



ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DA APRESENTAÇÃO:**

1.1 Este documento foi elaborado com base nas normas legais em vigor, constituindo peça integrante e inseparável do procedimento licitatório, visando viabilizar a contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos e acessórios de informática por parte da Administração Pública Municipal.

**2. DO OBJETO:**

2.1. O presente termo de referência tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGIA DE NAZARÉ E SECRETARIAS VINCULANTES**, de acordo com as especificações e quantidades constantes no Anexo I deste Termo, para atender às necessidades dos órgãos da Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré de acordo com as normas e diretrizes abaixo estabelecidas.

**3. JUSTIFICATIVA:**

3.1 A Prefeitura de Vigia de Nazaré/PA, justificar a grande necessidade da obtenção do fornecimento de equipamentos e acessórios de informática, uma vez que é imprescindível a aquisição para suprir às necessidades dos setores administrativos das secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Equipamentos e Acessórios de Informática para o desenvolvimento das atividades;

3.2 Considerando, que a Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré/PA, busca dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades;

3.3 Tendo como base o Princípio da continuidade dos serviços públicos, segundo o qual a Administração Pública executa suas atribuições essenciais ou necessárias aos administrados, entendeu-se que a aquisição do objeto deste Termo de Referência é imprescindível para manutenção das atividades diárias desenvolvidas pelas Secretarias Vinculadas a Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré;

3.4 Sendo assim, o serviço público, como atividade de interesse coletivo, visando a sua aplicação diretamente a população, não pode parar, deve ele ser sempre contínuo, pois sua paralisação total, ou até mesmo parcial, poderá acarretar prejuízos aos seus usuários;

3.5 No que se refere, ao quantitativo do objeto disposto no Termo de Referência, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos Equipamentos e Acessórios de Informática ofertados;



**ESTADO DO PARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

**3.6** Diante do exposto, torna-se de suma importância a aquisição de Equipamentos e Acessórios de Informática, objetivando, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Equipamentos e Acessórios de Informática para o desenvolvimento das atividades diárias das Secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré/PA.

**3.7** Desta feita, faz-se necessário a realização de procedimento Administrativo de licitação, observando sempre a busca da administração pública pela melhor qualidade e o menor desembolso, através de um procedimento formal de disputa e **Registro de Preços**. Por fim, na forma proposta de aquisição mais vantajosa para a Administração Pública, bem como garantir a prestação de serviços públicos nas diversas áreas de atuação do município, (Assistência Social, Saúde e Educação).

**ORGÃO GERENCIADOR:** Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré/PMVN.

**ÓRGÃOS PARTICIPANTES:** Fundo Municipal de Educação, Fundo Municipal de Saúde e Fundo Municipal de Assistência Social.

**4. DO QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT TOTAL	QUANT PMVN	QUANT SEMED	QUANT SEMSA	QUANT SEMTAS
1	NOTEBOOK DE MEDIA PERFORMANCE - Notebook CPU: Intel Core i3 de 2.40 GHz de 6ª Geração, Número de núcleos 2, Nº de threads 4, / Tecnologia da memória DDR4 8GB de RAM,/ Tamanho do HD de 500GB SSD, / Monitor de led 14,1", Resolução HD / interface da placa de vídeo Integrado,/ Número de portas 1xUSB 3.0 de 3 portas, / Tipo de conexão à internet wireless , Lan Ethernet, /- Windows 11	UND	20	8	5	4	3
2	NOTEBOOK DE ALTA PERFORMANCE - Notebook CPU: Intel Core i5 de 3.60 GHz de 10ª Geração, Número de núcleos 4, Nº de threads 8, / Tecnologia da memória DDR4 16GB de RAM,/ Tamanho do HD de 500GB SSD, / Monitor de led 15,6", Resolução HD / interface da placa de vídeo Integrado,/ Número de portas 1xUSB 3.0 de 3 portas, / Tipo de conexão à internet wireless , Lan Ethernet, /- Windows 11	UND	15	6	4	3	2
3	Computador Desktop completo com	UND	80	42	0	21	17



**ESTADO DO PARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

<p>Monitor Led 18.5 polegadas, Teclado e Mouse USB, CPU: Intel Core i5 6ª Geração 3.60 GHz, Número de núcleos: 2, Nº de threads: 4, 500GB SSD, 8Gb Ram DDR4, Fonte Real Atx de 500W, 80 Plus Especificações de Processador: Intel Core i5 Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4 Frequência baseada em processador: 3.60 GHz Especificações Gráficas: Tipo: Onboard Gráficos do processador: Gráficos UHD Intel® 630 Frequência da base gráfica: 350 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.10 GHz Especificações de Memória: Capacidade: 8GB Frequência: 1600 MHz Tipo: DIMM DDR4 Especificações de Armazenamento: SSD 500 GB Sata III 2,5" Sistema Operacional: Windows 11 Gabinete Mid Tower ATX Especificações da Placa Mãe: Chipset: Chipset Intel® Memória: 2 X DIMM Dual-Channel DDR4 Suporte até 64 GB Áudio: Realtek Audio CODEC Áudio de alta definição 2/4 / 5.1 / 7.1 canais Rede: Chip Realtek GbE LAN (1 Gbit / 1000 Mbit) Portas I/O: 1 porta de teclado / mouse PS / 2 1 porta HDMI 2 portas USB 3.2 Gen 1 4 portas USB 2.0 / 1.1 1 porta RJ-45 1 saída de vídeo VGA 3 x conectores de áudio Fonte Atx de 500W Real 80 Plus Potência mínima: 300W Bivolt: Chaveada Periférico: Teclado com fio USB Resistente à Respingos e Layout</p>					
---	--	--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	ABNT2 Mouse Óptico 2400DPI com fio USB, Resistente a queda						
4	Monitor de led 18.5 polegadas Tamanho da tela 18.5 É reclinável: Sim Resolução da tela 1366 px x 768 px Tipo de resolução HD É antirreflexo Sim Relação de aspecto: 16:9 Conexões do monitor do computador VGA / HDMI	UND	30	12	8	6	4
5	Monitor LCD Widescreen, LED, 23.6 polegadas, resolução 1920x1080 60 Hz (Full HD), brilho 250 cd/m2, voltagem: bivolt, controle manual com botão de liga/desliga.	UND	20	8	5	4	3
6	Impressora a laser multifuncional de grande porte, com Wifi, Rj45 Ethernet, USB, Duplex, Branco e Preto, com visor grande, e com acesso a capacidade de entrada de até 3.300 folhas, cartuchos de toner de substituição que imprimem até 55.000 páginas, alimentador automático de documentos para 200 folhas, unidade de imagem de vida útil longa e um fusor que pode nunca precisar ser trocado, você passará mais tempo imprimindo e menos tempo realizando manutenção. Resolução de Impressão Preto: - 1.200 x 1.200 ppp, Qualidade de imagem 2.400 (2.400 x 600 ppp), 300 x 300 ppp, 600 x 600 ppp, Qualidade de imagem 1.200 (1.200 x 600 ppp) Impressão em Duplex:- Frente e Verso- Área de Impressão, metro: 4.2 mm das margens superior, inferior, direita e esquerda (comin). Manuseamento de Papel Opcional: - Bandeja para 2.100 folhas, Bandeja com trava para 550 folhas - Bandeja com trava para 250 folhas, Bandeja para 250 folhas - Bandeja para 550 folhas	UND	50	30	0	11	9
7	Impressora Multifuncional com bulk - Tanque de Tinta Colorida, USB, com	UND	50	20	13	10	7



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	conexão wi-fi, que imprime até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas com cada kit de garrafas de reposição original./ Scanner – Resolução 1200x2400dpi, /Scanner - Formato de arquivo PDF – WSD,/ Manuseio de Papel - Capacidade de entrada e saída de papel, Entrada: 100 folhas A4 - Saída: 30 folhas A4.						
8	NO BREAK 600va bi VOLT - 06 (seis) tomadas NBR 14136 protegidas na falta de energia. Estabilizador interno correção precisa mesmo em redes sobrecarregadas com 11 estágios de regulação. Porta USB. Proteções: Filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica. Proteção contra sobrecarga, curto-circuito e sobre temperatura. Proteção contra descarga total das baterias. Alimentação: Tensão de entrada : Bivolt (115 v/220 v) Automática. Tensão de saída: 115 v. Dados Técnicos: Potência nominal : no-break com 1200VA. Fator de potência: 0,5. Faixa de regulação em modo rede: 89 v até 260 v. Faixa de operação em modo rede: 80 v até 266 v. Rendimento: > 95% com rede e >85% com inversor. Regulação de saída do inversor: < +/- 2% com carga linear. Tempo de acionamento do inversor: 0,8ms. Tempo de carga da bateria interna (até 80%): 8 horas. Forma de onda inversora: Senoidal pura . Bateria selada Chumbo-Ácido livre de manutenção a prova de vazamento: Autonomia 40 minutos. Frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60 Hz. Regulação em modo rede (atende NBR 14373): Powerlook - battery save (auto desligamento).	UND	60	24	15	12	9
9	NO BREAK 1400va bi VOLT - 06 (seis) tomadas NBR 14136 protegidas na falta de energia. Estabilizador interno correção precisa mesmo em redes sobrecarregadas com 11 estágios de regulação. Porta USB.	UND	60	24	15	12	9



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	Proteções: Filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica. Proteção contra sobrecarga, curto-circuito e sobre temperatura. Proteção contra descarga total das baterias. Alimentação: Tensão de entrada : Bivolt (115 v/220 v) Automática. Tensão de saída: 115 v. Dados Técnicos: Potência nominal : no-break com 1200VA. Fator de potência: 0,5. Faixa de regulação em modo rede: 89 v até 260 v. Faixa de operação em modo rede: 80 v até 266 v. Rendimento: > 95% com rede e >85% com inversor. Regulação de saída do inversor: < +/- 2% com carga linear. Tempo de acionamento do inversor: 0,8ms. Tempo de carga da bateria interna (até 80%): 8 horas. Forma de onda inversora: Senoidal pura . Bateria selada Chumbo-Ácido livre de manutenção a prova de vazamento: Autonomia 40 minutos. Frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60 Hz. Regulação em modo rede (atende NBR 14373): Powerlook - battery save (auto desligamento).						
10	Caixa de som para pc/notebook, potência mínima 3 w, bivolt, cor preto.	UND	10	4	3	2	1
11	SSD Externo de 240Gb, CONEXÃO USB 3.0	UND	22	10	6	4	2
12	SSD de 240 Gb, Formato 2.5 polegadas, Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Desempenho de referência. Transferência de dados (ATTO): 240GB — até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	UND	100	40	25	20	15
13	SSD de 500Gb, Formato 2.5 polegadas, Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Desempenho: Velocidade de Leitura: Até 550 MB/s - Velocidade de Gravação: Até 520 MB/s	UND	52	21	13	10	8
14	Mouse óptico USB, cabo mínimo de 3m, cor preto.	UND	105	50	0	30	25



**ESTADO DO PARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

15	Teclado para computador turbo, layout: ABNT2, com f[9 USB 2.0 de 1,8m, dispensa o uso de software, quantidade de teclas: 119, Und.; 65 requisitos do sistema todas as versões do Windows.	UND	70	35	0	20	15
16	TINTA EPSON L3250, colorido, 2 mi	UND	600	240	150	120	90
17	TINTA EPSON L3250,, preto, 2 mi.	UND	600	240	150	120	90
18	REFIL de toner, original ou similar, ref. TN2340 e DR 3440, para impressora multifuncional marca Brother projetado para os modelos MFC-L2740DW, MFC-L2720DW, MFC-L2700DW, DCPL2540DW, DCP-L2520DW, HL-L2360DW, HL-L2320D, L5652 DN.	UND	600	240	150	120	90
19	Toner, original ou similar, ref. Brother TN 1060 DCP 1617, 1602	UND	200	80	50	40	30
20	PEN DRIVE CAPACIDADE 16 GB - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB 3.1- SUPORTE AOS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP, VISTA, 7, 8 E 10, MAC OS 10+ E LINUX. GARANTIA NO MÍNIMO 01 ANO.	UND	80	32	20	16	12
21	PEN DRIVE CAPACIDADE 32 GB – INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB 3.1- SUPORTE AOS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP, VISTA,7, 8 E 10, MAC OS 10+ E LINUX GARANTIA NO MÍNIMO 01 ANO.	UND	80	32	20	16	12
22	Roteador wireless Gigabit, Tem uma velocidade de 1167Mbps. Banda dupla de 2.4 GHz e 5 GHz. Possui 4 antenas externas, Tem 4 portas para conectar.	UND	40	16	10	8	6
23	Projetor multimídia, voltagem: bivolt v, quantidade entrada rgb: 1 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 2 un, tipo zoom: 11, controle remoto, tipo: portátil, luminosidade mínima: 3.000 lúmens, tipo projeção: frontal traseiro, resolução: 800 x 600 (svga)	UND	7	3	2	1	1
24	Caixa de cabo de rede cat5e	CX	50	20	12	10	8
25	Switch 8 Portas Gigabit,10/100/1000 Gigabit (Não gerenciável)	UND	5	2	1	1	1
26	Switch 16 Portas Gigabit,10/100/1000	UND	5	2	1	1	1



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	Gigabit (Não gerenciável)						
27	Memória RAM DDR III 8 gb	UND	85	34	22	17	12
28	Memória RAM DDR III 4 gb	UND	60	24	15	12	9
29	Memória RAM DDR III para notebook 8 gb	UND	85	34	22	17	12
30	Memória RAM DDR III para notebook 16 gb	UND	85	34	22	17	12
31	Memória RAM DDR III para notebook 8 gb	UND	50	20	13	10	7
32	Memória RAM DDR III para notebook 16 gb	UND	50	20	13	10	7
33	Cabo de força preto tripolar, tamanho 3m, tipo pp de 3 vias x 0,75 mm². Corrente suportada 10 a. Voltagem máxima suportada 250 v ac. Espessura do pino: 4,00mm. Produto de acordo com novo padrão brasileiro de tomadas abnt e certificado pelo inmetro.	UND	50	20	13	10	7
34	"GPS portátil com recursos completos com bússola de três eixos e câmera integrada tela colorida de 2,6 pol legível sob a luz solar; câmera de 5 mp com foco automático e marcas geográficas automáticas; mapa base global integrado com relevo sombreado; antena de gps helix quádrupla de alta sensibilidade para uma recepção inigualável; bússola de três eixos com altímetro barométrico; compatível com birdseye satellite imagery, mapas personalizados da garmin e navegação por imagens. dimensões aproximadas da unidade, LXAXP 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm); tamanho do visor, lxa 1,6" x 2,2" (4,1 x 5,6 cm); 2,6" diag (6,6 cm); resolução do visor, lxa 160 x 240 pixels; tipo de visor tft colorido com 65.000 cores; bateria: 2 baterias aa nimh (inclusas); duração da bateria: 16 horas (2 baterias aa); à prova d'água; receptor de alta sensibilidade; interface compatível com usb de alta velocidade e NMEA 0183 mapas e memória: mapa base: sim mapas pré-carregados: não capacidade de incluir mapas: sim memória interna: 3,5 gb	UND	2	2	0	0	0





ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	aceita cartões de dados cartão microsd™ (não incluso) paradas/favoritos/localizações: 2000 rotas: 200 registro de trajeto: 10.000 pontos, 200 trajetos salvos funcionalidades e vantagens: roteamento automático (roteamento em estradas curva a curva) sim (com mapeamento opcional para estradas pormenorizadas) bússola eletrônica - sim (compensação de inclinação, 3 eixos) tela sensível ao toque - não altímetro barométrico – sim câmera – sim (5 megapixels com foco automático; geomarcagem automática) pode ser facilmente usado para GEOCACHING – sim (sem papel) compatível com mapas personalizados - sim navegação por imagens (navega nas fotos geomarcadas) - sim calendário de caça/pesca - sim informações sobre o sol e a lua - sim tabelas de marés - sim (com BLUECHART opcional) cálculos de área – sim pois personalizados transferência unidade a unidade visualizador de imagens itens inclusos:						
35	DECIBELIMETRO (características: normas: ansi 1,4, iec804, iec60651 tipo2 e iec61672-1:2002, display: lcd de 4 dígitos com barra gráfica, escala: 30 a 130 db, dividida em 5 faixas. 130 a 138 db com indicação de overload. precisão: ±1,5 db, resolução: 0,1 db, medição: spl, leq, sel, splmax, splmin, ph (peak hold), l05, l10, l50, l90, l95, tempo de medição programável em até 24 horas, microfone de eletreto destacável, ponderação de frequência: a e c, ponderação de tempo: fast, slow e impulse (impulso), integra tempo real com calendário, frequência: 31,5 a 8000 hz, saída de alarme: 5vdc, saída ac/dc: 2vac (em escala completa do alcance) / 10 mvdc/db, calibração: através do calibrador acústico externo (opcional),	UND	3	3	0	0	0



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	interface: usb, sistema operacional: xp, vista, seven, 8 e 10 (32 e 64 bits), memória: até 32000 dados, cartão de memória micro sd de 4gb, alimentação: 4 pilhas "aa" de 1,5v, consumo: aprox. 20 ma, temperatura de operação: -10 a 50°C, umidade de operação: 30 a 90%u.r., efeito da temperatura:						
36	Tela de projeção, com as seguintes características: tripé com unidade 1,00 ajuste de altura por gatilho de acionamento suave, com altura de até 280cm; tela medindo 180x180 cm; alça anatômica para transporte estojo em alumínio; tecido MATT WHITE acetinado branco com verso preto; garantia: 1 ano ou superior.	UND	5	2	2	1	0
37	MULTIMETRO DIGITAL DT-9205	UND	10	4	3	2	1
38	BATERIA DE LÍTIO 3V CR2032 TIPO MOEDA	UND	100	40	25	20	15
39	FONTE ATX 500W PFC ATIVO 80 PLUS - BIVOLT	UND	20	8	5	4	3
40	FONTE ATX 400 PFC ATIVO 80 PLUS - BIVOLT	UND	20	8	5	4	3
41	FONTE ALIM. HP ELITEDESK 800 G1-SFF PS-4241-1HD	UND	20	8	5	4	3
42	ADAPTADOR USB WIRELESS 300MBPS DUAL BAND	UND	50	20	13	10	7
43	PLACA DE REDE PCI EXPRESS 10/100/1000	UND	50	20	13	10	7
44	PLACA DE REDE WIFI PCI EXPRESS 300 MBPS	UND	50	20	13	10	7
45	PLACA DE VIDEO 2GB	UND	20	8	5	4	3
46	PLACA DE VIDEO 4GB	UND	20	8	5	4	3
47	CABO HDMI ULTRAHD 1.4 3D 4K 20 METROS	UND	50	20	13	10	7
48	CABO USB UNIVERSAL A/B	UND	50	20	13	10	7
49	CONECTOR RJ-45 CAT5E	CX	10	5	0	3	2
50	CONECTOR RJ-45 CAT5E FEMEA	CX	10	4	3	2	1
51	CAIXA DE SOBREPOR 3X3 COMPLETA ESPELHO 2 SAÍDAS RJ45	UND	50	20	13	10	7
52	SSD INTERNO 250 GB NVME M2	UND	50	20	13	10	7
53	SSD INTERNO 512 GB SATA3	UND	50	20	13	10	7
54	REFIL DE TONER HP 85 A 1KG	UND	30	12	8	6	4
55	KIT REFIL DE TONER BROTHER 4	UND	30	12	8	6	4



**ESTADO DO PARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	CORES DCP-L3551CDW						
56	REFIL DE TINTA EPSON E0015-01LB	UND	30	12	8	6	4
57	REFIL DE TINTA EPSON E0013-01LC	UND	30	12	8	6	4
58	REFIL DE TINTA EPSON E0013-01LY	UND	30	12	8	6	4
59	REFIL DE TINTA EPSON E0013-01LM	UND	30	12	8	6	4
60	KIT CARTUCHOS DE TINTA BROTHER MFC-J6955DW	UND	30	12	8	6	4
61	TONER 106R04348 PARA XEROX B205 B210 B215 C/ CHIP	UND	30	12	8	6	4
62	TONER TN1000 TN 1030 BROTHER HL1212	UND	30	12	8	6	4
63	TONER TN-3472 P/ IMPRESSORA BROTHER 5502DN, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, MFC-L5902DW, MFC-L5702DW, MFC-L6702DW, MFC-L6902DW, MFC-L5802DW, HL-L62	UND	30	12	8	6	4
64	TONER TN-450 BROTHER DCP 7065	UND	30	12	8	6	4
65	TONER BROTHER TN 2370, L2520	UND	30	12	8	6	4
66	TONER BROTHER DCP B7535DW	UND	30	12	8	6	4
67	TONER BROTHER KIT COM 4 CORES DCP-L3551CDW	UND	30	12	8	6	4
68	TONER BROTHER KIT COM 4 CORES HLL3210CW	UND	30	12	8	6	4
69	TONER HP CF217A COM CHIP	UND	30	12	8	6	4
70	TONER HP CF258X 58X COM CHIP HP M404DW	UND	30	12	8	6	4
71	TONER HP M408DN COM CHIP	UND	30	12	8	6	4
72	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2370, 2340	UND	30	12	8	6	4
73	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DCP 7065DN	UND	30	12	8	6	4
74	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DCPL5652DN, DCP-L6902DW	UND	30	12	8	6	4
75	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DCP 8112DN	UND	30	12	8	6	4
76	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER HL1212W	UND	30	12	8	6	4
77	CARTUCHO DE CILINDRO HP 408DN	UND	30	12	8	6	4
78	CARTUCHO DE CILINDRO	UND	30	12	8	6	4



**ESTADO DO PARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	BROTHER DCP B7535DW							
79	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DCP-L3551CDW	UND	30	12	8	6	4	
80	UNIDADE DE IMAGEM/CILINDRO ORIGINAL KYOCERA ECOSYS M3655IDN	UND	20	8	5	4	3	
81	CILINDRO HP M404DW	UND	20	8	5	4	3	
82	CILINDRO HP 408DN	UND	20	8	5	4	3	
83	CILINDRO BROTHER DCP 7065DN	UND	20	8	5	4	3	
84	CILINDRO BROTHER DCP 8112DN	UND	20	8	5	4	3	
85	CILINDRO BROTHER DCP - L2520DW	UND	20	8	5	4	3	
86	CILINDRO BROTHER DCPL5652DN, DCP-L6902DW	UND	20	8	5	4	3	
87	CILINDRO BROTHER HL1112, 1212W	UND	20	8	5	4	3	
88	CILINDRO BROTHER DCP B7535DW	UND	20	8	5	4	3	
89	CILINDRO BROTHER DCP- L3551CDW	UND	20	8	5	4	3	
90	UNIDADE FUSORA COMPATIVEL COM BROTHER 5652DN	UND	20	8	5	4	3	
91	UNIDADE FUSORA COMPATIVEL COM BROTHER HL1212W	UND	20	8	5	4	3	
92	PELÍCULA FUSOR DA BROTHER DCP8112DN	UND	20	8	5	4	3	
93	PELÍCULA FUSOR DA BROTHER 5652DN	UND	20	8	5	4	3	
94	ROLO DE PRESSÃO BROTHER DCP-8112DN	UND	20	8	5	4	3	
95	ROLO DE PRESSÃO BROTHER DCP-5652DN	UND	20	8	5	4	3	
96	SCANNER: Tipo de scanner: Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha, Velocidades de digitalização (máx): Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido); Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido) Resolução da digitalização: Óptica: Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi, Compatibilidade de digitalização: Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo), SharePoint, Pendrive Serviços em Nuvem, Recursos avançados de digitalização: Realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação	UND	7	4	0	2	1	



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração Interface padrão: USB 3.0, Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7 SP1, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 macOS v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x, Drivers de digitalização incluídos: TWAIN, ICA, WIA, SANE, Compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: Windows, Mac®, Linux, Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint Serviços em Nuvem: Google Drive™, OneDrive, Dropbox						
97	MONITOR 21,5" 22MP410 VGA HDMI HP OUT FULL HD 22MP410 Série 22MP410-B, Altura do produto 29,5 centímetros, Largura do produto 51,16 centímetros, Tamanho de tela vertical 21,5 Polegadas, Resolução da tela Full HD (1920 x 1080), Resolução 1920 x 1080 Pixels, Tecnologia de conexão HDMI, Número de Conexões HDMI 1, Fonte de alimentação Energia elétrica, Dimensões do produto 4,02 x 51,16 x 29,5 cm; 2,6 Quilogramas.	UND	20	8	5	4	3
98	MONITOR 19,5": LED HD - HDMI, 2MS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, READER MODE, 4-SCREEN SPLIT, - 20MK400H-B O Monitor 20MK400H apresenta uma tela de 19 5" em uma resolução de 1366x768 além da tela LED HD ainda conta com tecnologias Flicker Safe Reader Mode tudo pensado na saúde visual do usuário a retroiluminação de LED aliada ao	UND	20	8	5	4	3



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	painel oferece excelente claridade e nitidez nas imagens e com o tempo de resposta de 2ms é ideal para imagens em movimento e jogos de FPS o Efeito Flicker (piscadas imperceptíveis) são efeitos da variação de brilho nas imagens no monitor, esse efeito é quase zero ou seja menos cansaço visual logo usa-se o monitor por muito mais tempo.						
99	Placa Mãe: Placa Mãe: H310, Suporta até: Intel Core i3/ i5 / i7, Com 6-channel HD Áudio Codec onboard, Rede 10/100/1000 Mbps, 1x slot PCI, Express x16 Conexões 4x conectores SATA, 2x PORTAS USB FRONTAL, 1x porta VGA, 1x porta HDMI, 2x portas USB 2.0, 2x portas USB 3.0, 1x porta RJ-45 de rede, Jacks de Áudio HD: Linha / Alto falante / Microfone	UND	20	8	5	4	3
100	Processador : Processador: Intel Core I5 9400F - 9a Geração, Especificações da CPU: Frequência: 2.90 Ghz à 4.1 Ghz, Socket: 1151, Número de núcleos: 6, No de threads: 6 Frequência baseada em processador: 2.90 Ghz, Frequência turbo max: 4.10 Ghz, Cache: 9 MB Intel® Smart Cache, Velocidade do barramento: 8 GT/s, Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0†: 4.10 Ghz, TDP: 65 W	UND	10	5	2	2	1
101	Kit Refil Tintas Epson original com 4 cores, 544	UND	100	40	25	20	15
102	Kit Refil Tintas Epson original com 4 cores; 504	UND	100	40	25	20	15
103	Kit Refil Tintas Epson original com 4 cores; 666	UND	100	40	25	20	15
104	Tinta para Impressora Epson EcoTank, cor Preta, 1 litro	UND	150	60	37	30	23
105	Tinta para Impressora Epson EcoTank, cor Magenta, 1 litro	UND	150	60	37	30	23
106	Tinta para Impressora Epson EcoTank, cor Cian, 1 litro	UND	150	60	37	30	23
107	Tinta para Impressora Epson EcoTank, cor Yellow, 1 litro	UND	150	60	37	30	23
108	SSD Externo de 1TB, CONEXÃO	UND	50	20	13	10	7



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	USB 3.0 USB						
109	SSD Externo de 2TB, CONEXÃO USB 3.0 USB	UND	50	20	13	10	7
110	SSD SATA 250GB	UND	30	12	8	6	4
111	SSD SATA 500GB	UND	30	12	8	6	4
112	SSD SATA 1TB	UND	30	12	8	6	4
113	SSD INTERNO 500 GB NVME M2	UND	35	14	9	7	5
114	SSD INTERNO 1 TB NVME M3	UND	35	14	9	7	5
115	ESTABILIZADOR PROFISSIONAL GIMBAL, PARA CÂMERAS DSLR E MIRRORLESS, 360°, 3 EIXOS, AUTONOMIA DE 12 HORAS DE BATERIA, MOTOR DE ALTA PRECISÃO PARA ESTABILIDADE, TECNOLOGIA DE FOCO AUTOMÁTICO E BOTÃO PARA AJUSTES DE FOCO RÁPIDO. ALÉM DO ESTABILIZADOR, O PRODUTO DEVE CONTER UM GRIP, UM MONTANTE DE CÂMERA, UM CONTROLE DE FOCO, UM CABO DE CONTROLE RSS IR (PARA CONTROLE POR INFRAVERMELHO), UM CABO DE CONTROLE USB, UM CABO DE CONTROLE TYPE-B, UM CABO DE CONTROLE TYPE-C, UM SUPORTE DE LENTE, UM CAMERA RISER, UM EXTENSOR DE GRIP COM TRIPÉ, UM ADAPTADOR DE ENERGIA USB, UMA CAIXA PARA ACESSÓRIOS, DUAS CHAVES ALLEN, UM PRENDEDOR DE CABOS, UMA ALÇA DE GANCHO PARA O GIMBAL E UMA CAIXA PARA TRANSPORTE. MODELO DE REFERÊNCIA: GIMBAL DJI RONIN SC	UND	3	3	0	0	0
116	ESTABILIZADOR DE IMAGEM PARA SMARTPHONES, DE TRÊS EIXOS, EQUIPADO COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA, DEVE POSSUIR UM CABO EXTENSOR DE 21,5 CM E UMA BATERIA COM CAPACIDADE DE 1000 MAH, OFERECENDO UMA DURAÇÃO DE ATÉ 15H. CONTAR COM UM MODO DE ZOOM CONTROLADO POR UM BOTÃO ROTATIVO QUE PERMITE AJUSTES	UND	3	3	0	0	0



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

	DE ZOOM E FOCO. CONECTIVIDADE BLUETOOTH 5.0. MODOS DE ESTABILIZAÇÃO, ESTÃO DISPONÍVEIS O RASTREAMENTO, INCLINAÇÃO TRAVADA, FPV E SPINSHOT. GRAMPO MAGNÉTICO PARA TELEFONE. ACTIVETRACK 6.0.						
117	KIT CÂMERA FOTOGRÁFICA E LENTE 18- 55MM. CÂMERA FOTOGRÁFICA COM EQUIPADA COM UM SENSOR CMOS DE 24.2 MEGAPIXELS E O PROCESSADOR DE IMAGEM DIGIC X, SISTEMA DE AUTOFOCO, GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM 4K A 60 FPS, TELA TOUCHSCREEN. CONECTIVIDADE COM WI-FI E BUETOOTH. DEVE POSSUIR SISTEMA DE DISPARO CONTÍNUO, MODOS DE CENA AUTOMÁTICOS E SUPORTE HDR. LENTE DE 18-55MM COM COMPATIBILIDADE COM A CÂMERA FORNECIDA.	UND	2	2	0	0	0

**5. DA ENTREGA DO OBJETO:**

**5.1.** A entrega do serviço será realizada na forma do contrato a ser pactuado, de acordo com as necessidades da Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré.

**5.2. Local da Entrega:** Na Secretaria requisitante, no horário de expediente, de segunda a sexta-feira entre as 08h00min às 14h00min e as 14h00min às 18h00min.

**5.3.** Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela Autoridade Superior, até 05 (cinco) dias anteriores ao vencimento do prazo de entrega estipulado.

**6. DAS OBRIGAÇÕES:**

**6.1. Obrigações da Contratada:**

6.1.1. A empresa contratada obriga-se a manter atualizada, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação apresentadas na licitação;

6.1.2. Não Transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da licitação, sem prévia anuência do Fundo Municipal Requisitante;

6.1.3. Arcar com eventuais prejuízos causados ao Fundo Municipal Requisitante e/ou terceiros, provocados por erros cometidos por seus empregados, na entrega dos





**ESTADO DO PARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

produtos adquiridos;

6.1.4. Comunicar imediatamente ao Fundo Municipal Requisitante todas as alterações eventualmente ocorridas no ato constitutivo da empresa contratada;

6.1.5. Utilizar-se de forma privativa e confidencial das informações e documentos fornecidos ao Fundo Municipal Requisitante para execução dos serviços;

6.1.6. Facilitar ao Fundo Municipal Requisitante a conferência da qualidade dos materiais a serem entregues;

6.1.7. Arcar com qualquer despesa no tocante à entrega, carga e descarga de produtos.

**6.2. Obrigações da Contratante:**

6.2.1. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis ao bom cumprimento das obrigações contratuais;

6.2.2. Promover os pagamentos dentro prazo de até 30 (trinta) dias, após o atesto no documento fiscal correspondente à aquisição dos bens, verificados e aceitos pelo Fundo Municipal Requisitante;

6.2.3. Designar empregado do seu quadro de pessoal, para representá-la no acompanhamento e fiscalização dos bens adquiridos;

6.2.4. Comunicar por escrito ou por e-mail a empresa contratada a respeito de qualquer irregularidade detectada na entrega dos produtos;

6.2.5. Fornecer à empresa contratada todas as informações relacionadas como objeto desta licitação, visando obter os melhores resultados na aquisição dos produtos contantes nos autos do processo;

6.2.6. Fornecer Atestado de Capacidade Técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.

**7. DO PAGAMENTO:**

7.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias subsequentes ao fornecimento do objeto, mediante a apresentação da Fatura (Nota Fiscal) devidamente atestada e visada pelo setor competente, após a conferência das quantidades e da qualidade do mesmo.

7.2. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

**8. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO:**

8.1. A empresa contratada ficará sujeita a mais ampla e irrestrita fiscalização, obrigando a prestar todos os esclarecimentos por ventura requeridos pela contratante, que designará um representante para acompanhar a execução do Contrato;



**ESTADO DO PARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

**8.2.** A existência da fiscalização da contratante, de nenhum modo diminui ou altera a responsabilidade da empresa contratada, na execução do Contrato;

**8.3.** A execução do Contrato será acompanhada e fiscalizada por um representante do CONTRATANTE, especialmente designado;

**8.4.** Caberá ao servidor designado rejeitar totalmente ou em parte, bem como solicitar a sua substituição, qualquer produto que não seja comprovadamente novo, eventualmente fora das especificações ou com defeito de fabricação, devendo o fornecedor efetuar a substituição do objeto em **24 (VINTE QUATRO) HORAS** corridos após a comunicação do servidor.

#### **9. DA GARANTIA:**

**9.1.** Os itens mencionados neste Termo de Referência deverão possuir garantia mínima de 30 (trinta) dias contra defeitos de fabricação e de acordo a legislação em vigor, a contar da data do Termo de Recebimento Definitivo.

**9.2.** A garantia dos produtos consiste na obrigação, por parte da empresa contratada, em cumprir todas as determinações previstas na Lei nº 8.078, de 11/09/1990 - Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes. Durante o prazo de garantia, o contratado se obriga a substituir ou reparar, às suas expensas, qualquer produto que apresente defeito que não seja decorrente do desgaste natural ou do incorreto manuseio do produto.

#### **10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

**10.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei Federal Lei 14.133/2021, a Contratada que descumprir total ou parcial qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratada.

#### **11.1 . DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**11.1.** O Presente Termo de Referência, se trata de requisito legal, afim de contemplar exigências nos processos de aquisições públicas, através da devida modalidade e exceções licitatórias previstas, podendo se habilitar ao certame, as empresas interessadas, desde que atendam às exigências do instrumento convocatório a ser publicado, em especial ao art. 62 a 70 da Lei 14.133/2021.

Vigia de Nazaré/PA, 20 de outubro de 2025.

**Jaqueline Maria Nunes Mariz**  
Secretária Municipal de Governo e Articulação Institucional  
Decreto nº 028 de 03/02/2025



**ESTADO DO PARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Vigia de Nazaré**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

---

**Josicléa Barata Pinheiro Palheta**  
Secretária Municipal de Educação  
Decreto nº 001 de 01/01/2025

---

**Job Xavier Palheta**  
Secretário Municipal de Saúde  
Decreto nº 008/2025

---

**Alcinea de Kácia Pereira de Souza Borges**  
Secretária Municipal de Trabalho e Assistência Social  
Decreto nº 006/2025