

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1.Introdução

Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2.Objeto

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: Contratação para aquisição de materiais e equipamentos permanentes destinados às diversas Secretarias da Prefeitura de Princesa Isabel/PB, visando atender às necessidades de estruturação, funcionamento e desenvolvimento das atividades dos serviços municipais.

3.Necessidade da contratação

A contratação descrita, que mesmo com o contínuo esforço de sempre buscar a otimização dos processos de trabalho, é essencial: Pela necessidade da devida efetivação de compra para suprir demanda específica. A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais e equipamentos permanentes destinados às diversas Secretarias da Prefeitura de Princesa Isabel/PB, visando garantir condições adequadas para o funcionamento dos setores, unidades e serviços vinculados à política de assistência social. A aquisição dos bens permitirá a estruturação e melhoria dos ambientes de atendimento, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores e maior qualidade, segurança e eficiência na prestação dos serviços socioassistenciais ofertados à população. Os materiais e equipamentos são necessários para atender às demandas existentes e assegurar a continuidade e o adequado desenvolvimento das atividades administrativas e dos programas, projetos e serviços de assistência social do Município. Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e de interesse público, buscando atender às necessidades da Secretaria de Assistência Social, observando os princípios da eficiência, economicidade e adequada aplicação dos recursos públicos, nos termos da legislação vigente considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

4.Alinhamento aos planos da Administração

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

5.Requisitos da contratação

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
ETP 1	Autotransformador 1050VA V&M Bivolt com Tomada Bipolar	Und	15
ETP 2	Autotransformador 1500VA V&M Bivolt com Tomada Bipolar	Und	15
ETP 3	Autotransformador 2000VA V&M Bivolt com Tomada Bipolar	Und	15
ETP 4	Base P/notebook Ate 15,6 Nbc-50bk	Und	20

PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

ETP 5	Bateria de nobreak selada 12v 7a resistência 24m, sistemas de alarmes, iluminação de emergência, nobreaks, ups, portões eletrônicos, iluminação de vídeo, equipamentos médicos e náuticos. Composta por liga de chumbo-cálcio, separador de manta de microfibras de vidro totalmente selada proporcionando utilização em qualquer posição.	Und	10
ETP 6	Cabo Adaptador Hdmi Para Vga	Und	20
ETP 7	Cabo De Força Tripolar Ac Pc 3x0,75mm Plug 10 Amperes 1,50m	Und	35
ETP 8	Cabo De Força Tripolar Ac Pc 3x1,5mm Plug 10 Amperes 3m	Und	30
ETP 9	Cabo De Força Tripolar Ac Pc 3x2,5mm Plug 10 Amperes 5m	Und	30
ETP 10	Cabo de rede cat6 1 mt	Und	30
ETP 11	Cabo de rede cat6 2 mt	Und	30
ETP 12	Cabo de rede cat6 5 mt	Und	30
ETP 13	Cabo de rede cat6 10 mt	Und	30
ETP 14	Cabo de rede cat6 15 mt	Und	30
ETP 15	Cabo Extensor Usb 2.0 Macho X Femea 2 Metros	Und	30
ETP 16	Cabo Extensor Usb 2.0 Macho X Femea 5 Metros	Und	30
ETP 17	Cabo Hdmi 10 Metros 2.0 4k Ultra Hd 3d 19 Pinos 018-0320	Und	30
ETP 18	Cabo Hdmi 3 Metros 2.0 4k Ultra Hd 3d 19 Pinos 018-0320	Und	30
ETP 19	Cabo Hdmi 5 Metros 2.0 4k Ultra Hd 3d 19 Pinos 018-0320	Und	30
ETP 20	Cabo P10 P10 blindado 10 metros para instrumento musical	Und	30
ETP 21	Cabo USB 2,0 conecta impressora ao computador	Und	30
ETP 22	Cabo Usb 2.0 Am Para Bm Cabo Impressora Multifuncional 1,8m	Und	30
ETP 23	Cabo Vga 1.5mt Pc Tv Monitor Projetor 1,5 Metros	Und	30
ETP 24	Cabo Vga 5 mt Pc Tv Monitor Projetor 1,5 Metros	Und	30
ETP 25	Caixa de Som Multimidia 5W RMS com Entrada P2 USB	Und	30
ETP 26	Caixa De Cabo De Rede Azul Cftv 305 Metros cat5	Cx	5
ETP 27	Caixa De Cabo De Rede Azul Cftv 305 Metros cat6	cx	5
ETP 28	CART.TONER BROTHER TN1060	Und	100
ETP 29	Cartucho de Toner Samsung D 111S	Und	50

PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

ETP 30	Cartucho HP CF217A	Und	50
ETP 31	Cartucho impressora laser modelo PB -211 P2500W/ 6550NW/ M6600N	Und	50
ETP 32	cartucho Tonner impressora HP CF283A	Und	50
ETP 33	cartucho Tonner impressora samsung 285A	Und	50
ETP 34	cartucho Tonner hp 435	Und	50
ETP 35	CART.TONER BROTHER TN2340	Und	100
ETP 36	Computador com processador core i3, de 12ª geração ou superior, com lga 1151 com frequência mínima de 3.0 ghz memoria 8 GB dd3, SSD 240 GB, gravador dvd acima de 40x sata com kit multimídia (mouse 800 del, teclado abntz e caixas awsticasusb), monitor de LED 19,5" HD, HDMI, VGA, windons 10 pro e pacote office .	UND	6
ETP 37	Computador com processador core i5, de 12ª geração ou superior, com lga 1151 com frequência mínima de 3.0 ghz memoria 8 GB dd3, SSD 240 GB, gravador dvd acima de 40x sata com kit multimídia (mouse 800 del, teclado abntz e caixas awsticasusb), monitor de LED 19,5" HD, HDMI, VGA, windons 10 pro e pacote office.	UND	6
ETP 38	Computador com processador core i7, de 12ª geração ou superior, com lga 1151 com frequência mínima de 3.0 ghz memoria 8 GB dd3, SSD 240 GB, gravador dvd acima de 40x sata com kit multimídia (mouse 800 del, teclado abntz e caixas awsticasusb), monitor de LED 19,5" HD, HDMI, VGA, windons 10 pro e pacote office.	UND	6
ETP 39	Conector Cabo XLR fêmea para macho 2m uso em microfone e áudio profissional material cobre OFC metal	Und	30
ETP 40	Conector Cabo XLR macho para fêmea 2m uso em microfone e áudio profissional material cobre OFC metal	Und	30
ETP 41	Conector Macho Cat5e Rj45	Und	1000
ETP 42	DDR3 8GB 1333 DESKTOP	Und	30
ETP 43	DDR3 8GB 1333/1600 NOTEBOOK	Und	30
ETP 44	DDR4 8GB 2133/2400 DESKTOP	Und	30
ETP 45	DDR4 8GB 2133/2400/2666 NOTEBOOK	Und	30
ETP 46	Drive Dvd Cd Sata Ds 8a4s Dc 5v 1 5a	Und	30
ETP 47	Estabilizador de energia com capacidade 300va tensão nominal 115/220v(bivolt anatômico)	Und	15
ETP 48	Estabilizador/protetor elet.1000 va preto potencial nominal; 1000va / 1000w. Tensão nominal de entrada: 127 v/ 220 v. Tensão nominal de saída; 120 v. Distorção harmônica: não introduz. Frequência nominal: 60hz. Proteção fusível: 5a/250vac. Configuração: monofásica. Filtro de	Und	10

PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

	linha rf-emi**: sim protetor contra surtos;**sim. Chave liga/ desliga protegida. Indicador de rede elétrica. Gabinete de alto impacto. Filtro de linha com proteção contra surtos. Dados técnicos: altura : 15,5 centímetros. Largura: 11,5 centímetros. Comprimentos; 16,50 centímetros. Peso: 0,941 kilos. Itens inclusos: protetor 500m. Garantia on-site de 24 meses		
ETP 49	Estabilizador/protetor elet.500 va preto potencial nominal; 500va / 500w. Tensão nominal de entrada: 127 v/ 220v. Tensão nominal de saída; 120v. Distorção harmônica: não introduz. Frequência nominal: 60hz. Proteção fusível: 5a/250vac. Configuração: monofásica. Filtro de linha rf-emi**: sim protetor contra surtos;**sim. Chave liga/ desliga protegida. Indicador de rede elétrica. Gabinete de alto impacto. Filtro de linha com proteção contra surtos. Dados técnicos: altura: 15,5 centímetros. Largura: 11,5 centímetros. Comprimentos; 16,50 centímetros. Peso: 0,941 kilos. Itens inclusos: protetor 500m. Garantia on-site de 24 meses	Und	10
ETP 50	Filtro De Linha Régua Extensão Elétrica 4 Tomadas	Und	40
ETP 51	Filtro De Linha Régua Extensão Elétrica 5 Tomadas	Und	40
ETP 52	Filtro De Linha Régua Extensão Elétrica 6 Tomadas	Und	40
ETP 53	Fonte 230 watts atx 12v2.2 tensão de entrada 110~220vc corrente 115vac faixa de frequência 47hz~63hz ,proteções :sobrecarga ,pico de tensão e curto-circuito ,ventoinha 92mm	Und	40
ETP 54	Fonte 500watts REALatx 12v2.2 tensão de entrada 110~220vc corrente 115vac faixa de frequência 47hz~63hz ,proteções :sobrecarga ,pico de tensão e curto-circuito ,ventoinha 92mm	Und	20
ETP 55	Fonte Carregador Universal Notebook Adaptador	Und	15
ETP 56	Gabinete 4 baias com fonte atx 220w – características: 4 baias, entradas frontais: 2 usb, 1 microfone e 1 fone de ouvido	Und	10
ETP 57	HD 1TB externo portátil com TB de capacidade de armazenamento, interface USB 3.0 de alta velocidade e taxa de transferência mínima de 4.8 gbps. (Sem necessidade de alimentação externa, alimentação direta na porta USB), garantia de 24 meses.	Und	10
ETP 58	HUB 4 ENTRADAS USB	Und	40
ETP 59	Impressora Multifuncional tanque de tinta (Impressora, Scanner digitalizador e Copiadora. a Alimentador automático (ADF) e Digitalização duplex colorida. conectividade USBUSB e Ethernet 10/100 de alta velocidade. Wi-Fi 5 e Wi-Fi Direct Dual Band Resolução de impressão: no mínimo 4800 x 1200 dpi dpi. Mídia suportada: comum; papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality, inkjet paper).(Incluindo as Tintas Compatíveis T504122, T504222, T504322, T504422 , Tipo de Display LCD 2,4", Velocidade de Impressão 35 ppm em preto e 23 ppm em cores, Capacidade de Papel Suportado, Entrada: 250 Folhas A4. Saída: 30 Folhas A4, Consumo Aproximado de Energia, 15W em operação e 0,6W em repouso. (	Und	2

**PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL**

	REFERENCIA EPSON L6370) Conteúdo da Embalagem 1 Impressora Multifuncional, Manual do usuário, Cabo de energia, 1 Frasco de tinta preta 504 (127ml), 1 Frasco 504 de cada cor: ciano, magenta e amarelo (70ml) e Softwares Incluídos		
ETP 60	Impressora Multifuncional tanque de tinta (copiadora, scanner e impressora) colorida. conectividade USB 3.0 de alta velocidade. Wi-fi. Resolução de impressão: no mínimo 5760 x 1440 dpi. Mídia suportada: comum; papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality, inkjet paper).(Incluindo as Tintas. REFERENCIA EPSON L3250)	Und	15
ETP 61	Monitor LED 19" preto 220V com entrada HDMI	Und	10
ETP 62	Monitor LED 23" preto 220V com entrada HDMI	Und	10
ETP 63	Mouse óptico USB preto mouse óptico, interface USB, mínimo de 2 botões e scroll, com resolução mínima de 800dpi, devidamente comprovada na especificação do produto. Garantia mínima de 6 (seis) meses.	Und	200
ETP 64	Mouse Pad Tecido Emborrachado Reflex, Multicor	Und	50
ETP 65	No break de 1200va biv, fator de potência 0,7, tempo de acionamento do inversor 0.8 MS, tempo de autonomia de carga da bateria interna 15/30 minutos, proteção contra sobrecarga e surtos de tensão, 6 tomadas. Garantia de 24 meses.	Und	10
ETP 66	No break de 700va biv maxi 115v/220v: saída – capacidade de potência de saída 500 watts /700 va, tensão nominal de saída 115v, eficiência em carga total 90.0%, frequência de saída (sincronizada com rede elétrica) 60 hz, topology interativo com a linha, tipo de forma de onda senoidal aproximada, conexões de saída (4) nbr 14136 (bateria de reserva). Entrada– tensão nominal de entrada 115v,220v, frequência de entrada 60hz+/-5hz, tipo de conexão de entrada nbr 14136. Comprimento mínimo do cabo 1.28 metros. Baterias & tempo de operação; tipo de material: bateria selada chumbo – acido livre de manutenção : a prova de vazamento, tempo de recarga típico 12 horas – comunicação & gerenciamento painel de controle indicação do status do led com on-line: bateria ligada alarme sonoro soar alarme quando na bateria: alarme distinto de pouca bateria. Físico – dimensões máximas de altura 192. Mm, dimensões máximas de largura 123.00 mm, dimensões máximas de profundidade 220.00 mm, peso líquido 6.00 kg, altura para transporte 204.00mm, largura para transporte 132.00 mm, largura (com embalagem) 253.00 mm. Unidades na embalagem de transporte 1.00. Cor preto ambiental, ambiental de operação 0 – 40°C, unidade relativa de operação 5– 95%, elevação de operação 0–900 metros garantia on-site de 24 meses, (inclui bateria)	Und	10
ETP 67	Notebook Intel Core i3, 12 geração ou superior, 8 gb de memória RAM, SSD de 256 gb no mínimo. Tela LED 15,6", Wi-fi, web cam e microfone integrados, Bluetooth 5.0, . Prazo de garantia: 24 meses. Windows 10, Office 2013 ou 2016, anti-vírus, todos com licenças originais de 2 anos.	Und	5

PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

ETP 68	Notebook Intel Core i5, 12 geração ou superior, 8 gb de memória RAM, SSD de 256 gb no mínimo. Tela LED 15,6", Wi-fi, web cam e microfone integrados, Bluetooth 5.0, . Prazo de garantia: 24 meses. Windows 10, Office 2013 ou 2016, anti-vírus, todos com licenças originais de 2 anos.	Und	3
ETP 69	Notebook Intel Core i7, 12 geração ou superior, 8 gb de memória RAM, SSD de 256 gb no mínimo. Tela LED 15,6", Wi-fi, web cam e microfone integrados, Bluetooth 5.0, . Prazo de garantia: 24 meses. Windows 10, Office 2013 ou 2016, anti-vírus, todos com licenças originais de 2 anos.	Und	2
ETP 70	Pen drive 16 gb	Und	100
ETP 71	Pen drive 32 gb	Und	100
ETP 72	Pen drive 64 gb	Und	50
ETP 73	Pen drive 8 gb	Und	50
ETP 74	Placa de rede 10/100	Und	20
ETP 75	Placa mãe p/ intel lga 1155 ,slots 4x240pin ,memoria ddr3 1600/1333/1066 ,suporta até 32gb ,slots de expansão pci express x16 ,pci express 2.0x16 e 2 pci ,chipset realtek alc887 8 canais de audio ,max lan 10/100/100 mbps ,ps2,d-sub+dvi,hdmi,usb, fonte atx 24 pinos. Garantia on-site de 24 meses	Und	20
ETP 76	Placa mãe para socket 1151	Und	10
ETP 77	Plug P10 Mono, ACPM-GN, Metal	Und	30
ETP 78	Processador i3 com 2 núcleos, numero de threads 4 ,velocidade do clock 3.0 ghz ,cache 3 mb ,barramento dmi,instruções 64-bit extensões sse4.1/4.2avx garantia on-site de 24 meses	Und	20
ETP 79	Processador i5 com 4 núcleos, numero de threads 4 ,velocidade do clock 3.3 ghz ,cache 3 mb ,barramento dmi,instruções 64-bit extensões sse4.1/4.2avx garantia on-site de 24 meses	Und	10
ETP 80	Projektor com alto brilho de 5.000 Lúmens, contraste nativo de 15.000:1 habilitado pela tecnologia DLP de última geração e sistemas de lentes ópticas de vidro inteiro fornecem a máxima clareza, transições de cores de tons intermediários lentos e graduais e uma legibilidade nítida para uma comunicação visual corporativa convincente. As duas entradas HDMI e duas entradas VGA.	Und	5
ETP 81	Roteador 450 mbps c/ 3 antenas	Und	10
ETP 82	Roteador AC 1200 Dual band	Und	25
ETP 83	Roteador ac 12000 giba bit dual band	Und	10
ETP 84	Scanner: Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem – Sensor: Alimentação vertical (face para	Und	2



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

	baixo) – Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento – Resolução óptica: 600 dpi – Resolução interpolada: 1200 dpi – Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída – Características do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo) – Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") min. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2") – Peso do papel: 27 g/m² – 413 g/m² – Fonte de luz: LED RGB de 3 cores – Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex) ¹ – Interfaces: USB 3.2 de alta velocidade – Ciclo de trabalho diário: Até 4.000 páginas ²		
ETP 85	SSD 120gb A400 500mb/s Sata 3 6gb/s	Und	10
ETP 86	SSD 240gb A400 500mb/s Sata 3 6gb/s	Und	10
ETP 87	SSD 480gb A400 500mb/s Sata 3 6gb/s	Und	5
ETP 88	Switch 8 portas 10/100mbps: portas 8, protocolo ieee 802.3 10base-t, ieee 802.3u 100 base – tx, conexão rj– 45 fêmea, taxa de transmissão 10mbps: 14880pps/ 100mbps: 148800pps. Especificação do produto – dimensão / peso – 89 x 22 x 76 mm / 200 grs especificações da embalagem – dimensão / peso 135 x 60 x 90 mm / 250 grs, ean 789844008298.	Und	20
ETP 89	Switch 8 Portas Gigabit Hub 10/100/1000 Mbps Gbps De Rede Rj45 Lan Para Computadores E Câmeras Bivolt	Und	10
ETP 90	Tablet .Processador velocidade do processador 2GHZ, 1.8GHZ . Tipo do Precessador Octa Core .Tela Tamanho(Tela principal) 10.4" (263.1mm) . Resolução (Tela Pricipal) 2000 x 1200 (WUXGA+) . Tecnologia (Tela Principal) TFT . Profundidade de Cor (Tela Principal) 16M Camera trazeira – resolução 8.0 MP Câmara Traseiras – Foco Automatico Sim Câmara Frontal – Resolução 5.0MP Câmara Traseira – FlashNão Resolução de Gravação de Videos FHD (1920x1080) @30fps Memoria RAM (GB)3 GB Memoria Total Interna (GB) 64 GB Memoria Disponivel (GB)* 48.1GB Suporte ao Cartão de Memória MicroSD (Up to 1TB) Rede/Bandas 2G GSMGSM 850 900, DCS 1800, PCS1900 3G UMTSB1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5(850),B8(900) 4G FDD LTEB1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4(AWS),B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B17(700), B66(AWS–3) 4G TDD LTEB38 (2600), B40 (2300) Conectividade ANT+Nao Versão de USB2.0 Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo Conector de Fone de Ouvido Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) Versão de MHLNão Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac2.4G+5GHZ, VHT80 Wi-Fi DirectSim Versão de Bluetooth v5.0 NFCNão Perfis de BluetoothA2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, PC SyncSmart Switch (Versão para PC) Sistema Operacional Android Informações Gerais Formato Tablet sensores Acelerômetro, Giroscópio Geo Magnético, sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz Especificações Fiscais Dimensões (AxLxP, mm)157.4 x 247.6 x 7.0 Peso (g) 477 Bateria Capacidade de Bateria (mAh, Typical)7040 RemovívelNão Áudio e Video Formato de Reprodução	Und	20

	de Vídeo MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM Resolução de Produção de Vídeo FHD (1920 x 1080) @60fps Formato de Reprodução de Áudio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA Gear Support Galaxy Buds+, Galaxy Buds Gear IconX (2018) S-Voice Não Mobile TV Não		
ETP 91	Teclado USB slim teclado, interface USB, padrão abnt2, com no mínimo 105 teclas padrão, sendo obrigatório "ç". Garantia mínima de 6 (seis) meses.	Und	100
ETP 92	Teclado USB slim teclado, padrão abnt2, com no mínimo 105 teclas. Garantia de 6 meses.	Und	30
ETP 93	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL – Tela projeção, tipo ajuste tela: acionamento retrátil e funcionamento rolo, material: lona plástica vip banner, tipo fixação: teto, cor: branca, altura: 200 cm, largura: 150 cm	Und	10
ETP 94	TINTA EPSON CORANTE 500 ml (NEXEL MASTERPRINT)	Und	100
ETP 95	TINTA EPSON CORANTE 554 (ORIGINAL EPSON)	Und	100
ETP 96	TINTA EPSON CORANTE 504 (ORIGINAL EPSON)	Und	100
ETP 97	TINTA EPSON CORANTE 664 (ORIGINAL EPSON)	Und	100
ETP 98	Webcam Alta Resolução Full Hd 1080p Usb Câmera Stream Live/ Tipo de Dispositivo: Câmera de captura biométrica facial (civil/criminal)	Und	10

O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da emissão do Pedido de Compra:

Entrega: 3 (três) dias.

A vigência da presente contratação será determinada: 1 (um) ano, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

A contratação do fornecimento, objeto deste estudo preliminar, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

Uma vez autorizada, a contratação pretendida deverá possuir previsão e adequação orçamentária e financeira com o orçamento vigente, necessariamente demonstrada, e compatibilidade com as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

6. Relação entre a demanda pretendida e o dimensionamento do fornecimento

O adequado equilíbrio entre a demanda requerida e a dimensão da correspondente contratação é fundamental para o seu planejamento e execução, notadamente com o intuito de reduzir ou, até mesmo, de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou, ainda, a necessidade da realização de novo certame, com consequente perda de economia de escala.

O quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função do consumo delineado e utilização prováveis, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus

desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente.

7. Levantamento de mercado

Diversas empresas do ramo pertinente podem executar o objeto deste estudo preliminar. Foram analisadas contratações similares feitas por outras entidades, por meio de consulta aos respectivos sistemas de gestão dos órgãos fiscalizadores, com o intuito de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração e as identificadas, quando possível e consideradas viáveis, foram incorporadas na contratação em análise.

Constatou-se, inclusive, que para a realização de despesas semelhantes ao objeto do presente estudo técnico, diversas entidades públicas efetivam a contratação de forma análoga à que se pretende adotar pela Administração, cumprindo as regras e exigências legais e normativas.

8. Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar

A solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional, é a pretensa: Contratação para aquisição de materiais e equipamentos permanentes destinados às diversas Secretarias da Prefeitura de Princesa Isabel/PB, visando atender às necessidades de estruturação, funcionamento e desenvolvimento das atividades dos serviços municipais. Salienta-se que a vigência da contratação será determinada: 1 (um) ano, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

Nesse mesmo diapasão, sopesadas as possibilidades previstas no Art. 44, da Lei 14.133/21, quando houver, observados os aspectos da demanda requerida, e após considerados os custos e os benefícios de cada opção prevista no referido diploma legal, indica-se como a alternativa mais vantajosa para a Administração, a contratação do objeto detalhado no presente instrumento, da forma como se apresenta.

9. Estimativas preliminares dos preços

Nos termos da norma vigente o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto. Informamos que, relativamente ao procedimento em tela, existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser contratado, conforme consulta prévia efetuada ao setor responsável.

Na pretensa contratação o valor estimado foi definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização do seguinte parâmetro: pesquisa direta com no mínimo três fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de seis meses de antecedência da data de divulgação do edital:

Salienta-se que os fornecedores consultados quando da pesquisa direta realizada, foram escolhidos aleatoriamente dentre os regularmente cadastrados no âmbito desta Administração considerando, além do ramo de atividade pertinente ao objeto da pretensa contratação, o seu desempenho positivo relativamente a contratações já realizadas; sem prejuízo da escolha de outros fornecedores, também de forma aleatória, feita através de consultas a endereços eletrônicos de entidades públicas que realizaram com êxito contratações semelhantes.

Com base nos custos para execução do objeto da contratação, definidos por meio de parâmetro de aferição do melhor preço na forma estabelecida no Art. 23, § 1º, da Lei 14.133/21, relacionamos abaixo a média dos preços encontrados.

A estimativa preliminar total a ser considerada é equivalente a R\$ 501.200,00:



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	OBS	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO	P. TOTAL
ETP 1	Autotransformador 1050VA V&M Bivolt com Toma	...	Und	15	150,00	2.250,00
ETP 2	Autotransformador 1500VA V&M Bivolt com Toma	...	Und	15	190,00	2.850,00
ETP 3	Autotransformador 2000VA V&M Bivolt com Tomad	...	Und	15	230,00	3.450,00
ETP 4	Base P/notebook Ate 15,6 Nbc-50bk		Und	20	100,00	2.000,00
ETP 5	Bateria de nobreak selada 12v 7a resistência	...	Und	10	150,00	1.500,00
ETP 6	Cabo Adaptador Hdmi Para Vga		Und	20	40,00	800,00
ETP 7	Cabo De Força Tripolar Ac Pc 3x0,75mm Plug 10	...	Und	35	20,00	700,00
ETP 8	Cabo De Força Tripolar Ac Pc 3x1,5mm Plug 10	...	Und	30	25,00	750,00
ETP 9	Cabo De Força Tripolar Ac Pc 3x2,5mm Plug 10	...	Und	30	40,00	1.200,00
ETP 10	Cabo de rede cat6 1 mt		Und	30	10,00	300,00
ETP 11	Cabo de rede cat6 2 mt		Und	30	15,00	450,00
ETP 12	Cabo de rede cat6 5 mt		Und	30	30,00	900,00
ETP 13	Cabo de rede cat6 10 mt		Und	30	60,00	1.800,00
ETP 14	Cabo de rede cat6 15 mt		Und	30	90,00	2.700,00
ETP 15	Cabo Extensor Usb 2.0 Macho X Femea 2 Metros		Und	30	15,00	450,00
ETP 16	Cabo Extensor Usb 2.0 Macho X Femea 5 Metros		Und	30	20,00	600,00
ETP 17	Cabo Hdmi 10 Metros 2.0 4k Ultra Hd 3d 19 Pin	...	Und	30	65,00	1.950,00
ETP 18	Cabo Hdmi 3 Metros 2.0 4k Ultra Hd 3d 19 Pino	...	Und	30	30,00	900,00
ETP 19	Cabo Hdmi 5 Metros 2.0 4k Ultra Hd 3d 19 Pino	...	Und	30	40,00	1.200,00
ETP 20	Cabo P10 P10 blindado 10 metros para instrume	...	Und	30	60,00	1.800,00
ETP 21	Cabo USB 2,0 conecta impressora ao computador		Und	30	20,00	600,00
ETP 22	Cabo Usb 2.0 Am Para Bm Cabo Impressora Multi	...	Und	30	20,00	600,00
ETP 23	Cabo Vga 1.5mt Pc Tv Monitor Projetor 1,5 Met	...	Und	30	20,00	600,00
ETP 24	Cabo Vga 5 mt Pc Tv Monitor Projetor 1,5 Metr	...	Und	30	50,00	1.500,00

PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

ETP 25	Caixa de Som Multimidia 5W RMS com Entrada P	...	Und	30	60,00	1.800,00
ETP 26	Caixa De Cabo De Rede Azul Cftv 305 Metros ca	...	Cx	5	300,00	1.500,00
ETP 27	Caixa De Cabo De Rede Azul Cftv 305 Metros ca	...	cx	5	1.400,00	7.000,00
ETP 28	CART.TONER BROTHER TN1060		Und	100	60,00	6.000,00
ETP 29	Cartucho de Toner Samsung D 111S		Und	50	60,00	3.000,00
ETP 30	Cartucho HP CF217A		Und	50	50,00	2.500,00
ETP 31	Cartucho impressora laser modelo PB-211 P250	...	Und	50	75,00	3.750,00
ETP 32	cartucho Tonner impressora HP CF283A		Und	50	50,00	2.500,00
ETP 33	cartucho Tonner impressora samsung 285A		Und	50	50,00	2.500,00
ETP 34	cartucho Tonner hp 435		Und	50	50,00	2.500,00
ETP 35	CART.TONER BROTHER TN2340		Und	100	45,00	4.500,00
ETP 36	Computador com processador core i3, de 12ª ge	...	UND	6	4.000,00	24.000,00
ETP 37	Computador com processador core i5, de 12ª ge	...	UND	6	4.300,00	25.800,00
ETP 38	Computador com processador core i7, de 12ª ge	...	UND	6	5.000,00	30.000,00
ETP 39	Conector Cabo XLR fêmea para macho 2m uso em	...	Und	30	60,00	1.800,00
ETP 40	Conector Cabo XLR macho para fêmea 2m uso em	...	Und	30	60,00	1.800,00
ETP 41	Conector Macho Cat5e Rj45		Und	1000	1,50	1.500,00
ETP 42	DDR3 8GB 1333 DESKTOP		Und	30	300,00	9.000,00
ETP 43	DDR3 8GB 1333/1600 NOTEBOOK		Und	30	300,00	9.000,00
ETP 44	DDR4 8GB 2133/2400 DESKTOP		Und	30	750,00	22.500,00
ETP 45	DDR4 8GB 2133/2400/2666 NOTEBOOK		Und	30	750,00	22.500,00
ETP 46	Drive Dvd Cd Sata Ds 8a4s Dc 5v 1 5a		Und	30	175,00	5.250,00
ETP 47	Estabilizador de energia com capacidade 300va	...	Und	15	150,00	2.250,00
ETP 48	Estabilizador/protetor elet.1000 va preto pot	...	Und	10	300,00	3.000,00

PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

ETP 49	Estabilizador/protetor elet.500 va preto pote	...	Und	10	200,00	2.000,00
ETP 50	Filtro De Linha Régua Extensão Elétrica 4 Tom	...	Und	40	30,00	1.200,00
ETP 51	Filtro De Linha Régua Extensão Elétrica 5 Tom	...	Und	40	30,00	1.200,00
ETP 52	Filtro De Linha Régua Extensão Elétrica 6 Tom	...	Und	40	35,00	1.400,00
ETP 53	Fonte 230 watts atx 12v2.2 tensão de entrada	...	Und	40	110,00	4.400,00
ETP 54	Fonte 500watts REALatx 12v2.2 tensão de entr	...	Und	20	250,00	5.000,00
ETP 55	Fonte Carregador Universal Notebook Adaptador		Und	15	80,00	1.200,00
ETP 56	Gabinete 4 baias com fonte atx 220w – caracte	...	Und	10	150,00	1.500,00
ETP 57	HD 1TB externo portátil com TB de capacidade	...	Und	10	850,00	8.500,00
ETP 58	HUB 4 ENTRADAS USB		Und	40	40,00	1.600,00
ETP 59	Impressora Multifuncional tanque de tinta (Im	...	Und	2	3.400,00	6.800,00
ETP 60	Impressora Multifuncional tanque de tinta (co	...	Und	15	1.400,00	21.000,00
ETP 61	Monitor LED 19" preto 220V com entrada HDMI		Und	10	500,00	5.000,00
ETP 62	Monitor LED 23" preto 220V com entrada HDMI		Und	10	650,00	6.500,00
ETP 63	Mouse óptico USB preto mouse óptico, interfac	...	Und	200	20,00	4.000,00
ETP 64	Mouse Pad Tecido Emborrachado Reflex, Multico	...	Und	50	12,00	600,00
ETP 65	No break de 1200va biv, fator de potência 0,7	...	Und	10	1.200,00	12.000,00
ETP 66	No break de 700va biv maxi 115v/220v: saída –	...	Und	10	660,00	6.600,00
ETP 67	Notebook Intel Core i3, 12 geração ou superio	...	Und	5	4.000,00	20.000,00
ETP 68	Notebook Intel Core i5, 12 geração ou superio	...	Und	3	4.500,00	13.500,00
ETP 69	Notebook Intel Core i7, 12 geração ou superio	...	Und	2	6.000,00	12.000,00
ETP 70	Pen drive 16 gb		Und	100	35,00	3.500,00
ETP 71	Pen drive 32 gb		Und	100	45,00	4.500,00
ETP 72	Pen drive 64 gb		Und	50	55,00	2.750,00

PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

ETP 73	Pen drive 8 gb		Und	50	25,00	1.250,00
ETP 74	Placa de rede 10/100		Und	20	60,00	1.200,00
ETP 75	Placa mãe p/ intel lga 1155 ,slots 4x240pin	...	Und	20	300,00	6.000,00
ETP 76	Placa mãe para socket 1151		Und	10	550,00	5.500,00
ETP 77	Plug P10 Mono, ACPM-GN, Metal		Und	30	10,00	300,00
ETP 78	Processador i3 com 2 núcleos, numero de threa	...	Und	20	150,00	3.000,00
ETP 79	Processador i5 com 4 núcleos, numero de threa	...	Und	10	200,00	2.000,00
ETP 80	Projetor com alto brilho de 5.000 Lúmens, co	...	Und	5	1.300,00	6.500,00
ETP 81	Roteador 450 mbps c/ 3 antenas		Und	10	250,00	2.500,00
ETP 82	Roteador AC 1200 Dual band		Und	25	270,00	6.750,00
ETP 83	Rotedor ac 12000 giba bit dual band		Und	10	320,00	3.200,00
ETP 84	Scanner: Tipo de scanner: Alimentação vertic	...	Und	2	4.000,00	8.000,00
ETP 85	SSD 120gb A400 500mb/s Sata 3 6gb/s		Und	10	260,00	2.600,00
ETP 86	SSD 240gb A400 500mb/s Sata 3 6gb/s		Und	10	450,00	4.500,00
ETP 87	SSD 480gb A400 500mb/s Sata 3 6gb/s		Und	5	650,00	3.250,00
ETP 88	Switch 8 portas 10/100mbps: portas 8, protocolo	...	Und	20	225,00	4.500,00
ETP 89	Switch 8 Portas Gigabit Hub 10/100/1000 Mbps	...	Und	10	225,00	2.250,00
ETP 90	Tablet .Processador velocidade do processador	...	Und	20	1.250,00	25.000,00
ETP 91	Teclado USB slim teclado, interface USB, padr	...	Und	100	45,00	4.500,00
ETP 92	Teclado USB slim teclado, padrão abnt2, com n	...	Und	30	45,00	1.350,00
ETP 93	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL – Tela projeção, ti	...	Und	10	550,00	5.500,00
ETP 94	TINTA EPSON CORANTE 500 ml (NEXEL MASTERPRINT	...	Und	100	30,00	3.000,00
ETP 95	TINTA EPSON CORANTE 554 (ORIGINAL EPSON)		Und	100	75,00	7.500,00
ETP 96	TINTA EPSON CORANTE 504 (ORIGINAL EPSON)		Und	100	75,00	7.500,00

PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

ETP 97	TINTA EPSON CORANTE 664 (ORIGINAL EPSON)	Und	100	75,00	7.500,00
ETP 98	Webcam Alta Resolução Full Hd 1080p Usb Câmer	Und	10	150,00	1.500,00
				Total	501.200,00

Observação: as especificações do objeto estão discriminadas no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar.

10.Descrição da solução como um todo

Conforme os elementos apresentados, a solução é: Contratação para aquisição de materiais e equipamentos permanentes destinados às diversas Secretarias da Prefeitura de Princesa Isabel/PB, visando atender às necessidades de estruturação, funcionamento e desenvolvimento das atividades dos serviços municipais. Entende-se que o fornecimento poderá ser realizado na forma parcelada.

11.Justificativa para o parcelamento ou não da solução

De acordo com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Compras, obras ou serviços efetuados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas e etapas que se comprovem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala. A norma ainda permite cotação de quantidade inferior à demandada no certame, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o ato convocatório fixar quantitativo mínimo. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será dividido em itens, conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Considerados os aspectos e as características da solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, acima detalhada e, ainda, as particularidades e a dinâmica das atividades a serem desenvolvidas, entende-se que sobre o objeto da presente contratação não deve incidir outra possibilidade de parcelamento, quer seja no modo formal, não permitindo cotação de quantidade inferior à demandada, para evitar a ocorrência inviável, no contexto operacional, de mais de um certame ou adjudicatário por item e o consequente prejuízo da economia de escala; quer seja na forma material, não sendo permitida a participação de consórcio. No entanto, poderá ocorrer a autorização para a realização de subcontratação.

As regulares dimensão e complexidade do objeto desta contratação bem como as circunstâncias concretas do mercado correspondente, não requerem a associação entre proponentes, haja vista a existência de inúmeras empresas aptas a preencherem as condições específicas exigidas no presente certame. Nesse contexto, entende-se que a formação de consórcios acarretaria risco da dominação de mercado, através de pactos para eliminar a competição, reduzindo o universo da disputa, podendo retratar na composição entre eventuais interessados, que em vez de estabelecerem disputa entre si, formalizariam acordo, na figura do consórcio, para suprimir a concorrência no processo, prejudicando, em última análise, a obtenção de proposta mais vantajosa.

12.Resultados pretendidos

A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados:

Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício, relativamente a: Contratação para aquisição de materiais e equipamentos

permanentes destinados às diversas Secretarias da Prefeitura de Princesa Isabel/PB, visando atender às necessidades de estruturação, funcionamento e desenvolvimento das atividades dos serviços municipais.

Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes serviços prestados de interesse público. Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais serviços, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis.

Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a contratação em comento, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas -, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de extinção contratual ou outras sanções em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo ao contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades fins da Administração.

Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e, principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

13.Providências para adequação do ambiente da Administração

Verificou-se não haver a necessidade iminente de providências no sentido de adequações físicas no ambiente da Administração em decorrência da execução do objeto da contratação.

14.Análise de risco

Não foram identificados riscos substanciais a fora os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações, especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior.

Entende-se que as ações, de iniciativa da Administração, necessárias para reduzir a ocorrência dos riscos identificados, já estão previstas nos normativos aos quais a contratação do presente fornecimento deverá estar devidamente fundamentada, representadas pelas sanções administrativas a serem definidas, observando-se os aspectos e características do seu objeto.

15.Requisitos específicos para a contratação

Observado o disposto na legislação pertinente, os aspectos e as características da despesa, bem como abordadas todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, entende-se que o certame a ser deflagrado deverá ainda contemplar requisitos específicos, compreendidos: o critério de julgamento definido de menor preço; a impossibilidade de participação da pessoa física; o caráter não sigiloso do orçamento estimado da contratação e a não permissão da participação de sociedades cooperativas.

Outros requisitos considerados determinantes - exigência de: prestação de garantia de proposta; e qualificação técnico-operacional.

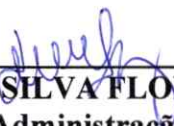
Consideradas as características e propriedades do objeto desta contratação, entende-se pela impossibilidade de participação da pessoa física, quer pelos próprios atributos do objeto, quer pelos requisitos exigidos para habilitação dos interessados; haja vista que para a sua devida execução, poderão ser demandados recursos financeiros ou uma estrutura de equipamentos e instalações, ou até a pluralidade de profissionais, incompatíveis para uma pessoa física. Portanto, conclui-se que a capacidade de uma pessoa física de garantir a execução da contratação, observadas ainda a dinâmica do mercado e a legislação pertinente, é bem menor que a de uma empresa, representando um potencial prejuízo para a Administração.

Pela natureza do objeto desta contratação e observado o modo como é usualmente executado no mercado em geral, entende-se presentes, de forma isolada ou simultânea, aspectos que desnaturam a atuação típica de uma cooperativa, seja pela própria natureza do objeto, seja a necessidade de subordinação jurídica entre o particular contratado e o obreiro, bem como de pessoalidade e habitualidade. Portanto, a participação de cooperativas potencializa a ocorrência de violação a princípios da licitação, como os da legalidade, economicidade e eficiência, expondo a Administração a vários riscos, dentre os quais o de enfrentar situações ambíguas e questionamentos legais, uma vez que as cooperativas possuem normas próprias das empresas tradicionais, afetando a segurança jurídica do certame; de ter que arcar com eventuais obrigações trabalhistas subsidiariamente; e a dificuldade de responsabilização e controle devido à natureza peculiar das cooperativas.

16. Conclusão

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Princesa Isabel - PB, 11 de Setembro de 2026.



MARIA CLENILDA DA SILVA FLORENTINO DINIZ
Secretária de Finanças, Administração e Planejamento

GABINETE DO PREFEITO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – APROVAÇÃO

OBJETO: Contratação para aquisição de materiais e equipamentos permanentes destinados às diversas Secretarias da Prefeitura de Princesa Isabel/PB, visando atender às necessidades de estruturação, funcionamento e desenvolvimento das atividades dos serviços municipais.

1.0.DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.1.O referido Estudo Técnico Preliminar apresenta os trabalhos iniciais realizados, onde foi analisada a contratação pretendida, ao final avaliada como viável, demonstrando os elementos e as indicações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2.0.DA APROVAÇÃO

2.1.Fica o Estudo Técnico Preliminar em tela aprovado nos termos como se apresenta.

Estudo Técnico Preliminar aprovado - Art. 6º, XX, da Lei 14.133/21:

"Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:

...

XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação."

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação - planejamento preliminar - e servem para assegurar a sua viabilidade técnica bem como o tratamento de seu impacto ambiental.

Princesa Isabel - PB, 11 de Setembro de 2026.



EDNALDO DE MELO
Prefeito