



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAOCARA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Documento de Formalização de Demanda

1. Identificação do setor demandante

Unidade: Departamento Legislativo.

Representante da unidade: Assessor de Tecnologia e Comunicação.

2. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática.

3. Justificativa da Necessidade da Contratação

Aquisição de equipamentos e suprimentos eletrônicos e de informática é uma necessidade permanente do órgão. Diariamente são consumidos nas tarefas legislativas e administrativas uma ampla gama de toners, refis de tintas, unidades de imagem, pen drives, entre outros. Com isso, faz-se necessário que anualmente sejam realizadas compras destes tipos de suprimentos para repor o estoque do órgão.

Além disso, os equipamentos são necessários para substituição dos equipamentos atualmente existentes que estão defeituosos e obsoletos.

4. Relação de Itens/Serviços

Item	Descrição	CATMAT	Unidade	Quantidade
1	Mouse sem fio Descrição detalhada do mouse: - Tecnologia de sensor: Rastreamento Optico - Resolução mínima: 1000 dpi - Duração média da bateria: 18 meses - Pilha: 1 (AA) - Chave de energia ON/OFF - Número de botões: 3 - Roda de rolagem - Distância de operação sem fio: Mínimo 10m - Sistema sem fio: Conectividade sem fio de 2,4 GHz - Interface de ligação: Receptor USB	464166	Unid	15
2	Teclado sem fio Descrição detalhada do teclado: - Duração média da bateria: 48 meses - Layout: ABNT 2 - Pilha: 2 (AAA) - Chave de energia ON/OFF - Distância de operação sem fio: Mínimo 10m - Sistema sem fio: Conectividade sem fio de 2,4 GHz	451818	Unid	15
3	Pilha AAA Descrição detalhada do item: - Formato AAA - Capacidade mínima: 900 Mah - Voltagem: 1,2 Volts	416357	Unid	90





CÂMARA MUNICIPAL DE ITAOCARA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	- Composição da pilha: NiMH			
4	Pilha Recarregável AA Descrição detalhada do item: - Formato AA - Capacidade mínima: 2500 Mah - Voltagem: 1,2 Volts - Composição da pilha: NiMH	317533	Unid	30
5	Carregador de pilha AA/AAA Descrição detalhada do item: - Compatível com pilhas AA, AAA e baterias 9V recarregáveis - Sistema de carregamento inteligente que monitora o carregamento das pilhas - Capaz de recarregar 4 pilhas AA ou AAA ou 2 baterias de 9V simultaneamente - Incluso cabo USB	600771	Unid	5
6	Toner para impressora HP LaserJet M428dw Descrição detalhada do item: - Modelo CF 258X; - Toner não remanufaturado; - Devidamente embalado; - Lacrado; - Compatível com impressora HP laserjet m428dw;	486017	Unid	12
7	Toner para impressora Brother MFC 5912DW Descrição detalhada do item: - Modelo TN 3662 XLS; - Toner não remanufaturado; - Devidamente embalado; - Lacrado; - Compatível com impressora Brother MFC 5912DW.	624190	Unid	12
8	Toner para impressora Brother DCP-1632W Descrição detalhada do item: - Modelo TN 116; - Toner não remanufaturado; - Devidamente embalado; - Lacrado; - Compatível com impressora Brother DCP-1632W.	437144	Unid	25
9	Kit toner para impressoras Brother HL-L3240CDW ou DCPL3560CDW Descrição detalhada do item: - Modelo TN 219; - Toner não remanufaturado; - Devidamente embalado; - Lacrado; - Kit com cores Preta, Ciano, Magenta, Amarelo;	446460	Unid	6



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAOCARA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	- Compatível com impressora brother HL-L3240CDW ou DCPL3560CDW.			
10	Kit com 4 tintas para impressora Epson EcoTank I5590 Descrição detalhada do item: - Modelo KIT 544; - Tintas originais; - Cada tinta com 65 ml; - Devidamente embalado; - Lacrado; - Kit com cores Preta, Ciano, Magenta, Amarelo; - Compatível com impressora Epson L5590 Ecotank.	464978	Unid	3
11	Toner Compatível para LaserJet Pro MPF 4103 FDW Descrição detalhada do item: - Modelo 151/152; - Tintas originais, não remanufaturadas; - Devidamente embalado; - Lacrado; - Compatível com impressora LaserJet Pro MPF 4103 FDW	637054	Unid	10
12	Cilindro Compatível Para Impressora Brother MFC-L5912DW Descrição detalhada do item: - Modelo DR 3602; - Rendimento de 45.000 cópias, considerando 5% de cobertura no papel A4. - Cilindro lacrado, não remanufaturado.	606827	Unid	5
13	Toner Compatível Para Impressora Brother DCP-L2540DW Descrição detalhada do item: - Modelo TN 2370/660/2340; - Rendimento de 2.600 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. - Compatível com a impressora Brother DCP-L2540DW; - Toner lacrado, não remanufaturado, chip novo.	452004	Unid	12
14	Cilindro Compatível Para Impressora Brother DCP-L2540DW Descrição detalhada do item: - Modelo 2340; - Rendimento de 12.000 cópias, considerando 5% de cobertura no papel A4. - Cilindro lacrado, não remanufaturado.	606827	Unid	6
15	Pen drive - 16 GB Descrição detalhada do item: - Memória: 16 GB; - Interface: USB 2.0; - Taxa de transmissão: 13MB/s (leitura); - Taxa de transmissão: 5MB/s (gravação);	427937	Unid	10



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAOCARA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	- Tensão DC 5V; - Compatível com sistema operacional Windows.			
16	Par de Microfones de Lapela Descrição detalhada do item: - Áudio HD 48 kHz quando ativado o cancelamento de ruídos - Frequência de 20-20.000Hz - Bateria de lítio com capacidade mínima de 5 horas de gravação, com estojo capaz de realizar no mínimo 2 cargas nos microfones - Alcance: 50 Metros sem fio - Com cancelamento de ruído - Estojo com carregamento sem fio - Conexão wireless 2.4 GHz - Compatível com sistemas android - Porta de carregamento USB-C - Dimensões aproximadas: 36 x 36 x 9.7 mm, pesando 15.5 g	635694	Unid	1
17	Notebook Descrição detalhada do item: - Processador Intel Core i7 10th ou equivalente/superior - Com sistema operacional Windows ativado - Capacidade de disco SSD: 512 GB - Memória RAM: 16 GB - Tamanho mínimo de Tela: 15.6" - Resolução mínima de tela: 1366 x 768 - Com Webcam e microfone integrado e teclado alfanumérico - Com carregador - Conectividade bluetooth, wifi e saída para fones de ouvido.	480277	Unid	15
18	Ssd NVMe M.2 Descrição detalhada do item: - Formato: M.2 2280 NVMe - Capacidades: 512 GB - MTBF mínimo: 1.500.000 horas - Total de bytes gravados (TBW) mínimo: 400TBW	627329	Unid	4
19	SSD Sata 1 TB Descrição detalhada do item: - Tamanho de armazenamento: 1 TB - Velocidades mínimas de leitura e escrita: 545 MB/s e 550 MB/s - Formato SATA 2,5 polegadas - MTTF: Até 515 mil horas - Temperaturas de operação: 0°C a 70°C	397354	Unid	5
20	Memória RAM Para Notebook Descrição detalhada do item: - Capacidade: 8 GB - Tecnologia DDR4 - Formato SODIMM - Velocidades mínimas de 3.200 MHz. - Produto novo, original, lacrado.	631101	Unid	4
21	Memória RAM Para Notebook	631341	Unid	2



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAOCARA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	Descrição detalhada do item: - Capacidade: 16 GB - Tecnologia DDR4 - Formato SODIMM - Velocidades mínimas de 2.666 MHz. - Produto novo, original, lacrado.			
22	Smartphone com Capa e Película Rede - Sim Card: Nano – Esim. - Dual Sim. - GSM Quad Band, HSPA+, LTE, 5G. - Velocidade máxima de download de 10000 Mbps. - Velocidade máxima de upload de 3500 Mbps. Dados Técnicos: - Processador Snapdragon 8 Elite ou equivalente, GPU Adreno 830. - Memória RAM de 12 GB. - Memória Interna de 512 GB. Tela - Polegadas: 6.9". - Resolução: 1440 x 3120 pixel. - Densidade de pixels de 500 ppi. - Tipo: Dynamic AMOLED 2x. - FPS de até 120 Hz. - Proteção: gorila Glass Armor 2 ou superior. - Com 4 câmeras de capacidade mínima de 200 Mp, 50 Mp, 50 Mp e 10 Mp. Câmera - Megapixel: 200 Mp + 50 Mp + 50 Mp + 10 Mp. - Resolução: 16330 x 12247 pixel. - Tamanho do Sensor: 1/1.3 " + 1/2.52 " + 1/3.52 ". - Abertura: F 1.7 + F 3.4 + F 1.9 + F 2.4. - Estabilização: Ótica. - Ângulo máximo: 120º. - Zoom Ótico: 5 x. - Autofoco, Flash LED, HDR. - Câmera frontal: 12 Mp F 2.2. Vídeo - Resolução da gravação traseira de até 8K UHD. - FPS de gravação: 30 FPS. - Estabilização de vídeo, HDR. - Vídeo da Câmera Frontal: 4K (2160p) à 60 fps. Conectividade - Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac/6/6E/7. - Bluetooth: 5.4 com A2DP/LE. - USB: Tipo C 3.2. - NFC. - GPS: A-GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS.	150478	Unid	1



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAOCARA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	Bateria: - Capacidade: 5.000 mAh.			
23	Tela Para Notebook Dell Inspiron 15 3000 3511 de 15.6" Descrição detalhada do item - Tamanho: 15.6" - Resolução: 1366 x 768 - Acabamento: Fosca - Tipo de iluminação: LED Slim - Tipo de fixação da tela: Sem Fixação - Conector: Inferior Direito - Quantidade de pinos: 30 Pinos - Procedência: Grade A+	479403	Unid	1
24	Tablet com capa e película Descrição detalhada do item Hardware -Processador: 1x 2.7 GHz Cortex-A720 + 3x 2.4 GHz Cortex-A720 + 4x 1.8 GHz Cortex-A520 -Chipset: Snapdragon 7s Gen 4 Qualcomm SM7635-AC -GPU: Adreno 810 -RAM: 8GB -Memória Max: 256GB -Memória Expansível: MicroSDXC até 248 GB Tela -Polegadas: 12.1 -Resolução: 1600 x 2560 pixels -Densidade de Pixels: 249 ppi -Tipo: IPS LCD -FPS: 120hz -Cores: mais de 16 milhões Câmera -Megapixel: 8Mp Resolução: 3266 x 2449 pixel -Tamanho do sensor: ¼" -Aperture Size: F2 -Estabilização: Digital -Câmera Frontal: 8Mp F 2.28 Vídeo -Resolução de gravação: Full HD -FPS de gravação: 30 fps -Vídeo Câmera Frontal: Full HD 30 fps Conectividade -Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/6 -Bluetooth: 5.4 com A2DP/LE -USB: Type-C 2.0 Bateria -Tipo: LiPo	620677	Unid	11



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAOCARA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	-Ampere: 12.000 mAh			
25	Apresentador multimídia de slide Descrição detalhada do item: -Funcionalidades: Avançar/retroceder slides e botão de laser. -Conexão: Tecnologia de Radiofrequência (RF) 2.4 GHz com nano receptor USB. -Laser: Laser de cor vermelha com alcance superior a 200 metros (classe 3R). -Alcance Sem Fio: Até 30 metros de distância. -Compatibilidade: Windows (XP/7/8/10/11), Mac OS, Linux, Android. -Alimentação: Funciona com 1 ou 2 pilhas AAA. -Design: Compacto e ergonômico, facilitando o manuseio.	344236	Unid	1
26	Monitor de tela ergonômica 19 polegadas Descrição detalhada do item: - Tamanho da Tela: 19" - Tipo da tela: Led - Orientação da tela: Widescreen 16:9 - Resolução: HD+ 1600x900 - Conectividade: HDMI e VGA - Ergonomia: Ajuste de altura, inclinação e rotação 90º - Brilho: 250cd/m² - Cores: 16.7 milhões - Contraste: 500.000:1 - Tempo de resposta: 2ms - Taxa de atualização: 75hz - Energia: Bivolt - Marca de referência: Monitor 3Green Pro 1953G.	463272	Unid	6
27	Suporte para notebook Descrição detalhada do item: - Base: Pés antiderrapantes - Compatibilidade: Notebooks de 12" a 17" - Resfriamento: Cooler duplo de 14 cm - Eficiência: Silencioso - Ergonomia: Ajuste de inclinação ergonômico - Conectividade: Saída USB - Suporte: Suporte para smartphone	484079	Unid	6

5. Justificativa Para o Parcelamento ou Não da Solução (Caso o ETP seja dispensado)

Não aplicável, pois será elaborado ETP.

6. Grau de Prioridade da Compra ou Contratação

Média.



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAOCARA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Média.

7. Contratação Nova ou Há Contratação Vigente?

(☒) Nova (☐) Vigente

Nº do processo da contratação vigente: Não se aplica.

Vigência da contratação: Não se aplica.

8. Demanda Prevista no Plano de Contratação Anual de 2026

Sim.

9. Identificação dos Responsáveis Pela Elaboração do ETP, Mapa de Riscos e TR/PB

Nome do Servidor	Matrícula	Instrumento
Raphael Santos Reis	360059	Estudo Técnico Preliminar/Análise de Riscos/Termo de Referência
Sabrina Mara Muniz Bucker	360100	Estudo Técnico Preliminar/Análise de Riscos/Termo de Referência
Varlei Pereira de Almeida	360058	Pesquisa de Preços

Os responsáveis são servidores efetivos? Sim, parcialmente.

Justificativa pela adoção de servidores não ocupantes de cargos efetivos:

Dentre os servidores elencados, apenas a funcionária Sabrina Mara Muniz Bucker é ocupante de cargo em comissão do órgão. Sua escolha se deve ao fato de a mesma fazer parte da equipe de planejamento do órgão, instituída pela portaria nº 39/2025, além disso, sua presença faz-se necessária devido às limitações de recursos humanos efetivos da Câmara Municipal e ainda de pessoal com conhecimentos específicos e experiência profissional na área de licitações.

10. Há Necessidade de Intervenção de Setores Técnicos Para Elaboração do ETP/TR?

(☒) Sim (☐) Não

Nome do Servidor	Matrícula
Dirlei Rimes Bastos	360120

Itaocara/RJ, 10 de fevereiro de 2026.

Elaborado por:  Dirlei Rimes Bastos Assessor de Tecnologia e Comunicação	Aprovado por:  Maycon de Azevedo Omecias Presidente da Câmara Municipal de Itaocara
---	---