



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA -

SETOR SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Administração

RESPONSÁVEL: Luciana da Cunha Rocha

OBJETO DO PRODUTO/MATERIAL/SERVIÇO:

Aquisição de material de informática para atender as diversas secretarias do Município de Catas Altas da Noruega.

JUSTIFICATIVA / DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Atender as demandas das diversas secretarias do Município de Catas Altas da Noruega

FONTE DE RECURSO: 1500 CONVÊNIO (X) não () sim (nº _____)

() Estadual () Federal

Rubrica orçamentária: 02.006.002 04 122 0001 2.058 3.3.90.30.00

02.003.001 12 361 1202 2.073 3.3.90.30.00

02.009.003.10.301.0007.2.152.3.3.90.30.00

Há previsão de arrecadação financeira para custear a contratação? () SIM () NÃO

Telefone para contato: 08000311260

E-mail para contato: compras@catasaltasdanoruega.mg.gov.br

DESCRIÇÃO DE PRODUTOS/MATERIAIS/SERVIÇOS

Ordem	Quant.	UNID.	Especificação
1	100	Un	KIT COM 4 CORES - REFIL DE TINTA IMPRESSORA CANON MODELO 10; (AMARELO, CIANO, MAGENTA E PRETO)
2	100	Un	KIT COM 4 CORES - REFIL DE TINTA IMPRESSORA EPSON MODELO 544 (AMARELO, CIANO, MAGENTA E PRETO) DATA DE VALIDADE NO MINIMO 2 ANOS.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

3	100	Un	KIT COM 4 CORES - REFIL DE TINTA IMPRESSORA EPSON MODELO 664. DATA DE VALIDADE NO MINIMO 2 ANOS. (AMARELO, CIANO, MAGENTA E PRETO)
4	100		KIT COM 4 CORES - REFIL DE TINTA IMPRESSORA EPSON MODELO 544. DATA DE VALIDADE NO MINIMO 2 ANOS. (AMARELO, CIANO, MAGENTA E PRETO)
5	200	un	Refil de tinta p/ Epson L380 - preto original de fábrica, tinta Epson T664.
6	200	un	Refil de tinta p/ Epson L3150 - preto original de fábrica, Tinta Epson T544.
7	200	un	Refil de tinta p/ Epson L396, preto original de fábrica, Tinta Epson T664.
8	200	un	Refil de tinta p/ Epson L375, preta, original de fábrica, Tinta Epson T664.
9	100	un	Refil de tinta p/ Epson L3110, preto original de fábrica, impressora Epson L3110.
10	100	un	Refil de tinta p/ Epson, amarelo, original de fábrica, Tinta Epson T664.
11	100	un	Refil de tinta p/ Epson, amarelo, original de fábrica, Tinta Epson T544.
12	100	un	Refil de tinta p/ Epson, ciano, original de fábrica, Tinta Epson T664.
13	100	un	Refil de tinta p/ Epson, ciano, original de fábrica, Tinta Epson T544.
14	100	un	Refil de tinta p/ Epson, magenta, original de fábrica, Tinta Epson T664.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

15	100	un	Refil de tinta p/ Epson, magenta, original de fábrica, Tinta Epson T544.
16	10	Un	NOTEBOOK i3 Conexões: 03 x Portas USB, sendo no mínimo 1 USB 3.0, 01 x Saída p/ Fone de Ouvidos ou Alto Falantes, 01 x Entrada de Microfone Externo, 01 x Entrada de Energia (AC-IN), 01 x RJ 45 (rede) Integrada 10/100/1000, 01 x HDMI - Processador semelhante a intel i3 ou superior 11ª geração ou superior, Memória mínima 8GB DDR4, 1 HD do tipo SSD ou SSD M2: mín. de 240GB; - Tela: LED 15", com suporte a DirectX® 11 e com Webcam de mínimo de 1.3MP, Placa gráfica com resolução UHD Graphics ou superior - Conexão Sem Fio Wireless (802.11 b/g/n/ac) com Bluetooth 4.1 ou superior integrado - Mouse: Touchpad Multitoque com opção de zoom por pinçamento e rolagem de tela com 2 dedos. - Mouse avulso tipo mini-mouse wireless 2,4GHz, receptor nano e pilhas alcalinas incluídas (duração mínima da pilha AAA inclusa - 6 meses) - Teclado em português Brasil com teclado numérico. - Sistema Operacional: Windows 10 ou 11 original 64 Bit. - Tampa de alumínio - Cor: grafite, preto ou preto com grafite ou preto com prata ou dourado; - Peso estimado menor que 2,5kg - Bateria com duração mínima de 5 horas de uso - Conteúdo da embalagem: 1 Notebook, Fonte de alimentação, Mouse, pilhas e Manual do usuário. Garantia para o conjunto: 1 ano no local
17	25	Un	ROTEADOR - Padrão de Rede: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz 4 antenas externa - Voltagem: Bivolt
18	20	Un	IMPRESSORA ECOTANK IMPRESSORA SCANNER, COPIA IMPRESSORA ECOTANK IMPRESSORA SCANNER, COPIADORA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES.RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 5760 X 1440 DPI.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

19	20	Un	IMPRESSORA LASER MEDIO PORTE. IMPRESSORA LASER MEDIO PORTE. IMPRIME A ATÉ 30 PPM, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI CAPACIDADE DE PAPEL ATÉ 300 PÁGINAS, DUPLEX AUTOMATICO, REDE TCP/IP, SCANNER TIFF, JPEG, PDF.VOL MENSAL 5800
20	15	Un	TABLET 9.6 TELA HD DE 9.6 POLEGADAS PROCESSADOR QUAD-CORE E 1.5GB DE RAM 8GB DE ARMAZENAMENTO (EXPANSÍVEL EM ATÉ 128GB)4G E WI-FI CÂMERA FRONTAL DE 2MP E TRASEIRA DE 5MP
21	10	Un	APARELHO SMARTPHONE APARELHO CELULAR DO TIPO SMARTPHONE, DUAL CHIP, PROCESSADOR SNAPDRAGON 625 OU SUPERIOR, BATERIA: 3.000 MAH OU SUPERIOR, MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA 128GB, MEMÓRIA RAM MÍNIMA 3GB, CÂMERA MÍNIMA DE 13MP, TELA MÍNIMA DE 5.0".
22	20	Un	BASE DE NOTEBOOK
23	8	Un	CABO DE AUDIO P10 MACHO X P2 MACHO MONO 3.0 M CABO DE AUDIO P10 MACHO X P2 MACHO MONO 3.0 METROS OD5.5 02217 NT
24	10	Un	CABO DE AUDIO P2/P2 1,5M PRETO
25	10	Un	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA NOTEBOOK
26	10	Un	CABO HDMI 15M CONECTOR BANHADO DE OURO
27	10	Un	CABO USB 2,0 P/ IMPRESSORA USB 2.0 10M COM FI
28	10	Un	CABO USB 2,0 P/IMPRESSORA 1,5MT C/FILTRO
29	10	Un	CABO VGA 1,5 MTS COM FILTRO
30	5	Un	CABO VGA 10 MTS
31	10	Un	CABO VGA 5 MTS COM FILTRO
32	20	Un	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR E SMARTPHONE 8W
33	10	Un	COMPUTADOR PORTATIL NOTEBOOK INTEL i3 11ª GERAÇÃO OU AMD RYZEN 7, 8GB DDR4 HDMI FULLHD, TELA 14, TECLADO, MOUSE.
34	10	Un	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 PEÇAS
35	20	Un	ESTABILIZADOR APC 300VA BIV/115V CUBIC



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

36	50	Un	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS, FUSÍVEL 10A.
37	5	Un	FONTE 700W REAL
38	20	Un	FONTE NOMINAL 230/500 WATTS S/C
39	40	un	Fonte REAL Mínimo 400W ATX Versão 2.2, 1 fan de 12cm, Voltagem: 110/220v – Com Chave Seletora;
40	50	Un	FUSÍVEL 10A 250V FUSÍVEL DE VIDRO 10A 250V 5X20
41	10	un	FONTE ATX DEDICADA PARA PC COM PLACA DE VÍDEO FONTE ATX DEDICADA PARA PC COM PLACA DE VÍDEO DEDICADA FONTE ATX DEDICADA PARA PC COM PLACA DE VÍDEO DEDICADA SEMELHANTE OU SUPERIOR A FONTE XPG CORE REACTOR, 650W, 80 PLUS GOLD MODULAR ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA: MÍNIMA 650W - VOLTAGEM: BIVOLT (100 - 240VAC, 47 - 63 HZ, 12A) - DIMENSÕES: 140 X 150 X 86 MM - VERSÃO ERP: ERP 2014 LOT3 - VERSÃO INTEL: INTEL PSDG 1.42 - VENTOINHAS: 120 MM FDB - MODULAR: TOTALMENTE MODULAR - CAPACITORES JAPONESES 100% CONECTORES: - 1X - 24 PINOS - 2X - CPU 4 + 4 PINOS - 6X - PCI-E 6 + 2 PINOS - 12X - SATA - 4X - MOLEX PROTEÇÕES: - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE (OCP) - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO (OVP) - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO (UVP) - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA DE ENERGIA (OPP) - PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO (SCP) - PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO (OTP) - OPERAÇÃO SEM CARGA (NLO) - PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE SOBRETENSÃO (SIP)
42	15	Un	HD EXTERNO 1TB HD “Com data de Fabricação” HD EXTERNO 1TB HD, USB 3.0. Rotação: 5400 RPM semelhante ou superior a Kingston, HP, WD, XPG, SEGATE OBS: Não Servem adaptação com Case. Original de Fabrica
43	10	Un	INTERFONE
44	20	Un	LEITOR CODIGO DE BARRAS LASER USB COM SUPORT
45	20	Un	MEMORIA 2GB DDR2 800 mhz
46	10	Un	MEMORIA 4GB DDR3 1600MHZ



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

47	10	Un	MEMORIA 4GB DDR4 2400MHZ
48	10	Un	MEMORIA NOTEBOOK DDR4 4GB
49	5	Un	MINI TECLADO NÚMERICO USB
50	20	Un	MINI MOUSE 1000DPI
51	20	Un	MONITOR LED 19,5 POLEGADAS
52	40	Un	MOUSE USB 1000DPI
53	50	Un	MOUSE USB 1200DPI
54	20	Un	NOBREAK 1200VA
55	20	Un	Nobreak 1500KVA
56	20	Un	NOBREAK 1000VA
57	30		NOBREAK 700 MÍNIMO DE 0,7KVA 127V OU BIVOLT MÍNIMO DE 6 TOMADAS OU (4 NO NOBREAK E OUTRAS 2 OU MAIS EM EXTENSOR FORNECIDO NA MESMA EMBALAGEM) GARANTIA MÍNIMA PELO CONJUNTO ESPECIFICADO DE 1 (UM) ANO.
58	50	Un	PEN DRIVE 64 GIGAS /COMPATÍVEL COM WINDOWS 98 E SUPERIORES/ MAC OS 9.0 E SUPERIORES/TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS 3MB/S (GRAVAÇÃO) E 10 MB/S (LEITURA)/ CONEXÃO USB 2.0 DC 5V
59	100	Un	PILHA AA CARTELA COM 4 UNIDADES
60	100	Un	PILHA AAA 12V ALCALINA BLISTER COM 5 UNIDADES
61	200	Un	PILHA D - TAMANHO: D (GRANDE) /TIPO: ALCALINA / VOLTAGEM: 1,5V/EMBALAGEM COM 2 UNIDADE.
62	20	Un	PLACA DE REDE PCI 10/100
63	20	Un	PLACA DE REDE PCI 10/100/1000
64	20	Un	PLACA MÃE 1150 VGA/HDMI/DDR3



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

			Placa-mãe com rede 10/100/1000, 4 portas USB sendo mínimo, 4 conectores sata 3.0, saída VGA e HDMI, 1 Slot PCIe 3.0/2.0 x16, 2 Slots PCIe 2.0 x1
65	20	Un	PLACA MÃE 1151 VGA/HDMI/DDR3 Placa-mãe com rede 10/100/1000, 4 portas USB sendo mínimo, 4 conectores sata 3.0, saída VGA e HDMI, 1 Slot PCIe 3.0/2.0 x16, 2 Slots PCIe 2.0 x1
66	20	Un	PLACA MÃE 1155 VGA/HDMI/DDR3 Placa-mãe com rede 10/100/1000, 4 portas USB sendo mínimo, 4 conectores sata 3.0, saída VGA e HDMI, 1 Slot PCIe 3.0/2.0 x16, 2 Slots PCIe 2.0 x1
67	20	Un	PLACA MÃE 1200 VGA/HDMI/DDR3 Placa-mãe com rede 10/100/1000, 4 portas USB sendo mínimo 1 Portas Usb 3.1, 4 conectores sata 3.0, saída VGA e HDMI, 1 Slot PCIe 3.0/2.0 x16, 2 Slots PCIe 2.0 x1
68	10	Un	REPETIDOR 300 Mbps
69	10	Un	ROTEADOR WIRELESS – 300 Mbps
70	10	Un	HUB / switch 24 PORTAS TL-SF1024D 10/100 /1000
71	10	Un	HUB switch 08 PORTAS 10/100/1000
72	10	Un	HUB SWITCH-16 PORTAS 10/100/1000
73	3	Un	SWITCH ROUTER Switch Router 24 Portas Gerenciável - 10/100/1000 2-SFP+ - Número de entradas CC: 2 (PoE-IN, entrada DC) - Tensão de entrada do conector DC: 10-30 V - Consumo máximo de energia: 19 W - Tipo de resfriamento: Passiva - PoE Passivo - PoE na tensão de entrada: 10-30 V
74	60	Un	TECLADO USB MULTIMÍDIA, ABNT2, COM FIO, similar: lenovo, dell;



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

75	100	Un	TONER IMPRESSORA PANTUM M6559NW GARANTIA DE 1 ANO PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.
76	100	Un	TONER COMPATIVEL BROTHER DCP 1602 MODELO TN1060 1.000 PÁGINAS
77	100	Un	Cartucho HP 662 Colorido
78	100	Un	TONER IMPRESSORA HP 285 Compatível REDIMENTO MINIMO 2.000 PAGINA
79	100	Un	TONER IMPRESSORA HP 283 Compatível REDIMENTO MINIMO 2.000 PAGINA
80	10	Un	Alicate Crimpar P conector RJ45, RJ 12, RJ 11, 692PC e Telefone.
81	30	Un	Pasta Térmica para processador
82	5	un	Câmera fotográfica digital
83	5	un	Scanner de mesa Alimentação de Documentos Automático Tamanho do Documento Largura: ADF : 50,8 - 216mm Comprimento: ADF: 54 - 356mm Modo de Documento Longo 3.000mm máx. Peso do Documento Alimentação automática: 27 - 209g/m2 (0,06 - 0,25mm) Capacidade do alimentador: Até 60 folhas (80g/m2) Escalas de Cinza 8 bit Cor 24 bit Sensor de Leitura Sensor CMOS CIS Fonte de Luz RGB LED Modos de Digitalização Cores, tons de cinza, preto e branco Resolução Óptica 600 dpi Resolução de Saída 150 / 200 / 240 / 300 / 400 / 600 dpi Velocidades de Digitalização (200dpi, A4, Vertical) 1 Simplex / Duplex Preto e branco: 45ppm / 90ipm Cor: 30ppm / 60 ipm Dimensões (L x P x A) Tabuleiro fechado: 291 x 253 x 231mm Tabuleiro aberto: 291 x 603 x 363mm Peso 2,8Kg Consumo Energético Digitalização: 19W ou Menos Modo de hibernação: 1,4W ou Menos Desligado: 0,1W ou Menos Volume Diário Recomendado 2 4.000 digitalizações / dia Lado de Leitura Simplex / Duplex Interface USB 2.0 de Alta Velocidade Funções Especiais Detecção automática do tamanho de página, correção de cor tridimensional, retirar cor (RGB), melhoramento de cor (RGB), detecção automática de cor, recorte de sombra, MultiStream, de nuances de gama ajustáveis, ignorar página em branco, modo Folio, com guração da área de digitalização, separação de lotes



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

84	30	COMPUTADOR COMPLETO: CPU TIPO TORRE PARA PC GABINETE ATX PRETO ou PRETO/PRATA com fonte REAL Mínimo 400W ATX Versão 2.2, 1 fan de 12cm, Voltagem: 110/220v – Com Chave Seletora; CPU com conector USB 3.0 na frente; Processador compatível com no mínimo intel CORE i3 de 10ª geração ou maior de frequência do processador mínima de 2.3Ghz; Placa-mãe com rede 10/100/1000, 4 portas USB sendo mínimo de 2 USB 3.0 e mais 4 portas adicionais, 4 conectores sata 3.0, saída VGA e HDMI, 1 Slot PCIe 3.0/2.0 x16, 2 Slots PCIe 2.0 x1; * necessário ser Intel devido a padronização do software de imagens do sistema informatizado da Prefeitura para restauração imediata devido problemas ou defeitos. 1 conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2280 SATA e suporte PCIe x4 / x2 SSD) com dissipador de calor; 1 SSD M2 mínimo de 480 GB semelhante ou superior a Kingston, HP, WD, XPG; Memória 8GB DDR4 com dissipador de calor; Placa de rede wireless PCIe 2.0x1 padrão wireless 2.4Ghz e 5.8Ghz; Mouse Óptico de alta qualidade com resolução mínima de 1500dpi, comprimento mínimo do cabo USB 1,5m, tamanho mínimo de C105 x L55 x A35 mm, 3 botões e roda de rolagem Scroll e conector USB; Teclado com cabo e conector USB com comprimento mínimo de 1,5m, Multimídia e teclas com acionamento macio e silencioso, resistente à respingos, teclas resistentes que suportam até 10 milhões de pressionamentos de tecla e robustos suportes de inclinação ajustáveis; Caixa de som com mínimo de 2W RMS; Garantia mínima pelo conjunto especificado de 1 (um) ano.
----	----	---



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

			MONITOR Monitor LED mínimo de 19" (não serve 18,5") WIDESCREEN COM CONTRASTE MÍNIMO DE 3.000.000:1 127V ou Bivolt; Conectores VGA e DVI ou VGA e HDMI, com cabo HDMI incluso COM TAMANHO MÍNIMO DE 1,5M, Garantia mínima pelo conjunto especificado de 1 (um) ano.
85	5	un	NOTEBOOK i5 Conexões: 03 x Portas USB, sendo no mínimo 1 USB 3.0, 01 x Saída p/ Fone de Ouvidos ou Alto Falantes, 01 x Entrada de Microfone Externo, 01 x Entrada de Energia (AC-IN), 01 x RJ 45 (rede) Integrada 10/100/1000, 01 x HDMI Processador semelhante a intel i5 ou superior 11ª geração ou superior, Memória mínima 8GB DDR4, 1 HD do tipo SSD ou SSD M.2: mín de 240GB; Tela: LED 14", com suporte a DirectX® 11 e com Webcam de mínimo de 1.3MP, Placa gráfica com resolução UHD Graphics. Obs: (Tela de 14 Notebook mas compacto) Conexão Sem Fio Wireless (802.11 b/g/n/ac) com Bluetooth 4.1 ou superior integrado Mouse: Touchpad Multitoque com opção de zoom por pinçamento e rolagem de tela com 2 dedos. Mouse avulso tipo mini-mouse wireless 2,4GHz, receptor nano e pilhas alcalinas incluídas (duração mínima da pilha AAA inclusa - 6 meses) Teclado em português Brasil com teclado numérico. Sistema Operacional: Windows 10 ou 11 original 64 Bit. Tampa de alumínio Cor: grafite, preto ou preto com grafite ou preto com prata ou dourado; Peso estimado menor que 2,5kg



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

			Bateria com duração mínima de 5 horas de uso Conteúdo da embalagem: 1 Notebook, Fonte de alimentação, Mouse, pilhas e Manual do usuário. Garantia para o conjunto: 1 ano no local
86	30	un	Impressora Multifuncional tanque de tinta Tecnologia de impressão; jato de tinta cor da impressão: colorida. Conexão sem fio, multifuncional 3 em 1: Imprime, cópia e digitaliza, wireless, alto rendimento mínimo de 4.500 páginas em reto e 7.500 páginas em cores, sistema original de reposição de tinta por tanque de tinta. Cabeça de impressão fixa (sem troca) Conteúdo da embalagem: Impressora, refis de tinta, manuais, cabo USB para primeira instalação e cabo de energia. Garantia mínima de 1 ano para o conjunto.
87	5	un	NOTEBOOK processador 12^a geração intel core i7 -12700h Sistema operacional Windows 11 home Placa de vídeo nvidia Geforce RTX 3060,6GB GDDR6 memória de 16GB DDR5 Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Tela 15.6" full HD (1920X1080)165HZ
88	1		KIT FERRAMENTA Conjunto de parafusadeira Flextorq preto/prata, 40 peças, Adaptador de soquete Suporte magnético de ponta de ponta (Manga magnética (2) chaves de porca (25) brocas de parafuso de 1" (9) pontas de parafuso de 6,5 cm (2-1/4") broca de parafuso de 8,8 cm (3-1/2") Cor: Preto e Amarelo
89	100		TONER D111S COMPATIVEL REDIMENTO MINIMO 1.000 PAGINA



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

90	100		TONER D101 COMPATIVEL REDIMENTO MININO 1.000 PAGINA
91	5		SPRAY LIMPA CONTATOS SPRAY LIMPA CONTATOS, SEMELHANTE OU SUPERIOR A ORBI LIMPA CONTATOS, INDICADO PARA LIMPEZA EM CONTATOS ELÉTRICOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, CHAVES ELÉTRICAS, POTENCIÔMETROS, ETC. OFERECE A LIMPEZA DE CONTATOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ATRAVÉS DE MISTURA COM SOLVENTES ALIFÁTICOS. NÃO ATACA A MAIORIA DOS PLÁSTICOS, BORRACHAS, METAIS E TINTAS. LATA SPRAY DE 300 ML.
92	5		SOLUÇÃO PARA LIMPEZA DE CABEÇA DE IMPRESSÃO SOLUÇÃO PARA LIMPEZA DE CABEÇA DE IMPRESSÃO HP E EPSON PRODUTO PARA LIMPEZA PARA CABEÇA DE IMPRESSÃO, INDICADO PARA CARTUCHOS E CABEÇA DE IMPRESSÃO HP, EPSON. - NÃO CORROSIVO PARA A CABEÇA DE IMPRESSÃO - KIT COMPLETO, COM PRODUTO, SERINGAS E MANGUEIRAS QUANTIDADE: 500 ML.
93	10		PENDRIVE 256GB USB 3.1 PENDRIVE 256GB SEMELHANTE OU SUPERIOR A DATATRAVELER DT100G3/256GB KINGSTON, INTERFACE: - VELOCIDADE DE LEITURA: ESTIMADA EM 130 MB/S OU SUPERIOR - GERAÇÃO: USB 3.1 (GEN 1) * SERÁ UTILIZADO TESTES DE SOFTWARE PARA DETECTAR PENDRIVE FALSIFICADO GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS
94	40		PENDRIVE 16GB PENDRIVE 16GB, CORPO PLÁSTICO, COR PRETO COM VERMELHO, INTERFACE: USB 2.0, VELOCIDADES MÍNIMAS DE LEITURA DE 15 MB/S E DE GRAVAÇÃO 10 MB/S. TAMANHO APROXIMADO EM MILÍMETROS (10% DE TOLERÂNCIA): C/L/E: 45/20/5 * SERÁ UTILIZADO TESTES DE SOFTWARE PARA DETECTAR PENDRIVE FALSIFICADO GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS.
95	100	un	BATERIA DE LITHIUM 3V, MODELO CR2032, DURAÇÃO MÍNIMA ESTOCADA DE 8 ANOS. DATA DE FABRICAÇÃO DE 2020 OU SUPERIOR.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

96	15	un	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA CPU NOVO PADRAO
97	10	un	COOLER P/ PROCESSADOR 1155/1150/1151
98	100	un	Cartucho HP 662 Preto (genuíno da marca)
99	100	un	Toner Elgin pantum M6550nw
100	100	un	Toner preto para impressora XEROX, compatível com BQ-B203/225 3K, modelos B230/B225/B235
101	100	un	ALMOFADA (feltro/esponja) PARA IMPRESSORA Almofada Compatível Com epson L3150 L3110 L3150 L3160 L3250 L5190
102	50	un	GABINETE para computador, office, ATX PRETO, sem fonte;
103	2	UNID.	ROTEADOR ROUTERBOARD, frequência nominal CPU: 880 MHz Núcleos CPU: 2; RAM: 256MB; Portas ethernet 10/100/1000: 5; Portas USB: 1 Plugue de energia: 1; Tensão de entrada suportada: 8V - 30V; Entrada PoE: Sim; Monitor de voltagem: Sim Monitor temperatura PCB: Sim; Dimensões: 113 x 89 x 28 (mm); Sistema operacional: RouterOS Temp. ambiente (testada): -30 + 70 C; Nível licença: 4 CPU: MT7621A; Consumo máximo: 5W; Tipo slot USB: USB tipo A; USB Power Reset: Sim; Tipo armazenamento: FLASH; Capacidade armazenamento: 16MB; Quantidade de threads do processador: 4
104	2	un	ROTEADOR CLOUD CORE Frequência nominal CPU de 1,2 GHz SFP DDML Sim Contagem de núcleos da CPU 16, Tamanho da memória RAM de 2 GB Arquitetura TELHA Portas Ethernet 10/100/1000, Monitor de Tensão, monitor de temperatura, RouterOS Sistema Operacional v6 Temperatura máxima ambiente 50 ° @ 1.2GHz; 70 ° @ 1GHz CPU frequência do núcleo, Nível Licença L6 Portas SFP 12 Portas SFP + 1 Tipo Tipo de slot USB microUSB AB. PRODUTO SIMILAR MikroTik.
105	3	un	ACCESS POINT WIFI Access Point Suporte a Wi-Fi 6 (Bandas 2.4 e GHz); Throughput Agregado de 5.3 Gbps; Porta RJ-45 GbE (PoE In) (*) Taxa de Transmissão 2.4 GHz, 5 GHz 573.5 Mbps 4.8 Gbps BSSID 8 por rádio Parede, teto (Incluído) Clientes simultâneos 350+ Taxa 802.11ax (WiFi 6) VLAN 802.1Q WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

			802.11a/b/g/n/ac/ax Certificações: CE, FCC, IC Incluso Adaptador PoE 44—57V DC da Mesma. PRODUTO SIMILAR Ubiquiti.
106	20	PCT	CONECTOR RJ45 (CAT 6) Rj45 blindado cat6, PACOTE 100 UNID. PRODUTO SIMILAR Furukawa.
107	5	UNID.	RACK SERVIDOR PISO PADRÃO 19 Rack Servidor Piso Padrão 19 / 16u X 570mm (Desmontável)
108	2	UNID.	PATCH PANEL CAT 6 / 24 PORTAS; Patch Panel Cat.6, blindado, 24 Portas; PRODUTO SIMILAR Furukawa Soho Plus.
109	100	un	SSD SATA III, mínimo de 480 GB semelhante a Kingston, HP, San Disk;
110	50	un	Extensão elétrica 5 tomadas, tripolar, 10A, 10 metros.
111	30	un	Extensão elétrica 3 tomadas, tripolar, 10A, 20 metros.
112	100	un	Adaptador elétrico para tomada, T, benjamin, 3 pinos, com três saídas (novo padrão);
113	100	un	Adaptador elétrico para tomada, T, benjamin, 2 pinos, com três saídas (novo padrão)
114	50	Pct	KIT com 3 adaptadores de tomada, T, benjamin, 2 pinos, 3 saídas (novo padrão);
115	10	UNID.	CABO DE REDE BLINDADO Blindado 100% Cobre, 305 Metros.
116	30	UNID.	PLACA DE REDE WIFI Placa de Rede Wifi; Velocidades de próxima geração de até 2,4 Gbps Alcance velocidades incríveis de até 2,4 Gbps (2402 Mbps em 5 GHz ou 574 Mbps em 2 4 GHz);
117	500	un	CD regravável RW D regravável- RW (80min/700mb).
118	500	un	DVD regravável RW 4,7 GB (120min).
119	100	un	Mousepad 18x22cm, preto.
120	100	un	Mousepad Ergonômico, Apoio De Pulso, gel, 235x200.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

Observações gerais

O serviço/fornecimento será prestado a Secretaria Municipal de Administração conforme necessidade.

Prazo de Entrega/ Execução: Execução (imediata ou parcelada), conforme solicitação da Secretaria solicitante.

Local e horário da Entrega/Execução: Conforme demanda.

Servidor da Unidade responsável por esclarecimentos e pela fiscalização: Será determinado por cada Secretário solicitante.

Luciana da Cunha Rocha

Prazo para pagamento: Em até 30 dias após o envio da nota fiscal.

Catas Altas da Noruega, 15 de fevereiro de 2025.

Assinatura do Secretário(a) solicitante:

Secretaria Municipal de Administração

Declaro estar ciente de que as solicitações para contratação de serviços ou fornecimentos devem ser realizadas com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, para que haja tempo suficiente para o setor de compras/licitações realizarem os procedimentos necessários, conforme exigido pela Lei.