



TERMO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº: 070/2024

PREGÃO Nº: 046/2024

ART. 28, INCISO I DA LEI 14.133/2021

CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO

Certifico para os devidos fins, nos termos do art. 69 §1º da Lei Orgânica Municipal, que o Edital de Pregão nº. 046/2024 foi publicado no quadro de avisos da Prefeitura Municipal de Barão de Cocais.

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de computadores do tipo desktop, notebook, equipamentos e periféricos de informática, armazenamento, nobreak, entre outros, visando atender as necessidades administrativas e funcionais das Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Barão de Cocais/MG.

Pelo presente termo, comunica-se aos interessados a Retificação do edital do Pregão Eletrônico acima referenciado.

Considerando as alterações decorrentes da resposta da Secretaria Municipal de Planejamento e Administração através do memorando 042/2025/SMPL, ao Ofício BLD.COTEF.SURICATO.TCEMG nº 023/2025, formulado pelo Sr. Fábio Dias Costas – Coordenador de Operacionalização de Trilhas Eletrônicas de Fiscalização (COTEF/SURICATO), a Secretaria Municipal de Planejamento e Administração comunica, por este meio, a RETIFICAÇÃO do edital mencionado, Termo de Referência e modelo de proposta, **RETIRANDO os itens 01, 02, 03, 20, 39, 40** conforme os termos a seguir detalhados:

RETIFICAÇÕES

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Onde se lê:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
01	467199	COMPUTADOR 1 PARA TODAS AS ESPECIFICAÇÕES, DESEMPENHO IGUAL OU	Unidade	100	SIGILOSO	SIGILOSO

Página 1 d



	SUPERIOR. Processador: Número de núcleos: 6; Nº de threads: 10; Frequência base em processador: 2,5 GHz; Frequência turbo: 4,0 GHz; Cache: 10 MB; processador gráfico integrado; Placa mãe: Memória Mínimo 4 x Slots Memória DDR4 (máximo de 64Gb); Áudio onboard; Slots de expansão; 1 x slot PCIe 4.0; 1 x slot PCIe 3.0; 1 x slots M.2 Conexões / Painel Traseiro: 1 x PS/2 teclado ou mouse; 1 x HDMI; 1 x VGA; 1 x porta LAN Gigabit (RJ45); 4 x porta(s) USB 2.0; 2 x porta(s) USB 3.0; 3 Conectores de áudio. Conectores Internos: 1 x entrada USB 3.1, com suporte a 2 portas USB 3.1 adicionais 1 x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional(s) 1 porta(s) para conector COM; 4 conectores SATA 6Gb/s. HD: 256GB NVMe - Leitura: 2000MB/s, Gravação: 1000MB/s (mínimo) Memória RAM: 2x8GB DDR4 3200Mhz. Fonte: 500W. Gabinete 4 Baías - Na Cor Preto; Placa mãe, processador HD, memória e fonte instaladas no gabinete. Monitor LED 21,5" FULLHD: Entradas: HDMI, Displayport; Bivolt Automático; Ajuste de altura. Na Cor Preto. Acompanhado dos cabos Teclado USB padrão ABNT2, com teclado numérico. Mouse USB Óptico 1000 Dpi com Scroll. LICENÇA ORIGINAL E VITALÍCIA DO WINDOWS 10 PRO 64Bits (especificado na nota fiscal).				
--	---	--	--	--	--



		Windows deverá vir pré-instalado no computador. Todas as peças deverão ser novas, sendo vedada a utilização de peças reconcondicionadas, remanufaturadas, restauradas ou usadas, deverão vir acompanhado dos cabos e manuais. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir cor preta. GARANTIA Os equipamentos devem possuir garantia com atendimento e reparo ON SITE, por um período mínimo de 12 (doze) meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte, após diagnostico e troubleshooting feito por telefone/e-mail, a solução ON SITE deverá ser realizada até o quinto dia útil após a abertura do chamado.				
02	467573	COMPUTADOR 2 PARA TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR Processador: Número de núcleos: 8; N° de threads: 16; Frequência base em processador: 3,4 GHz; Frequência turbo: 5,4 GHz; Cache: 30 MB. Resfriamento: Water Cooler 360 mm Placa mãe: Memória Mínimo 4 x Slots Memória DDR4 (máximo de 64Gb); Áudio onboard; Slots de expansão: 1 x slot PCIe 4.0; 1 x slot PCIe 3.0; 1 x slots M.2 Conectores Internos: 1 x entrada USB 3.1, com suporte a 2 portas USB 3.1 adicionais 1 x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional(s) 1	Unidade	3	SIGILOSO	SIGILOSO



		porta(s) para conector COM; 4 conectores SATA 6Gb/s. Conexões / Painel Traseiro: 1 x PS/2 teclado ou mouse; 1 x HDMI; 1 x Displayport; 1 x porta LAN Gigabit (RJ45); 4 x porta(s) USB 2.0; 2 x porta(s) USB 3.0; 3 Conectores de áudio. Disco Armazenamento: 1TB NVMe - Leitura: 2000MB/s, Gravação: 1000MB/s (mínimo) Memória: 64Gb RAM DDR4 3200Mhz. (4x16Gb RAM) Fonte: 850w plus gold Vídeo: 01 (uma) controladora gráfica Off-Board padrão PCI Express versão 4.0. Memória dedicada mínima de 24GB; padrão GDDR6X de 384-bit; Gabinete: Na Cor Preto; Placa mãe, processador, NVMe, memória, fonte e Placa de vídeo off board instaladas no gabinete. Monitor IPS 29" FULLHD: Entradas: HDMI, Displayport; Bivolt Automático; Ajuste de altura. Na Cor Preto. Acompanhado dos cabos. Teclado USB padrão ABNT2, com teclado numérico. Mouse USB Óptico, Dpi ajustável, com Scroll, pelo menos 2 botões extras - com função de atribuição de funções. LICENÇA ORIGINAL E VITALÍCIA DO WINDOWS 10 PRO 64Bits (especificado na nota fiscal). Windows deverá vir pré-instalado no computador.				
--	--	---	--	--	--	--



		A máquina deverá vir montada. Todas as peças deverão ser novas, sendo vedada a utilização de peças reconcondicionadas, remanufaturadas, restauradas ou usadas, deverão vir acompanhado dos cabos e manuais, assim como as embalagens originais. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir cor preta. GARANTIA Os equipamentos devem possuir garantia com atendimento e reparo ON SITE, por um período mínimo de 12 (doze) meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte, após diagnostico e troubleshooting feito por telefone/e-mail, a solução ON SITE deverá ser realizada até o quinto dia útil após a abertura do chamado.				
03	480493	NOTEBOOK PARA TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR Processador: Número de núcleos: 10; N° de threads:12; Frequência base do processador: 3,3 GHz; Frequência turbo: 4,4 GHz; Cache: 12 MB. HD: 500GB NVMe - Leitura: 2000MB/s, Gravação: 1000MB/s (mínimo) Memória RAM: 8Gb sendo (1x4Gb + 4Gb soldado ou slot) ou (1x8Gb slot) DDR4 2400Mhz. (Possuir mínimo 2 slots de memória expansível à 16Gb) Tela: 15.6 LED HD (1366x768) Wireless e Rede: Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	Unidade	20	SIGILOSO	SIGILOSO



		Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz LAN/Rede com fio Gigabit Ethernet 10/100/1000 Conexões: Entrada HDMI Portas USB 3.0 Outros: Bateria 3 Células; Câmera (tipo webcam) integrada no padrão HD 720p; Teclado Padrão ABNT2, com teclado numérico. LICENÇA ORIGINAL E VITALÍCIA DO WINDOWS 10 PRO 64Bits (especificado na nota fiscal). Windows deverá vir pré-instalado no computador. O Notebook e seus componentes deverão ser novos, sendo vedada a utilização de peças reconcondicionadas, remanufaturadas, restauradas ou usadas. GARANTIA Os equipamentos devem possuir garantia com atendimento e reparo ON SITE, por um período mínimo de 12 (doze) meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte, após diagnostico e troubleshooting feito por telefone/e-mail, a solução ON SITE deverá ser realizada até o quinto dia útil após a abertura do chamado. Caso haja a necessidade de envio do equipamento para garantia no fabricante, a mesma não deverá ultrapassar o período de 30 (trinta) dias corridos para a solução do problema ou reposição do equipamento.				
04	394725	Adaptador wireless usb Tipo conectores: interface usb 2.0 Aplicação: conexão placa wireless Características adicionais: ieee 802.11 b/g/n, criptografia wep, wpz e wpa2 Material: metal	Unidade	40	SIGILOSO	SIGILOSO



MUNICÍPIO DE BARÃO DE COCAIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

		Velocidade: até 150 mbps				
05	345018	Bateria cr2032 p/ computador (cartela com 5) Modelo: cr-2032 Tensão nominal: 3 v Sistema eletroquímico: lítio	Cartela	20	SIGILOS	SIGILOS
06	362456	Bobina papel impressora plotter Tipo papel: sulfite Comprimento: 50 m Largura: 914 mm Aplicação: impressora plotter Gramatura: 90 g/m2	Unidade	30	SIGILOS	SIGILOS
07	204876	Cabo de rede computador cat5e – cx 305 metros Material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama Material condutor: cobre Bitola condutor: 24 awg Tipo condutor: trançado Tipo cabo: 4 pr Cor: branca	Caixa	5	SIGILOS	SIGILOS
08	446278	Cartucho preto 300ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: preto fosco Referência cartucho 6: f9j68a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
09	446279	Cartucho ciano 130 ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: ciano Referência cartucho 6: f9j67a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
10	446280	Cartucho magenta 130ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: magenta Referência cartucho 6: f9j66a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
11	446281	Cartucho amarelo 130 ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: amarela Referência cartucho 6: f9j65a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
12	603392	Cartucho preto 80ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: preto Referência cartucho 6: 3ed71a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
13	603393	Cartucho ciano 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: ciano Referência cartucho 6: 3ed67a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
14	603394	Cartucho magenta 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: magenta Referência cartucho 6: 3ed68a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS



MUNICÍPIO DE BARÃO DE COCAIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

15	603395	Cartucho amarelo 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: amarela Referência cartucho 6: 3ed69a	Unidade	10	SIGILOSO	SIGILOSO
16	397899	Filtro de linha Tensão alimentação: 110/220 v Potência máxima: 1.000 w Corrente máxima: 7 a Quantidade saída: 6 tomadas padrão nbr14136 Características adicionais: chave on/off/fusíveis e led indicador	Unidade	160	SIGILOSO	SIGILOSO
17	352519	Fonte de alimentação atx Potência: 500 w Quantidade conexão alimentação: 24 Compatibilidade: padrão atx Características adicionais: conector de 24 pinos, com cabo p4. Modelo: atx Aplicação: informática	Unidade	50	SIGILOSO	SIGILOSO
18	328323	Fusível de vidro 10a Corrente nominal: 10 a Finalidade: limitador corrente Aplicação: equipamentos informática Voltagem: 110/220 v	Unidade	100	SIGILOSO	SIGILOSO
19	350963	Case 3,5 Gaveta disco rígido, tipo:externa com interface, tipo porta:usb 2.0, aplicação:hd de 3,5 pol, ide sata	Unidade	40	SIGILOSO	SIGILOSO
20	473458	Hd ssd 240gb Memória: 240 gb Aplicação: microcomputador Modelo: ssd plus	Unidade	50	SIGILOSO	SIGILOSO
21	449232	Hd ssd 480gb Memória: 480 gb Velocidade transferência: 6.0 gb/s Aplicação: informática Tamanho: 2.5 pol Modelo: ssd Interface: sata iii	Unidade	20	SIGILOSO	SIGILOSO
22	311122	Headset - fone de ouvido Potência: 100 mw Impedância: (fone) 32 ohms, (microfone) 2,2 kohms Frequência: (fone) 20hz a 20khz, (microfone) 50 a 20khz Comprimento fio: 1,80 m Tipo fone: arco Conexão usb	Unidade	80	SIGILOSO	SIGILOSO
23	473420	Memória ram 8 gb ddr3 - 1333 mhz. Capacidade memória: 8 gb Tipo: ddr3, sdram Velocidade barramento: 1.333 mhz	Unidade	20	SIGILOSO	SIGILOSO



24	471258	Memória ram 8gb ddr4 - 2666mhz. Capacidade memória: 8 gb Tipo: ddr4 Velocidade barramento: 2.666 mhz	Unidade	40	SIGILOS	SIGILOS
25	618288	Memória ram 16gb ddr4 - 3200mhz. Capacidade memória: 16 gb Tipo: ddr4 Velocidade barramento: 3200 mhz	Unidade	20	SIGILOS	SIGILOS
26	451811	Monitor (21'5 pol) led - FULLHD Tamanho tela: até 22 pol Tipo de tela: led Formato tela: widescreen Qualidade de imagem: fullhd Interatividade da tela: sem interatividade Ajuste: ajuste de altura Alimentação: bivolt Garantia on site: 36 meses	Unidade	32	SIGILOS	SIGILOS
27	373157	Mouse pad Material: poliuretano injetado Comprimento: 240 mm Largura: 205 mm Espessura: 8 mm Acabamento superficial: tecido sintético Tamanho almofada: 140 x 55 x 18 mm Características adicionais: duplo apoio do punho, prevenção de dor Cor: preta Tipo: ergonômico	Unidade	25	SIGILOS	SIGILOS
28	395552	Nobreak 600va Tensão entrada: bivolt automático v Tensão saída: 120/220 v Tipo alarme: led indicador estado da rede, bateria, potência co Tipo onda: semi-senoidal Bateria: selada Tensão bateria: 12 v Capacidade bateria: 7 ah Potência saída: contínua 250w pico 300 w Aplicação: informática Capacidade nominal: 600 va Componentes: 06 tomadas nema 5-15; gerenciador bateria	Unidade	4	SIGILOS	SIGILOS
29	602785	Pen drive 32 gb – usb 3.0 Capacidade memória: 32 gb Interface: usb 3.0 Aplicação: armazenamento de dados Velocidade gravação: 4.8 gb/s Características adicionais: material emborrachado Compatibilidade sistemas: windows 7, windows 8, windows 10 e linux Tipo: pen drive	Unidade	40	SIGILOS	SIGILOS



30	602170	Projektor multimídia Voltagem: 100/240 v Frequência: 50/60 hz Quantidade entrada rgb: 1 un Quantidade entradas vídeo: 3 un Tipo zoom: manual Tipo: teto e mesa Luminosidade mínima: 3.400 lm Compatibilidade vídeo: ntsc, sdtv, edtv, hdtv Tipo foco: manual Tipo projeção: frontal/retroprojeção/teto Resolução: 1920 x 1080 full hd Contraste mínimo: 16.000:1	Unidade	5	SIGILOSO	SIGILOSO
31	603472	Roteador wireless 4 antenas Modelo: modem e roteador com 4 antenas Aplicação: terminal remoto Fonte alimentação: externa Tipo interface: lan Tensão entrada: 110/220 v Tipo portas: 4 portas gigabit-lan Frequência sinal: dual band 2,4 / 5,0 ghz	Unidade	32	SIGILOSO	SIGILOSO
32	349864	Switch 8 portas 10/100 Quantidade portas: 8 un Tipo portas: 10/100 base tx e base t em rj-45 Velocidade porta: 10/100 Alimentação: 100/240 vca Frequência: 50/60 hz Aplicação: conectar microcomputador à rede	Unidade	20	SIGILOSO	SIGILOSO
33	463274	Switch 24 portas 10/100/1000 Quantidade portas: 24 un Tipo portas: ethernet 10/100/1000 Velocidade porta: 10/100/1000 Alimentação: 110/220 v Aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede	Unidade	20	SIGILOSO	SIGILOSO
34	451819	Teclado usb p/ computador Tipo: multimidia Tipo conector: usb Conectividade: com fio	Unidade	50	SIGILOSO	SIGILOSO
35	290230	Testador de cabo de rede rj45/rj11 Conectores: rj-45/ rj-11 Padrão: 568 a / 568 b Aplicação: testador de cabos rj-45 Características adicionais: capa de proteção Material: plástico rígido	Unidade	10	SIGILOSO	SIGILOSO
36	479217	Webcam usb full hd 1080p Resolução: 1080 x 1920 Tipo lente: foco automático x Velocidade transmissão vídeo: 60 fps Características adicionais: webcam usb com microfone embutido	Unidade	50	SIGILOSO	SIGILOSO



MUNICÍPIO DE BARÃO DE COCAIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

37	333308	Pasta térmica 1 grama Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta Aplicação: Processador Características Adicionais: Condutividade Térmica 9.24w/M.°c/Temperatura 0-200 Material: Prata	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
38	357487	Cabo dvi Cabo Conexão Comprimento Cabo: 1,80 M Características Adicionais: Cabo Dvi X Dvi Aplicação: Monitor	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
39	451822	Mouse usb 10000 dpi Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Led Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
40	460337	Tablet Processador Octa-Core 1.8 ghz 8GB de memória RAM Tela 10'' Bateria 7000 mAh	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
VALOR TOTAL ESTIMADO DOS ITENS						SIGILOS

Leia-se:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
04	394725	Adaptador wireless usb Tipo conectores: interface usb 2.0 Aplicação: conexão placa wireless Características adicionais: ieee 802.11 b/g/n, criptografia wep, wpz e wpa2 Material: metal Velocidade: até 150 mbps	Unidade	40	SIGILOS	SIGILOS
05	345018	Bateria cr2032 p/ computador (cartela com 5) Modelo: cr-2032 Tensão nominal: 3 v Sistema eletroquímico: lítio	Cartela	20	SIGILOS	SIGILOS
06	362456	Bobina papel impressora plotter Tipo papel: sulfite Comprimento: 50 m Largura: 914 mm Aplicação: impressora plotter Gramatura: 90 g/m2	Unidade	30	SIGILOS	SIGILOS



07	204876	Cabo de rede computador cat5e – cx 305 metros Material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama Material condutor: cobre Bitola condutor: 24 awg Tipo condutor: trançado Tipo cabo: 4 pr Cor: branca	Caixa	5	SIGILOS	SIGILOS
08	446278	Cartucho preto 300ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: preto fosco Referência cartucho 6: f9j68a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
09	446279	Cartucho ciano 130 ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: ciano Referência cartucho 6: f9j67a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
10	446280	Cartucho magenta 130ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: magenta Referência cartucho 6: f9j66a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
11	446281	Cartucho amarelo 130 ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: amarela Referência cartucho 6: f9j65a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
12	603392	Cartucho preto 80ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: preto Referência cartucho 6: 3ed71a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
13	603393	Cartucho ciano 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: ciano Referência cartucho 6: 3ed67a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
14	603394	Cartucho magenta 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: magenta Referência cartucho 6: 3ed68a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
15	603395	Cartucho amarelo 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: amarela Referência cartucho 6: 3ed69a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
16	397899	Filtro de linha Tensão alimentação: 110/220 v Potência máxima: 1.000 w Corrente máxima: 7 a Quantidade saída: 6 tomadas padrão nbr14136 Características adicionais: chave on/off/fusíveis e led indicador	Unidade	160	SIGILOS	SIGILOS



17	352519	Fonte de alimentação atx Potência: 500 w Quantidade conexão alimentação: 24 Compatibilidade: padrão atx Características adicionais: conector de 24 pinos, com cabo p4. Modelo: atx Aplicação: informática	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
18	328323	Fusível de vidro 10a Corrente nominal: 10 a Finalidade: limitador corrente Aplicação: equipamentos informática Voltagem: 110/220 v	Unidade	100	SIGILOS	SIGILOS
19	350963	Case 3,5 Gaveta disco rígido, tipo:externa com interface, tipo porta:usb 2.0, aplicação:hd de 3,5 pol, ide sata	Unidade	40	SIGILOS	SIGILOS
21	449232	Hd ssd 480gb Memória: 480 gb Velocidade transferência: 6.0 gb/s Aplicação: informática Tamanho: 2.5 pol Modelo: ssd Interface: sata iii	Unidade	20	SIGILOS	SIGILOS
22	311122	Headset - fone de ouvido Potência: 100 mw Impedância: (fone) 32 ohms, (microfone) 2,2 kohms Frequência: (fone) 20hz a 20khz, (microfone) 50 a 20khz Comprimento fio: 1,80 m Tipo fone: arco Conexão usb	Unidade	80	SIGILOS	SIGILOS
23	473420	Memória ram 8 gb ddr3 - 1333 mhz. Capacidade memória: 8 gb Tipo: ddr3, sdram Velocidade barramento: 1.333 mhz	Unidade	20	SIGILOS	SIGILOS
24	471258	Memória ram 8gb ddr4 - 2666mhz. Capacidade memória: 8 gb Tipo: ddr4 Velocidade barramento: 2.666 mhz	Unidade	40	SIGILOS	SIGILOS
25	618288	Memória ram 16gb ddr4 - 3200mhz. Capacidade memória: 16 gb Tipo: ddr4 Velocidade barramento: 3200 mhz	Unidade	20	SIGILOS	SIGILOS
26	451811	Monitor (21'5 pol) led - FULLHD Tamanho tela: até 22 pol Tipo de tela: led Formato tela: widescreen Qualidade de imagem: fullhd Interatividade da tela: sem interatividade Ajuste: ajuste de altura Alimentação: bivolt Garantia on site: 36 meses	Unidade	32	SIGILOS	SIGILOS



27	373157	Mouse pad Material: poliuretano injetado Comprimento: 240 mm Largura: 205 mm Espessura: 8 mm Acabamento superficial: tecido sintético Tamanho almofada: 140 x 55 x 18 mm Características adicionais: duplo apoio do punho, prevenção de dort Cor: preta Tipo: ergonômico	Unidade	25	SIGILOSO	SIGILOSO
28	395552	Nobreak 600va Tensão entrada: bivolt automático v Tensão saída: 120/220 v Tipo alarme: led indicador estado da rede, bateria, potência co Tipo onda: semi-senoidal Bateria: selada Tensão bateria: 12 v Capacidade bateria: 7 ah Potência saída: contínua 250w pico 300 w Aplicação: informática Capacidade nominal: 600 va Componentes: 06 tomadas nema 5-15; gerenciador bateria	Unidade	4	SIGILOSO	SIGILOSO
29	602785	Pen drive 32 gb – usb 3.0 Capacidade memória: 32 gb Interface: usb 3.0 Aplicação: armazenamento de dados Velocidade gravação: 4.8 gb/s Características adicionais: material emborrachado Compatibilidade sistemas: windows 7, windows 8, windows 10 e linux Tipo: pen drive	Unidade	40	SIGILOSO	SIGILOSO
30	602170	Projektor multimídia Voltagem: 100/240 v Frequência: 50/60 hz Quantidade entrada rgb: 1 un Quantidade entradas vídeo: 3 un Tipo zoom: manual Tipo: teto e mesa Luminosidade mínima: 3.400 lm Compatibilidade vídeo: ntsc, sdtv, edtv, hdtv Tipo foco: manual Tipo projeção: frontal/retroprojeção/teto Resolução: 1920 x 1080 full hd Contraste mínimo: 16.000:1	Unidade	5	SIGILOSO	SIGILOSO
31	603472	Roteador wireless 4 antenas Modelo: modem e roteador com 4 antenas Aplicação: terminal remoto Fonte alimentação: externa Tipo interface: lan Tensão entrada: 110/220 v Tipo portas: 4 portas gigabit-lan Frequência sinal: dual band 2,4 / 5,0 ghz	Unidade	32	SIGILOSO	SIGILOSO



MUNICÍPIO DE BARÃO DE COCAIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

32	349864	Switch 8 portas 10/100 Quantidade portas: 8 un Tipo portas: 10/100 base tx e base t em rj-45 Velocidade porta: 10/100 Alimentação: 100/240 vca Frequência: 50/60 hz Aplicação: conectar microcomputador à rede	Unidade	20	SIGILOS	SIGILOS
33	463274	Switch 24 portas 10/100/1000 Quantidade portas: 24 un Tipo portas: ethernet 10/100/1000 Velocidade porta: 10/100/1000 Alimentação: 110/220 v Aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede	Unidade	20	SIGILOS	SIGILOS
34	451819	Teclado usb p/ computador Tipo: multimidia Tipo conector: usb Conectividade: com fio	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
35	290230	Testador de cabo de rede rj45/rj11 Conectores: rj-45/ rj-11 Padrão: 568 a / 568 b Aplicação: testador de cabos rj-45 Características adicionais: capa de proteção Material: plástico rígido	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
36	479217	Webcam usb full hd 1080p Resolução: 1080 x 1920 Tipo lente: foco automático x Velocidade transmissão vídeo: 60 fps Características adicionais: webcam usb com microfone embutido	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
37	333308	Pasta térmica 1 grama Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta Aplicação: Processador Características Adicionais: Condutividade Térmica 9,24w/M.°c/Temperatura 0-200 Material: Prata	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
38	357487	Cabo dvi Cabo Conexão Comprimento Cabo: 1,80 M Características Adicionais: Cabo Dvi X Dvi Aplicação: Monitor	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
VALOR TOTAL ESTIMADO DOS ITENS						SIGILOS

**ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA ATUALIZADA***Onde se lê:*

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
01	467199	COMPUTADOR 1 PARA TODAS AS ESPECIFICAÇÕES, DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR. Processador: Número de núcleos: 6; N° de threads: 10; Frequência base em processador: 2,5 GHz; Frequência turbo: 4,0 GHz; Cache: 10 MB; processador gráfico integrado; Placa mãe: Memória Mínimo 4 x Slots Memória DDR4 (máximo de 64Gb); Áudio onboard; Slots de expansão; 1 x slot PCIe 4.0; 1 x slot PCIe 3.0; 1 x slots M.2 Conexões / Painel Traseiro: 1 x PS/2 teclado ou mouse; 1 x HDMI; 1 x VGA; 1 x porta LAN Gigabit (RJ45); 4 x porta(s) USB 2.0; 2 x porta(s) USB 3.0; 3 Conectores de áudio. Conectores Internos: 1 x entrada USB 3.1, com suporte a 2 portas USB 3.1 adicionais 1 x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional(s) 1 porta(s) para conector COM; 4 conectores SATA 6Gb/s. HD: 256GB NVMe - Leitura: 2000MB/s, Gravação: 1000MB/s (mínimo) Memória RAM: 2x8GB DDR4 3200Mhz. Fonte: 500W. Gabinete 4 Baías - Na Cor Preto; Placa mãe, processador HD, memória e fonte instaladas no gabinete.	Unidade	100	SIGILOSO	SIGILOSO



		Monitor LED 21,5" FULLHD: Entradas: HDMI, Displayport; Bivolt Automático; Ajuste de altura. Na Cor Preto. Acompanhado dos cabos Teclado USB padrão ABNT2, com teclado numérico. Mouse USB Óptico 1000 Dpi com Scroll. LICENÇA ORIGINAL E VITALÍCIA DO WINDOWS 10 PRO 64Bits (especificado na nota fiscal). Windows deverá vir pré-instalado no computador. Todas as peças deverão ser novas, sendo vedada a utilização de peças reconcondicionadas, remanufaturadas, restauradas ou usadas, deverão vir acompanhado dos cabos e manuais. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir cor preta. GARANTIA Os equipamentos devem possuir garantia com atendimento e reparo ON SITE, por um período mínimo de 12 (doze) meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte, após diagnostico e troubleshooting feito por telefone/e-mail, a solução ON SITE deverá ser realizada até o quinto dia útil após a abertura do chamado.				
02	467573	COMPUTADOR 2 PARA TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR Processador: Número de núcleos: 8; N° de threads: 16; Frequência base em processador: 3,4 GHz; Frequência	Unidade	3	SIGILOSO	SIGILOSO



		turbo: 5,4 GHz; Cache: 30 MB. Resfriamento: Water Cooler 360 mm Placa mãe: Memória Mínimo 4 x Slots Memória DDR4 (máximo de 64Gb); Áudio onboard; Slots de expansão; 1 x slot PCIe 4.0; 1 x slot PCIe 3.0; 1 x slots M.2 Conectores Internos: 1 x entrada USB 3.1, com suporte a 2 portas USB 3.1 adicionais 1 x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional(s) 1 porta(s) para conector COM; 4 conectores SATA 6Gb/s. Conexões / Painel Traseiro: 1 x PS/2 teclado ou mouse; 1 x HDMI; 1 x Displayport; 1 x porta LAN Gigabit (RJ45); 4 x porta(s) USB 2.0; 2 x porta(s) USB 3.0; 3 Conectores de áudio. Disco Armazenamento: 1TB NVMe - Leitura: 2000MB/s, Gravação: 1000MB/s (mínimo) Memória: 64Gb RAM DDR4 3200Mhz. (4x16Gb RAM) Fonte: 850w plus gold Vídeo: 01 (uma) controladora gráfica Off-Board padrão PCI Express versão 4.0. Memória dedicada mínima de 24GB; padrão GDDR6X de 384-bit; Gabinete: Na Cor Preto; Placa mãe, processador, NVMe, memória, fonte e Placa de vídeo off board instaladas no gabinete. Monitor IPS 29" FULLHD: Entradas: HDMI, Displayport; Bivolt Automático; Ajuste de altura. Na Cor Preto. Acompanhado dos				
--	--	--	--	--	--	--



		cabos. Teclado USB padrão ABNT2, com teclado numérico. Mouse USB Óptico, Dpi ajustável, com Scroll, pelo menos 2 botões extras - com função de atribuição de funções. LICENÇA ORIGINAL E VITALÍCIA DO WINDOWS 10 PRO 64Bits (especificado na nota fiscal). Windows deverá vir pré-instalado no computador. A máquina deverá vir montada. Todas as peças deverão ser novas, sendo vedada a utilização de peças reconcondicionadas, remanufaturadas, restauradas ou usadas, deverão vir acompanhado dos cabos e manuais, assim como as embalagens originais. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir cor preta. GARANTIA Os equipamentos devem possuir garantia com atendimento e reparo ON SITE, por um período mínimo de 12 (doze) meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte, após diagnostico e troubleshooting feito por telefone/e-mail, a solução ON SITE deverá ser realizada até o quinto dia útil após a abertura do chamado.				
03	480493	NOTEBOOK PARA TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR Processador: Número de núcleos: 10; N° de threads:12; Frequência base do processador: 3,3 GHz; Frequência turbo: 4,4 GHz; Cache: 12 MB. HD:	Unidade	20	SIGILOSO	SIGILOSO



	500GB NVMe - Leitura: 2000MB/s, Gravação: 1000MB/s (mínimo) Memória RAM: 8Gb sendo (1x4Gb + 4Gb soldado ou slot) ou (1x8Gb slot) DDR4 2400Mhz. (Possuir mínimo 2 slots de memória expansível à 16Gb) Tela: 15.6 LED HD (1366x768) Wireless e Rede: Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz LAN/Rede com fio Gigabit Ethernet 10/100/1000 Conexões: Entrada HDMI Portas USB 3.0 Outros: Bateria 3 Células; Câmera (tipo webcam) integrada no padrão HD 720p; Teclado Padrão ABNT2, com teclado numérico. LICENÇA ORIGINAL E VITALÍCIA DO WINDOWS 10 PRO 64Bits (especificado na nota fiscal). Windows deverá vir pré-instalado no computador. O Notebook e seus componentes deverão ser novos, sendo vedada a utilização de peças recondicionadas, remanufaturadas, restauradas ou usadas. GARANTIA Os equipamentos devem possuir garantia com atendimento e reparo ON SITE, por um período mínimo de 12 (doze) meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte, após				
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE BARÃO DE COCAIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

		diagnostico e troubleshooting feito por telefone/e-mail, a solução ON SITE deverá ser realizada até o quinto dia útil após a abertura do chamado. Caso haja a necessidade de envio do equipamento para garantia no fabricante, a mesma não deverá ultrapassar o período de 30 (trinta) dias corridos para a solução do problema ou reposição do equipamento.				
04	394725	Adaptador wireless usb Tipo conectores: interface usb 2.0 Aplicação: conexão placa wireless Características adicionais: ieee 802.11 b/g/n, criptografia wep, wpz e wpa2 Material: metal Velocidade: até 150 mbps	Unidade	40	SIGILOS	SIGILOS
05	345018	Bateria cr2032 p/ computador (cartela com 5) Modelo: cr-2032 Tensão nominal: 3 v Sistema eletroquímico: lítio	Cartela	20	SIGILOS	SIGILOS
06	362456	Bobina papel impressora plotter Tipo papel: sulfite Comprimento: 50 m Largura: 914 mm Aplicação: impressora plotter Gramatura: 90 g/m2	Unidade	30	SIGILOS	SIGILOS
07	204876	Cabo de rede computador cat5e – cx 305 metros Material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama Material condutor: cobre Bitola condutor: 24 awg Tipo condutor: trançado Tipo cabo: 4 pr Cor: branca	Caixa	5	SIGILOS	SIGILOS
08	446278	Cartucho preto 300ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: preto fosco Referência cartucho 6: f9j68a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
09	446279	Cartucho ciano 130 ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: ciano Referência cartucho 6: f9j67a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
10	446280	Cartucho magenta 130ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: magenta Referência cartucho 6: f9j66a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
11	446281	Cartucho amarelo 130 ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: amarela Referência cartucho 6: f9j65a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS



MUNICÍPIO DE BARÃO DE COCAIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

12	603392	Cartucho preto 80ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: preto Referência cartucho 6: 3ed71a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
13	603393	Cartucho ciano 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: ciano Referência cartucho 6: 3ed67a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
14	603394	Cartucho magenta 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: magenta Referência cartucho 6: 3ed68a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
15	603395	Cartucho amarelo 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: amarela Referência cartucho 6: 3ed69a	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
16	397899	Filtro de linha Tensão alimentação: 110/220 v Potência máxima: 1.000 w Corrente máxima: 7 a Quantidade saída: 6 tomadas padrão nbr14136 Características adicionais: chave on/off/fusíveis e led indicador	Unidade	160	SIGILOS	SIGILOS
17	352519	Fonte de alimentação atx Potência: 500 w Quantidade conexão alimentação: 24 Compatibilidade: padrão atx Características adicionais: conector de 24 pinos, com cabo p4. Modelo: atx Aplicação: informática	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
18	328323	Fusível de vidro 10a Corrente nominal: 10 a Finalidade: limitador corrente Aplicação: equipamentos informática Voltagem: 110/220 v	Unidade	100	SIGILOS	SIGILOS
19	350963	Case 3,5 Gaveta disco rígido, tipo:externa com interface, tipo porta:usb 2.0, aplicação:hd de 3,5 pol, ide sata	Unidade	40	SIGILOS	SIGILOS
20	473458	Hd ssd 240gb Memória: 240 gb Aplicação: microcomputador Modelo: ssd plus	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
21	449232	Hd ssd 480gb Memória: 480 gb Velocidade transferência: 6.0 gb/s Aplicação: informática Tamanho: 2.5 pol Modelo: ssd Interface: sata iii	Unidade	20	SIGILOS	SIGILOS



22	311122	Headset - fone de ouvido Potência: 100 mw Impedância: (fone) 32 ohms, (microfone) 2,2 kohms Frequência: (fone) 20hz a 20khz, (microfone) 50 a 20khz Comprimento fio: 1,80 m Tipo fone: arco Conexão usb	Unidade	80	SIGILOSO	SIGILOSO
23	473420	Memória ram 8 gb ddr3 - 1333 mhz. Capacidade memória: 8 gb Tipo: ddr3, sdram Velocidade barramento: 1.333 mhz	Unidade	20	SIGILOSO	SIGILOSO
24	471258	Memória ram 8gb ddr4 - 2666mhz. Capacidade memória: 8 gb Tipo: ddr4 Velocidade barramento: 2.666 mhz	Unidade	40	SIGILOSO	SIGILOSO
25	618288	Memória ram 16gb ddr4 - 3200mhz. Capacidade memória: 16 gb Tipo: ddr4 Velocidade barramento: 3200 mhz	Unidade	20	SIGILOSO	SIGILOSO
26	451811	Monitor (21'5 pol) led - FULLHD Tamanho tela: até 22 pol Tipo de tela: led Formato tela: widescreen Qualidade de imagem: fullhd Interatividade da tela: sem interatividade Ajuste: ajuste de altura Alimentação: bivolt Garantia on site: 36 meses	Unidade	32	SIGILOSO	SIGILOSO
27	373157	Mouse pad Material: poliuretano injetado Comprimento: 240 mm Largura: 205 mm Espessura: 8 mm Acabamento superficial: tecido sintético Tamanho almofada: 140 x 55 x 18 mm Características adicionais: duplo apoio do punho, prevenção de dor Cor: preta Tipo: ergonômico	Unidade	25	SIGILOSO	SIGILOSO
28	395552	Nobreak 600va Tensão entrada: bivolt automático v Tensão saída: 120/220 v Tipo alarme: led indicador estado da rede, bateria, potência co Tipo onda: semi-senoidal Bateria: selada Tensão bateria: 12 v Capacidade bateria: 7 ah Potência saída: contínua 250w pico 300 w Aplicação: informática Capacidade nominal: 600 va Componentes: 06 tomadas nema 5-15; gerenciador bateria	Unidade	4	SIGILOSO	SIGILOSO



29	602785	Pen drive 32 gb – usb 3.0 Capacidade memória: 32 gb Interface: usb 3.0 Aplicação: armazenamento de dados Velocidade gravação: 4.8 gb/s Características adicionais: material emborrachado Compatibilidade sistemas: windows 7, windows 8, windows 10 e linux Tipo: pen drive	Unidade	40	SIGILOS	SIGILOS
30	602170	Projektor multimídia Voltagem: 100/240 v Frequência: 50/60 hz Quantidade entrada rgb: 1 un Quantidade entradas vídeo: 3 un Tipo zoom: manual Tipo: teto e mesa Luminosidade mínima: 3.400 lm Compatibilidade vídeo: ntsc, sdtv, edtv, hdtv Tipo foco: manual Tipo projeção: frontal/retroprojeção/teto Resolução: 1920 x 1080 full hd Contraste mínimo: 16.000:1	Unidade	5	SIGILOS	SIGILOS
31	603472	Roteador wireless 4 antenas Modelo: modem e roteador com 4 antenas Aplicação: terminal remoto Fonte alimentação: externa Tipo interface: lan Tensão entrada: 110/220 v Tipo portas: 4 portas gigabit-lan Frequência sinal: dual band 2,4 / 5,0 ghz	Unidade	32	SIGILOS	SIGILOS
32	349864	Switch 8 portas 10/100 Quantidade portas: 8 un Tipo portas: 10/100 base tx e base t em rj-45 Velocidade porta: 10/100 Alimentação: 100/240 vca Frequência: 50/60 hz Aplicação: conectar microcomputador à rede	Unidade	20	SIGILOS	SIGILOS
33	463274	Switch 24 portas 10/100/1000 Quantidade portas: 24 un Tipo portas: ethernet 10/100/1000 Velocidade porta: 10/100/1000 Alimentação: 110/220 v Aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede	Unidade	20	SIGILOS	SIGILOS
34	451819	Teclado usb p/ computador Tipo: multimídia Tipo conector: usb Conectividade: com fio	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS



MUNICÍPIO DE BARÃO DE COCAIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

35	290230	Testador de cabo de rede rj45/rj11 Conectores: rj-45/ rj-11 Padrão: 568 a / 568 b Aplicação: testador de cabos rj-45 Características adicionais: capa de proteção Material: plástico rígido	Unidade	10	SIGILOS	SIGILOS
36	479217	Webcam usb full hd 1080p Resolução: 1080 x 1920 Tipo lente: foco automático x Velocidade transmissão vídeo: 60 fps Características adicionais: webcam usb com microfone embutido	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
37	333308	Pasta térmica 1 grama Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta Aplicação: Processador Características Adicionais: Condutividade Térmica 9.24w/M.°c/Temperatura 0-200 Material: Prata	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
38	357487	Cabo dvi Cabo Conexão Comprimento Cabo: 1,80 M Características Adicionais: Cabo Dvi X Dvi Aplicação: Monitor	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
39	451822	Mouse usb 10000 dpi Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Led Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
40	460337	Tablet Processador Octa-Core 1.8 ghz 8GB de memória RAM Tela 10'' Bateria 7000 mAh	Unidade	50	SIGILOS	SIGILOS
VALOR TOTAL ESTIMADO DOS ITENS						SIGILOS

Leia-se:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL
04	394725	Adaptador wireless usb Tipo conectores: interface usb 2.0 Aplicação: conexão placa wireless Características adicionais: ieee 802.11 b/g/n, criptografia wep, wpz e wpa2 Material: metal Velocidade: até 150 mbps	Unidade	40		



05	345018	Bateria cr2032 p/ computador (cartela com 5) Modelo: cr-2032 Tensão nominal: 3 v Sistema eletroquímico: lítio	Cartela	20		
06	362456	Bobina papel impressora plotter Tipo papel: sulfite Comprimento: 50 m Largura: 914 mm Aplicação: impressora plotter Gramatura: 90 g/m2	Unidade	30		
07	204876	Cabo de rede computador cat5e – cx 305 metros Material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama Material condutor: cobre Bitola condutor: 24 awg Tipo condutor: trançado Tipo cabo: 4 pr Cor: branca	Caixa	5		
08	446278	Cartucho preto 300ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: preto fosco Referência cartucho 6: f9j68a	Unidade	10		
09	446279	Cartucho ciano 130 ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: ciano Referência cartucho 6: f9j67a	Unidade	10		
10	446280	Cartucho magenta 130ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: magenta Referência cartucho 6: f9j66a	Unidade	10		
11	446281	Cartucho amarelo 130 ml p/ plotter hp t830 Tipo cartucho: original Cor tinta: amarela Referência cartucho 6: f9j65a	Unidade	10		
12	603392	Cartucho preto 80ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: preto Referência cartucho 6: 3ed71a	Unidade	10		
13	603393	Cartucho ciano 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: ciano Referência cartucho 6: 3ed67a	Unidade	10		
14	603394	Cartucho magenta 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: magenta Referência cartucho 6: 3ed68a	Unidade	10		



MUNICÍPIO DE BARÃO DE COCAIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

15	603395	Cartucho amarelo 29ml plotter hp 712 Tipo cartucho: original Cor tinta: amarela Referência cartucho 6: 3ed69a	Unidade	10		
16	397899	Filtro de linha Tensão alimentação: 110/220 v Potência máxima: 1.000 w Corrente máxima: 7 a Quantidade saída: 6 tomadas padrão nbr14136 Características adicionais: chave on/off/fusíveis e led indicador	Unidade	160		
17	352519	Fonte de alimentação atx Potência: 500 w Quantidade conexão alimentação: 24 Compatibilidade: padrão atx Características adicionais: conector de 24 pinos, com cabo p4. Modelo: atx Aplicação: informática	Unidade	50		
18	328323	Fusível de vidro 10a Corrente nominal: 10 a Finalidade: limitador corrente Aplicação: equipamentos informática Voltagem: 110/220 v	Unidade	100		
19	350963	Case 3,5 Gaveta disco rígido, tipo:externa com interface, tipo porta:usb 2.0, aplicação:hd de 3,5 pol, ide sata	Unidade	40		
21	449232	Hd ssd 480gb Memória: 480 gb Velocidade transferência: 6.0 gb/s Aplicação: informática Tamanho: 2.5 pol Modelo: ssd Interface: sata iii	Unidade	20		
22	311122	Headset - fone de ouvido Potência: 100 mw Impedância: (fone) 32 ohms, (microfone) 2,2 kohms Frequência: (fone) 20hz a 20khz, (microfone) 50 a 20khz Comprimento fio: 1,80 m Tipo fone: arco Conexão usb	Unidade	80		
23	473420	Memória ram 8 gb ddr3 - 1333 mhz. Capacidade memória: 8 gb Tipo: ddr3, sdram Velocidade barramento: 1.333 mhz	Unidade	20		
24	471258	Memória ram 8gb ddr4 - 2666mhz. Capacidade memória: 8 gb Tipo: ddr4 Velocidade barramento: 2.666 mhz	Unidade	40		



25	618288	Memória ram 16gb ddr4 - 3200mhz. Capacidade memória: 16 gb Tipo: ddr4 Velocidade barramento: 3200 mhz	Unidade	20		
26	451811	Monitor (21'5 pol) led - FULLHD Tamanho tela: até 22 pol Tipo de tela: led Formato tela: widescreen Qualidade de imagem: fullhd Interatividade da tela: sem interatividade Ajuste: ajuste de altura Alimentação: bivolt Garantia on site: 36 meses	Unidade	32		
27	373157	Mouse pad Material: poliuretano injetado Comprimento: 240 mm Largura: 205 mm Espessura: 8 mm Acabamento superficial: tecido sintético Tamanho almofada: 140 x 55 x 18 mm Características adicionais: duplo apoio do punho, prevenção de dort Cor: preta Tipo: ergonômico	Unidade	25		
28	395552	Nobreak 600va Tensão entrada: bivolt automático v Tensão saída: 120/220 v Tipo alarme: led indicador estado da rede, bateria, potência co Tipo onda: semi-senoidal Bateria: selada Tensão bateria: 12 v Capacidade bateria: 7 ah Potência saída: contínua 250w pico 300 w Aplicação: informática Capacidade nominal: 600 va Componentes: 06 tomadas nema 5-15; gerenciador bateria	Unidade	4		
29	602785	Pen drive 32 gb – usb 3.0 Capacidade memória: 32 gb Interface: usb 3.0 Aplicação: armazenamento de dados Velocidade gravação: 4.8 gb/s Características adicionais: material emborrachado Compatibilidade sistemas: windows 7, windows 8, windows 10 e linux Tipo: pen drive	Unidade	40		



30	602170	Projektor multimídia Voltagem: 100/240 v Frequência: 50/60 hz Quantidade entrada rgb: 1 un Quantidade entradas vídeo: 3 un Tipo zoom: manual Tipo: teto e mesa Luminosidade mínima: 3.400 lm Compatibilidade vídeo: ntsc, sdtv, edtv, hdtv Tipo foco: manual Tipo projeção: frontal/retroprojeção/teto Resolução: 1920 x 1080 full hd Contraste mínimo: 16.000:1	Unidade	5		
31	603472	Roteador wireless 4 antenas Modelo: modem e roteador com 4 antenas Aplicação: terminal remoto Fonte alimentação: externa Tipo interface: lan Tensão entrada: 110/220 v Tipo portas: 4 portas gigabit-lan Frequência sinal: dual band 2,4 / 5,0 ghz	Unidade	32		
32	349864	Switch 8 portas 10/100 Quantidade portas: 8 un Tipo portas: 10/100 base tx e base t em rj-45 Velocidade porta: 10/100 Alimentação: 100/240 vca Frequência: 50/60 hz Aplicação: conectar microcomputador à rede	Unidade	20		
33	463274	Switch 24 portas 10/100/1000 Quantidade portas: 24 un Tipo portas: ethernet 10/100/1000 Velocidade porta: 10/100/1000 Alimentação: 110/220 v Aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede	Unidade	20		
34	451819	Teclado usb p/ computador Tipo: multimidia Tipo conector: usb Conectividade: com fio	Unidade	50		
35	290230	Testador de cabo de rede rj45/rj11 Conectores: rj-45/ rj-11 Padrão: 568 a / 568 b Aplicação: testador de cabos rj-45 Características adicionais: capa de proteção Material: plástico rígido	Unidade	10		
36	479217	Webcam usb full hd 1080p Resolução: 1080 x 1920 Tipo lente: foco automático x Velocidade transmissão vídeo: 60 fps Características adicionais: webcam usb com microfone embutido	Unidade	50		



37	333308	Pasta térmica 1 grama Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta Aplicação: Processador Características Adicionais: Condutividade Térmica 9.24w/M.°c/Temperatura 0-200 Material: Prata	Unidade	50		
38	357487	Cabo dvi Cabo Conexão Comprimento Cabo: 1,80 M Características Adicionais: Cabo Dvi X Dvi Aplicação: Monitor	Unidade	50		
VALOR TOTAL ESTIMADO DOS ITENS						

EDITAL

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Onde se lê:

1.1. Os itens 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040 serão exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, o item 001 poderá ter ampla participação de empresas.

Leia-se:

1.1. Os itens 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, serão exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006.

Por ser verdade, firmamos a presente, nos termos e sob as penas da lei.

Barão de Cocais, 22 de janeiro de 2025.

Renato Rocha Rodrigues
Secretário Municipal de Planejamento e Administração