



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



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD (Art. 12, Inciso VII, Lei nº 14.133/2021)

ORGÃO: SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO

RESPONSÁVEL PELO ÓRGÃO:

PATRICIA LIMA BARROS ALVES

PORTARIA: 05/2025

UNIDADES REQUISITANTES: SETOR DE COMPRAS

RESPONSÁVEL PELA UNIDADE REQUISITANTE:

POLIANE KATIULCIA MARQUES BATISTA DOURADO

MATRICULA: 1229490

E-MAIL: semaht.compras@conceicaodoaraguaia.pa.gov.br

TELEFONE: (61) 99648-0919

LOCAL: AV. 7 DE SETEMBRO

DATA: 18/03/2025

INDICAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO (§ 3º DO ART. 7 E ART. 117 DA LEI Nº 14.133/2021)

GESTOR DO CONTRATO:

PATRICIA LIMA BARROS ALVES

TELEFONE: (94) 9122-5320

E-MAIL: patricialibal@hotmail.com

MATRÍCULA: 1229281

FISCAL DO CONTRATO:

THAYLINE LIMA CORREIA

TELEFONE: (94) 8416-6302

E-MAIL: thaylinelimacorreia@gmail.com

MATRICULA: 1229467

Obs.: O gestor e o fiscal de contratos deverão remeter ao Controle Interno todas as alterações execução contratual, aditivos, supressões e outros, conforme preconiza o Art. 117, § 3º da Lei nº 14.133/2021.

1. SOLICITAÇÃO DE DESPESAS

Nº 20250228023

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO (Art. 18, Inciso II da Lei nº 14.133/2021)

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

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS



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



(X) Bens Patrimoniais/Bens de consumo () Bens de Luxo () Serviços Comuns

Justificativa: Os bens/materiais/serviços a serem adquiridos/contratados enquadram-se na classificação de Bens/Serviços comuns.

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA E BASE LEGAL DE REGULAMENTAÇÃO

Forma Sugerida: PREGÃO, na sua forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento por MENOR PREÇO. Base Legal de Regulamentação: O DFD está regulamentado pela Lei federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

5. QUANTO AO OBJETO

- () Serviço não continuado
- () Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra
- () Serviço continuado com dedicação de mão de obra
- (X) Material de Consumo
- (X) Material Permanente/Equipamento

6. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE.

A justificativa para a necessidade do objeto em questão se baseia nas atividades desempenhadas pela Secretaria de Assistência Social, Habitação e Trabalho e suas unidades, para garantir a eficiência, agilidade e modernização dos processos administrativos e operacionais. Diante desse contexto, torna-se a presença desse objeto como uma ferramenta indispensável para otimizar e aprimorar as ações realizadas pela Secretaria, 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. 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 secretarias, o que reduz erros e retrabalhos. Além disso, a modernização facilita o acesso a sistemas



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



governamentais, softwares de gestão pública e plataformas de comunicação interna e externa, melhorando a transparência e a prestação de contas. Equipamentos 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. A escolha pelo registro de preços oferece vantagens como flexibilidade, maior previsibilidade e controle dos itens, além de garantir economia e transparência no processo, assegurando que os recursos públicos sejam utilizados de forma responsável e alinhada às reais necessidades da Secretaria e suas unidades. Com isso espera-se que a infraestrutura melhorada contribua para fortalecer as ações institucionais, promover o desenvolvimento sustentável e gerar benefícios diretos para a comunidade de Conceição do Araguaia-PA. Para a realização do registro de preços para futura, eventual e parcelada aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados destinados a atender às necessidades da secretaria municipal de assistência social, habitação e trabalho de conceição do araguaia-pa, foi conduzida uma análise técnica detalhada para identificar a real necessidade da Secretaria e suas unidades. Essa análise foi realizada, considerando a demanda específica de cada setor, levando em conta fatores como frequência de uso, necessidade operacional, durabilidade e custo-benefício. Cumpre destacar que a última contratação em 2023 processo administrativo n.º 6274/2023, Contratos 049/2023 e 050/2023, com vigência até 29 de dezembro de 2023 – SEMAHT, referente a este objeto não supriu devidamente as necessidades desta Secretaria, resultando em limitações operacionais que impactam diretamente a execução das atividades típicas. Na ocasião, foram adquiridos computadores e componentes para infraestrutura de rede, porém esses bens não atenderam plenamente as necessidades dos setores envolvidos, gerando dificuldades na realização dos serviços e comprometendo a eficiência administrativa. Diante do exposto, faz-se necessário um novo processo licitatório para garantir que todos os itens contemplem integralmente as exigências da Secretaria e suas unidades. Além disso, surgiram novas demandas, decorrentes da ampliação dos serviços prestado a comunidade, novas contratações e da necessidade de aprimoramento da infraestrutura, reforçando a importância da presente aquisição para a continuidade e melhoria das atividades institucionais. Portanto, essa aquisição é estratégica para garantir uma gestão pública mais eficaz, segura e conectada às necessidades atuais da comunidade.

7. RESULTADO PRETENDIDO (Art. 18, Inciso IX, da Lei 14.133/2021)

Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 9º, inciso X da IN 58/2022). 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 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.



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



8. DESCRIÇÃO E QUANTIDADES

As quantidades estão descritas no anexo I desta DFD.

9. DEMONSTRATIVO DE PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA, objeto desta contratação está previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) que está em fase de conclusão, mas possui tal previsão oriunda do alinhamento com o planejamento realizado. Apesar de não ter sido concluído, a contratação está fundamentada em planejamento interno e alinhada aos objetivos institucionais da unidade, em especial a necessidade de assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços prestados. A demanda foi previamente identificada e validada pela área requisitante, sendo considerada essencial para o adequado funcionamento das atividades administrativas e para o atendimento ao interesse público.

10. REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, Inciso III, da Lei 14.133/2021

Para a referida contratação deverão ser selecionados as materias primas de marcas reconhecidas e comprovadamente confiáveis para a aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados, assegurando que os produtos atendam aos 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. Cumprir os demais requisitos estabelecidos no edital, garantindo conformidade com as normas e padrões exigidos pela administração pública. A priorização dos materiais e equipamentos de processamento de dados sustentáveis também desempenha um papel relevante na preservação ambiental. Para essa contratação e com base no estudo técnico realizado a empresa vencedora deverá entregar os materiais e equipamentos de processamento de dados contendo os seguintes itens:

Material Permanente:

Item	Unid.	Quant.	Descrição	Discriminação
1.	UN	30	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	Essa quantidade será dividida da seguinte forma: 20 (vinte) computadores será para atender aos novos servidores que tomaram posse em 2025 e 10 (dez) computadores será para substituir os que se tornaram obsoletos em toda Secretaria e suas unidades. Na última contratação, foram adquiridos 15 (quinze) computadores, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da Secretaria e suas unidades gerando dificuldades na execução das atividades institucionais. Os equipamentos atuais encontram-se obsoletos e ineficientes, prejudicando a produtividade e a qualidade dos serviços prestados. A inclusão de teclado, mouse,

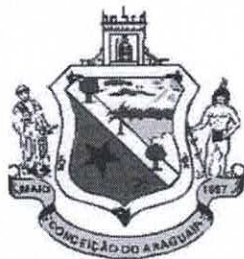


ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO.
 AVENIDA SETE DE SETEMBRO s/n - CENTRO
 CEP: 68.540-000 / Conceição do Araguaia-PA
 CNPJ: 13.497.073/0001-82



ou superior; **2. MEMORIA 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 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, autosense e full-duplex. 3.9. Mínimo de 3 (tês) 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 modulo 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. Devera 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. ARMazenamento:** 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

gabinete, torre móvel e garantia on site de 12 meses atende às necessidades operacionais e de mobilidade, garantindo maior durabilidade e suporte técnico adequado conforme especificado no edital.



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



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 devera 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



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



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. Devera 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 x1080 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 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 devera 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



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



			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	5	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 (3.5M/M), 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	Essa quantidade será dividida entre: A UNIDADE DE ACOLHIMENTO receberá 2 unidades. O CADASTRO ÚNICO receberá 2 unidades para o atendimento na zona rural. O CRAS SUL receberá 1 (um) unidade. Na última contratação, foram adquiridos 2 (dois) notebook, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais. A aquisição dos notebooks visa atender às necessidades das coordenações da Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho e suas unidades. Esses equipamentos possibilitarão maior mobilidade, processamento avançado e autonomia para os coordenadores, promovendo agilidade na elaboração de relatórios, planejamento de ações e execução de programas sociais, contribuindo para a eficiência administrativa da Secretaria.
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.	Essa quantidade será dividida entre: A UNIDADE DE ACOLHIMENTO que irá receber 8 tablets para auxiliar as crianças atendidas pela Secretaria nos estudos e 8 tablets para o CADASTRO ÚNICO. Na última contratação, foram adquiridos 10 (dez) tablets, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais. Os tablets serão utilizados pelas equipes do Centro do Cadastro Único e do Centro Criança Feliz, especialmente durante visitas



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



				presenciais aos usuários dos programas sociais. A exigência de um processador potente e memória adequada justifica-se pela necessidade de rodar aplicativos do Governo Federal e ferramentas de gestão social em campo, promovendo a inclusão digital e facilitando o registro e a atualização de informações socioassistenciais em tempo real.
4.	UN	25	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.	Esses 25 (vinte e cinco) estabilizadores serão distribuídos em todas as dependências da Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho e suas unidades, com o objetivo de proteger os equipamentos eletrônicos contra oscilações de tensão elétrica, que devido às falhas contínuas do fornecimento de energia a pouco tempo, foram perdidos vários equipamentos. Tal aquisição garante maior durabilidade dos equipamentos e evita prejuízos com queimas, sendo fundamental para o bom funcionamento das atividades administrativas e operacionais. Na última contratação, foram adquiridos 15 (quinze) estabilizador, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais

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	Essas 10 (dez) tomadas de emenda modelo RJ45 tipo fêmea-fêmea serão utilizadas no Laboratório de Informática da Secretaria, permitindo a extensão, substituição e emenda dos cabos de rede existentes. Este material é essencial para manter a conectividade estável entre os computadores e os pontos de rede, favorecendo a execução de atividades digitais com qualidade. Na última contratação, foram adquiridos 8 (oito) tomadas, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
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	Essas 2 (dois) caixas de cabo de rede categoria 5E será utilizado para a substituição do cabeamento antigo em todas as dependências da Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho. A atualização da infraestrutura de rede é imprescindível para garantir conexões mais estáveis e de maior velocidade, o que influencia diretamente na qualidade dos serviços prestados à população. Na última contratação, foi adquirido 1 (um) caixa de cabo de rede, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais
7.	UN	50	CAPA CONECTOR, MATERIAL:BORRACHA, TIPO	Essas 50 (cinquenta) capas de conector RJ45 serão



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



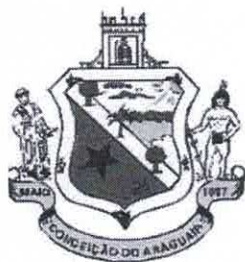
			CONECTOR:RJ-45, COMPRIMENTO:2,80 CM, LARGURA:1,20 CM, COR: AZUL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE	utilizadas de forma ampla em toda a Secretaria, protegendo os conectores dos cabos de rede contra danos físicos, poeira e desgaste, além de contribuírem para a organização dos pontos de rede, facilitando a manutenção e a identificação dos cabos. Na última contratação, foram adquiridos 25 (vinte e cinco) capa de conector, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais
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	Essas 20 (vinte) capas coloridas serão aplicadas em toda a Secretaria, com o objetivo de identificar e organizar visualmente os diferentes pontos de rede e conexões existentes. A padronização por cor auxilia na manutenção da infraestrutura, além de proteger os conectores de rede contra impactos e desgastes. Na última contratação, foram adquiridos 10 (dez) capa de conector, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais
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	Essas 2 (dois) caixas de cabo de rede blindado será implantado em todas as dependências da Secretaria, sendo fundamental para garantir uma conexão de rede segura, estável e resistente a interferências eletromagnéticas. Sua utilização é ideal em ambientes com equipamentos eletrônicos diversos, promovendo uma comunicação de dados de alta performance. Na última contratação, foi adquirido 1 (um) caixa de cabo de rede, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
10.	UN	20	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	Esses 20 (vinte) filtros de linha serão alocados nos Laboratórios de Informática e nas demais dependências da Secretaria. Sua função principal é proteger os equipamentos eletrônicos contra surtos de tensão e sobrecargas, além de ampliar a quantidade de tomadas disponíveis, garantindo segurança e funcionalidade na distribuição de energia. Na última contratação, foram adquiridos 12 (doze) filtro de linha, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
11.	UN	30	ORGANIZADOR CABOS, TIPO:1U, MATERIAL: CHAPA DE AÇO 1010/1020, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI - PÓ, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE E TAMPA	Esses 30 (trinta) organizadores de cabos serão utilizados em todas as dependências da Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho para promover a organização dos cabeamentos individuais de computadores e microcomputadores. Essa aquisição visa melhorar a estética, a segurança e a manutenção dos espaços de trabalho, evitando emaranhados de fios que podem causar acidentes ou dificultar o acesso técnico. Na última contratação, foram adquiridos 20 (vinte) organizadores de cabo, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.



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	10	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA:64GB, INTERFACE: USB, TIPO: PEN DRIVE	Esses 10 (dez) pen drives - As memórias portáteis serão utilizadas pelo Departamento de Tecnologia e Informação da Secretaria, permitindo o transporte seguro e ágil de arquivos institucionais entre setores e equipamentos. Esses dispositivos auxiliam em atividades como backup, instalação de sistemas, e atualização de softwares, sendo fundamentais para a rotina de suporte técnico. Na última contratação, foram adquiridos 6 (seis) pen drives, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
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	Essas 10 (dez) placas de rede serão utilizadas na substituição de componentes defeituosos em microcomputadores da Secretaria. A medida visa garantir a conectividade adequada dos equipamentos às redes internas e à internet, permitindo a plena execução das atividades administrativas e operacionais dos diversos setores. Na última contratação, foram adquiridos 5 (cinco) placa de rede, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
14.	UN	20	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Esses (vinte) teclados serão utilizados para substituir equipamentos danificados e complementar os novos microcomputadores adquiridos pela Secretaria. A substituição visa garantir a ergonomia, eficiência e padronização dos postos de trabalho. Na última contratação, foram adquiridos 15 (quinze) teclados, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
15.	UN	20	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LASER, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Esses 20 (vinte) mouses serão utilizados para substituir unidades com defeito e equipar os novos computadores, assegurando o pleno funcionamento dos postos de trabalho em todos os setores da Secretaria. Na última contratação, foram adquiridos 15 (quinze) mouse, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
16.	UN	10	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	Essa 10 (dez) fontes de alimentação serão utilizadas tanto na substituição de unidades com defeito em microcomputadores em uso quanto na montagem de novos equipamentos destinados ao laboratório de informática e ao corpo técnico da Secretaria. Na última contratação, foram adquiridos 5 (cinco) fontes, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
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	Esses 500 (quinhentos) conectores RJ45 macho serão utilizados para montagem e substituição dos pontos de rede em diversas unidades da Secretaria Municipal de Assistência Social, incluindo CRAS Sul, CRAS Norte, CCI, Cade Acolhimento e a sede administrativa. São essenciais



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



				para garantir conexões físicas confiáveis e seguras à rede. Na última contratação, foram adquiridos 300 (trezentos) conectores, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
18.	UN	5	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	Esses 5 (cinco) discos magnéticos externos serão utilizados pelos setores da Secretaria, incluindo o Departamento de Compras, para realizar backups, transporte e armazenamento de grandes volumes de dados, contribuindo para a segurança da informação e organização digital. Na última contratação, foram adquiridos 2 (dois) HD EXTERNO/PORTÁTIL, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
19.	EMB	10	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, CONCENTRAÇÃO: 70% V/V, APRESENTAÇÃO: LOÇÃO ALCÓOLICA EM ESPUMA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM EMOLIENTE E UMECTANTE – EMBALAGEM 1 LITRO	Esses 10 (dez) álcoois isopropílicos serão utilizados para a limpeza técnica de microcomputadores e demais equipamentos eletrônicos, garantindo sua conservação, desempenho e segurança. O produto é apropriado para esse tipo de manutenção por evaporar rapidamente e não deixar resíduos. Na última contratação, foram adquiridos 6 (seis) álcoois, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
20.	FRASCO	10	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO: SPRAY – FRASCO 300ML	Esses 10 (dez) limpadores de contato elétrico/eletrônico serão utilizados na manutenção e limpezas dos equipamentos tecnológicos da Secretaria, tanto os recém-adquiridos quanto os já existentes. O limpador de contato assegura o bom funcionamento dos conectores e componentes eletrônicos, prolongando sua vida útil. Na última contratação, foram adquiridos 4 (quatro) limpadores de contato elétrico/eletrônico, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
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: SE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HT 501/ABERTURA MÁXIMA 10 MM/PARAFUSO AJUSTE FECHA	Esses 5 (cinco) decapadores serão utilizados para montagem e manutenção dos cabos de rede estruturada em todas as dependências da Secretaria. São ferramentas essenciais para cortes precisos e seguros dos cabos de par trançado utilizados nas conexões de rede. Na última contratação, foram adquiridos 2 (dois) decapadores, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
22.	UN	30	BATERIA SELADA, TENSÃO: 12 V, AMPERAGEM: 7 AH, APLICAÇÃO: NOBREAK	Essas 30 (trinta) baterias serão utilizadas em nobreaks e sistemas de alimentação ininterrupta, garantindo o funcionamento contínuo de equipamentos eletrônicos mesmo durante quedas de energia. A medida visa evitar perdas de dados e prejuízos operacionais. Na última contratação, foram adquiridos 15 (quinze) baterias, porém, a quantidade não atendeu totalmente às



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



				demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
23.	UN	15	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	Esses 15 (quinze) equipamentos wireless serão utilizados para ampliação e aprimoramento da rede de computadores da Secretaria. Com suporte para múltiplos padrões de conexão e firewall integrado, essas unidades garantirão maior estabilidade, segurança e alcance do sinal de internet nas dependências. Na última contratação, foram adquiridos 8 (oito) equipamento wireless, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
24.	UN	30	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA COMPATÍVEL COM MONITOR MULTIPARÂMETRO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	Esses 30 (trinta) cabos de força serão utilizados em equipamentos que exigem compatibilidade com monitores multiparâmetros e demais aparelhos eletrônicos da Secretaria, garantindo alimentação elétrica segura e adequada. Na última contratação, foram adquiridos 15 (quinze) cabos de força, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
25.	UN	5	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	Essas 5 (cinco) gavetas externas para HD serão utilizadas em manutenções, backup e transferências de arquivos, tanto em campo quanto nas dependências da Secretaria. Facilitam o reaproveitamento de discos e a mobilidade de dados entre diferentes estações. Na última contratação, foram adquiridos 2 (dois) gavetas discos rígidas, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
26.	UN	5	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	Esses 5 (cinco) multímetros serão utilizados para o controle e aferição da tensão elétrica nas instalações da Secretaria, garantindo a segurança das conexões e dos equipamentos eletrônicos, bem como contribuindo para diagnósticos técnicos preventivos e corretivos. Na última contratação, foram adquiridos 2 (dois) multímetros, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
27.	UN	15	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES CAPACIDADE MEMÓRIA: 8GB, PADRÃO: DDRE3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Essas 15 (quinze) memórias RAM de 8GB serão utilizadas para substituição ou ampliação da capacidade de processamento de computadores já existentes na Secretaria, promovendo melhorias no desempenho e na resposta das aplicações utilizadas no dia a dia administrativo. Na última contratação, foram adquiridos 8 (oito) memória ram, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
28.	UN	20	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, 3200 MHZ	Essas 20 (vinte) memórias RAM de 16GB, com frequência superior, serão utilizadas para upgrade em equipamentos que demandam maior capacidade de processamento,



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



				assegurando a execução de sistemas modernos e intensivos em dados, dentro da rede da Secretaria. Na última contratação, foram adquiridos 8 (oito) memórias ram, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
29.	UN	6	UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 1 TB, TAMANHO: M2 POL, VELOCIDADE: 1.900 MB/S, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFACE: NVME	Essas 6 (seis) unidades de disco SSD serão utilizadas na substituição de componentes defeituosos e na modernização de microcomputadores, garantindo maior velocidade de leitura e gravação de dados e reduzindo o tempo de resposta dos sistemas utilizados. Na última contratação, foram adquiridos 2 (dois) unidades de discos, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.
30.	UN	6	UNIDADE DISCO, TIPO:DISCO SSD, CAPACIDADE:500 GB, TAMANHO:2,5 POL, VELOCIDADE:550 MB/S, PADRÃO:SATA 3.0	Essas 6 (seis) SSDs de 500GB serão aplicados na substituição de discos defeituosos em computadores da Secretaria. Apesar da capacidade menor, são ideais para estações de trabalho com menor demanda de armazenamento, mantendo alto desempenho e confiabilidade. Na última contratação, foram adquiridos 4 (quatro) unidades de discos, porém, a quantidade não atendeu totalmente às demandas da unidade gerando dificuldades na execução das atividades institucionais.

Esses itens são necessários ao cumprimento dos requisitos dispostos no art. 42 da Lei Municipal 1254/2017 regulamentados através do Decreto nº 033/2018 do Conselho Municipal de Assistência Social de Conceição do Araguaia-PA.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

11.1 Planejamento e orçamento:

- 11.1.1 Avaliar a necessidade de materiais e equipamentos de processamento de dados, que serão fornecidas pela Secretaria.

- 11.1.2 Incluir a previsão orçamentária para a aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados

11.2 Pesquisa de mercado

- 11.2.1 Realização de pesquisa de preço através dos portais nacionais de compras públicas seguindo os critérios da IN 65/2021, afim da obtenção do valor médio, metodologia utilizada com intuito de garantir que a administração Pública minimize gastos, sem perder o padrão de qualidade na contratação em questão.

11.3 Elaboração do Edital de Licitação

- 11.3.1 Definir critérios técnicos;
 11.3.2 Especificar requisitos mínimos;
 11.3.3 Estabelecer prazos e condições de garantia.

11.4 Publicação do Edital

- 11.4.1 Publicar edital conforme legislação vigente;
 11.4.2 Divulgar amplamente para atrair fornecedores interessados.

11.5 Avaliação das propostas

- 11.5.1 Analisar propostas considerando critérios técnicos e financeiros;
 11.5.2 Verificar as documentações dos fornecedores.

11.6 Homologação e contratação

- 11.6.1 Homologar o resultado da licitação;



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



11.6.2 Formalizar o contrato com o proponente vencedor

Estas etapas garantem um processo transparente e eficiente para a referida contratação.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

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. PREVISÃO DA DURAÇÃO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

O contrato terá validade de 12 meses a partir da data da sua assinatura. Fica estipulado que a duração do contrato em questão se estenderá até a data 12 (doze) meses contados a partir da assinatura da Ata. Essa disposição tem como objetivo garantir o cumprimento das normas legais pertinentes, considerando os prazos e limitações imposta pela mencionada legislação, assegurando assim a conformidade do contrato com o contexto jurídico vigente.

14. ESTIMATIVA FINANCEIRA

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.

Considerando o histórico de consumo e as demandas regulares da Secretaria e o fato de não ter ocorrido em 2024 esse tipo de contratação e o aumento na demanda da Secretaria e suas unidades, o projeto básico e planilhas de composição de preços, anexos a este processo, a estimativa para esta contratação é de R\$ 317.797,12 (trezentos e dezessete mil e setecentos e noventa e sete reais e doze centavos) para o ano de 2025.



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



15. PRAZO, LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA (Art. 6, Inciso XXIV, c, da Lei nº 14.133/2021)

O prazo de entrega deverá ser executado imediatamente, contado da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E TRABALHO. Os itens deverão ser entregues no endereço é: AV; 7 de setembro – Bairro; Centro CEP: 68540-000, durante o seu horário de funcionamento, qual seja, entre 8h e 14h.

Os materiais e equipamentos de processamento de dados deverão ser fornecidos de forma parcelada, a partir da assinatura do contrato, até o encerramento da vigência ou até o cumprimento total do quantitativo licitado e contratado, conforme a solicitação da Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho.

Os produtos entregues deverão ser novos, sem defeitos ou avarias, e atender às especificações descritas no Termo de Referência. Todas as normas e exigências do Código de Defesa do Consumidor deverão ser respeitadas. Devem também ser entregues em embalagens adequadas para proteção durante o transporte, assegurando que os produtos não sejam danificados por intempéries ou manuseio inadequado.

16. INDICAÇÃO DA EQUIPE/COMISSÃO PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Setor de Compras da Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho – SEMAHT

17. DETALHAMENTO DA DESPESA E RECURSO (Art. 40, Inciso V, c, da Lei nº 14.133/2021)

Origem: Secretaria Municipal de Assistência Social, Habitação e Trabalho

PROGRAMA 09.0909.08.122.0037.2.009	ELEMENTO 4.4.90.52.00	FONTE 15000000
PROGRAMA 09.0909.08.122.0037.2.009	ELEMENTO 3.3.90.30.00	FONTE 15000000
PROGRAMA 09.0909.08.243.0125.1.006	ELEMENTO 4.4.90.52.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.243.0125.1.006	ELEMENTO 3.3.90.30.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.243.0131.2.017	ELEMENTO 4.4.90.52.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.243.0131.2.017	ELEMENTO 3.3.90.30.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.243.0131.2.018	ELEMENTO 4.4.90.52.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.243.0131.2.018	ELEMENTO 3.3.90.30.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.244.0137.2.023	ELEMENTO 4.4.90.52.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.244.0137.2.023	ELEMENTO 3.3.90.30.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.244.0137.2.024	ELEMENTO 4.4.90.52.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.244.0137.2.024	ELEMENTO 3.3.90.30.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.244.0137.2.028	ELEMENTO 4.4.90.52.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.244.0137.2.028	ELEMENTO 3.3.90.30.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.243.0137.2.184	ELEMENTO 4.4.90.52.00	FONTE 16600000
PROGRAMA 09.0909.08.243.0137.2.184	ELEMENTO 3.3.90.30.00	FONTE 16600000

18. PRAZO PROJETADO PARA O PAGAMENTO



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



O pagamento será realizado após o efetivo recebimento pela administração, da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, no prazo de 30 (trinta dias) úteis contados da finalização da liquidação da despesa, nos termos da Instrução normativa SEGES/ME nº 77/2022.

19. GRAU DA PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO.

() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO

20. JUSTIFICATIVA DA PRIORIDADE

Por se tratar de itens indispensáveis, justifica-se a necessidade urgente de garantir o bem estar e a qualidade dos materiais e equipamentos de processamento de dados. Para otimizar e aprimorar as ações realizadas pela Secretaria, viabilizando os Programas do governo federal para os seus usuários que se encontram em situação de vulnerabilidade e para os servidores dando uma qualidade de trabalho dentro dos padrões exigidos pela legislação. A necessidade de materiais e equipamentos de processamento de dados é essencial para ter um ambiente produtivo e para desempenhar um bom trabalho com a comunidade e os servidores em eventos, reuniões, conferências, datas comemorativas, capacitações e cursos ministrados pela secretaria. Pretende-se alcançar com a presente aquisição de material para processamento de dados, obtendo uma estrutura adequada para disponibilizarmos um atendimento de melhor qualidade aos cidadãos, dando condições de trabalho aos profissionais envolvidos nos serviços públicos em âmbito municipal. Agregando itens indispensáveis ao funcionamento normal da Administração Pública Municipal.

21. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO DE DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO - DFD

(X) SIM () NÃO

OBS: A presente contratação está prevista no Plano Anual de Contratações.

22. ASSINATURAS DOS RESPONSÁVEIS

DFD finalizado em: 18/03/2025

Poliane K. M. B. Dourado
 Elaborado por: Poliane Katiulcia Marques Batista Dourado

Poliane Katiulcia Batista Dourado
 Setor de Compras
 SEMANT
 Portaria nº 004/2025



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



ANEXO I DESTA DFD

Planilha com a descrição e quantidades:

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: 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-MÃE: 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 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 (tês) 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. ARMAZENAMENTO: 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.	30	R\$ 7.412,54	R\$ 222.376,20



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



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 devera 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. Devera 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



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



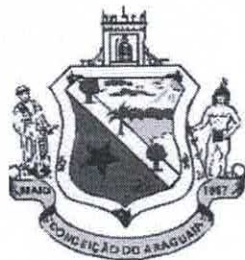
		Displayport, com comprimento mínimo de 1,5m.13.13. A fonte de alimentação deve ser interna ao gabinete do monitor.13.14. Deve possuir tensão de entrada CA 110/220 v a 50-60 Hz, com seletor automático.13.15. Deve possuir cabo de alimentação elétrica com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e meio) com 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 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 deves 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	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	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,	16	R\$ 882,67	R\$ 14.122,72



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



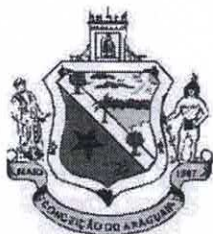
		CÂMERA FRONTAL: SUPERIOR A 8 MPX, CÂMERA TRASEIRA: 8,1 A 13 MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI / 5G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO.			
4.	UN	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE: 600 VA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/220 V, BIVOLT, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4, AUTONOMIA BATERIA: 15 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
16.	UN	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 400 W, FREQUÊNCIA: 60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 3, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 /	10	R\$ 354,76	R\$ 3.547,60



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



		220 V, TENSÃO SAÍDA:12 V, MODELO:ATX, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR			
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: 4000HM, 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
Valor Total Estimado					R\$ 317.797,12

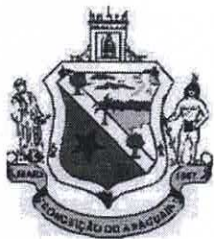


ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMERCIO
CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão
Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000
Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.067/0001-09



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD (Art. 12, Inciso VII, Lei nº 14.133/2021)

ÓRGÃO/UNIDADE REQUISITANTE:	ADMINISTRATIVA	Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio - SEMAIC.
RESPONSÁVEL PELO ÓRGÃO:	Rondiney de Oliveira Mundoco	Portaria nº 023/2025
UNIDADE REQUISITANTE:	Departamento de compras	
RESPONSÁVEL PELA UNIDADE REQUISITANTE:	Hallef Lima da Silva	Portaria nº 0112/2025
E-MAIL:	semaic.cda@gmail.com	
TELEFONE:	(94) 99239-2024	
INDICAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO (§ 3º DO ART. 7º E ART. 117 DA LEI Nº 14.133/2021)		
GESTOR DO CONTRATO:	Rondiney de Oliveira Mundoco	
E-MAIL:	rondiney.mundoco@gmail.com	
TELEFONE:	(94) 99175-0196	
FISCAL DO CONTRATO:	Isaque Paulino Araújo	
E-MAIL:	semaic.cda@gmail.com	
TELEFONE:	(94) 99294-0708	
FISCAL DO CONTRATO:	Gustavo Ramos Ventura	
E-MAIL:	gustavinhoramos91@gmail.com	
TELEFONE:	(61) 98174-9928	
Obs.: O gestor e o fiscal de contratos deverão remeter ao Controle Interno todas as alterações de execução contratual, aditivos, supressões e outros, conforme preconiza o Art. 117, § 3º da Lei nº 14.133/21.		
SOLICITAÇÃO DE DESPESA (SD)	Nº 20250228025	
1. OBJETO (Art. 18, Inciso II da Lei nº 14.133/2021).	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA.	
2. Classificação dos Bens:	(X) Comum () Específico	
Justificativa: Os itens a serem adquiridos/contratados enquadram-se na classificação de Bens comuns.		
3. FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA E BASE LEGAL DE REGULAMENTAÇÃO:		
3.1. Forma Sugerida: PREGÃO, na sua forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento por MENOR PREÇO.		



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMÉRCIO

CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão
Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000
Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.067/0001-09



3.2. Base Legal de Regulamentação: O DFD está regulamentado pela Lei federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

4. Quanto ao Objeto:

- () Serviços não continuados;
- () Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra;
- () Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra;
- () Serviço comuns
- (X) Material de Consumo;
- (X) Material permanente/equipamento.

5. JUSTIFICATIVA DE NECESSIDADE

5.1. A presente contratação se justifica pela necessidade de garantir a eficiência, agilidade e modernização dos processos administrativos e operacionais da Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio do Município de Conceição do Araguaia-PA. 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 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.

A escolha pelo registro de preços oferece vantagens como flexibilidade, maior previsibilidade e controle na aquisição dos itens, além de garantir economia e transparência no processo, assegurando que os recursos públicos sejam utilizados de forma responsável e alinhada às reais necessidades da Secretaria. Com isso, espera-se que a infraestrutura melhorada contribua para fortalecer as ações institucionais, promover o desenvolvimento sustentável e gerar benefícios diretos para a comunidade de Conceição do Araguaia-PA.

Para a realização do **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA, EVENTUAL E PARCELADA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA** foi conduzida uma análise técnica detalhada para identificar a real necessidade da Secretaria.

Essa análise foi realizada, considerando a demanda específica de cada setor, levando em conta fatores como frequência de uso, necessidade operacional, durabilidade e custo-benefício.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMÉRCIO

CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão
Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000
Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.067/0001-09



A justificativa para a aquisição destes itens baseia-se na necessidade de suprir demandas específicas, conforme detalhado na justificativa de necessidade, onde a análise de demanda é feita individualmente por item, garantindo melhores condições de trabalho, infraestrutura adequada e eficiência nos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio de Conceição do Araguaia-PA.

Dessa forma, a presente justificativa fundamenta a necessidade da aquisição dos itens mencionados, assegurando que o processo de contratação seja conduzido de maneira técnica, transparente e eficiente, em conformidade com os preceitos da Lei nº 14.133/2021.

Cumprir destacar que a última contratação (**processo administrativo nº 7411/2023, pregão presencial 010/2023-SEGEPLAN e ata de registro de preço nº 008/2023**) referente a este objeto não supriu devidamente as necessidades desta Secretaria, resultando em limitações operacionais que impactam diretamente à execução das atividades típicas. Na ocasião, foram adquiridos computadores e componentes para infraestrutura de rede, porém esses bens não atenderam plenamente às necessidades dos setores envolvidos, gerando dificuldades na realização dos serviços e comprometendo a eficiência administrativa.

Diante desse cenário, faz-se necessário um novo registro de preços, garantindo que os itens adquiridos contemplem integralmente as exigências da Secretaria. Além disso, surgiram novas demandas, decorrentes da ampliação dos serviços prestados, novas contratações e da necessidade de aprimoramento da infraestrutura, reforçando a importância da presente aquisição para a continuidade e melhoria das atividades institucionais.

6. Resultados Pretendidos (Art. 18, Inciso IX, da Lei 14.133/21):

- 6.1. Através da **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA**, pretende-se alcançar os seguintes resultados:
- 6.1.1. Garantir maior precisão, organização e acessibilidade às informações, promovendo uma gestão mais transparente e confiável;
 - 6.1.2. Proporcionar uma infraestrutura moderna que facilite a conectividade e a comunicação entre os setores, favorecendo o trabalho colaborativo;
 - 6.1.3. Automatização de processos e redução de erros manuais, otimizando o uso do tempo e recursos humanos disponíveis.

7. DESCRIÇÃO E QUANTIDADES:

- 7.1. As quantidades estão descritas no anexo I desta DFD

8. DEMONSTRATIVO DE PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA:

- 8.1. A unidade administrativa responsável pela presente contratação não possui Plano de Contratações Anual (PCA) instituído para o exercício de 2025, tendo em vista que, conforme as normas vigentes, sua elaboração não é obrigatória. No entanto, a contratação está fundamentada em planejamento interno, alinhado aos objetivos estratégicos da unidade, especialmente à necessidade de assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços prestados.
- 8.2. A demanda foi previamente identificada e validada pela área requisitante, sendo considerada essencial para o adequado funcionamento das atividades administrativas e para o atendimento ao interesse público. Além disso, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, em especial nos artigos 18 e 40, a Administração Pública deve garantir que suas contratações



sejam planejadas e compatíveis com suas necessidades institucionais, assegurando economicidade, eficiência e transparência no processo de aquisição.

9. REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A CONTRATAÇÃO (ART. 18, § 1º, INCISO III, DA LEI 14.133/21):

- 9.1. Apresentar experiência comprovada no fornecimento de materiais e equipamentos, objeto deste termo de referência, assegurando competência técnica;
- 9.2. Fornecer todas as documentações legais exigidas, incluindo registro comercial, certidões negativas de débitos e alvarás de funcionamento válidos;
- 9.3. Possuir seguro de responsabilidade civil, destinado à cobertura de possíveis danos materiais e pessoais ocasionados durante a entrega dos itens objeto deste termo de referência, reforçando a segurança e a proteção;
- 9.4. Cumprir os demais requisitos estabelecidos no edital, garantindo conformidade com as normas e padrões exigidos pela administração pública.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO:

10.1. Planejamento e orçamento:

- 10.1.1. Avaliar a necessidade de aquisição dos materiais e equipamentos para viabilizar a correta e eficaz utilidade dos itens para suprir as necessidades da Secretaria;
- 10.1.2. Incluir a previsão orçamentária para a aquisição dos itens.

10.2. Pesquisa de mercado

- 10.2.1. Realização de pesquisa de preço através dos portais nacionais de compras públicas seguindo os critérios da IN 65/2021, a fim da obtenção do valor médio, metodologia utilizada com intuito de garantir que a administração Pública minimize gastos, sem perder o padrão de qualidade na contratação em questão.

10.3. Elaboração do Edital de Licitação

- 10.3.1. Definir critérios técnicos;
- 10.3.2. Especificar requisitos mínimos;
- 10.3.3. Estabelecer prazos e condições de garantia.

10.4. Publicação do Edital

- 10.4.1. Publicar edital conforme legislação vigente;
- 10.4.2. Divulgar amplamente para atrair fornecedores interessados.

10.5. Avaliação das propostas

- 10.5.1. Analisar propostas considerando critérios técnicos e financeiros;
- 10.5.2. Verificar as documentações dos fornecedores.

10.6. Homologação e contratação



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMÉRCIO
CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão
Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000
Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.067/0001-09



- 10.6.1. Homologar o resultado da licitação;
10.6.2. Formalizar o contrato com o proponente vencedor

Estas etapas garantem um processo transparente e eficiente para a referida contratação.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO:

11.1 A presente contratação não gera Impactos ambientais diretos, mas os possíveis impactos são o descarte inadequado de resíduos, poluição de solos e águas, extração da areia, liberação de substâncias tóxicas, aumento da quantidade de resíduos sólidos nos aterros. Em todos os casos em que houver a necessidade de licenças ambientais, o município se responsabilizará pelas mesmas. Além do mais, sempre que possíveis serão tomadas medidas mitigadoras a fim de reduzir o impacto ambiental e recuperação de possíveis áreas degradadas, conforme licenciamentos ambientais específicos. A empresa vencedora deverá utilizar equipamentos e/ou materiais que visem minimizar os impactos ambientais e seguir todas normas vigentes para garantir a execução de forma correta e eficaz.

12. PREVISÃO DA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL:

- 12.1. A assinatura ocorrerá após a concretização do procedimento, na forma da lei.

13. GRAU DA PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO:

() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

14. ESTIMATIVA FINANCEIRA:

- 14.1. Considerando o projeto básico e planilhas de composição de preços, anexos a este processo, a estimativa para esta contratação R\$ 174.641,55 (cento e setenta e quatro mil seiscientos e quarenta e um reais e cinquenta e cinco centavos).

15. LOCAL DA EXECUÇÃO:

- 15.1. A execução dos serviços, objeto desta contratação serão indicados pelo CONTRATANTE ao CONTRATADO através de ordem de compra ou documento similar acompanhado por nota de empenho, enviado por e-mail oficial.

16. PRAZO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO (Art. 6º, inciso XXIV, c, da Lei nº 14.133/21):

- 16.1. Deverão ser executados IMEDIATAMENTE de maneira PARCELADA, a contar do efetivo recebimento da ordem de compra ou documento similar.

17. JUSTIFICATIVA DA PRIORIDADE

- 17.1 A prioridade desta aquisição está fundamentada na necessidade de modernizar e otimizar os processos da Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio de Conceição do Araguaia-PA. Com a implementação de materiais e equipamentos de processamento de dados, será possível atender de forma mais eficaz às demandas crescentes, garantindo maior eficiência na execução das atividades, melhoria na gestão pública e suporte estratégico ao desenvolvimento econômico local. Essa iniciativa é essencial para proporcionar avanços



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMERCIO
CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão
Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000
Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.067/0001-09



tecnológicos e administrativos que impactam diretamente na qualidade dos serviços prestados por este órgão.

18. INDICAÇÃO DA EQUIPE/COMISSÃO PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

18.1. Setor de Compras da Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio -SEMAIC

19. CRITÉRIO DE ADJUDICAÇÃO (Art. 33, Lei nº 14.133/2021)

☐ GLOBAL

☐ LOTE

☒ ITEM

20. DETALHAMENTO DA DESPESA E RECURSO (Art. 40, Inciso V, c, da Lei nº 14.133/21):

20.1. Origem: Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio.

20.2. Programa: 06.0606.20.122.0037.2.088 Elemento: 3.3.90.30.00 Fonte: 15000000

20.2.1. Programa: 06.0606.20.122.0037.2.088 Elemento: 4.4.90.52.00 Fonte: 15000000

21. PRAZO PROJETADO PARA O PAGAMENTO

21.1 Pelo efetivo fornecimento dos itens, objeto desta contratação, a CONTRATANTE pagará a CONTRATADA o valor total em até 30 (trinta) dias após a apresentação de nota fiscal, devidamente atestada pelo fiscal designado pela Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio e não estão livres da incidência dos tributos legalmente estabelecidos.

Conceição do Araguaia-PA, 18 de março de 2025

Hallef Lima da Silva
Coordenador do Núcleo de
Administração e Finanças Nível I
Portaria nº 0112/2025

Hallef Lima da Silva

Hallef Lima da Silva
Coordenador do Núcleo de Adm. E. Fin. Nível I
Portaria 0112/2025



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMERCIO

CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão
Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000
Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.067/0001-09



DFD - ANEXO I

1. Anexo I DFD referente ao objeto:

1.1. PLANILHA DE EQUIPAMENTOS:

ITEM	COD. ASPEC	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
01	103855	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:	UN	15	R\$ 7.412,54	R\$ 111.188,10
02	103856	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	UN	05	R\$ 3.219,33	R\$ 16.096,65
03	103857	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	UN	-	R\$ 882,67	-



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMERCIO

CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão
Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000
Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.067/0001-09



		SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL: SUPERIOR A 8 MPX, CÂMERA TRASEIRA: 8,1 A 13 MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI / 5G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO.				
04	103858	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.	UN	20	R\$ 594,67	R\$ 11.893,40
05	103870	TOMADA EMENDA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA-FÊMEA, APLICAÇÃO: UTP 4 PARES CAT 5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCEDE OS REQUERIMENTOS EIA TIA 568	UN	-	R\$ 3,32	-
06	103921	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	CX	-	R\$ 728,59	-
07	103925	CAPA CONECTOR, MATERIAL: BORRACHA, TIPO CONECTOR: RJ-45, COMPRIMENTO: 2,80 CM, LARGURA: 1,20 CM, COR: AZUL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE	UN	-	R\$ 1,01	-
08	103926	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	UN	-	R\$ 0,36	-
09	103927	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIAL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR: 24 AWG, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARE,	CX	-	R\$ 940,54	-



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMERCIO

CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão

Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000

Conceição do Araguaia-PA

CNPJ: 29.392.067/0001-09



		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	103928	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	UN	10	R\$ 39,58	R\$ 395,80
11	103929	ORGANIZADOR CABOS, TIPO:1U, MATERIAL: CHAPA DE AÇO 1010/1020, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI - PÓ, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE E TAMPA	UN	-	R\$ 45,13	-
12	103930	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA:64GB, INTERFACE: USB, TIPO: PEN DRIVE	UN	20	R\$ 37,30	R\$ 746,00
13	103931	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	UN	-	R\$ 42,97	-
14	103933	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	UN	15	R\$ 81,00	R\$ 1.215,00
15	103934	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LASER, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	UN	15	R\$ 59,49	R\$ 892,35
16	103935	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	UN	10	R\$ 354,76	R\$ 3.547,60
17	103936	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: MACHO, MODELO: EZ RJ45,	UN	-	R\$ 0,66	-



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMERCIO

CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão
Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000
Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.067/0001-09



		QUANTIDADE VIAS:8, QUANTIDADE DE CONTATOS:8, CATEGORIA:5E, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PONTO DE REDE L				
18	103937	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	UN	10	R\$ 373,86	R\$ 3.738,60
19	103938	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, CONCENTRAÇÃO:70% V/V, APRESENTAÇÃO: LOÇÃO ALCOÓLICA EM ESPUMA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM EMOLIENTE E UMECTANTE – EMBALAGEM 1 LITRO	EMB	10	R\$ 44,67	R\$ 446,70
20	103939	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO: SPRAY – FRASCO 300ML	FR	10	R\$ 15,83	R\$ 158,30
21	103940	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	UN	-	R\$ 69,74	-
22	103941	BATERIA SELADA, TENSÃO:12 V, AMPERAGEM:7 AH, APLICAÇÃO: NOBREAK	UN	20	R\$ 109,66	R\$ 2.193,20
23	103942	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	UN	02	R\$ 796,14	R\$ 1.592,28
24	103943	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA COMPATÍVEL COM MONITOR MULTIPARÂMETRO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	UN	05	R\$ 26,33	R\$ 131,65
25	103944	GAVETA DISCO RÍGIDO, TIPO: EXTERNA, TIPO PORTA: USB 3.0,	UN	10	R\$ 261,33	R\$ 2.613,30



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
INDÚSTRIA E COMERCIO

CAEC – Centro de Atendimento Ao Empreendedor Cidadão

Rua 19, S/N – Bairro Vila Nova CEP: 68540-000

Conceição do Araguaia-PA

CNPJ: 29.392.067/0001-09



		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	103945	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	UN	02	R\$ 376,43	R\$ 752,86
27	103946	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES CAPACIDADE MEMÓRIA: 8GB, PADRÃO: DDRE3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UN	20	R\$ 102,52	R\$ 2.050,40
28	103947	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, 3200 MHZ	UN	10	R\$ 437,00	R\$ 4.370,00
29	103990	UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 1 TB, TAMANHO: M2 POL, VELOCIDADE: 1.900 MB/S, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFACE: NVME	UN	16	R\$ 500,98	R\$ 8.015,68
30	103991	UNIDADE DISCO, TIPO:DISCO SSD, CAPACIDADE: 500 GB, TAMANHO:2,5 POL, VELOCIDADE:550 MB/S, PADRÃO:SATA 3.0	UN	08	R\$ 325,46	R\$ 2.603,68
TOTAL					R\$ 17.883,87	R\$ 174.641,55