



TERMO DE REFERENCIA

A Fundação Municipal de Cultura, Esporte e Lazer de Canaã dos Carajás - PA, pessoa jurídica de direito público, devidamente escrito no CNPJ-MF 11.690.164/0001-04, com sede na Avenida Weyne Cavalcante, 1220, sala 205, 2º andar, Novo Horizonte – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000, representado neste ato pelo Sr. Antônio Carlos da Silva Ribeiro, Diretor Presidente, nomeado pela portaria 500/2021-GP, resolve formalizar a seguinte Solicitação para fins licitatórios, com o objeto mais abaixo discriminado, amparado Legalmente pela Lei Federal No 10.520, DE 17 DE JULHO DE 2002, que Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências. Regulamentada pelo DECRETO Nº 5.450, DE 31 DE MAIO DE 2005, regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências. Pelo Decreto Municipal de n.º 1125/2020 de 03 de Abril de 2020, que Regulamenta o Pregão, na forma presencial e eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, inclusive serviços comuns de engenharia, e o uso da dispensa eletrônica, no âmbito do Município de Canaã dos Carajás, Decreto Municipal nº. 686 de 05 de agosto de 2013 - “Regulamento do Registro de Preços”. Lei complementar 123/2006 e suas alterações posteriores e a Lei 8.666/1193 Geral das Licitações de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

1 – OBJETO

1.1. Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamento de informática, para atender as necessidades dos setores e programas apoiados e desenvolvidos pela Fundação Municipal de Cultura, Esporte e lazer de Canaã dos Carajás, Estado do Pará.

2 – JUSTIFICATIVA

DO REGISTRO DE PREÇO:

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração.

Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de Pregão Eletrônico, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, por exemplo o fato da existência de facultatividade na contratação dos produtos e serviços do objeto licitado, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados, levando em consideração o desgaste natural. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda



DA NECESSIDADE:

Primeiramente, vale frisar que a aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta municipalidade, justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para compra de equipamento de informática, para equipar adequadamente a prefeitura municipal e seus setores vinculados. Bem como, contribuirá para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas nos diversos prédios públicos.

Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos equipamentos de informática enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura e bem-estar dos ambientes, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas.

DO JULGAMENTO:

Solicitamos que a licitação em epígrafe seja julgada por menor preço por item, visando a garantia da qualidade e compatibilidade dos materiais e equipamentos licitados.

Ressaltamos ainda quanto a padronização dos produtos licitando afim de evitar intervenção de uma empresa no fornecimento da outra onde poderá oferecer risco de prejuízo para o órgão licitante. Sendo estes empecilhos de atraso da entrega; quando for instalar o equipamento faltar a peça auxiliar pois está no contrato de outra empresa com isso implica na demora efetivação da entrega do equipamento. Salientamos ainda que o julgamento por item amplia competitividade uma vez que as empresa de outras regiões tem mais interesse de participar tendo em vista que tem a possibilidade maior de arrematar mais itens.

Diante do exposto solicitamos que seja julgado por menor preço por lote.

DAS MEs e EPPs:

Com o intuito de atendermos as determinações do artigo 48 da lei 123/2006, a(s) empresa(s) que vencer(em) o certame, caso não sejam enquadradas na condição de microempresas ou empresas de pequeno porte, deverá realizar a subcontratação de microempresa ou empresa de pequeno porte, a qual deverá apresentar comprovação de subcontratação no prazo máximo e improrrogável de 30 (trinta) dias, após a assinatura do contrato.

3 - META FÍSICA

3.1. Registrar preços com vistas a formalização de futuros contratos para aquisição de, equipamentos e suprimentos de informática, de forma fracionada conforme demanda.

4 - LOCAL DE ENTREGA

4.1. As entregas oriundas do registro de preços deverão ser realizadas na sede da Fundação Municipal de Cultura, Esporte e Lazer, na Avenida Weyne Cavalcante, numero 1220, Bairro Novo Horizonte, Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537- 000.

5 – FORMA E PRAZO DE ENTREGA

5.1. As entregas provenientes desta solicitação deverão ser realizadas de forma fracionada, conforme solicitação, dentro do prazo máximo de 02 (dois) dias uteis a conta do recebimento

da ordem de compras, e o prazo de fabrica o fica a cargo da empresa a partir da assinatura do contrato. Tendo em vista que a administra o não dispõe de local amplo e apropriados para estocar grande quantidade de equipamento.

6 – DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS E VIGENCIA DA ATA

6.1. O Sistema de Registro de Preços (SRP)   um conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos   aquisi o futura de bens, onde as empresas disponibilizam bens e serviços a preços e prazos certos e registrados em documento específico denominado Ata de Registro de Preços. Neste Sistema, as aquisi es são feitas quando melhor convier aos órgãos que integram a Ata, sem, no entanto, estarem necessariamente obrigados a contratar com os fornecedores vencedores do certame.

6.2. Nesta licita o, será firmada uma Ata de Registro de Preços, que   um documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contrata o, onde os fornecedores manterão seus preços registrados, durante o período de 12 (doze) meses, tornando-os disponíveis, caso necessite o órgão gerenciador efetuar  aquisi es nas quantidades julgadas necessárias e aos mesmos preços registrados no certame.

6.3. A ATA de registro de preços terá a validade de 12 meses, podendo ser firmado contrato/empenho para aquisi o dos itens registrados em ata durante este período.

7 - DO ORGÃO GERENCIADOR DA ATA

7.1. O gerenciamento da Ata referente a esta solicita o caberá a Funda o Municipal de Cultura, Esporte e Lazer de Canaã dos Carajás, Estado do Pará.

8 – DA UTILIZA O DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 A ata de registro de preços poderá ser usada por todos os órgãos da administra o pública, desde que autorizado expressamente pela Funda o Municipal de Cultura, Esporte e Lazer de Canaã dos Carajás – PA, observando o disposto no Art. 21 do decreto Municipal n . 686 de 05 de agosto de 2013 “Regulamentos do Registro de Preços” e suas altera es posteriores.

9 – DA FORMALIZA O E VIGÊNCIA DO CONTRATO

9.1. Para a aquisi o em tela será formalizada em Contrato Administrativo, estabelecendo em suas cláusulas todas as condi es, obriga es e responsabilidades entre as partes, em conformidade com o Edital de licita o, do Termo de Referência e da Proposta de Preços da empresa considerada vencedora.

9.2. Por se tratar de Sistema de Registro de Preços o prazo de vigência do contrato será estabelecido no momento de solicita o de contrata o da Empresa vencedora do certame.

9.3. O momento de contrata o será um ato unilateral do órgão gerenciador da ata, e será definido conforme critérios e disponibilidade orçamentaria do mesmo, não cabendo a beneficiária da ata exigir imediata contrata o dos itens licitados, assim como a quantidade a ser contratada.



10 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

10.1 Comprovações de que a contratada forneceu itens compatíveis em características com o objeto da licitação através da apresentação de, no mínimo, a 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto do presente licitação, acompanhado de nota fiscal comprobatória.

11 - DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

11.1. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Setor de Contratos da Fundação Municipal de Cultura, Esporte e Lazer de Canaã dos Carajás - PA.

11.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade do fornecimento dos itens e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4. A verificação da entrega deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

11.5. O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, comunicará à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.6. O fiscal de contratos deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.7. A fiscalização do contrato abrange, ainda, as seguintes rotinas:

- ✓ Intervir na programação de entrega para melhor adequá-la às necessidades da contratante;
- ✓ Solicitar a substituição de empregado da Contratada que dificultar a ação fiscalizadora ou cuja permanência nas dependências do órgão julgar inconveniente, a seu critério, sem que tal fato acarrete quaisquer tipos de ônus para o órgão contratante;
- ✓ Reprovar itens entregues em desacordo com as especificações;
- ✓ Paralisar todo o fornecimento que esteja sendo executado sem condições de segurança ou em desacordo com as especificações.

11.8. Caso a CONTRATADA, quando acionada pela fiscalização, não cumprir suas determinações serão aplicadas as sanções previstas no Contrato e na legislação vigente.



12 - RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- 12.1. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, entregas, impostos, taxas, encargos, royalties, decorrentes do fornecimento dos produtos, sem qualquer ônus para a Fundação Municipal de Cultura, Esporte e Lazer de Canaã dos Carajás - PA.
- 12.2. Manter a compatibilidade com as obrigações assumidas durante todo o contrato.
- 12.3. Substituir às suas expensas, todo e qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos.
- 12.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo até a entrega dos produtos.
- 12.5. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento do prazo de entrega dos produtos.
- 12.6. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, durante a execução do contrato.
- 12.7. Comprovar a capacidade de exequibilidade da proposta quando assim solicitado pelo órgão contratante, no tocante ao preço ofertado e as marcas descritas na proposta.

13 - DA GARANTIA

- 13.1. Todos os itens a serem adquiridos deverão possuir garantia de qualidade, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor.

14 - DAS ESPECIFICAÇÕES MINIMAS

- 14.1. Os produtos a serem fornecidos deverão ser novos e sem utilização anterior, originais e de boa qualidade, livres de defeitos, imperfeições e outros vícios que impeçam ou reduzam sua usabilidade e deverá atender rigorosamente às prescrições estabelecidas na planilha descritiva.
- 14.2. As especificações contidas na planilha descritiva foram obtidas através de estudos técnicos preliminares realizados pelo setor competente desta Secretaria, visando unicamente à qualidade dos produtos a serem adquiridos.

15 - RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

- 15.1. Rejeitar todo e qualquer produto que não atendam aos requisitos constantes nas especificações na planilha descritiva;
- 15.2. Efetuar o pagamento na forma e no prazo estabelecido no Contrato e/ou Empenho.



16 – PENALIDADES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. A licitante vencedora está sujeita à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor total do contrato por dia por descumprimento de obrigações fixadas neste termo de referência. A multa tem de ser recolhida pela licitante vencedora no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão, a Administração poderá garantir a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

16.2.1. Advertência;

16.2.2 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial;

16.2.3 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

16.3. Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante que:

16.3.1. Deixar de assinar o contrato;

16.3.2 Ensejar o retardamento da execução do objeto deste termo de referência;

16.3.3 Não mantiver a proposta, injustificadamente;

16.3.4 Comportar-se de modo inidôneo;

16.3.5 Fizer declaração falsa;

16.3.6 Cometer fraude fiscal;

16.3.7 Falhar ou fraudar na execução do contrato.

16.4. As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública poderá ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com a de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

17 – DO VALOR

17.1. O valor máximo proposto pela Fundação Municipal de Cultura, Esporte e Lazer de Canaã dos Carajás - PA para a aquisição do objeto em epígrafe é de R\$ R\$ 3.440.109,84 (três milhões quatrocentos e quarenta mil cento e nove reais e oitenta e quatro centavos).

17.2. O valor máximo proposto foi obtido após ampla pesquisa de mercado, realizada através de sistema de banco de preços nacional.

18 – DA ORIGEM DO RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

18.1. As despesas serão pagas com os recursos próprios do Fundo Municipal de Cultura, Esporte e Lazer, por se tratar de Sistema de Registro de Preços (SRP) a indicação orçamentaria será feita no momento de lavratura do contrato.



19 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

19.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após apresentação de nota Fiscal discriminada de acordo com a Ordem de compras e acompanhada de medição comprobatória de entrega assinada pelo responsável de fiscalização do contrato.

19.2. O pagamento será creditado em favor da contratada, através de ordem bancária, contra qualquer banco indicado na proposta, devendo para isto, ficar explicitado o nome, número da agência e o número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

19.3. Nenhum pagamento será efetuado a Empresa Contratada se a mesma não estiver em dias com suas regularidades fiscal e trabalhista.

20 – PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

20.1. Conforme preconiza os Art. 47 da lei complementar 123/2006 e suas alterações posteriores, nas contratações públicas da administração direta e indireta, autárquica e fundacional, federal, estadual e municipal, deverá ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica.

20.2. No procedimento em tela, não há a possibilidade do estabelecimento de cotas reservadas as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, com o intuito de manter a padronização e compatibilidade entre os itens uma vez a divisão em cotas poderia ser apresentados por empresas diferentes tendo as mesmas características do edital porem detalhes diferentes, o que impossibilita a divisão em cotas reservas de 25%, tornando assim os itens de natureza indivisível.

20.3. Desta forma, para atendimento as determinações do artigo 48 da lei 123/2006, deverá a(s) empresa(s) que vencer(em) o certame, caso não sejam enquadradas como microempresas ou empresas de pequeno porte, realizarem a subcontratação de microempresa ou empresa de pequeno porte.



PLANILHA DESCRITIVA

EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	V. UNITARIO	V. TOTAL
01	CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL- CÂMERA 32.5MP4K-wl FIFormato da Câmera: DX / (1.5x Fator de Recorte) Pixels Actual: 24.78 Megapixel Efetivo: 24,2 Megapixel Resolução máxima 24 MP: 6000 x 4000, Aspect Ratio 3: 2 Sensor Tipo / Tamanho: CMOS, 23.5 x 15.6 mm Formatos de arquivo Imagens fixas: JPEG, RAW, cartão de memória SD, SDHC, SDXC, foco: Auto & Manual, focagem: Automático (A), AF contínuo (C), Foco manual (M), AF de servo único (S) visor: Pentamirror, Olho Ponto 17.00 mm, visor: 95%, Ampliação do visor: Aprox. 0,82x Ajuste de dioptria - 1,7 a +0,5 m Ecrã: 3.2 "Touchscreen traseiro LCD giratório (1.037.000) ISO Sensitivity Auto, 100-25600 Obturador 30 - 1/4000 segundo, modo de lâmpada, Medição ponderada central, Matriz, Medição pontual, Exposição Modos: Prioridade de Abertura, Manual, Programa, Modos de Cena, Prioridade do Obturador Intervalo de medição: EV 0.0 - EV 20.0 Compensação: -5 EV a +5 EV (em passos de 1/3 ou 1/2 EV) Disparo Contínuo Até 5 fps a 24,2 MP Até 4 fps a 24,2 MP, Até 3 fps a 24,2 MP Flash: Automático Redução automática de olhos vermelhos, Conectividade: HDMI C (Mini), Micro- USB, USB 2.0, Bateria 1x EN-EL14a Bateria recarregável de lítio-ion, 7.2 VDC, 1230 mAh Adaptador de alimentação CA EH-5b (Opcional), Wi-Fi, Ângulo de visão 76 graus - 28 graus 50 ' Distância mínima do foco 9.84 "(25 cm) Ampliação 0.38x Estabilização de imagem Filtro Frente da rosca.	4	UNIDADE	R\$ 14.844,78	R\$ 59.379,12
02	Notebook i7: Bluetooth, Wi Fi Entrada P2 para microfone: 1.0 Quantidade de entradas USB 2.0 :1.0 Quantidade de entradas USB 3.0 :2.0 Saída P2 para fone de ouvido: 1.0 Placa wireless 802.11 :WiFi 1x1 AC Saída HDMI: 1 Modelo: 82DJ0000BR Memória RAM: 8.0 Quantidade de slots: 1.0 Velocidade da memória: 2666.0 Barramento da memória: DDR4 Cache do processador: 8Mb Memória Expansível Até: 20Gb Mouse: Mousepad Padrão da bateria: 2 Células 30Wh Processador: Intel Core i7 Resolução da tela: Full HD 1920 x 1080 Resolução da webcam: VGA Sistema operacional: Windows 10 Tamanho da Tela: 15.6 Pol. Teclado: Padrão ABNT Tecnologia de áudio: Dolby Audio Modelo da Placa de Vídeo: Placa de Vídeo Intel Iris Plus Chipset: Intel Interface do HD: SSD Modelo do processador: i7 1065G7 Velocidade do processador: 1.3GHZ 3.9GHZ Max Turbo (COTA PRINCIPAL)	23	UNIDADE	R\$ 14.482,36	R\$ 333.094,28

03	<p>Notebook i7: Bluetooth, Wi Fi Entrada P2 para microfone: 1.0 Quantidade de entradas USB 2.0 :1.0 Quantidade de entradas USB 3.0 :2.0 Saída P2 para fone de ouvido: 1.0 Placa wireless 802.11 :WiFi 1x1 AC Saída HDMI: 1 Modelo: 82DJ0000BR Memória RAM: 8.0 Quantidade de slots: 1.0 Velocidade da memória: 2666.0 Barramento da memória: DDR4 Cache do processador: 8Mb Memória Expansível Até: 20Gb Mouse: Mousepad Padrão da bateria: 2 Células 30Wh Processador: Intel Core i7 Resolução da tela: Full HD 1920 x 1080 Resolução da webcam: VGA Sistema operacional: Windows 10 Tamanho da Tela: 15.6 Pol. Teclado: Padrão ABNT Tecnologia de áudio: Dolby Audio Modelo da Placa de Vídeo: Placa de Vídeo Intel Iris Plus Chipset: Intel Interface do HD: SSD Modelo do processador: i7 1065G7 Velocidade do processador: 1.3GHZ 3.9GHZ Max Turbo (COTA RESERVADA)</p>	7	UNIDADE	R\$ 14.482,36	R\$ 101.376,52
04	<p>Monitor 24" LED Full HD Widescreen HDMI HQ 24HQ-LED: Tipo de tela: LED Tamanho da tela: 24" Proporção: Widescreen 16:9 Cores: Mais de 17 milhões Taxa de atualização: Até 75Hz Conexão: HDMI e VG Furação VESA: Sim Resolução: Full HD 1920x1080 Contraste dinâmico: 500000:1 Taxa de brilho: 220cd Tela anti reflexo: Sim Ângulo de visão: 176x176 graus Menu de configuração: Sim Ajuste de inclinação: Sim Bivolt: Sim, automático. (COTA PRINCIPAL)</p>	23	UNIDADE	R\$ 2.919,42	R\$ 67.146,66
05	<p>Monitor 24" LED Full HD Widescreen HDMI HQ 24HQ-LED: Tipo de tela: LED Tamanho da tela: 24" Proporção: Widescreen 16:9 Cores: Mais de 17 milhões Taxa de atualização: Até 75Hz Conexão: HDMI e VG Furação VESA: Sim Resolução: Full HD 1920x1080 Contraste dinâmico: 500000:1 Taxa de brilho: 220cd Tela anti reflexo: Sim Ângulo de visão: 176x176 graus Menu de configuração: Sim Ajuste de inclinação: Sim Bivolt: Sim, automático. (COTARESERVADA)</p>	7	UNIDADE	R\$ 2.919,42	R\$ 20.435,94
06	<p>MONITOR LED 21" Tamanho Da Tela: 21.5" Aspect Ratio: 16:9 TFT LED Monitor Característica: Retroiluminação LED Optimum resolução: 1366x768, Não Widescreen, Resolution: 1366*768 Capacidade de Produção: 500, Display Color: 16.7m, Tempo de resposta: 5 ms Taxa de contraste: 1000: 1 Brilho: 250cd Cor do visor: 16, 7 M Ângulo de visualização: H: 176 V: 160</p>	30	UNIDADE	R\$ 1.780,66	R\$ 53.419,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER



07	Notebook i5 : Processador: Intel® Core™ i5-1035G1 (1.0GHz; 6MB Cache) Windows 10 Home Tela: 15.6" HD (1366x768) Antirreflexo, 8GB (4GB soldado + 4GB slot DDR4 2400MHz), 1TB (5400rpm) Alto-falantes (2x 1.5W) com certificação Dolby Audio, Intel® UHD Graphics integrada, Bateria: 2 células - 30Wh, Bluetooth 4.2, Câmera 0.3 MP, 02x USB 3.1, 01x USB 2.0, 01x HDMI, Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), Combo audio/microfone, Touchpad, Wireless 1x1 AC, AC Adapter: 65W (COTA PRINCIPAL)	15	UNIDADE	R\$ 14.415,64	R\$ 216.234,60
08	Notebook i5 : Processador: Intel® Core™ i5-1035G1 (1.0GHz; 6MB Cache) Windows 10 Home Tela: 15.6" HD (1366x768) Antirreflexo, 8GB (4GB soldado + 4GB slot DDR4 2400MHz), 1TB (5400rpm) Alto-falantes (2x 1.5W) com certificação Dolby Audio, Intel® UHD Graphics integrada, Bateria: 2 células - 30Wh, Bluetooth 4.2, Câmera 0.3 MP, 02x USB 3.1, 01x USB 2.0, 01x HDMI, Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), Combo audio/microfone, Touchpad, Wireless 1x1 AC, AC Adapter: 65W (COTA RESERVADA)	5	UNIDADE	R\$ 14.415,64	R\$ 72.078,20
09	PROJETOR MULTIMÍDIA COM CONTROLE REMOTO - PROJETO: Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal/Traseiro/Instalado no teto Visor de LCD: 0,55 polegadas Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício Número de pixels: 786.432(1024px x 768 px) x 3 Resolução nativa: XGA Relação de aspecto: 0,16875 Brilho em cores1: 3.600 lúmens Brilho em branco1: 3.600 lúmens Relação de contraste: Até 15.000:1 Reprodução de cores: Até 1.07 bilhão de cores Alto-falante: Monoaural 2W x 1 Ruído do ventilador: 28 dB/37 dB. LENTE DE PROJEÇÃO: Tipo: Zoom óptico(Manual)/ Foco(Manual) Número-F: 1,44 Zoom: 1-1,35 (Zoom Digital) Distância focal: 16,7mm Relação de alcance: 1,44-1,95 Tamanho da imagem: 22 à 350 (0,87m-10,34m) Distância de projeção para imagem padrão 60: 1,76m Correção de Keystone: +/- 30 Graus a +/- 30graus Quick Conner: sim. Entrada de computador: x 1 D-SUB 15 Pin HDMI: x 1 USB Tipo B (Para atualização de Firmware): x 1 Tensão da fonte de alimentação: 100 V à 240 V AC +/- 10, 50hz/ 60Hz Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada 210 W UHE Vida útil da fonte de iluminação2: 6.000 horas (normal)/ 12.000 horas (eco) Consumo de energia: 100 V - 120 V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V - 240 V: 327 (normal) - 225 (Eco) (COTA PRINCIPAL)	8	UNIDADE	R\$ 9.988,27	R\$ 79.906,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER



Cuidando das pessoas. Construindo o amanhã.

10	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA COM CONTROLE REMOTO - PROJETO: Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal/Traseiro/Instalado no teto Visor de LCD: 0,55 polegadas Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício Número de pixels: 786.432(1024px x 768 px) x 3 Resolução nativa: XGA Relação de aspecto: 0,16875 Brilho em cores1: 3.600 lúmens Brilho em branco1: 3.600 lúmens Relação de contraste: Até 15.000:1 Reprodução de cores: Até 1.07 bilhão de cores Alto-falante: Monoaural 2W x 1 Ruído do ventilador: 28 dB/37 dB. LENTE DE PROJEÇÃO: Tipo: Zoom óptico(Manual)/ Foco(Manual) Número-F: 1,44 Zoom: 1-1,35 (Zoom Digital) Distância focal: 16,7mm Relação de alcance: 1,44-1,95 Tamanho da imagem: 22 à 350 (0,87m-10,34m) Distância de projeção para imagem padrão 60: 1,76m Correção de Keystone: +/- 30 Graus a +/- 30graus Quick Conner: sim. Entrada de computador: x 1 D-SUB 15 Pin HDMI: x 1 USB Tipo B (Para atualização de Firmware): x 1 Tensão da fonte de alimentação: 100 V à 240 V AC +/- 10, 50hz/ 60Hz Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada 210 W UHE Vida útil da fonte de iluminação2: 6.000 horas (normal)/ 12.000 horas (eco) Consumo de energia: 100 V - 120 V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V - 240 V: 327 (normal) - 225 (Eco) (COTA RESERVADA)</p>	2	UNIDADE	R\$ 9.988,27	R\$ 19.976,54
11	<p>Computador Completo Intel Core i7 16GB: Intel Core i7, 4 Núcleos, 8 Threads, Cache: 8MB, Conexões: HDMI, 3x áudio, LAN, PS2 e 4x USB, Áudio: HD de alta definição 5.1 canais, Rede: LAN Gigabit 10/100/1000. 16GB, Armazenamento: HD 3TB, Gabinete ATX, Cor: Preto, Conexões: 2x USB e Áudio/Microfone, Fonte: Bivolt, Pannel frontal totalmente de malha, para melhor resfriamento para melhorar a execução estável do PC. MONITOR LED 24" LED HDMI: Brilho: 500cd/m2, Tipo de Monitor: LED Widescreen Full HD, Cor: 16.7 milhões Tamanho da Tela: 24", Resolução: Full Hd (1920 x 1080), Ângulo de Visão: 176o x 176o, Proporção da Tela: 16:9, Tempo de Resposta: 2 ms, Taxa de Atualização: 75 Hz</p>	75	UNIDADE	R\$ 13.947,09	R\$ 1.046.031,75
12	<p>Computador Completo Intel Core i7 16GB: Intel Core i7, 4 Núcleos, 8 Threads, Cache: 8MB, Conexões: HDMI, 3x áudio, LAN, PS2 e 4x USB, Áudio: HD de alta definição 5.1 canais, Rede: LAN Gigabit 10/100/1000. 16GB, Armazenamento: HD 3TB, Gabinete ATX, Cor: Preto, Conexões: 2x USB e Áudio/Microfone, Fonte: Bivolt, Pannel frontal totalmente de malha, para melhor resfriamento para melhorar a execução estável do PC. MONITOR LED 24" LED HDMI: Brilho: 500cd/m2, Tipo de Monitor: LED Widescreen Full HD, Cor: 16.7 milhões Tamanho da Tela: 24", Resolução: Full Hd (1920 x 1080), Ângulo de Visão: 176o x 176o, Proporção da Tela: 16:9, Tempo de Resposta: 2 ms, Taxa de Atualização: 75 Hz</p>	25	UNIDADE	R\$ 13.947,09	R\$ 348.677,25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER



13	<p>IMPRESSORA Multifuncional Laser Monocromática : tela touchscreen 4,85", Modo de economia de toner, COM ENTRADA PARA USB Ciclo de trabalho mensal máximo Até 100.000 página; Volume de impressão mensal recomendado Até 5.000 página; Padrão de impressão frente e verso, Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro, Velocidade da CPU (MhZ) 800, Resolução de impressão (dpi), 1200 x 1200 dpi, Interface(s) padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet 10/100 Base-TX, Wi Fi Direct, Hi-Speed USB 2.0 Resolução de cópia: 1200 x 600 dpi Redução/Ampliação: 25%-400%, Resolução de digitalização óptica (dpi máx.) 600 x 2400 dpi (vidro de exposição); 600 x 600 dpi (ADF) Sistemas operacionais compatíveis com o driver de digitalização Windows, Mac OS, Linux Capacidade de digitalização Monocromática e Colorida, Velocidade do fax-modem 33,6 Kbps, Digitalização Rápida/Transmissão da Memória 2.5, Encadernador de folhetos Windows Server 2008 x64, Windows 8.1, Windows 8, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows 8 x64, Windows 7 x64, Windows Server 2012, Windows RT 8.1, Windows XP x64, Windows Server 2003 x64, Windows RT, Windows Server 2003, Windows Server 2012 R2, Windows XP, Windows 8.1 x64, Windows Vista x64, Windows Vista, Windows 7. (COTA PRINCIPAL)</p>	15	UNIDADE	R\$ 8.777,59	R\$ 131.663,85
14	<p>IMPRESSORA Multifuncional Laser Monocromática : tela touchscreen 4,85", Modo de economia de toner, COM ENTRADA PARA USB Ciclo de trabalho mensal máximo Até 100.000 página; Volume de impressão mensal recomendado Até 5.000 página; Padrão de impressão frente e verso, Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro, Velocidade da CPU (MhZ) 800, Resolução de impressão (dpi), 1200 x 1200 dpi, Interface(s) padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet 10/100 Base-TX, Wi Fi Direct, Hi-Speed USB 2.0 Resolução de cópia: 1200 x 600 dpi Redução/Ampliação: 25%-400%, Resolução de digitalização óptica (dpi máx.) 600 x 2400 dpi (vidro de exposição); 600 x 600 dpi (ADF) Sistemas operacionais compatíveis com o driver de digitalização Windows, Mac OS, Linux Capacidade de digitalização Monocromática e Colorida, Velocidade do fax-modem 33,6 Kbps, Digitalização Rápida/Transmissão da Memória 2.5, Encadernador de folhetos Windows Server 2008 x64, Windows 8.1, Windows 8, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows 8 x64, Windows 7 x64, Windows Server 2012, Windows RT 8.1, Windows XP x64, Windows Server 2003 x64, Windows RT, Windows Server 2003, Windows Server 2012 R2, Windows XP, Windows 8.1 x64, Windows Vista x64, Windows Vista, Windows 7. (COTA RESERVADA)</p>	5	UNIDADE	R\$ 8.777,59	R\$ 43.887,95



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER



15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA WIRELESS E DUPLEX: Laser Eletrofotográfico, COM ENTRADA PARA USB 3,7" Colorido Touchscreen Bandeja de Papel: 216x355mm (Ofício) Bandeja Multiuso: 762mm - 216mm (Largura) 127mm - 355mm (comprimento) Até 33 páginas por minuto (Preto e Colorido) Aproximadamente 15 segundos (preto/colorido) Resolução de Impressão (máxima) Até 2400x600dpi, Processador 800MHz, PCL6, BR-Script3, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0, Bandeja para 250 folhas, Bandeja multiuso para 50 folhas, 1.050 folhas com as bandejas opcionais, Capacidade de Saída de Papel (máx) 150 Folhas para Baixo 1 Folha para Cima. Vidro de Documentos 216x279mm (Carta). Velocidade/Resolução da Cópia (máx.) Até 33cpm/Até 1200x600dpi. Resolução de Digitalização (Máx.) Óptica: Até 1200x2400dpi (vidro) Interpolada: Até 19200x19200dpi. ax Modem/Memória de Pág. Fax (Máx) 33,6Kbps/Até 500 páginas, Função PC-Fax, Memória Padrão 512MB, Interfaces Padrão Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, USB. Windows 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 8.1, 8, 7, Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008 Mac OS v10.10.5, 10.11.x, 10.12 e Linux. Dispositivos Móveis AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Wi-Fi Direct, Cortado Workplace. Funções de Segurança Active Directory, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Impressão segura, SSL/TLS, IPSec (COTA PRINCIPAL)	8	UNIDADE	R\$ 18.346,13	R\$ 146.769,04
----	--	---	---------	------------------	-------------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER



16	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA WIRELESS E DUPLEX: Laser Eletrofotográfico, COM ENTRADA PARA USB 3,7" Colorido Touchscreen Bandeja de Papel: 216x355mm (Ofício) Bandeja Multiuso: 762mm - 216mm (Largura) 127mm - 355mm (comprimento) Até 33 páginas por minuto (Preto e Colorido) Aproximadamente 15 segundos (preto/colorido) Resolução de Impressão (máxima) Até 2400x600dpi, Processador 800MHz, PCL6, BR-Script3, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0, Bandeja para 250 folhas, Bandeja multiuso para 50 folhas, 1.050 folhas com as bandejas opcionais, Capacidade de Saída de Papel (máx) 150 Folhas para Baixo 1 Folha para Cima. Vidro de Documentos 216x279mm (Carta). Velocidade/Resolução da Cópia (máx.) Até 33cpm/Até 1200x600dpi. Resolução de Digitalização (Máx.) Óptica: Até 1200x2400dpi (vidro) Interpolada: Até 19200x19200dpi. ax Modem/Memória de Pág. Fax (Máx) 33,6Kbps/Até 500 páginas, Função PC-Fax, Memória Padrão 512MB, Interfaces Padrão Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, USB. Windows 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 8.1, 8, 7, Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008 Mac OS v10.10.5, 10.11.x, 10.12 e Linux. Dispositivos Móveis AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Wi-Fi Direct, Cortado Workplace. Funções de Segurança Active Directory, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Impressão segura, SSL/TLS, IPSec (COTA RESERVADA)</p>	2	UNIDADE	R\$ 18.346,13	R\$ 36.692,26
17	<p>Roteador Wireless: 4 Portas LAN 10/100/1000Mbps, 1 Porta WAN 10/100/1000Mbps; Botão de reset, botão liga / desliga, botão liga / desliga WPS / Wi-F; Fonte de Alimentação:12V / 1A; 9,1 x 5,7 x 1,4 pol (230 x 144 x 35 mm); 4 Antenas Externas Fixas e 1 Antena Interna, IEEE 802.11ac / n / a 5GHz, IEEE 802.11b / g / n 2 . Frequência: 4GHz 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal 5 GHz: até 867 Mbps 2,4 GHz: até 300 Mbps, 5GHz: 11a 6Mbps: -93dBm; 11a 54Mbps: -78dBm; 11ac HT20 mcs8: 69dBm; 11ac HT40 mcs9: -65dBm; 11ac HT80 mcs9: -62dBm; 2.4GHz: 11g 54Mbps: -78dBm; 11n HT20 mcs7: -74dBm; 11n HT40 mcs7: -71dbm; Potência de Transmissão:EIRP CE: <20dBm (2,4 GHz); <23dBm (5GHz) FCC: <30dBm (2.4GHz e 5GHz) Habilitar / Desabilitar Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, Estatísticas Wireless, Criptografia WEP de 64/128-bit, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK, IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE, PPTP (Acesso Duplo), L2TP (Dual Access), BigPond, Controle de Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto, Rede para convidados de 2,4 GHz, rede para convidados de 5 GHz</p>	10	UNIDADE	R\$ 676,52	R\$ 6.765,20

18	<p>SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL 10/100/1000: Todas as 24 portas suportam auto mdi / mdix, tecnologia de energia eficiente em termos de inovação, o TL-SG1024D pode economizar até 15% * do consumo de energia, CARACTERÍSTICAS de hardware: - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x - Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto mdi / mdix) - Mídia de Rede 10Base-T: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100U stp (máximo 100m) - 100Base-Tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100U stp (máximo 100m) - 1000Base-T: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) - Quantidade de Ventoinhas: Sem Cooler - Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz - Consumo de Energia Máximo: 14.6W (220V/50Hz) - Dimensões: 294 x 180 x 44 mm desempenho: - Capacidade de Comutação: 48Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps - Tabela de Endereços mac: 8K - Jumbo Frame: 10KB - Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 25% de energia - Método de Transferência: Armazena e Encaminha outros - Certificação: FCC, CE, RoHS - Conteúdo do Pacote: Switch Gigabit de mesa ou montável em rack de 24 portas - Cabo de alimentação - Guia do Usuário - Kit de Montagem em rack - Pezinho de borracha - Requerimentos do Sistema: Microsoft Windows xp, Vista ou Windows 7, mac os, NetWare, unix ou Linux. - Ambiente Temperatura de Operação: 0? 40? (32? 104?); - Temperatura de armazenamento: -40? 70? (-40? 158?); - Umidade de Operação: 10% 90% sem condensação; - Umidade de armazenamento: 5% 90% sem condensação</p>	10	UNIDADE	R\$ 3.350,17	R\$ 33.501,70
19	<p>SMARTPHONE: 4 GB, memória:64 GB, entrada para cartão de memória, Velocidade do processador 2.3 GHz, tela: LCD 6.5 Polegadas, resolução: 1920 x 1080 Pixels, Resolução do sensor óptico: 48 MP, Bluetooth, USB tipo C, 19 x 23 x 13 cm; 450 g (COTA PRINCIPAL)</p>	23	UNIDADE	R\$ 3.932,56	R\$ 90.448,88
20	<p>SMARTPHONE: 4 GB, memória:64 GB, entrada para cartão de memória, Velocidade do processador 2.3 GHz, tela: LCD 6.5 Polegadas, resolução: 1920 x 1080 Pixels, Resolução do sensor óptico: 48 MP, Bluetooth, USB tipo C, 19 x 23 x 13 cm; 450 g (COTA RESERVADA)</p>	7	UNIDADE	R\$ 3.932,56	R\$ 27.527,92



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
 FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER



21	<p>Tablet 4g 64gb Cor: preto; Tecnologia: 4G; Memória Interna: 64GB; Memória RAM: 3GB; Tela: 10.4" (263.1mm) 2000 x 1200 (WUXGA+) Câmera Traseira: 8MP; Câmera Frontal: 5MP; Processador: Octa Core 2GHz, 1.8GHz; Bateria: 7040MAh; Velocidade do Processador: 2GHz, 1.8GHz; Tipo de Processador: Octa Core; Tela: Tamanho (Tela Principal) 10.4" (263.1mm); Resolução (Tela Principal): 2000 X 1200 (WUXGA+); Tecnologia (Tela Principal): TFT; Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M</p>	10	UNIDADE	R\$ 4.295,83	R\$ 42.958,30
22	<p>Caixa de Som Portátil Bluetooth Amplificada: Caixa de Som Portátil Potência Musical: 800W Potência RMS: 400W Impedância: 4ohm Subwoofer: 8" x 2 Tweeter: 5" x 1 Compatibilidade: USB, Bluetooth, Cartão TF, Rádio FM, AUX Tecnologia: Toca de Pasta/ luzes de led Rádio FM: Frequência 100Hz – 16KHz Formato de Áudio: MP3/WMA Entradas: Microfone / guitarra – P10, 1xRCA, Alimentação: 50/60Hz – DC 5V 110V-240V Tempo de carregamento: Lithium 3.7V / 3.6A Duração da bateria: Até 6h (80% do volume) Tamanho da Caixa de Som: (LxAxC) 33x71x30 cm Cor: Preta NCM: 8518.22.00 Peso: 6,75kg Itens Inclusos: Manual, caixa, controle e carregador + Microfone de C/ Fio.</p>	6	UNIDADE	R\$ 2.646,67	R\$ 15.880,02
23	<p>Acess Point: Dimensions 196.7 x 196.7 x 35 mm (7.74 x 7.74 x 1.38") Weight With Mounting Kits 350 g (12.4 oz) 450 g (15.9 oz) Networking Interface (2) 10/100/1000 Ethernet Ports Buttons Reset Antennas (3) Dual-Band Antennas, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi Wi-Fi Standards 802.11 a/b/g/n/ac Power Method Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af/803.2at Supported (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC) Power Supply 48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter* Maximum Power Consumption 9W Maximum TX Power 2.4 GHz 5 GHz 22 dBm 22 dBm BSSID Up to Four per Radio Power Save Supported Wireless Security WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Certifications CE, FCC, IC Mounting Wall/Ceiling (Kits Included) Operating Temperature -10 to 70° C (14 to 158° F) Operating Humidity 5 to 95% Noncondensing * Only the single-pack of the UAP-AC-PRO includes a PoE adapter. Advanced Traffic Management VLAN 802.1Q Advanced QoS Per-User Rate Limiting Guest Traffic Isolation Supported WMM Voice, Video, Best Effort, and Background Concurrent Clients 200+ Supported Data Rates (Mbps) Standard Data Rates 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n 6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac 6.5 Mbps to 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80) 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps (COTA PRINCIPAL)</p>	38	UNIDADE	R\$ 3.917,29	R\$ 148.857,02



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
 FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER



24	<p>Acess Point: Dimensions 196.7 x 196.7 x 35 mm (7.74 x 7.74 x 1.38") Weight With Mounting Kits 350 g (12.4 oz) 450 g (15.9 oz) Networking Interface (2) 10/100/1000 Ethernet Ports Buttons Reset Antennas (3) Dual-Band Antennas, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi Wi-Fi Standards 802.11 a/b/g/n/ac Power Method Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af/803.2at Supported (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC) Power Supply 48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter* Maximum Power Consumption 9W Maximum TX Power 2.4 GHz 5 GHz 22 dBm 22 dBm BSSID Up to Four per Radio Power Save Supported Wireless Security WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Certifications CE, FCC, IC Mounting Wall/Ceiling (Kits Included) Operating Temperature -10 to 70° C (14 to 158° F) Operating Humidity 5 to 95% Noncondensing * Only the single-pack of the UAP-AC-PRO includes a PoE adapter. Advanced Traffic Management VLAN 802.1Q Advanced QoS Per-User Rate Limiting Guest Traffic Isolation Supported WMM Voice, Video, Best Effort, and Background Concurrent Clients 200+ Supported Data Rates (Mbps) Standard Data Rates 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n 6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac 6.5 Mbps to 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80) 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps (COTA RESERVADA)</p>	12	UNIDADE	R\$ 3.917,29	R\$ 47.007,48
25	<p>SCANNER PROF SSIONAL - Alimentação vertical, scanner duplex colorido, Dispositivo fotoelétrico:(CIS) Contact Image Sensor, Resolução óptica:600 dpi, Resolução interpolada:1200 dpi, Profundidade de bit de cor:RGB x 30 bits entrada / 24 bits saída, Profundidade de bit monocromático:1 bit, Profundidade de bit monocromático:1 bit Resolução de saída:50 to 1200 dpi, Pixeis efetivos:5100 x 9300, Fonte de luz:LED RGB de 3 cores, elocidade de digitalização:45 ppm / 90 ipm2: 200 e 300 dpi preto e branco, colorido, tons de cinza;11 ppm / 22 ipm: 400 e 600 preto e branco, colorido, tons de cinza. Capacidade:até 100 páginas Tamanhos de documento: 200 dpi: Min. 5,08 x 5,08 cm Máx. 21,59 x 609,6 cm; 300 dpi: Min. 5,08 x 5,08 cm Máx. 21,59 x 546,1 cm. Ciclo de trabalho diário:5,000 sheets3. Gramatura do papel: 27 - 413 g/m2 Máx. espessura do cartão em relevo: 1,24 mm Consumíveis:A4, A5, A6, B5, carta, postal, cartões de visita, cartões plásticos, legal, executivo. Sistemas operacionais:Windows® 7, 8/8.1, 10, Windows Server® 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003 R2, 2003 SP2 Mac OS® X 10.9.x - Mac OS® 10.12.x Dimensões:29,6 x 21,2 x 21,7 cm Sistemas de servidor: Windows Server® 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 Windows Server 2003 R2 Windows Server 2003 SP2.</p>	5	UNIDADE	R\$ 13.727,50	R\$ 68.637,50

26	<p>Fragmentadora de Papel: Acionamento Automático, com sensor de presença de papel; Capacidade em modo convencional: 12 a 14 folhas de papel A4 75 g/m² por vez, 1 CD/DVD ou 1 Cartão de crédito; Capacidade em modo automático: 300 folhas; Cesto: 40 litros, tipo gaveta; Cor: Preto com prata; Dimensões: 43,2 x 64,2 x 35,5 cm (L x A x P); Funcionamento contínuo sem paradas para resfriamento; Papel, CD/DVD, Cartão de crédito, Crachás PVC, cliques e grampos; Por indução magnética; 60 dB; P4 (Norma DIN 66399); Partículas de 4 x 15 mm; Reversão automática; Rodízios 4; Sensor(es) de segurança: Presença do cesto (sem o cesto não funciona); Cesto cheio; Sobrecarga (excesso de folhas); Superaquecimento (proteção térmica). Visor: LED com múltiplas indicações; Voltagem: 110V ou 220v. (COTA PRINCIPAL)</p>	5	UNIDADE	R\$ 18.567,20	R\$ 92.836,00
27	<p>Fragmentadora de Papel: Acionamento Automático, com sensor de presença de papel; Capacidade em modo convencional: 12 a 14 folhas de papel A4 75 g/m² por vez, 1 CD/DVD ou 1 Cartão de crédito; Capacidade em modo automático: 300 folhas; Cesto: 40 litros, tipo gaveta; Cor: Preto com prata; Dimensões: 43,2 x 64,2 x 35,5 cm (L x A x P); Funcionamento contínuo sem paradas para resfriamento; Papel, CD/DVD, Cartão de crédito, Crachás PVC, cliques e grampos; Por indução magnética; 60 dB; P4 (Norma DIN 66399); Partículas de 4 x 15 mm; Reversão automática; Rodízios 4; Sensor(es) de segurança: Presença do cesto (sem o cesto não funciona); Cesto cheio; Sobrecarga (excesso de folhas); Superaquecimento (proteção térmica). Visor: LED com múltiplas indicações; Voltagem: 110V ou 220v. (COTA RESERVADA)</p>	1	UNIDADE	R\$ 18.567,20	R\$ 18.567,20
28	<p>Mini Rack Parede Padrão 19 9u X 450mm Preto: Porta frontal com visor em acrílico ou vidro, embutida na estrutura do rack, com fechadura escamoteável e chave. Armação de aço com visor em acrílico. Laterais, embutidas na estrutura do rack em chapa de aço, com aletas de ventilação para melhorar a dissipação de calor interno do rack. Fecho rápido para facilitar a sua remoção. Fundo, embutido na estrutura do rack, Fecho rápido para facilitar a sua remoção.</p>	10	UNIDADE	R\$ 1.797,50	R\$ 17.975,00
29	<p>NOBREAK SENOIDAL 1400 VA: Nobreak interativo, microprocessador risc de alta velocidade com memória flash, dc start, permite ser ligado na ausência de rede elétrica, auto teste, ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias, modelo bivolt automático, de 04 a 08 tomadas no padrão NBR 14136, led colorido indicativo de operação do nobreak, botão liga/desliga temporizador com função mute, fusível: porta fusível externo, Autonomia mínima da Bateria de no mínimo: 14 Minutos, produto novo, sem uso, entregue em caixa ou embalagem original e lacrada Marcas de</p>	10	UNIDADE	R\$ 5.237,77	R\$ 52.377,70



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER



Cuidando das pessoas. Construindo o amanhã.

referencias: SMS, TS SHARA, similar ou de melhor qualidade.					
VALOR TOTAL					R\$ 3.440.109,84

Canaã dos Carajás, Estado do Pará, 25 maio de 2023.

ANTONIO CARLOS DA SILVA
RIBEIRO:92714668
100

Assinado de forma digital
por ANTONIO CARLOS DA
SILVA
RIBEIRO:92714668100
Dados: 2023.05.25
11:52:09 -03'00'

Antônio Carlos da Silva Ribeiro
Diretor Presidente da FUNCEL
Port. 500/2021-GP