTE EM UM PRAZO DE NO MÁXIMO 48 HORAS A PARTIR DA NOTIFICAÇÃO E ENTREGUE COM SERVIÇO REALIZADO EM UM PRAZO DE 15 DIAS CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE RETIRADA DO EQUIPAMENTO. TODOS OS CUSTO COM LOGISTICA SERÃO POR CONTA DA CONTRATADA.	Unidade	12	Serviço de Informática		
261	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PROJETOR MULTIMÍDIA DAS MARCAS: EPSON, BENQ, ARTUR DENTRE OUTRAS MARCAS CONSTANTE NO PATRIMÔNIO DA PREFEITURA DE SANTA RITA DO ITUETO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS; BEM COMO: TROCA DE LAMPADAS, REPARO NO CIRCUITO ELETRÔNICO OU MECÂNICO OU QUAISQUER OUTRO SERVIÇO PARA O BOM E CORRETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CUSTOS DE PEÇAS OCORRERAM POR CONTA DO CONTRATADO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER RETIRADO PELA CONTRATADA NA SEDE DA CONTRATANTE EM UM PRAZO DE NO MÍNIMO 48 HORAS A PARTIR DA NOTIFICAÇÃO E ENTREGUE COM SERVIÇO REALIZADO EM UM PRAZO DE 15 DIAS CORRIDOS A CONTRAR DA DATA DA RETIRADA DO EQUIPAMENTO. TODOS OS CUSTOS COM LOGISTICA SERÃO POR CONTA DA CONTRATADA.	Unidade	12	Serviço de Informática		
262	Microfone para uso profissional com botão liga e desliga; com cabo de no mínimo 3,5 metros de comprimento com conector P10, microfone dinâmico, unidirecional; Impedância Nominal: 600 Ohms; resposta de frequência: 80Hz a 15KHz; sensibilidade (campo livre, sem carga): 1KHz; mínima terminação de impedância: 1K Ohms; sensibilidade do campo magnético: 50Hz; Peso aproximado 280g.	Unidade	10	Equipamento de áudio e vídeo		
263	Roteador profissional dual band de alto	Unidade	8	Material de		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	desempenho do tipo Access Point para fixação em teto com velocidade total de no mínimo 1750 Mbps, sendo 5 Ghz com velocidade de no mínimo 1300 Mbps e 2.4 Ghz com velocidade de no mínimo 450 Mbps) e alcance nominal de no mínimo 120 metros. Interface de rede com no mínimo duas portas Ethernet 10/100/1000, 01 porta USB 2.0, Botão de reset para reconfiguração, antenas internas com potência mínima de 3dBi, Padrões Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/AC, método de alimentação por POE passivo com injetor PoE incluso, potência mínima TX 22 dBm, Protocolos de segurança WEP, WPA-PSL, WPA-Enterprise (WPA/WPA2 ,TKIP/AES); com suporte de isolamento de tráfego de visitantes, limite de banda por usuário, WMM para voice, vídeo, Best effort e background, o equipamento deverá permitir no mínimo 200 clientes conectados simultaneamente.			Informática		
264	Roteador Wireless (sem fio) com no mínimo 4 antenas Omni fixas externas de no mínimo 8 dBi; padrão suportado: IEEE 802.11a/b/g/n/ac, frequência de operação: 2.4 GHz (até 574 Mbps) e 5 GHz (até 2402 Mbps); largura de banda: 20 e 40 MHz; canais de operação: 1 a 13 (brasil); segurança nos padrões: WEP/WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA-PSK com TKIP/AES; suporta direcionamento de portas, filtro para URL; memória flash de no mínimo 2MB; memória SDRAM de no mínimo 16 MB; Protocolos IPV4 e IPV6 com capacidade simultânea para no mínimo 60 usuários navegando; com no mínimo 04 interface GIGALAN LAN e 01 interface WAN GIGABIT para encaixe de RJ45;; Com recurso de controlar o conteúdo acessado por crianças, bloqueando sites indesejados e/ou em horários pré-determinados. Com recurso de Roteador, Repetidor e Ponto de Acesso; Alimentação: 110/220v através de fonte de alimentação; permitir cadastro e controle de no mínimo 60 MAC; VPN Server - OpenVPN - PPTP Protocolos - IPv4 - IPv6 Service Kits - HomeCareTM - Learn More> Controle dos Pais - Controle de Pais HomeCareTM - Perfis personalizados - Filtragem de conteúdo - Bloco de aplicativos - Filtragem de URLs - Limite de tempo - Programação (Hora de dormir) - Log Insight Tipos de WAN - Dynamic IP - Static IP - PPPoE - PPTP - L2TP Qualidade de Serviço (QoS) - QoS por dispositivo - QoS HomeCareTM - QoS por aplicativo Cloud Service - Atualização Automática de Firmware - Atualização de Firmware OTA - ID da TP-Link - DDNS NAT Forwarding - Servidores virtuais - Redirecionamento de portas - Acionamento de portas - DMZ - UPnP IPTV - IGMP Proxy - IGMP Snooping - Bridge - Tag VLAN DHCP - Address Reservation - DHCP Client List - Server	Unidade	12	Material de Informática		



REFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Avenida Antônio Berçan - n.º 59 - Centro - CEP: 35.225-000

Santa Rita do Ituaçu - Minas Gerais

	DDNS - TP-Link - NO-IP - DynDNS Gerenciamento - Tether App - Webpage - Check Web Emulator> Dimensões (WxDxH) - 10.2 x 5.3 x 1.5 in (260.2 x 135.0 x 38.6 mm) Requisitos de Sistema - Internet Explorer 11+, Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+ ou outro navegador habilitado para JavaScript - Assinatura com um provedor de serviços de Internet (para acesso à Internet) Certificações - FCC, CE, RoHS Ambiente selo wi-fi certificado da ANATEL.					
	VALOR TOTAL =>					R\$

Valor total:

Declarações: A empresa acima nomeada declara, sob as penas da Lei, que:

- Submete-se a todas as condições do edital de pregão eletrônico n.º 09/2021 e seus respectivos anexos;
- Está ciente das obrigações que irá assumir caso seja vencedora da licitação;
- Os serviços deverão ser conforme cita o Edital.
- A validade da proposta é de 60 dias.

_____, ____ de _____ de 2021.

Carimbo CNPJ/MF-

Assinatura e identificação do Representante Legal