



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
A VENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 13.497.073/0001-82

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020).

A Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho é o órgão da Administração Pública municipal responsável por planejar, coordenar e executar políticas públicas voltadas à promoção da proteção social, da habitação digna e da geração de trabalho e renda, de modo a atuar na inclusão social, redução da pobreza e melhoria das condições de vida da população em situação de vulnerabilidade, por meio de ações integradas por meio de ações integradas que assegurem direitos, fortaleçam vínculos comunitários e ampliem o acesso a oportunidades, promovendo a cidadania e o desenvolvimento humano no território municipal.

Já a Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio é o órgão da Administração Pública municipal responsável por promover o desenvolvimento econômico sustentável do município, atuando em diversas frentes como a agricultura, pecuária, indústria e comércio. Atua como um catalisador do desenvolvimento econômico, buscando fortalecer a agricultura, a indústria e o comércio de Conceição do Araguaia-PA, com foco na geração de renda, emprego e melhoria da qualidade de vida da população.

Esclarecidos os papéis e atribuições desempenhados pelas Secretarias mencionadas, é importante destacar que para que tais responsabilidades sejam executadas com eficiência, eficácia e com o propósito de alcançar os resultados pretendidos, é indispensável contar com uma equipe de servidores, efetivos e contratados, para desempenhar as funções pertinentes às referidas atribuições. A equipe deverá contar com recursos adequados e planejamento estratégico e fatores essenciais para a melhoria contínua dos serviços prestados à população e para o fortalecimento das políticas públicas municipais, garantindo assim a satisfação e o bem-estar da comunidade.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 13.497.073/0001-82

Nesse sentido, levando em consideração a demanda de recursos adequados a serem disponibilizados para os servidores das Secretarias, surge a necessidade de materiais e equipamentos de processamento de dados para a prestação dos serviços públicos, especialmente aqueles que atuam em atividades operacionais e administrativas.

A necessidade do objeto em questão se baseia nas atividades desempenhadas pela Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho e suas unidades, as quais estão intrinsecamente úteis ao atendimento público. Diante desse contexto, torna-se a presença desse objeto como uma ferramenta indispensável para otimizar e aprimorar as ações realizada pela Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho, viabilizando os programas do governo federal para os seus usuários que se encontram em situação de vulnerabilidade. Em seus trabalhos internos, como gerenciamento de documentos, elaboração de relatórios, realização de reuniões e treinamentos, além da coordenação e supervisão de equipes dessa Secretaria. Para praticar essas atividades de forma eficiente, é necessário contar com uma estrutura adequada e equipamentos que facilitem o trabalho dos servidores. A Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho e suas Unidades e Programas: Cras Sul, Cras Norte, Creas, CCI, Programa Bolsa Família, Programa Primeira Infância e Unidade de Acolhimento enfrentam a crescente necessidade de modernização tecnológica, que inclui a aquisição de computadores, notebooks e equipamentos de informática, essenciais para a otimização das operações administrativas e dos serviços públicos. A informatização dos processos contribui diretamente para a eficiência e agilidade no atendimento à população, permitindo a automação de tarefas, a digitalização de documentos e a integração entre as secretarias, o que reduz erros e retrabalhos. Além disso, a modernização facilita o acesso a sistemas governamentais, softwares de gestão pública e plataformas de comunicação interna e externa, melhorando a transparência e a prestação de contas. Aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados atualizados também são fundamentais para atender às novas demandas de trabalho remoto e reuniões virtuais, especialmente em tempos de adaptação a crises como ocorreu na pandemia, garantindo a continuidade dos serviços. A renovação tecnológica também resulta em maior segurança da informação, evitando vulnerabilidades em sistemas obsoletos.

Quanto às atividades da Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio, justifica-se a necessidade de garantir a eficiência, agilidade e modernização dos processos administrativos e operacionais desta secretaria. A aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados visa atender demandas crescentes e diversificadas, promovendo um ambiente tecnológico adequado para o desempenho das atividades que abrangem desde o planejamento até a execução de ações voltadas ao desenvolvimento econômico e ao suporte às práticas agrícolas e industriais. Além disso, a implementação de ferramentas atualizadas de processamento de dados é essencial para assegurar a qualidade das informações geradas, melhorar a tomada de decisões estratégicas, e atender aos requisitos de transparência e eficiência na gestão pública. Adicionalmente é importante ressaltar que a adoção de novos materiais e equipamentos de processamento de dados contribui diretamente para a promoção da inovação e da integração tecnológica no setor público. Isso permite não apenas a automação de tarefas repetitivas, mas também a ampliação da capacidade de análise e monitoramento de dados, elementos cruciais para o desenvolvimento de políticas públicas mais efetivas e



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 13.497.073/0001-82

alinhadas às necessidades da população local. Dessa forma a aquisição proposta reforça o compromisso da administração municipal com a melhoria contínua dos serviços prestados à comunidade.

Dessa forma, a aquisição materiais e equipamentos de processamento de dados se justifica não apenas como uma medida de reposição, mas como uma ação preventiva e necessária para a manutenção, eficiência e segurança nas atividades diárias que compõem as Secretarias demandantes.

A contratação de empresa do ramo permite maior controle de qualidade sobre os produtos fornecidos, assegura prazos mais precisos de entrega e possibilita que os materiais e equipamentos de processamento de dados sejam confeccionados conforme especificações técnicas padronizadas. Assim, diante da ausência de estrutura interna adequada e da necessidade de assegurar economicidade, eficiência e qualidade, a contratação de empresa especializada se apresenta como medida necessária, legítima e alinhada aos princípios que regem a Administração Pública.

Nesse sentido, ressaltando o Princípio da continuidade dos serviços públicos, segundo o qual a Administração Pública executa suas atribuições essenciais ou necessárias aos administrados, bem como o Princípio da Eficiência, que assegura a busca por resultados efetivos e de qualidade com o menor custo possível, otimizando o uso de recursos públicos, entende-se que o **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA**, portanto, essa aquisição é estratégica para garantir uma gestão pública mais eficaz, segura e conectada às necessidades atuais da comunidade e dos servidores da Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho e da Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

O Plano de Contratação Anual embora seja recomendável para melhorar a governança das contratações públicas, a Lei Federal nº 14.133/2021 não obriga a sua elaboração, no entanto, a presente contratação está alinhada com os objetivos e diretrizes do planejamento estratégico do Município, atendendo às demandas prioritárias da Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho em suas unidades: dos Cras Sul e Norte, do Creas, da Unidade de Acolhimento, do CCI, do Programa Bolsa Família e do Programa Primeira Infância e da Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio, envolvidas e contribuindo para a melhoria da prestação dos serviços públicos. A definição dessa necessidade foi baseada em diagnósticos internos, levantamento de demandas recorrentes e diretrizes administrativas, o que garante a coerência da contratação com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
 AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
 CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
 CNPJ: 13.497.073/0001-82

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

Para a referida aquisição, deverão ser fornecidos conforme as exigências, materiais de qualidade, observando os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial - ABNT, INMETRO e etc - atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições do art. 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), e outras editadas pela Poder Legislativo deste Município e que estejam em conformidade com a descrição e quantidade solicitadas e devem ser fornecidos de forma parcelada, de acordo com a solicitação dessas Secretarias para que haja certeza quanto à sua qualidade e confiabilidade, com intuito de garantir o suprimento total e eficiente das necessidades dos órgãos requisitantes. Apresentar experiência comprovada no fornecimento de materiais e equipamentos, assegurando competência técnica. Fornecer todas as documentações legais exigidas, incluindo registro comercial, certidões negativas de débitos e alvarás de funcionamento válidos. Possuir seguro de responsabilidade civil, destinado à cobertura de possíveis danos materiais e pessoais ocasionados durante a entrega dos itens e reforçando a segurança e a proteção. Cumprir os demais requisitos estabelecidos no edital, garantindo conformidade com as normas e padrões exigidos pela administração pública.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

Nessa contratação estima-se a aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados, para serem distribuídos no período de 12 (doze) meses, considerando as quantidades distribuídas nos anos anteriores da Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho e da Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio.

A estimativa das quantidades fora levantada, levando-se em consideração os seguintes parâmetros: I. Necessidade das quantidades dos aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados a serem fornecidos para um período de 12 meses; II. Previsão do número total de discentes. As estimativas de consumo encontram-se consignadas na tabela a seguir:

Material Permanente:

Item	Unid	Quant.	Descrição
1.	UN	45	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: 32GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: SUPERIOR A 500, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE: 12 MESES, GABINETE: TORRE MOVÉL, OUTROS RECURSOS: CONFORME EDITAL: COMPUTADOR - DESKTOP 1. PROCESSADOR: 1.1. Deve possuir no mínimo 8 núcleos físicos de CPU e suportar no mínimo 16 threads. 1.2. Deve possuir no mínimo 16MB cache. 1.3. Deve possuir tecnologia que turbo boost ou similar; 1.4. Deve possuir TDP (Thermal Design Power) de no máximo 65W. 1.5. Será aceito apenas processadores da família AMD Ryzen 7 série 5.000 ou Intel Core i7 da 13ª geração ou superior; 2. MEMÓRIA RAM: 2.1. Padrão mínimo SDRAM DDR4-2666 MHz, sem overclock de qualquer natureza. 2.2. Capacidade instalada: 32 (trinta e dois) gigabytes, atuando em dual channel. 2.3. Permitir expansão de memória para no mínimo 64GB. 3. PLACA-MAE: 3.1. Do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo a consumidor. 3.2. Deve possuir o quantitativo mínimo indicado para os conectores internos e interfaces integrados a placa mãe: 3.3. 3 (três) interfaces padrão SATA de terceira geração com velocidade 6Gb/s conforme especificação da SATA-IO (SATA International Organization). 3.4. 2 (dois) slots



000060

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 13.497.073/0001-82

PCI Express, sendo pelo menos um deles no padrão x16 versão 3.0. 3.5. Deve possuir o quantitativo mínimo indicado para os seguintes conectores no painel traseiro, integrados a placa mãe: 3.6. 4 (quatro) portas USB 3.0 Gen 2, sendo 1 (uma) no tipo C; 3.7. 2 (duas) portas USB padrão USB 2.0. 3.8. 1 (uma) porta RJ-45 para interface de rede padrão Gigabit Ethernet, com sinalização de atividade e velocidade de link, obedecendo aos padrões Ethernet 1000base-T, WoL, PXE, autosenso e full-duplex. 3.9. Mínimo de 3 (três) conexões para monitor, sendo 1 (uma) analógica DB15 (VGA), e duas digitais, sendo ser 1 (uma) HDMI e 1 (uma) DisplayPort. 3.10. Mínimo de 1 (um) conector para saída de áudio. 3.11. Caso a placa mãe não possua módulo TPM físico, a BIOS UEFI deve estar aderente ao fTPM 2.0 (firmware-based TPM 2.0). 4. **CONECTIVIDADE:** 4.1. Dispositivo de Rede Local: padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps – auto-sense, suporte a modo full-duplex, integrada à placa principal e conector RJ-45; 4.2. A interface de rede deverá ter funcionalidade Wake-on-Lan e PXE (Preboot Execution Environment) para o equipamento, com leds indicativos de funcionamento da placa e de atividade de rede. 4.3. Wireless 802.11ac, interna no gabinete. Não será aceito adaptador via USB, a wireless deve ser integrada na placa mãe ou via slot M2. 5. **BIOS:** 5.1. Deve ser do tipo UEFI. 5.2. Deve estar desbloqueada para a instalação de qualquer sistema operacional. 5.3. Deve permitir configurar senha mestra para: 5.4. Acesso ou mudança dos parâmetros da BIOS. 5.5. Habilitar/desabilitar portas USB e HDD. 5.6. Dar boot no microcomputador. 5.7. Deve ter sua configuração exibida no idioma português ou inglês. 5.8. Deve possuir identificação do fabricante e número de série do micro de forma não editável. 5.9. Deverá possuir campo editável com pelo menos 10 posições alfanuméricas. 5.10. Deve permitir a adição de bitmap personalizado que identifique a instituição contratante. 5.11. Deve ser aderente aos padrões PnP, DMI 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 3.0, no mínimo nas versões citadas. 6. **ARMARZENAMENTO:** 6.1. Deve possuir interface M2. 6.2. Deve possuir capacidade mínima de 500 Gigabytes. 6.3. Deve possuir tecnologias S.M.A.R.T. e NCQ 7. **PROCESSAMENTO GRAFICO (INTERFACE DE VIDEO):** 7.1. Deve possuir placa de vídeo dedicada de 4GB DDR5 (off board); 7.2. Deve possuir suporte a 128 bits ou superior 7.3. Deve permitir até no mínimo 2 (dois) displays simultâneos. 7.4. Deve permitir exibição nos modos individual, clone e estendido. 7.5. A interface gráfica deve ser certificada para DirectX 12, OpenGL 4.2 e OpenCL 2.0. 7.6. Deve possuir duas interfaces de vídeo, sendo uma no padrão HDMI e outra no padrão DisplayPort. 8. **AUDIO:** 8.1. Deve ser compatível com as especificações de padrão aberto HD Áudio. 9. **GABINETE:** 9.1. Deve ser padrão Small Form Factor (SFF), não devendo ultrapassar o volume de 13 (treze) litros, utilizável na posição vertical e horizontal sem prejuízo das funcionalidades, estabilidade ou desempenho dos componentes do microcomputador. 9.2. Acabamento interno composto de superfícies não cortantes; 9.3. O gabinete deverá possuir condições para implementação de trava ou cabo de segurança (não exigidos) sem necessidade de adaptações. 9.4. Deve possuir sistema de sinalização de intrusão, com aviso na tela ou através de log específico. 9.5. Possuir pintura em epóxi na cor predominante preto ou grafite, sendo permitida a frente em tom cinza ou prata. 9.6. Deve possuir na parte frontal do gabinete: 9.7. Conexão para microfone e fone de ouvido sendo aceito o atendimento das duas funcionalidades em conector único tipo combo. 9.8. 2 (duas) portas USB frontais 3.2 Gen 1, sendo 1 (uma) tipo C. 9.9. Botão liga/desliga. 10. **FONTE:** 10.1. Possuir potência suficiente para alimentar todos os componentes e interfaces em sua capacidade máxima de expansão, de acordo com as especificações elétricas dos mesmos. 10.2. Deve possuir tecnologia PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência de 90% operando a meia carga em 100 a 240 VAC/60Hz de entrada. 10.3. Tensão de entrada CA 110/220V a 50-60 Hz, com seletor automático. 10.4. Recursos de Soft On/Off e Wake-on-LAN. 10.5. Cabo de alimentação elétrica com plugue macho de acordo com a norma NBR 14136. 10.6. A Fonte deve estar listada no site 80Plus na categoria mínima bronze. 11. **TECLADO:** 11.1. Deve possuir conectividade USB. 11.2. Deve ser da mesma marca do fabricante do microcomputador. 11.3. Deve obedecer ao padrão de cor do gabinete do micro. 11.4. Deve ser Plug and Play e permitir utilização no modo legado do boot. 11.5. Deve ser do tipo alfanumérico estendido (com teclado numérico), obedecendo aos padrões de disposição de teclas ABNT NBR 10346 e 10347 e incluir tecla dedicada a ativação do Start Menu do Windows. 11.6. Deve possuir teclas com aspecto quadrado ou retangular, não sendo aceito outro formato. 11.7. Deve possuir regulagem de altura. 11.8. Deve sinalizar as funções de caps lock, num lock e scroll lock por indicadores visuais no teclado ou mensagem específica na tela do computador. 11.9. Se possuir teclas para stand-by ou power-off, estas devem estar em bloco separado das teclas insert, home, pgup, delete, end e pgdn. 11.10. Deve possuir teclas com grafismo permanente. 11.11. Deve possuir marca do fabricante estampada na superfície. 12. **MOUSE:** 12.1. Deve possuir conectividade USB. 12.2. Deve ser da mesma marca do fabricante do microcomputador. 12.3. Deve obedecer ao padrão de cor predominante do teclado do micro. 12.4. Deve ser Plug and Play. 12.5. Deve possuir sensor tipo ótico a LED ou laser. 12.6. possuir resolução de no mínimo 1000 dpi. 12.7. Deve possuir formato ergonômico para uso ambidestro. 12.8. Deve ter tamanho normal para operação por adultos, não sendo aceito mini mouse. 12.9. Deve possuir 2 (dois) botões e roda para scroll de tela com acionamento de botão na mesma para scroll automático. 12.10. Deve possuir marca do fabricante estampada na superfície. 13. **MONITOR:** 13.1. Deverá obedecer ao mesmo padrão de cor do microcomputador. 13.2. Possuir tela em LCD iluminado por LED, com antirreflexo. 13.3. Possuir tela com área útil visível de tamanho diagonal não inferior a 23 polegadas. 13.4. Possuir angulo de visão com limite máximo não inferior a 178 (cento e setenta e oito) graus tanto na horizontal quanto na vertical. 13.5. Possuir resolução máxima suportada de no mínimo 1920 x 1080 pixels. 13.6. Brilho não inferior a 250 cd/m2. 13.7. Possibilidade de gerar 16 milhões de cores ou mais. 13.8. Possuir tempo de resposta de no máximo 5 (cinco) milissegundos. 13.9. Possuir controles de ajuste da imagem com menu on screen. 13.10. Deve ser Plug and Play. 13.11. Deve Mínimo 2 (duas) conexões digitais, sendo: 13.11.1. 1 (uma) no padrão HDMI; 13.11.2. 1 (uma) no padrão DisplayPort. 13.12. Deve ser fornecido um cabo compatível de vídeo de dados do tipo HDMI ou Displayport, com comprimento mínimo de 1,5m. 13.13. A fonte de alimentação deve ser interna ao gabinete do monitor. 13.14. Deve possuir tensão de entrada CA 110/220 v a 50-60 Hz, com seletor automático. 13.15. Deve possuir cabo de alimentação elétrica com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e meio) com plugue macho de acordo com a norma NBR 14136. 14. **SOFTWARE:** 14.1. Deve possuir licença OEM do sistema operacional Windows 11 Pro 64bits no idioma



ESTADO DO PARÁ

MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO

AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO

CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA

CNPJ: 13.497.073/0001-82

			Português-BR. 14.2. A licença deve ser original e com o número de série gravada no BIOS, conforme recomenda o sistema de ativação oem Activation 3.0.14.3. O fabricante do microcomputador deverá disponibilizar em seu site para download, todos os drivers e atualizações do software fornecido com o micro, exceto o sistema operacional, que deverá ser coberto pela garantia de atualização padrão da Microsoft. 15. CERTIFICADO: 15.1. O microcomputador e monitor (marca e modelo) devem constar na lista Microsoft Certified Products relativa à versão do sistema operacional Windows 11 Pro fornecida, publicada no site (https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl) da Microsoft. 15.2. O microcomputador e monitor devem possuir certificações emitidas por instituições públicas ou privadas acreditadas ou credenciadas pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, que atestem, conforme regulamentação específica, a adequação das seguintes normas: 15.2.1. IEC 60950. 15.2.2. IEC 61000. 15.2.3. Energy Star. 15.3. Para atendimento do subitem 15.2, será aceito o certificado da Portaria 170 do Inmetro. 15.4. Compatibilidade com as normas ambientais IEEE 1680, comprovada através de certificados emitidos por instituições credenciadas ao ABNT/INMETRO ou instituição internacional similar, ou ainda, com a indicação de que o equipamento consta no site www.epeat.net na categoria mínima Silver. 15.5. O fabricante deve possuir certificado ISO 9001 e 14001 15.6. O fabricante deve possuir certificado de conformidade com a norma ISO 45001 comprovando possuir gestão comprometida com a segurança e saúde ocupacional dos colaboradores; 16. GARANTIA: 16.1. A garantia mínima deverá ser de 24 (vinte e quatro) meses do tipo On-site, a contar do recebimento definitivo do equipamento, com atendimento 8 horas por dia, 5 dias da semana; 16.2. Durante a garantia deverão ser substituídas sem ônus para a contratada, as partes ou peças defeituosas, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos computadores; 16.3. Esta garantia deverá ser prestada junto ao fabricante do equipamento ou por rede de assistência técnica autorizada; 16.4. O acesso ao suporte técnico deverá ser através de um sistema de atendimento próprio da fabricante, sendo obrigatório dispor de um número telefônico para suporte técnico e abertura de chamados técnicos, além de um canal de atendimento através da Internet; 16.5. Caso o chamado de garantia esteja relacionado a peças como disco rígido, memória, fonte, ou qualquer outra peça de fácil substituição, à critério do Contratada, poderá ser solicitado apenas o envio da peça defeituosa, sem a necessidade de envio de um técnico especializado;
2.	UN	10	NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14 POL. INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: MINIMO DE 64 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: MINIMO DE 14, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: MINIMO DE 1 TB, BATERIA: MINIMO DE 6 CELULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: MINIMO DE 48 MESES, ALTO FALANTE ALTO-FALANTES (2X 1.5W) COM CERTIFICAÇÃO DOLBY AUDIO, PORTAS 1X USB-C 3.2 GEN 1 (APENAS PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS), 1X USB 2.0, 1X USB 3.2 GEN 1, 1X HDMI, 1X ETHERNET (RJ-45), 1X CONECTOR DE ENERGIA, 1XAUDIO COMBO JACK (3.5MM), BATERIA 2 CÉLULAS 38 WH, BLUETOOTH 5.0, CÂMERA 720P COM PORTA DE PRIVACIDADE, TECLADO PADRÃO BRASIL, CONECTIVIDADE INTEL WIRELESS 9560 11AC (2X2) & BLUETOOTH® 5.0
3.	UN	16	TABLET, TELA: SUPERIOR A 10 POL. MEMÓRIA RAM: 16 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPERIOR A 32 GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SUPERIOR A 500 GB, PROCESSADOR: OCTA CORE OU SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL: SUPERIOR A 8 MPX, CÂMERA TRASEIRA: 8,1 A 13 MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI / 5G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO.
4.	UN	45	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE: 600 VA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/220 V, BIVOLT, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4, AUTONOMIA BATERIA: 15 MIN A PLENA CARGA.

Material de Consumo:

Item	Unid.	Quant.	Descrição
5.	UN	10	TOMADA EMENDA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA-FÊMEA, APLICAÇÃO: UTP 4 PARES CAT 5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCEDE OS REQUERIMENTOS EIA TIA 568
6.	CX	2	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24 AWG, TIPO CONDUTOR: PAR TRANÇADO, TIPO CABO: 4 PR, COR: AZUL, PADRÃO CABEAMENTO: UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AWG, UTP EXTRA, CATEGORIA: 5E, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, COMPRIMENTO: CX - 305 M
7.	UN	50	CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 2,80 CM, LARGURA: 1,20 CM, COR: AZUL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE
8.	UN	20	CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COR: VERMELHO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE, CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 2,80 CM, LARGURA: 1,20 CM, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE
9.	CX	2	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIAL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24 AWG, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARE, TIPO CABO: 6E, COR: AZUL, PADRÃO CABEAMENTO: COM BLINDAGEM HELICOIDAL EM FITA METALIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO UTP BLINDADO COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA, CATEGORIA: 6E, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, COMPRIMENTO: CX - 305 M
10.	UN	30	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA: 10A, QUANTIDADE SAÍDA: 6 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LED INDICADOR E SUPRESSOR CONTRA PICOS DE TENSÃO, COMPRIMENTO CABO: 1,5 M
11.	UN	30	ORGANIZADOR CABOS, TIPO: 1U, MATERIAL: CHAPA DE AÇO 1010/1020, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPOXI - PÓ, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE E TAMPA



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
 AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
 CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
 CNPJ: 13.497.073/0001-82

12.	UN	30	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA:64GB, INTERFACE: USB, TIPO: PEN DRIVE
13.	UN	10	PLACA REDE, PADRÃO: PCI-EXPRESS, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA:10/100/1000 MB/S, ALIMENTAÇÃO: DA INTERFACE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: WAKE-ON-LAN, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE, INTERFACE: PCI DE 32 BITS
14.	UN	35	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO
15.	UN	35	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LASER, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO
16.	UN	20	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA:400 W, FREQUÊNCIA:60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO:3, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 / 220 V, TENSÃO SAÍDA:12 V, MODELO:ATX, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR
17.	UN	500	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: MACHO, MODELO: EZ RJ45, QUANTIDADE VIAS:8, QUANTIDADE DE CONTATOS:8, CATEGORIA:5E, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE L
18.	UN	15	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 2TB, APLICAÇÃO: COMPUTADOR, MODELO: HD EXTERNO/PORTÁTIL VELOCIDADE MÍNIMA DISCO: 5.400 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO USB 2.0 E CAPA PROTETORA
19.	EMB	20	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, CONCENTRAÇÃO:70% V/V, APRESENTAÇÃO: LOÇÃO ALCOÓLICA EM ESPUMA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM EMOLIENTE E UMECTANTE – EMBALAGEM 1 LITRO
20.	FRASCO	20	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO: SPRAY – FRASCO 300ML
21.	UN	5	DECAPADOR, MATERIAL: METAL REVESTIDO PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 11 CM, APLICAÇÃO: CABO PAR TRANÇADO, COMPONENTES: LÂMINA CORTE FIO DUPLA LÂMINA DECAPAGEM E CORTE, TIPO CABO: UTP E STP, CATEGORIA:5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HT 501/ABERTURA MÁXIMA 10 MM/PARAFUSO AJUSTE FECHA
22.	UN	50	BATERIA SELADA, TENSÃO:12 V, AMPERAGEM:7 AH, APLICAÇÃO: NOBREAK
23.	UN	17	EQUIPAMENTO WIRELESS, PADRÃO:802.11 A/B/G/N/AC, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, APLICAÇÃO: CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RACK 19"; FIREWALL INTEGRADO, VELOCIDADE: 100/1000, QUANTIDADE PORTAS:8, TIPO: CONTROLADORA DE ACCESS POINT
24.	UN	35	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA COMPATÍVEL COM MONITOR MULTIPARÂMETRO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE
25.	UN	15	GAVETA DISCO RÍGIDO, TIPO: EXTERNA, TIPO PORTA: USB 3.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOCK STATION PARA HD SATA 2.5" E 3.5", APLICAÇÃO: FORMATAÇÃO E BACKUP, GAVETA DISCO RÍGIDO, TIPO: EXTERNA, TIPO PORTA: USB 2.0 E 3.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOCK STATION PARA HD SATA 2.5" E 3.5", APLICAÇÃO: GERENCIADOR DE HD
26.	UN	7	MULTÍMETRO, TENSÃO AC:1.000 V, CORRENTE DC:10A, RESISTÊNCIA: 400OHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, TESTE DIODO, TIPO: DIGITAL E PORTÁTIL, DIMENSÕES:183 X 91 X 49,50 MM
27.	UN	35	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES CAPACIDADE MEMÓRIA: 8GB, PADRÃO: DDRE3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN
28.	UN	30	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, 3200 MHZ
29.	UN	22	UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 1 TB, TAMANHO: M2 POL, VELOCIDADE: 1.900 MB/S, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFACE: NVME
30.	UN	14	UNIDADE DISCO, TIPO:DISCO SSD, CAPACIDADE:500 GB, TAMANHO:2,5 POL, VELOCIDADE:550 MB/S, PADRÃO:SATA 3.0

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Para atendimento da demanda em questão, a solução proposta é a realização de processo licitatório amplo na modalidade Pregão (Lei nº 10.520/02), no formato eletrônico (Decreto nº 10.024/19), utilizando-se o Sistema de Registro de Preços - SRP (Decreto nº 7.892/13), para aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados, visando atender as necessidades da Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho e a Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio conforme condições exigências descritas neste documento. A escolha pelo registro de preço oferece vantagens como flexibilidade, maior previsibilidade e controle na aquisição de itens, além de garantir economia



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
 AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
 CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
 CNPJ: 13.497.073/0001-82

e transparência no processo, assegurando que os recursos públicos sejam utilizados de forma responsável e alinhada às reais necessidades das Secretarias. Com isso, espera-se que a infraestrutura melhorada contribua para fortalecer as ações institucionais, promover o desenvolvimento sustentável e gerar benefícios diretos para comunidade de Conceição do Araguaia-PA.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

Para a Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho tem que considerar da estimativa de preço os valores gastos nas contratações anteriores, no exercício de 2022, no âmbito do Processo Administrativo nº 2165/2022, referente ao Pregão Presencial nº 2165/2022, com contrato nº 023/2023 com vigência de 02/01/2023 a 11/05/2023, tendo como objeto o fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados, o valor total do processo foi de R\$ 67.180,00, dos quais foram efetivamente utilizados ao longo do período de vigência, demonstrando um consumo da totalidade do montante previsto. No exercício de 2023, no âmbito do Processo Administrativo nº 6274/2023, referente ao Pregão Presencial nº 012/2023, com contrato nº 049/2023 e 050/2023 com vigência de 19/09/2023 a 29/12/2023, tendo como objeto o fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados, o valor total do processo foi de R\$ 98.780,00, dos quais foram efetivamente utilizados ao longo do período de vigência, demonstrando um consumo da totalidade do montante previsto. No ano de 2024 não houve contratação com esse objeto.

Para a Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio tem que considerar da estimativa de preço os valores gastos na contratação anterior, no exercício de 2023, no âmbito do Processo Administrativo nº 7411/2023, referente ao Pregão Presencial nº 010/2023-SEGEPLAN e Ata de Registro de Preços nº 008/2023, tendo como objeto o fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados, o valor total do processo foi de R\$ 55.308,00, dos quais foram efetivamente utilizados ao longo do período de vigência, demonstrando um consumo da totalidade do montante previsto.

Na estimativa de preço da aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados será considerado o levantamento e pesquisa de valores realizadas em painel de preços do Governo Federal, no site: <https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/>, observando a média aritmética, valor este definido como valor máximo por item a ser aceito pela Administração e as condições comerciais praticadas, prazos e eficiência na entrega, não havendo grande variação entre os valores apresentados para essa contratação. Nesse sentido, levando em consideração a quantidade total de materiais e equipamentos de processamento de dados que compõem as demandas das Secretarias demandantes, têm-se os seguintes valores:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO:

ITEM	UN	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
------	----	---------------	-------	----------------	--------------



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
 AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
 CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
 CNPJ: 13.497.073/0001-82

1	UN	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: 32GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: SUPERIOR A 500, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE: 12 MESES, GABINETE: TORRE MOVÉL, OUTROS RECURSOS: CONFORME EDITAL:	30	R\$ 7.412,54	R\$ 222.376,20
2.	UN	NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 64 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: MÍNIMO DE 14, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: MÍNIMO DE 1 TB, BATERIA: MÍNIMO DE 6 CELULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: MÍNIMO DE 48 MESES, ALTO FALANTE ALTO-FALANTES (2X 1.5W) COM CERTIFICAÇÃO DOLBY AUDIO, PORTAS 1X USB-C 3.2 GEN 1 (APENAS PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS), 1X USB 2.0, 1X USB 3.2 GEN 1, 1X HDMI, 1X ETHERNET (RJ-45), 1X CONECTOR DE ENERGIA, 1X AUDIO COMBO JACK (3.5MM), BATERIA 2 CÉLULAS 38 WH, BLUETOOTH 5.0, CÂMERA 720P COM PORTA DE PRIVACIDADE, TECLADO PADRÃO BRASIL, CONECTIVIDADE INTEL WIRELESS 9560 11AC (2X2) & BLUETOOTH® 5.0	5	R\$ 3.219,33	R\$ 16.096,65
3.	UN	TABLET, TELA: SUPERIOR A 10 POL, MEMÓRIA RAM: 16 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPERIOR A 32 GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SUPERIOR A 500 GB, PROCESSADOR: OCTA CORE OU SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL: SUPERIOR A 8 MPX, CÂMERA TRASEIRA: 8,1 A 13 MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI / 5G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO.	16	R\$ 882,67	R\$ 14.122,72
4.	UN	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE: 600 VA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/220 V, BIVOLT, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4, AUTONOMIA BATERIA: 15 MIN A PLENA CARGA.	25	R\$ 594,67	R\$ 14.866,75
5.	UN	TOMADA EMENDA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA-FÊMEA, APLICAÇÃO: UTP 4 PARES CAT 5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCEDE OS REQUERIMENTOS EIA TIA 568	10	R\$ 3,32	R\$ 33,20
6.	CX	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24 AWG, TIPO CONDUTOR: PAR TRANÇADO, TIPO CABO: 4 PR, COR: AZUL, PADRÃO CABEAMENTO: UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AWG, UTP EXTRA, CATEGORIA: 5E, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, COMPRIMENTO: CX - 305 M	2	R\$ 728,59	R\$ 1.457,18
7.	UN	CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 2,80 CM, LARGURA: 1,20 CM, COR: AZUL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE	50	R\$ 1,01	R\$ 50,50
8.	UN	CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COR: VERMELHO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE, CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 2,80 CM, LARGURA: 1,20 CM, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE	20	R\$ 0,36	R\$ 7,20
9.	CX	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIAL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24 AWG, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARE, TIPO CABO: 6E COR: AZUL, PADRÃO CABEAMENTO: COM BLINDAGEM HELICOIDAL EM FITA METALIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO UTP BLINDADO COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA, CATEGORIA: 6E, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, COMPRIMENTO: CX - 305 M	2	R\$ 940,54	R\$ 1.881,08
10.	UN	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA: 10A, QUANTIDADE SAÍDA: 6 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LED INDICADOR E SUPRESSOR CONTRA PICOS DE TENSÃO, COMPRIMENTO CABO: 1,5 M	20	R\$ 39,58	R\$ 791,60
11.	UN	ORGANIZADOR CABOS, TIPO: 1U, MATERIAL: CHAPA DE AÇO 1010/1020, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI - PÓ, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE E TAMPA	30	R\$ 45,13	R\$ 1.353,90
12.	UN	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 64GB, INTERFACE: USB, TIPO: PEN DRIVE	10	R\$ 37,30	R\$ 373,00
13.	UN	PLACA REDE, PADRÃO: PCI-EXPRESS, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10/100/1000 MB/S, ALIMENTAÇÃO: DA INTERFACE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: WAKE-ON-LAN, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE, INTERFACE: PCI DE 32 BITS	10	42,97	R\$ 429,70
14.	UN	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	20	R\$ 81,00	R\$ 1.620,00
15.	UN	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LASER, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	20	R\$ 59,49	R\$ 1.189,80



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
 AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
 CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
 CNPJ: 13.497.073/0001-82

16.	UN	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA:400 W, FREQUÊNCIA:60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO:3, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 / 220 V, TENSÃO SAÍDA:12 V, MODELO:ATX, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	10	R\$ 354,76	R\$ 3.547,60
17.	UN	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: MACHO, MODELO: EZ RJ45, QUANTIDADE VIAS:8, QUANTIDADE DE CONTATOS:8, CATEGORIA:5E, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE L	500	R\$ 0,66	R\$ 330,00
18.	UN	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 2TB, APLICAÇÃO: COMPUTADOR, MODELO: HD EXTERNO/PORTÁTIL VELOCIDADE MÍNIMA DISCO: 5.400 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO USB 2.0 E CAPA PROTETORA	5	R\$ 373,86	R\$ 1.869,30
19.	EMB	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, CONCENTRAÇÃO:70% V/V, APRESENTAÇÃO: LOÇÃO ALCOÓLICA EM ESPUMA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM EMOLIENTE E UMECTANTE – EMBALAGEM 1 LITRO	10	R\$ 44,67	R\$ 446,70
20.	FRASCO	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO: SPRAY – FRASCO 300ML	10	R\$ 15,83	R\$ 158,30
21.	UN	DECAPADOR, MATERIAL: METAL REVESTIDO PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 11 CM, APLICAÇÃO: CABO PAR TRANÇADO, COMPONENTES: LÂMINA CORTE FIO DUPLA LÂMINA DECAPAGEM E CORTE, TIPO CABO: UTP E STP, CATEGORIA:5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HT 501/ABERTURA MÁXIMA 10 MM/PARAFUSO AJUSTE FECHA	5	R\$ 69,74	R\$ 348,70
22.	UN	BATERIA SELADA, TENSÃO:12 V, AMPERAGEM:7 AH, APLICAÇÃO: NOBREAK	30	R\$ 109,66	R\$ 3.289,80
23.	UN	EQUIPAMENTO WIRELESS, PADRÃO:802.11 A/B/G/N/AC, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, APLICAÇÃO: CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RACK 19"; FIREWALL INTEGRADO, VELOCIDADE:100/1000, QUANTIDADE PORTAS:8, TIPO: CONTROLADORA DE ACCESS POINT	15	R\$ 796,14	R\$ 11.942,10
24.	UN	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA COMPATÍVEL COM MONITOR MULTIPARÂMETRO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	30	R\$ 26,33	R\$ 789,90
25.	UN	GAVETA DISCO RÍGIDO, TIPO: EXTERNA, TIPO PORTA: USB 3.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOCK STATION PARA HD SATA 2.5" E 3,5", APLICAÇÃO: FORMATAÇÃO E BACKUP, GAVETA DISCO RÍGIDO, TIPO: EXTERNA, TIPO PORTA: USB 2.0 E 3.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOCK STATION PARA HD SATA 2.5" E 3,5", APLICAÇÃO: GERENCIADOR DE HD	5	R\$ 261,33	R\$ 1.306,65
26.	UN	MULTÍMETRO, TENSÃO AC:1.000 V, CORRENTE DC:10A, RESISTÊNCIA: 400OHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, TESTE DIODO, TIPO: DIGITAL E PORTÁTIL, DIMENSÕES:183 X 91 X 49,50 MM	5	R\$ 376,43	R\$ 1.882,15
27.	UN	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES CAPACIDADE MEMÓRIA: 8GB, PADRÃO: DDRE3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	15	R\$ 102,52	R\$ 1.537,80
28.	UN	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, 3200 MHZ	20	R\$ 437,00	R\$ 8.740,00
29.	UN	UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 1 TB, TAMANHO: M2 POL, VELOCIDADE: 1.900 MB/S, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFACE: NVME	6	R\$ 500,98	R\$ 3.005,88
30.	UN	UNIDADE DISCO, TIPO:DISCO SSD, CAPACIDADE:500 GB, TAMANHO:2,5 POL, VELOCIDADE:550 MB/S, PADRÃO:SATA 3.0	6	R\$ 325,46	R\$ 1.952,76
Valc: Total Estimado					R\$ 317.797,12

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO:

ITEM	UN	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1.	UN	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: 32GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: SUPERIOR A 500, MONITOR:21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE:12 MESES, GABINETE: TORRE MOVÉL, OUTROS RECURSOS: CONFORME EDITAL:	15	R\$ 7.412,54	R\$ 111.188,10
2.	UN	NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 64 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: MÍNIMO DE 14, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: MÍNIMO DE 1 TB, BATERIA: MÍNIMO DE 6 CELULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: MÍNIMO DE 48 MESES, ALTO FALANTE ALTO-FALANTES (2X 1.5W) COM CERTIFICAÇÃO DOLBY AUDIO, PORTAS 1X USB-C 3.2 GEN 1 (APENAS PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS), 1X USB	5	R\$ 3.219,33	R\$ 16.096,65



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
 AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
 CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
 CNPJ: 13.497.073/0001-82

		2.0, 1X USB 3.2 GEN 1, 1X HDMI, 1X ETHERNET (RJ-45), 1X CONECTOR DE ENERGIA, 1XAUDIO COMBO JACK (3.5MM), BATERIA 2 CÉLULAS 38 WH, BLUETOOTH 5.0, CÂMERA 720P COM PORTA DE PRIVACIDADE, TECLADO PADRÃO BRASIL, CONECTIVIDADE INTEL WIRELESS 9560 11AC (2X2) & BLUETOOTH® 5.0			
3.	UN	TABLET, TELA: SUPERIOR A 10 POL, MEMÓRIA RAM: 16 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPERIOR A 32 GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SUPERIOR A 500 GB, PROCESSADOR: OCTA CORE OU SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL: SUPERIOR A 8 MPX, CÂMERA TRASEIRA: 8,1 A 13 MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI / 5G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO.		R\$ 882,67	R\$ 0,00
4.	UN	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE: 600 VA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/220 V, BIVOLT, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4, AUTONOMIA BATERIA: 15 MIN A PLENA CARGA.	20	R\$ 594,67	R\$ 11.893,40
5.	UN	TOMADA EMENDA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA-FÊMEA, APLICAÇÃO: UTP 4 PARES CAT 5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCEDE OS REQUERIMENTOS EIA TIA 568	0	R\$ 3,32	R\$ 0,00
6.	CX	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24 AWG, TIPO CONDUTOR: PAR TRANÇADO, TIPO CABO: 4 PR, COR: AZUL, PADRÃO CABEAMENTO: UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AWG, UTP EXTRA, CATEGORIA: 5E, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, COMPRIMENTO: CX - 305 M	0	R\$ 728,59	R\$ 0,00
7.	UN	CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 2,80 CM, LARGURA: 1,20 CM, COR: AZUL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE	0	R\$ 1,01	R\$ 0,00
8.	UN	CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COR: VERMELHO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE, CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 2,80 CM, LARGURA: 1,20 CM, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE	0	R\$ 0,36	R\$ 0,00
9.	CX	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIAL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24 AWG, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARE, TIPO CABO: 6P, COR: AZUL, PADRÃO CABEAMENTO: COM BLINDAGEM HELICOIDAL EM FITA METALIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO UTP BLINDADO COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA, CATEGORIA: 6E, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, COMPRIMENTO: CX - 305 M	0	R\$ 940,54	R\$ 0,00
10.	UN	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA: 10A, QUANTIDADE SAÍDA: 6 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LED INDICADOR E SUPRESSOR CONTRA PICOS DE TENSÃO, COMPRIMENTO CABO: 1,5 M	10	R\$ 39,58	R\$ 395,80
11.	UN	ORGANIZADOR CABOS, TIPO: 1U, MATERIAL: CHAPA DE AÇO 1010/1020, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI - PÓ, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE E TAMPA	0	R\$ 45,13	R\$ 0,00
12.	UN	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 64GB, INTERFACE: USB, TIPO: PEN DRIVE	20	R\$ 37,30	R\$ 746,00
13.	UN	PLACA REDE, PADRÃO: PCI-EXPRESS, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10/100/1000 MB/S, ALIMENTAÇÃO: DA INTERFACE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: WAKE-ON-LAN, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE, INTERFACE: PCI DE 32 BITS	0	42,97	R\$ 0,00
14.	UN	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	15	R\$ 81,00	R\$ 1.215,00
15.	UN	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LASER, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	15	R\$ 59,49	R\$ 892,35
16.	UN	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 400 W, FREQUÊNCIA: 60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 3, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V, TENSÃO SAÍDA: 12 V, MODELO: ATX, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	10	R\$ 354,76	R\$ 3.547,60
17.	UN	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: MACHO, MODELO: EZ RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, QUANTIDADE DE CONTATOS: 8, CATEGORIA: 5E, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE L	0	R\$ 0,66	R\$ 0,00
18.	UN	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 2TB, APLICAÇÃO: COMPUTADOR, MODELO: HD EXTERNO/PORTÁTIL VELOCIDADE MÍNIMA DISCO: 5.400 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO USB 2.0 E CAPA PROTETORA	10	R\$ 373,86	R\$ 3.738,60
19.	EMB	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, CONCENTRAÇÃO: 70% V/V, APRESENTAÇÃO: LOÇÃO ALCOÓLICA EM ESPUMA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM EMOLIENTE E UMECTANTE - EMBALAGEM 1 LITRO	10	R\$ 44,67	R\$ 446,70
20.	FRASCO	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO: SPRAY - FRASCO 300ML	10	R\$ 15,83	R\$ 158,30
21.	UN	DECAPADOR, MATERIAL: METAL REVESTIDO PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 11 CM, APLICAÇÃO: CABO PAR TRANÇADO, COMPONENTES: LÂMINA CORTE FIO DUPLA	0	R\$ 69,74	R\$ 0,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
 AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
 CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
 CNPJ: 13.497.073/0001-82

		LÂMINA DECAPAGEM E CORTE, TIPO CABO: UTP E STP, CATEGORIA:5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HT 501/ABERTURA MÁXIMA 10 MM/PARAFUSO AJUSTE FECHA			
22.	UN	BATERIA SELADA, TENSÃO:12 V, AMPERAGEM:7 AH, APLICAÇÃO: NOBREAK	20	R\$ 109,66	R\$ 2.193,20
23.	UN	EQUIPAMENTO WIRELESS, PADRÃO:802.11 A/B/G/N/AC, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, APLICAÇÃO: CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RACK 19"; FIREWALL INTEGRADO, VELOCIDADE: 100/1000, QUANTIDADE PORTAS:8, TIPO: CONTROLADORA DE ACCESS POINT	2	R\$ 796,14	R\$ 1.592,28
24.	UN	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA COMPATÍVEL COM MONITOR MULTIPARÂMETRO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	5	R\$ 26,33	R\$ 131,65
25.	UN	GAVETA DISCO RÍGIDO, TIPO: EXTERNA, TIPO PORTA: USB 3.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOCK STATION PARA HD SATA 2.5" E 3.5", APLICAÇÃO: FORMATAÇÃO E BACKUP, GAVETA DISCO RÍGIDO, TIPO: EXTERNA, TIPO PORTA: USB 2.0 E 3.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOCK STATION PARA HD SATA 2.5" E 3.5", APLICAÇÃO: GERENCIADOR DE HD	10	R\$ 261,33	R\$ 2.613,30
26.	UN	MULTÍMETRO, TENSÃO AC:1.000 V, CORRENTE DC:10A, RESISTÊNCIA: 4000HM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, TESTE DIODO, TIPO: DIGITAL E PORTÁTIL, DIMENSÕES:183 X 91 X 49,50 MM	2	R\$ 376,43	R\$ 752,86
27.	UN	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES CAPACIDADE MEMÓRIA: 8GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	20	R\$ 102,52	R\$ 2.050,40
28.	UN	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, 3200 MHZ	10	R\$ 437,00	R\$ 4.370,00
29.	UN	UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 1 TB, TAMANHO: M2 POL, VELOCIDADE: 1.900 MB/S, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFACE: NVME	16	R\$ 500,98	R\$ 8.015,68
30.	UN	UNIDADE DISCO, TIPO:DISCO SSD, CAPACIDADE:500 GB, TAMANHO:2,5 POL, VELOCIDADE:550 MB/S, PADRÃO:SATA 3.0	8	R\$ 325,46	R\$ 2.603,68
Valor Total Estimado					R\$ 174.641,55

Assim, tem-se que o valor total desta contratação **R\$ 492.438,67 (quatrocentos e noventa e dois mil e quatrocentos e trinta e oito reais e sessenta e sete centavos)**. Vale reforçar que as Secretarias demandantes não se obrigam ao consumo total das quantidades estimadas, pois a solicitação será conforme as necessidades e demandas a serem supridas.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

- 7.1 Aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados para atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho e da Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio.
- 7.2 Atendendo às necessidades descritas na inicial deste documento, a contratação dos itens e suas especificidades, visa modernizar as Secretarias e melhorar as condições de trabalho substituindo os equipamentos obsoletos por novos. A solução de aquisição se torna mais viável devido as justificativas apresentadas na inicial assim como a vida útil dos equipamentos serem de longa duração proporcionando economicidade a longo prazo, podendo a administração concentrar-se em projetos futuros de grande relevância.
- 7.3 Os requisitos mínimos de contratação a ser seguidos são:
- a) Os produtos devem ser de primeira qualidade, de matérias primas de marcas reconhecidas e comprovadamente confiáveis para a produção de materiais e equipamentos de processamento de dados, assegurando que os produtos atendam aos



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 13.497.073/0001-82

requisitos estabelecidos pelo Inmetro e os órgãos responsáveis. Além disso, é crucial avaliar a conformidade com as normas e regulamentações vigentes, bem como considerar a qualidade e segurança dos materiais e equipamentos de processamento de dados, durabilidade e compatibilidade. A priorização dos materiais e equipamentos de processamento de dados sustentáveis também desempenha um papel relevante na preservação ambiental.

- b) As embalagens deverão obedecer à legislação vigente e as características próprias de cada produto, bem como apresentar-se em boas condições de conservação e higiene, com os produtos adequadamente acondicionados em caixa de papelão, embalagens plásticas, sacos de nylon e outros tipos de acondicionamento que garantam a integridade do produto. Durante o transporte essas embalagens devem permanecer em caixas plásticas devidamente higienizadas.
- c) Em caso de descumprimento das condições contratuais, os produtos serão devolvidos, cabendo ao fornecedor a reposição em até 24 horas e no caso de reincidência caberá a aplicação das penalidades jurídicas cabíveis.

7.4 A solução para a demanda é a aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados, visando o atendimento e garantindo a agilidade nos serviços essenciais desta Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho e da Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio.

7.5 Considerando as especificações e requisitos da solução escolhida, que melhor atende aos interesses e necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho e da Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio, levando em conta os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, conclui-se que a contratação pretendida é viável.

8 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

Será realizado o pagamento do objeto desta contratação de forma parcelada, mensalmente em moeda corrente, através de transferência bancária, no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, após o atesto pelo setor competente da nota fiscal/fatura apresentada pelo contratado.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020).

A pretensão do resultado é conseguir com a aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados, um fornecedor com um bom custo-benefício em relação à qualidade dos produtos, com atendimento significativo. Podendo ser avaliado comparando os preços oferecidos com a qualidade percebida. Um dos princípios do resultado pretendido é que a



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 13.497.073/0001-82

empresa forneça os materiais e equipamentos de processamento de dados e garanta que os participantes fiquem satisfeitos com os produtos que serão oferecidos e que a qualidade que será servida durante os eventos seja essencial, podendo ser evidenciado pela sua qualidade.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Cada Secretaria demandante indicará servidores de seu quadro funcional/operacional para atuarem como Fiscal e Fiscal Substituto do contrato com a finalidade de acompanhar e fiscalizar a execução do(s) contrato(s), garantindo que as obrigações contratuais sejam cumpridas.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

No presente caso, a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados não apresenta características que justifiquem a aplicação de contratações correlatas ou interdependentes. Trata-se de uma demanda específica, autônoma e perfeitamente delimitada, cujo objeto é exclusivamente o fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados conforme padrões previamente definidos pela Administração Pública, através das Secretarias demandantes. A execução contratual não depende de fornecimentos complementares, tampouco está vinculada a processos maiores que exijam a contratação simultânea ou coordenada de diferentes objetos. Cada etapa da aquisição está concentrada em um único objeto — a aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados — o que dispensa a realização de contratações paralelas ou vinculadas. Dessa forma, considera-se que a contratação em questão possui natureza independente, com escopo claro e objetivo, não se aplicando a ela o conceito de contratações correlatas ou interdependentes, conforme previsto nas normativas vigentes que regem a contratação pública.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Um possível impacto ambiental relacionado à contratação pleiteada é a destinação incorreta dos resíduos oriundos das embalagens dos produtos. Após o uso, as embalagens dos itens devem passar por um processo de triagem e, posteriormente, serem destinadas ao serviço de coleta específico. Em linha com o art. 5º e o art. 11, inciso IV da Lei 14.133/2021, pretende-se promover práticas de contratação pública que estejam alinhadas com o desenvolvimento nacional sustentável, preferindo-se produtos que comprovem menor danos ao meio ambiente e que sejam oriundos de práticas de produção socialmente responsáveis. Priorizar produtos com certificações de sustentabilidade; embalagens biodegradáveis, recicláveis ou retornáveis; produtos de origem local para redução do impacto ambiental relacionado ao transporte. Adoção de práticas que minimizem os resíduos gerados e promovam a reciclagem.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO
AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 13.497.073/0001-82

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Diante dos fatos apresentados acima, conclui-se que a contratação supre os aspectos técnicos, operacionais e orçamentários da Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho e da Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio, não restando dúvidas sobre o resultado esperado estar dentro dos padrões exigidos, conforme a necessidade a que se destinam essa aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados.

Conceição do Araguaia-PA, 18/03/2025.

Marilda F. Marques Sales
Superintendente Nível I
SEMAHT
PORTARIA Nº 002/2025

Marilda F. Marques Sales
MARILDA FRANCISCA MARQUES SALES
Coordenadora Administrativa
Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho