

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DO OBJETO

REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS, PREFEITURA E OS FUNDOS MUNICIPAIS.

2. DA JUSTIFICATIVA

1 – Neste presente instrumento, justifica-se a abertura de processo licitatório objetivando a contratação de empresa para fornecimento de **suprimentos de informática**, a fim de atender as demandas da Secretaria de Assistência Social, Prefeitura, Saúde, Educação e Meio Ambiente do município de IPIXUNA DO PARÁ.

2 – Considerando o **DFD**, impetrados neste departamento de planejamento pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE IPIXUNA DO PARÁ** cita crescente dependência dos serviços digitais exigem que as secretarias municipais disponham de suprimentos de informática atualizados e em quantidades adequadas para garantir a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à população.

3 - As áreas mencionadas possuem um papel fundamental no desenvolvimento de políticas públicas e na execução de ações diretas, sendo necessário o suporte tecnológico para o bom desempenho de suas atividades.

Secretaria de Assistência Social

A Assistência Social realiza atendimentos diretos à população vulnerável, com programas de proteção, inclusão e benefícios sociais. O bom funcionamento dos sistemas de cadastro e acompanhamento dos usuários depende da utilização contínua de computadores e impressoras, demandando, assim, suprimentos como cartuchos de impressora, toners, cabos, mouses, teclados e unidades de armazenamento (HDs e pen drives).

Prefeitura

A Prefeitura, responsável pela gestão administrativa do município, utiliza recursos de informática para a comunicação interna e externa, processamento de dados e controle de processos burocráticos. Portanto, a necessidade de papel para impressão, cartuchos de tinta, toners e dispositivos de backup é constante para garantir a operacionalização de atividades administrativas.

Secretaria de Saúde

A Secretaria de Saúde gerencia 18 Unidades Básicas de Saúde, 3 postos de saúde, 1 hospital municipal, 1 sede do Samu, 1 clínica de fisioterapia e a sede da própria secretaria. A comunicação

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

entre essas unidades e o registro de informações dos pacientes dependem de uma infraestrutura de TI robusta, demandando suprimentos como toners, cabos de rede, switches e periféricos para garantir a continuidade dos serviços de saúde sem interrupções.

Secretaria de Educação

A Secretaria de Educação necessita de suprimentos de informática para manter a organização de documentos e dados relacionados à gestão educacional, além de dar suporte às atividades administrativas nas escolas e unidades educacionais. São necessários cartuchos de impressora, toners, mídias de backup e cabos para atender às necessidades das diversas unidades escolares.

Secretaria de Meio Ambiente

A Secretaria de Meio Ambiente realiza atividades de fiscalização, monitoramento ambiental e elaboração de relatórios técnicos, os quais demandam a utilização de sistemas e ferramentas informatizadas. Para tanto, a secretaria necessita de cartuchos, toners, cabos e dispositivos de armazenamento para manter a regularidade de seus processos e a comunicação com os órgãos de controle.

3. DO QUANTITATIVO E CUSTO UNITARIO ESTIMADO

Sequencial	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor de referência
1	PROCESSADOR LGA 1151 I5 9400 9ª geração	Número de núcleos 6, Nº de threads 6, frequência base 2,90 GHz turbo max 4,10 GHz compatível com LGA 1151, DDR4 2666 A 3200 GHz CHEIPSET H310	Unidade	88,00	R\$ 575,55
2	MEMORIA RAM DE 8GB DDR4	compatível com desktops, tipo DDR4 frequência 2666 a 3200 MHz	Unidade	62,00	R\$ 210,00
3	MEMORIA DDR4L 8 GB NOTEBOOK	compatível com notebooks, tipo DDR4 frequência 2400 A 3200 MHz	Unidade	16,00	R\$ 167,67
4	SSD SATA 240gb	Unidade de armazenamento interface sata iii de 240gb	Unidade	142,00	R\$ 181,05
5	SSD SATA 480gb	Unidade de armazenamento interface sata iii de 480gb	Unidade	112,00	R\$ 204,12
6	HD EXTERNO 1TB	Interface USB 3.0, 5400 RPM, 2,5" Polegadas	Unidade	78,00	R\$ 444,00
7	FONTE ATX 450W REAL	compatível com gabinetes atx, 110~230V bivolt automático	Unidade	263,00	R\$ 239,10
8	GABINETE MICRO ATX VAZIO	2 baias, Black	Unidade	45,00	R\$ 228,15
9	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	Unidade	59,00	R\$ 617,60
10	ROTEADOR 4 PORTAS LAN GIGABIT 4 ANTES	4PORTAS LAN GIGABIT1 PORTA WAN GIBABIT, 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA, PADRÃO WIRELESS: IEEE 802.11B/G/N 2.4GHZ, FREQUENCIA 2.4GHZ ,E ADAP TAXA DE FREQUENCIA: 5GHZ ATE 1200 MBPS 2.4GHZ ATE 300MBPS	Unidade	18,00	R\$ 252,67
11	CARTUCHO DE TONER DR3442 DR3440 DR880 DR890	Modelos de impressoras compatíveis: DCP-L5502DN,DCPL5602DN, DCPL5652DN, HL - L5102DW,HL-L5202DW,HL-L6202DW,HLL6402DW, MFCL5702DW, MFC -L5802DW,MFC-L5902DW,MFC-L6702DW,MFCL6902DW	Unidade	240,00	R\$ 219,98
12	KIT FOTOCONDUTOR DR3442 DR3440 DR880 DR890	Modelos de impressoras compatíveis: DC-P L5502DN,DCPL5602DN, DCP-L5652DN,HL-L5102DW,HL-L5202DW,HLL6202DW, HLL6402DW, MFC - L5702DW,MFC-L5802DW,MFCL5902DW, MFCL6702DW, -L6902DW MFC	Unidade	340,00	R\$ 123,32
13	FONTE CARREGADOR	Com regulador de voltagem	Unidade	44,00	R\$ 109,16

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	UNIVERSAL				
14	MOUSE LASER USB COM FIO	interface usb	Unidade	315,00	R\$ 38,44
15	TECLADO USB COM FIO	padrão abnt/abnt2 interface usb	Unidade	415,00	R\$ 48,50
16	KIT 4 TINTAS COLORIDA UNIVERSAL 500ML CMYK	Utilizado para recarga de impressoras	Unidade	254,00	R\$ 203,46
17	BATERIA ALCALINA 9V PARA MICROFONE	BATERIA 9V, SUPORTA TEMPERATURAS EXTREMAS- 2 0C E + 54C TIPO ALCALINA IDEAL PARA MICROFONES E EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTALIZAÇÃO. CORTELA COM UMA UNIDADE	Unidade	44,00	R\$ 13,96
18	BATERIA CR2032	modelo cr2032, para placa mãe, 9v, cartela com 5 unidades	Cartela	204,00	R\$ 32,98
19	PELICULA FUSOR DCP-L5652 DN	PELICULA DO FUSO BROTHER-L 5D6C52P DN: PARA MODELOS DCPL-5652DN DCP-8112 8112, H-L5452DN HL5452 5452, DC-8P152DN DCP8152 8152, DCP-8157DN DCP8157 8157, MF- C8952DW MFC8952	Unidade	298,00	R\$ 202,33
20	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA "SILVER" PS8 40G	Pasta termica de alto rendimento, Condutividade Térmica >3,05 W/MK, Densidade: >2,5 G/CM³, temperatura de operação : -30 ~ 280 °C, sem liquefazer, temperatura de pico- 3: 0 ~ 300 °C, sem liquefazer, impedância Térmica: < 0,073 C-IN²/W.	Unidade	82,00	R\$ 77,49
21	PENDRIVE 16GB	interface usb 3.0	Unidade	32,00	R\$ 47,29
22	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML	SONY UWP-D11	Unidade	70,00	R\$ 17,48
23	CABO DE DADOS SATA	CABO DE DADOS SATA	Unidade	150,00	R\$ 29,98
24	CABO VGA 1,5METROS	CABO VGA 1,5METROS	Unidade	118,00	R\$ 11,88
25	CABO HDMI 1,5METROS	CABO HDMI 1,5METROS	Unidade	57,00	R\$ 10,90
26	EXTENSÃO PELO MENOS 3M	EXTENSÃO PELO MENOS 3M	Unidade	105,00	R\$ 16,96
27	KIT FERRAMENTAS COM CHAVES FENDA E PHILIPS	KIT FERRAMENTAS COM CHAVES FENDA E PHILIPS	Kit	8,00	R\$ 168,32
28	CONECTOR RJ45	CONECTOR PARA CABO DE REDE. PCT COM 100 UNIDADES	Pacote	36,00	R\$ 12,71
29	CABO DE REDE DE INTERNET CAT5e	CAIXA CONTENDO 305 METROS, CAT5e, COR AZUL PRIMEIRA QUALIDADE, PAR TRANÇADO.	Caixa	27,00	R\$ 469,16
30	CABEÇA DE IMPRESSÃO EPSON	CABEÇA DE IMPRESSÃO EPSON Modelos Compatíveis: L110 L120 L210 L220 L355 L365 L380 L375 L395 L396 L455 L495 L555 L565 L575 L3110 L3210 L3150 L3210 L3250 L4150 L4250 L4160 L4260	Unidade	6,00	R\$ 593,80
31	Roteador Empresarial Ap 360 Wi-Fi 4 de longo alcance	Conexão sem fio. Tem uma velocidade de 300Mbps. Banda única de 2.4 GHz. Possui 2 antenas internas. Tem 1 porta para conectar. Com firewall integrado. Suporta protocolo de segurança NAT. Dimensões: 24.4cm de largura, 31.2cm de altura, 7.8cm de profundidade. Com função Adaptative QoS.	Unidade	4,00	R\$ 698,17
32	Filtro de Linha com 6 Tomadas	-Modelo: 6 tomadas; -Cabo de entrada: 1M, certificado pelo INMETRO; -Potência máx. do circuito: 300W em 127V e 500W em 220V; -Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); tomadas antigas e novas -Tensão: Bivolt 127V / 220V; (sem precisar alterar nada) -Frequência: 50Hz / 60Hz; -Acabamento: Gabinete plástico e tomadas na cor preta; -Chave liga / desliga e LED indicador de funcionamento; - Porta fusível externo -Dimensão da régua : (Comprimento x Largura x Altura) 23 x 6 x 3,5 cm	Unidade	11,00	R\$ 37,30
33	PLACA DE VIDEO	Placa de vídeo com chipset nvidia 3060 de 12g de VRAM GDDR6	Unidade	2,00	R\$ 250,59
34	PLACA MÃE LGA 1151	PLACA MÃE 1151 COM CHIPSET H310 COMPATIVEL COM MEMÓRIA	Unidade	110,00	R\$ 734,49
35	PROCESSADOR LGA 1151 17 9700K 9º GERAÇÃO	NÚMERO DE NÚCLEOS 8, N° DE THREADS 8, FREQUÊNCIA BASE 3,60 GHZ TURBO MAX 4,90 GHZ COMPATIVEL COM LGA 1151,DOR4 2666 A 3200 GHZ E CHIPSET H310	Unidade	51,00	R\$ 962,86
36	PROCESSADOR LGA 1151 I9 9900K 9º	NUMERO DE NÚCLEOS 8, N° DE THREADS 16, FREQUÊNCIA BASE	Unidade	50,00	R\$ 1.959,50

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	GERAÇÃO				
37	MEMÓRIA DDR4 8 GB DESKTOP	COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DOR4 FREQUÊNCIA 2400 MHZ	Unidade	170,00	R\$ 182,34
38	MEMÓRIA DDR4 8 GB NOTEBOOK	COMPATIVEL COM NOTEBOOKS, TIPO DDR4L FREQUÊNCIA 2400 MHZ	Unidade	55,00	R\$ 182,34
39	MEMÓRIA DDR4 16 GB DESKTOP	COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR4 FREQUÊNCIA 2400 MHZ	Unidade	75,00	R\$ 182,09
40	MEMÓRIA DDR3 8 GB DESKTOP	COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR3 FREQUÊNCIA 1333 MHZ	Unidade	70,00	R\$ 116,33
41	MEMÓRIA DDR3L 8 GB NOTEBOOK	COMPATIVEL COM DESKTOPS, DDR3 FREQUÊNCIA 1333MHZ	Unidade	59,00	R\$ 144,66
42	SSD SATA 980GB	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE SATA III DE 480GB	Unidade	70,00	R\$ 429,22
43	SSD M.2 256GB	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2	Unidade	20,00	R\$ 101,85
44	SSD M.2 512GB	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2	Unidade	20,00	R\$ 199,60
45	SSD M.2 1TB	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 1TB	Unidade	20,00	R\$ 223,83
46	SSD M.2 256GB	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 256GB	Unidade	50,00	R\$ 282,67
47	SSD M.2 512GB	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 512GB	Unidade	52,00	R\$ 220,95
48	FONTE ATX 600W REAL SELO 80PLUS	COMPATIVEL COM GABINETE ATX, 110-230V BIVOLT AUTOMATICO, SELO DE QUALIDADE 80PLUS	Unidade	79,00	R\$ 270,25
49	FONTE ATX 800W REAL SELO 80PLUS	COMPATIVEL COM GABINETE ATX, 110-230V BIVOLT AUTOMATICO, SELO DE QUALIDADE 80PLUS	Unidade	32,00	R\$ 231,15
50	ADAPTADOR SSD M.2 NVME M.2	PERIFERICO INTERFACE PCI-E 4X	Unidade	40,00	R\$ 59,88
51	PLACA DE VIDEO 12GB	INTERFACE DE MEMÓRIA 192 A 512 BITS, TIPO DRAM GDDR5 OU GDDR6, DOCK PROCESSADOR 1000 A 2000 MHZ, DOCK DA MEMÓRIA 10000 A 14000 MHZ INTERFACE PCI-E 3.0/4.0	Unidade	9,00	R\$ 1.081,93
52	GABINETE MICRO ATX VAZIO	GABINETE MICRO ATX VAZIO	Unidade	20,00	R\$ 253,95
53	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	Unidade	45,00	R\$ 524,22
54	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SFP GERENCIAVEL	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SFP GERENCIAVEL	Unidade	12,00	R\$ 1.640,71
55	CONECTOR RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES	COMPATIVEL COM CAT5 E CAT6	Unidade	14,00	R\$ 117,00
56	ROTEADOR 4 PORTAS LAM 10/100/1000MBPS 4 ANTENAS DUALBAND 2.4/5.0 GHZ	4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS 1 PORTA WAN 10/100/1000BPS, 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA , PADRÃO WIRELESS: IEEE802.11B/G/N 2.4GHZ ATE 300MBPS	Unidade	95,00	R\$ 579,66
57	ADAPTADOR WIRELESS USB DUALBAND	TECNOLOGIA WIRELESS: DUALBAND 2.4 E 5.0 GHZ USB 3.0	Unidade	110,00	R\$ 108,68
58	TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11	TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11	Unidade	30,00	R\$ 95,00
59	CABO DE FORÇA PC 1.5M 3X0,75	CABO DE FORÇA MD9	Unidade	200,00	R\$ 14,38
60	CABO DE REDE PAR TRANÇADO CAIXA COM 305 METROS	TIPO CAT5 E LAN UTP CAT6	Unidade	20,00	R\$ 280,27
61	CARTUCHO DE TONER TN-TN2370/TN2340/TN660 OTIGINAL	UJTLIZADO NOS MODELOS HL-L2300-HL-L2300D-HL-L2305W-HL-L2320-HL-L2320D-HL-L2340-HL-L2340DW-HL-L2360-HL-L2360DN-HL-L2360DW-HL-L2365-HL-L2365DW-HL-L2380-HL-L2380W-DCPL2500-DCP-L2500D-DCP-L2520-DCP-L2520D-DCP-L2520DW-DCP-L2540-DCP-L2540DW-DCP-L2560-DCP-L2560DW-MFC-L2700- MFC-L2700-MFC-L2700D-MFC-L2700DW-MFC-L2703DW- MFC-L2720-MFC-L2720DW-MFC-L2740-MFC-L2740DW	Unidade	400,00	R\$ 178,50
62	CABO DE TONER DD3442 DR3440 DR880 DR820 ORIGINAL	MODELOS DE IMPRESSORAS COMPATIVELIS: DCP-L550DN,DCP-L5602DN, DCPL 5652DN, HL-L 5102DW,HL-5202DW, HL-L 6202DW,HL-L6402DW, MFCL5702DW, MFC-L5802DW, MFC-L5902DW, MFC-L 6702DW, MFC -L6902 DW	Unidade	150,00	R\$ 561,00
63	KIT FOTOCONDUTOR	UTILIZADO NOS MODELOS HL-L2300, HL-L2305W, HL-	Unidade	300,00	R\$ 130,67

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	TN-TN2370/TN2340/TN660 ORIGINAL	L2320, HL-L2320D, HL-L2340, HL-L2340DW, HL-L 2360, HL-L2360DN, HL-L2360DW, HL-L2365, HL-L 2365DW, HL-L 2380, HL-L2380DW,DCPL2500, DCPL 2500D, DCP-L2520,DCP-L2520DDCP-L2520DW, DCPL2540, DCP-L2540DW,DCP-2560, DCP-L 2560DW, MFC-L2700, MFCL2700D, MFC-L2700DW, FC-L2703DW,MFC-L2720, MFC-L2720DW,MFC-L2740, MFC-L2740DW			
64	FONTE CARREGADOR UNIVERSAL 3~12V	REGULADOR DE VOLTAGEM 3~12V, KIT COM BICO DE VARIOS	Unidade	40,00	R\$ 84,16
65	MOUSE LASER USB SEM FIO	INTERFACE USB	Unidade	265,00	R\$ 77,30
66	TECLADO USB SEM FIO	PADRAO ABNT/ABNT 2 INTERFACE USB	Unidade	415,00	R\$ 73,40
67	TECLADO AMPLIADO E ADAPTADO	TECLADO AMPLIADO BAIXA VISAO E ADAPTADO EM BRAILLE PARA DEFICIENTE VISUAL	Unidade	150,00	R\$ 313,29
68	TONER REFIL HP UNIVERSAL GRAFICO COM POLYESTE	ESPECIFICAÇÃO: RECARGA TONER HP 1000, HP 1200, HP 1015, HP 1300, HP1020 E OUTRAS. USO EM CARTUCHOS DE TONER HP C7115A, C-7115X, Q263A, Q-2613A, Q2613X, Q-2613X, Q 2624A, Q2624A,Q2612A, Q-2612A, Q4096A, C-4096A,C4127A, C-4124A, C4127X, C-4127X, C8061A, C-8061A, C8061X, C-8061X, C4129A, C4129A, C4129X, C-4129X, C4182A, C-4182A. RENDIMENTO MEDIO DE 20000 IMPRESSOES COM 5% DE COBERTURA NA FOLHA. PESO LIQUIDO 1KG, TONER COM POLIESTER GRAFICO, ESPECIFICO PARA ESTES TIPOS DE IMPRESSORAS. ESTE REFIL DE TONER NAO DEVE SER USADO EM CARTUCHOS HP Q7551A, Q7551X, Q7553A, Q7553X,CB435A, CB436A, CE278A, CE285A, CE255A E OUTROS CARTUCHOS NOVOS HP.	Unidade	170,00	R\$ 97,17
69	TONER REFIL PARA IMPRESSORA BROTHER UNIVERSAL	ESPECIFICAÇÃO: PÓ DE TONE, TIPO TONALIZADOR UNIVERSAL, EMBALAGEM COM BICO DOSADOR, PRODUTO NOVO LACRADO E PRONTO PRA USO. COMPATIVEL PARA TONER DE BROTHER TN 330, TN 350, TN360, TN 410, TN420, TN450, TN550, TN520, TN 580, TN620, TN 650, TN750, TN780, TN3332, TN3382, TN 3392, TN 1060, TN2340, TN2370, TN850, TN880, TN3442, TN3470, TN 3472. PACOTE CONTENDO 1KG.	Unidade	285,00	R\$ 132,00
70	ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45	ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45	Unidade	34,00	R\$ 44,14
71	PEN DRIVE 32GB	INTERFACE USB 3.0	Unidade	25,00	R\$ 42,69
72	PENDRIVE 64 GB	INTERFACE 3.0	Unidade	20,00	R\$ 80,34
73	KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260	KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260	Unidade	240,00	R\$ 222,14
74	KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395	KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395	Unidade	115,00	R\$ 199,00
75	KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416	KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416	Unidade	145,00	R\$ 250,69
76	CABO ENGATE RAPIDO BATERIA EXTERNA CBO 603	CABO ENGATE RAPIDO BATERIA EXTERNA CBO 603	Unidade	53,00	R\$ 73,77
77	CABO VGA 3 METROS	CABO VGA 3 METROS	Unidade	134,00	R\$ 33,83
78	CABO VGA 10MT	CABO VGA 10MT	Unidade	59,00	R\$ 64,67
79	CABO HDMI 3 MT	CABO HDMI 3 MT	Unidade	52,00	R\$ 44,34
80	CABO HDMI 10MT	CABO HDMI 10MT	Unidade	44,00	R\$ 101,64
81	CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA RJ45 CAT5E/CAT6	CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA RJ45 CAT5E/CAT6	Unidade	230,00	R\$ 22,73
82	CAIXA SOBREPOR 2 TOMADAS RJ45 CATE/CAT6	CAIXA SOBREPOR 2 TOMADAS RJ45 CATE/CAT6	Unidade	230,00	R\$ 32,31
83	ADAPTADOR BLUETOOTH 3.0	ADAPTADOR BLUETOOTH 3.0	Unidade	25,00	R\$ 24,61
84	MICRO SD CARTAO DE MEMÓRIA 16GB OU SUPERIOR	MICRO SD CARTAO DE MEMÓRIA 16GB OU SUPERIOR	Unidade	25,00	R\$ 31,13
85	CABEÇA DE IMPRESSAO HP GT822	MODELO GT822 COMPATIVEL COM IMPRESSORAS 410,412,416.	Unidade	20,00	R\$ 365,46

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	O PAR ORIGINAL				
86	KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250	KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250	Unidade	125,00	R\$ 206,69
87	KIT 4 TINTAS COLORIDA CANON GX7010	KIT 4 TINTAS COLORIDA CANON GX7010	Unidade	24,00	R\$ 270,00
88	KIT 4 TINTAS COLORIDA PIGMENTADA WF-5790 EPSON	KIT 4 TINTAS COLORIDA PIGMENTADA WF-5790 EPSON	Unidade	30,00	R\$ 1.262,53
89	RESET DA CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON D5790	RESET DA CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON D5790	Unidade	10,00	R\$ 214,77
90	PLACA MÃE 1155	Placa mãe 1155 com chipset B75 compatível com memória DDR3 de 1333 e 1600 MHz	Unidade	44,00	R\$ 253,17
91	PROCESSADOR LGA 1151 I3 9100 9º geração	Número de núcleos 4, Nº de threads 4, frequência base 3,60 GHz turbo max 4,20 GHz compatível com lga 1151, DDR4 2666 A 3200 GH zC HEIPSET H310	Unidade	15,00	R\$ 359,84
92	PROCESSADOR LGA 1151 I7 9700k 9º geração	Número de núcleos 8, Nº de threads 8, frequência base 3,60 GHz turbo max 4,90 GHz compatível com lga 1151, DDR4 2666 A 3200 GH CHIPSET H310	Unidade	20,00	R\$ 1.176,00
93	PROCESSADOR LGA 1155 I5	Litografia 22 nm, Número de núcleos 4, Nº de thread s4, frequência de funcionamento 3.0 GHz a 4.0 GHz, 6MB de cache, compatível com memória DDR3 1333/1600 MHz	Unidade	10,00	R\$ 807,24
94	PROCESSADOR LGA 1155 I7	Litografia 22 nm, Número de núcleos 4, Nº de thread s8, frequência de funcionamento 3.0 GHz a 4.0 GHz, 6MB de cache, compatível com memória DDR3 1333/1600 MHz	Unidade	51,00	R\$ 743,06
95	DISCO RIGIDO 3,5 1TB	Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento	Unidade	10,00	R\$ 354,00
96	DISCO RIGIDO 2,5 1TB	Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento	Unidade	10,00	R\$ 306,07
97	DISCO RIGIDO 3,5 500GB	Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento	Unidade	10,00	R\$ 96,67
98	DISCO RIGIDO 2,5 500GB	unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento	Unidade	4,00	R\$ 105,97
99	FONTE ATX 350W REAL	Compatível com gabinetes atx, 110~230V bivolt automático	Unidade	50,00	R\$ 131,00
100	PLACA DE VIDEO 1 GB DDR4 INTERFACE PCI-E 16X 64	DDR4 INTERFACE PCI -E 16X 64 BITS, SAIDAS DE VIDEO HDMI E VGA	Unidade	10,00	R\$ 211,66
101	PLACA DE VIDEO 4 GB	Frequencia do processador 1000 a 2000MHz, memoria GDDR5, clock da memoria 7000MHz, interface da memoria 256bits, Interface PCI-E 16x 3.0	Unidade	10,00	R\$ 824,17
102	PLACA DE VIDEO 6 GB	Interface de Memória 192 a 512 bits, Tipo DRAM GDDR 5 ou GDDR6, clock processador 1000 a 2000 mhz, clock da memoria 10000 a14000 mhz interface Pci-e 3.0/4.0	Unidade	10,00	R\$ 1.032,56
103	PLACA DE VIDEO 8 GB	Interface de Memória 192 a 512 bits, Tipo DRAM GDDR 5 ou GDDR6, clock processador 1000 a 2000 mhz, clock da memoria 10000 a 14000 mhz interface Pci-e 3.0/4.0	Unidade	5,00	R\$ 2.141,33
104	PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT INTERFACE PCI-e	PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT INTERFACE PCI-e 10/100/1000Mbps	Unidade	10,00	R\$ 52,83
105	CARTUCHO DE TONER TN-TN2370 TN2340 TN660 ORIGINAL	Utilizado nos modelos HL-L2300 - HL-L2300D - HL-L2305W - HLL2320 - HL-L2320D - HL-L2340 - HL-L2340DW - HL-L2360 - HL-L2360DN - HLL2360DW - HL-L2365 - HL- 2365DW - HL-L2380 - HL-L2380DW - DCPL2500 - DCP-L2500D - DCP-L2520 - DCP-L2520D - DCP-L2520DW - DCPL2540 - DCPL2540DW - DCP-2560 - DCP-L2560DW - MFC-L2700 - MFCL2700D - MFCL2700DW - FC-L2703DW - MFC-L2720 - MFC-L2720DW - MFC-L2740 - MFCL2740DW	Unidade	190,00	R\$ 156,88
106	MICROFONE SEM FIO UH-08MM	52 FREQUENCIAS UHF, DUPLO CANAL DE TRANSMISSÃO, BAIXO RUÍDO DE MANUSEIO, SISTEMA MILTI FREQUENCIAL, DISPLAY DIGITAL, MICROFONE DINAMICO, FUNCIONAMENTO COM 2 FILHAS AA, DIVERSITY COM 2 ANTENAS BOOSTER DE RECEPÇÃO, SAIDA DE AUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10, SISTEMA MÃO, ALCANCE MEDIO: 100MTS	Unidade	10,00	R\$ 399,80
107	PLACA DE SOM 5.1 PCI EXPRESS 1X	PLACA DE SOM 5.1 PCI EXPRESS 1X	Unidade	10,00	R\$ 200,65
108	MICROFONE COMPACTO	MICROFONE RODE VIDEOMICRO COMPACTO CAMERAS/FILMADORAS	Unidade	10,00	R\$ 650,63

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	CAMERAS/FILMADORAS				
109	kit toner original tn217 tn-217 217 mfc-l3750cdw hl3210cw dcp-l3551cdw bk-c-y-m	kit toner original tn217 tn-217 217 mfc-l3750cdw hl3210cw dcp-l3551cdw bk-c-y-m	Unidade	205,00	R\$ 627,00
110	toner dcp-l5652dn	toner dcp-l5652dn	Unidade	250,00	R\$ 501,33
111	ssd 2 tb wd green, sata, leitura: 545mb/s, gravação: 460MB/s - WDS200T2G0A	ssd 2 tb wd green, sata, leitura: 545mb/s, gravação: 460MB/s - WDS200T2G0A	Unidade	3,00	R\$ 854,83
112	SSD Wd Green, 1TB, Sata, Leitura 545mb/s, Gravação 430mb/s - WDS100T2G0A	SSD Wd Green, 1TB, Sata, Leitura 545mb/s, Gravação 430mb/s - WDS100T2G0A	Unidade	3,00	R\$ 555,77
113	SSD Pichau Rover S, 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe, Leitura 2000MB/s Gravação 1450MB/s PCH-RVRS-512GB	SSD Pichau Rover S, 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe, Leitura 2000MB/s Gravação 1450MB/s PCH-RVRS-512GB	Unidade	2,00	R\$ 233,06
114	TONER REFIL XEROX B225	Refil de toner para recarga, compatível com xerox b225, embalagem de 1kg.	Unidade	10,00	R\$ 154,00
115	FOTOCODUTOR - BANDEJA PARA IMPRESSORA XEROX B225	FOTOCODUTOR - BANDEJA compatível com IMPRESSORA XEROX B225 com chip.	Unidade	10,00	R\$ 72,48
116	CARTUCHO PARA IMPRESSORA XEROX B225	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA XEROX B225, B230, COM CHIP	Unidade	10,00	R\$ 174,49

1 - O valor total estimado para os itens pretendidos é de **R\$ 2.105.573,14** (dois milhões cento e cinco mil, quinhentos e setenta e três reais e quatorze centavos), conforme documentos acostados nos autos.

2 – Os quantitativos estimados para o presente processo licitatório, relacionado neste ETP, servem apenas como orientação, não constituindo, sob hipótese alguma garantia de faturamento. Os serviços licitados serão fornecidos ao Município de **IPIXUNA DO PARÁ- Pa**, pelo valor aprovado no processo, sendo proibida a cobrança de qualquer outra despesa que venha a interferir no valor contratado, (salvo casos fortuito de força maior).

4. DA AREA REQUISITANTE

Orgão Gerenciador	Responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	MAELLEN DE SOUZA DUARTE Secretária Municipal de Assistência
Orgãos Participantes	Responsável
GABINETE DO CHEFE DO EXECUTIVO, AGRICULTURA, OBRAS, ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, SECRETARIA ESPECIAL DE GOVERNO E SEC. MUN. TURISMO, ESPORTE, CULT. LAZER	ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA Prefeito Municipal

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/FUNDEB	GLAUCIA DA CONCEIÇÃO SANTANA RODRIGUES DA SILVA Secretária Municipal Educação
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	JOSÉ MARIA AMARAL SANTOS Secretário Municipal Saúde
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE.	FRANCISCO GERONIMO DA SILVA Secretário Municipal de Meio Ambiente
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IPIXUNA DO PARÁ/PA.	JOSÉ MARIA AMARAL SANTOS Secretário Municipal Saúde

5. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

1 - Com base no objeto de contratação citado, que trata da **AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA**, foram listadas as principais soluções de contratação junto aos fornecedores e órgãos públicos, assim como a avaliação da solução mais adequada para atender as necessidades da contratação:

2 - Contratação direta com fornecedor: Envolve selecionar um fornecedor específico por intermédio de **Processo licitatório**, para realizar do objeto, onde a empresa interessada possa comprovar sua expertise em fornecimento de **itens** igual e/ou similares e é capaz de atender as especificações técnicas e prazos necessários;

3 - Contratação através de terceirização: Esta opção envolve a contratação de uma empresa especializada que será responsável por toda a gestão do objeto, incluindo a contratação de subfornecedores e gestão de mão de obra, sob fiscalização do órgão requisitante;

4 - Formas alternativas de contratação: Podem incluir parcerias público-privadas (PPPs), onde há uma partilha de investimentos e riscos entre o setor público e o privado.

5 - Ao avaliar as soluções, considerando as características específicas do **Município de IPIXUNA DO PARÁ**, como a acessibilidade limitada e a necessidade de atenção nas condições exencial e necessarias, a contratação por PREGÃO ELETRÔNICO na forma de REGISTRO DE PREÇO, surge como a opção mais adequada. Isso se dá pelo fato de que, ao selecionar de forma legal, um fornecedor qualificado e com experiência comprovada **na venda de SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA e/ou itens que compõe o referido objeto deste processo**, para o presente órgão público o qual compete assegurar maior controle sobre a qualidade do bem adquirido, visando à obtenção de melhores preços e condições necessaria e desejada.

6. DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

1 - Dentro do âmbito do planejamento, a abertura de processo licitatório no que tange

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

a **AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA**, foi identificada como uma iniciativa prioritária para atender a demanda adequada e supramencionados, desta forma, a compra visa suprir as demandas emergentes e de reposição, garantindo a eficiência no atendimento às demandas da população de Ipixuna do Pará.

7. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

1 - Considerando as premissas estabelecidas pela Lei 14.133/2021, que norteiam as contratações públicas visando o atendimento ao interesse público com a seleção da proposta mais vantajosa, realizou-se uma análise minuciosa da solução apresentada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), objetivando a **FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS, PREFEITURA E OS FUNDOS MUNICIPAIS**. A solução aqui descrita alinha-se ao dever de planejamento, eficiência, em obtenção de resultados que demonstrem eficácia administrativa.

2 - A solução proposta foi conjuntamente avaliada pelas áreas técnica, será posterior analisada pela área jurídica e administrativa, e considerada a mais adequada para atender as necessidades desta administração, estabelecidas após um estudo detalhado observando o seguinte:

a - Compreensão da dinâmica e das necessidades específicas do Município de Ipixuna do Pará, permitindo a proposição de um estudo onde foram detectados as especificações de todos os serviços necessários para atender as expectativas locais e promova a integração comunitária para o bem da coletividade.

3 - A solução técnica apresentada como objeto deste **ETP** configura-se como a opção mais eficiente e eficaz no atual mercado de contratações, pois foi projetada para otimizar recursos financeiros, físicos e humanos, maximizando seu valor ao longo do ciclo de vida da infraestrutura. Ressalta-se o alinhamento da solução ao que estabelece o Art. 12 da Lei 14.133/2021, assegurando que o planejamento seja adequado e eficiente, conforme os parâmetros estabelecidos, além de estabelecer critérios claros e objetivos para julgamento das propostas.

4 - Por fim, a especificação do objeto deste **ETP** que visa a **FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS, PREFEITURA E OS FUNDOS MUNICIPAIS**, se demonstra como a solução mais conveniente e adequada para suprir as demandas emergentes e de reposição, garantindo a eficiência no atendimento às demandas da população de Ipixuna do Pará.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓCIO

1 - Conforme estabelecido pela Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, que rege as licitações e os contratos administrativos distintos dos tradicionais previstos pela Lei nº 8.666, de 1993, a participação de empresas sob a forma de consórcio em processos licitatórios está sujeita a diferentes considerações e restrições explicitadas pelo próprio texto legal. Levando em conta os aspectos relevantes **PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS, PREFEITURA E OS FUNDOS MUNICIPAIS**, chegou-se ao entendimento que a vedação da participação de empresas na forma de consórcio é a medida mais adequada a ser adotada neste caso específico.

2 - No âmbito da nova Lei de Licitações, mais precisamente no Art. 15, a participação de consórcio em licitações é permitida, desde que atendidas determinadas formalidades. Entretanto, a complexidade e os custos administrativos para a fiscalização e gerenciamento da execução contratual por consórcios podem ser exponencialmente maiores quando comparados com contratações diretas. Alguns dos fatores que contribuem para essa decisão são:

a - A natureza dos Itens – a FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS, PREFEITURA E OS FUNDOS MUNICIPAIS, não demanda o nível de capacitação técnica geralmente associado a consórcios, os quais são frequentemente formados para grandes aquisições e ou projetos de engenharia.

b - A gestão do contrato e afiscalização tendem a ser mais ágeis e eficazes quando lidamos com uma única empresa contratada, garantindo uma responsabilização mais direta e diminuindo os riscos de conflitos internos de um consórcio que possam impactar a entrega do objeto.

c - A eventual divisão de responsabilidades entre as empresas do consórcio poderia acarretar falhas na comunicação ou na coordenação das atividades, o que poderia comprometer o cronograma e a qualidade do fornecimento/execução.

d - A estrutura de governança local implica uma capacidade administrativa que se alinha mais eficientemente na contratação na forma tradicional e precisamente paltado na legislação vigente do que ao gerenciamento complexo de um consórcio.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

e - O Art. 33, inciso II, permite que Administração proíba a participação de consórcios, caso julgue que a singularidade do objeto ou as condições de execução não justifiquem tal composição, o que é aplicável ao caso em tela.

3 - Em suma, a decisão pela vedação da participação de empresas sob a forma de consórcio busca, sobretudo, assegurar o interesse público mediante a simplificação da contratação e a garantia de maior controle e eficiência na execução do objeto licitado, alinhando-se aos princípios de economicidade, eficiência e eficácia propostos pela Lei 14.133/2021.

9. DO POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE

1 - Após análise meticulosa dos aspectos técnicos, e legais da Lei nº 14.133 de abril de 2021, bem como considerando as necessidades da Prefeitura Municipal e a Secretaria de Assistência Social de IPIXUNA DO PARÁ, as especificidades do objeto, qual seja, a **AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA que VISA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS, PREFEITURA E OS FUNDOS MUNICIPAIS em especial a Secretaria de Assistência Social DE IPIXUNA DO PARÁ**, posicionamos favoravelmente quanto a **viabilidade e razoabilidade** da aquisição. Os argumentos relevantes que sustentam tal conclusão incluem os seguintes aspectos:

a - Conformidade Legal: A contratação deve contemplar todos os princípios norteadores da Lei de Licitações, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, dentre outros, assegurando um processo transparente e íntegro.

b - Alinhamento Estratégico: **SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA**, está alinhada ao planejamento estratégico da entidade e ao interesse público.

c - Estudo Técnico Preliminar (ETP): As análises do ETP sublinham o valor da aquisição para o Município, além de atender aos requisitos de economicidade e eficiência preconizados pelo artigo 23 da Lei 14.133, viabilizando uma contratação que observa a proporcionalidade e razoabilidade dos custos.

d - Resultados Esperados: Os resultados almejados com a **AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA que VISA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS, PREFEITURA E OS FUNDOS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ**, são de significativa relevância social, cumprindo com o objetivo de gerar o máximo de vantagem para a administração pública, em linha com o artigo 11 da referida lei.

e - Gestão de Riscos e Controles Internos: O processo em pauta contempla mecanismos eficientes para a gestão de riscos e estabelece controles internos no intuito de minimizar eventuais adversidades durante a execução do contrato.

f - Restrição a Participação de Empresas em Formas de Consórcio: De acordo com o artigo 14 da Lei 14.133, foi considerada a vedação de consórcios para esta

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

contratação, tendo em vista a simplicidade e especificidade do objeto, garantindo assim a celeridade e economia do processo licitatório.

1 - fornecer o objeto a ser contratado, cumprindo todas as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

2 - Comunicar imediatamente eventuais atrasos na entrega do objeto, fundamentando justificadamente e documentalmente os seus motivos; para posterior análise da **CONTRATANTE**; ficando a seu exclusivo critério a aceitabilidade; independente de aplicação das penalidades previstas em lei;

3 - Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual;

4 - Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

6 - Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

7 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](#));

8 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados, nos termos do Art. 119, da Lei Federal nº 14.133/21;

9 - Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

10 - Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

11 - Manter durante toda a execução do contrato todas as condições exigidas para a habilitação ou para a qualificação, nos termos do Art. 92, inciso XVI da Lei Federal nº 14.133/21;

12 - No ato do pagamento, a Contratada deverá apresentar a Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União; Certificado de Regularidade de Situação do FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, com prazo vigente, junto à Tesouraria deste Município, a fim de comprovar sua idoneidade;

13 - No caso de empresas locais, deverá ainda ser apresentada a Certidão Negativa de Débitos Municipais;

14 - Acatar todas as demais condições e assumir as obrigações contidas no Edital e na Ata de Registro de Preços.

11. DO PAGAMENTO

1 - O pagamento será realizado de acordo com a execução da entrega do produto, no prazo máximo de até 15 dias,

Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – IPIXUNA – PARÁ CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

- 2 - A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal.
- 3 - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras.
- 4 - Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12. DA MODALIDADE E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1 - Sugerimos que a contratação objeto deste **ETP**, seja realizada através de processo administrativo na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO** na forma **REGISTRO DE PREÇO**, com fulcro no **Art. 6º, XLI, c/c 84 da Lei Federal 14.133/2021, Decreto Municipal nº 442/2023, Decreto Federal nº 11.462/2023 e demais legislação vigênte.**

13. DA ANÁLISE DE RISCO

1 - A seguir de acordo com o Art. 22 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, são definidos os parâmetros escalares que representam, para o processo de contratação em análise, os níveis de probabilidade e impacto, que resultarão nos níveis de risco. Esses resultados irão nortear as ações relacionadas aos riscos durante as fases de contratação (planejamento, seleção de fornecedor e gestão do contrato).

1 RISCOS – FASE DE PLANEJAMENTO

RISCO 01	ELABORAÇÃO DE ESTUDO PRELIMINAR INSUFICIENTE PARA CONTRATAÇÃO	
PROBABILIDADE (P)	BAIXA	DANO POTENCIAL
IMPACTO (I)	ALTO	Atrasos na realização do certame
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL	
Capacitação da equipe de planejamento	Equipe de Planejamento da Contratação	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL	
Solicitação junto ao corpo técnico do departamento de engenharia da prefeitura esclarecimento.	Equipe de Planejamento da Contratação	
	NÍVEL DE RISCO	(P) X (I) = 4

RISCO 02	ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA INADEQUADA	
PROBABILIDADE (P)	BAIXA	DANO POTENCIAL

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IMPACTO (I)	ALTO	Utilização, por parte da CONTRATADA, de itens de baixa qualidade, bem como emprego de produtos que não possuem a qualidade
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente		Secretaria de Assistência Social
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
Refazer o Termo de Referência.		Equipe de Planejamento
NÍVEL DE RISCO		(P) X (I) = 4

RISCO 03	INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE (P)	BAIXA	DANO POTENCIAL
IMPACTO (I)	MÉDIO	Não contratação do objeto licitados
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Alinhamento com orçamento (LOA 2024)		Secretaria Municipal de Assistência social
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
Reprogramação do planejamento financeiro		Contabilidade / Secretaria Municipal Assistência Social
NÍVEL DE RISCO		(P) X (I) = 3

2 RISCOS – FASE DA LICITAÇÃO

RISCO 04	O CERTAME LICITATÓRIO RESTAR DESERTO, CASO NENHUMA EMPRESA SE INTERRESE POR SUA EXECUÇÃO OU FRACASSADO, CASO NENHUMA DAS PROPOSTAS APRESENTADAS ESTEJAM DENTRO DOS PARAMETROS ESTIMADOS PELA ADMINISTRAÇÃO.	
PROBABILIDADE (P)	MÉDIA	DANO POTENCIAL
IMPACTO (I)	MÉDIO	Atrasos para início e, conseqüentemente, para entrega dos veículos em funcionamento.
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Correto planejamento das exigências postas para a contratação.		Equipe de Planejamento
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
Verificar junto às empresas do ramo de atividade quais seriam os motivos do desinteresse pelo serviço.		Comissão de Licitação
NÍVEL DE RISCO		(P) X (I) = 6

RISCO 05	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA QUE NÃO TENHA CAPACIDADE DE EXECUTAR O CONTRATO	
PROBABILIDADE (P)	BAIXA	DANO POTENCIAL

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IMPACTO (I)	ALTO	Prejuízo ao atendimento ou paralização de entrega dos itens relacionados ao objeto do processo
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Avaliação de capacidade técnica operacional da empresa		Comissão de Licitação
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
Recessão contratual e reinício do processo licitatório		Comissão de Licitação
NÍVEL DE RISCO		(P) X (I) = 4

3 RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 06	ATRASSO NA CONTRATAÇÃO	
PROBABILIDADE (P)	BAIXA	DANO POTENCIAL
IMPACTO (I)	MÉDIO	Deficiência na entrega dos itens licitados.
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Fiscalizar o contrato sobre prazo de execução para finalização dos serviços.		Fiscal de Contrato
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
Aplicar penalidade prevista em contrato, para que a contratada venha a cumprir todas as demandas da secretaria municipal de saúde.		Procuradoria jurídica / Controle Interno
NÍVEL DE RISCO		(P) X (I) = 3

RISCO 07	AQUISIÇÃO COM PREÇO ACIMA DA MÉDIA DO MERCADO	
PROBABILIDADE (P)	BAIXA	DANO POTENCIAL
IMPACTO (I)	BAIXO	Dano ao erário
AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
Pesquisa de preço de acordo com IN SEGES nº 65/ 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia		Equipe de Planejamento
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
Evitar contratações de produtos não adequados, em desacordo com estipulado		Comissão de Licitação
NÍVEL DE RISCO		(P) X (I) = 2

RISCO 08	EXECUÇÃO DE OBJETO DA AQUISIÇÃO EM DESACORDO COM O CONTRATO	
PROBABILIDADE (P)	BAIXA	DANO POTENCIAL
IMPACTO (I)	MÉDIO	Prejuízo ao erário

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
Elaboração do termo de referência e especificações técnicas adequadas, fiscalização de contrato; fiscalização da entrega.	Secretaria Municipal de Assistência Social
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
Sanções e penalidades previsto no contrato	Procuradoria Jurídica / Controle Interno
NÍVEL DE RISCO	(P) X (I) = 3

Para avaliar a probabilidade e impacto deverá ser analisada em uma escala de 1 a 3 conforme defenida as tabelas abaixo:

Escala de Probabilidade (P)

Descritor	Descrição	Nível
Baixo	Evento casual e inesperado	1
Média	Evento esperado, de frequencia reduzida.	2
Alto	Evento usual, com histórico de ocorrencia.	3

Escala de impacto (I)

Descritor	Descrição	Nível
MUITO Baixo	Impacto Insigificante	1
Baixo	Impacto mínimo	2
Médio	Impacto mediano, com possibilidade de recuperação.	3
Alto	Impacto significativo nos objetos	4

Apos o resultados do cálculo da probabilidade x impacto será obtido o nível do risco, que poderá ser classificado como baixo, médio, elevado, conforme tabela abaixo:

Nível de Risco	
1 a 4	Baixo
5 a 8	Médio
9 a 12	Elevado

Declaramos, para os devidos fins legais, que a solução se mostra viável em todas as suas circunstâncias e âmbitos.

Sem mais considerações e moldados pelo ordenamento jurídico brasileiro, concui-se no dia 30 de julho de 2024.

3 - Diante do exposto, com base na análise criteriosa dos requisitos legais e técnicos, e considerando o elevado conhecimento da administração sobre o objeto licitado, Sem mais considerações e moldados pelo ordenamento jurídico brasileiro, conclui-se que a elaboração do mapa de riscos se faz necessária para o presente processo licitatório.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14. DA ENTREGA E DO PRAZO

1 - A(s) licitante(s) vencedora(s) se obriga(m) a executar os serviços objetos desta licitação, mediante a emissão de ordem de compra pela PREFEITURA MUNICIPAL e SECRETARIAS, a partir da data da assinatura do contrato.

2 - A entrega dos serviços deverá ocorrer em conformidade com as necessidades da PREFEITURA MUNICIPAL e/ou secretarias, prazo este que não poderá exceder o máximo de 5 **(Cinco) dias** contados a partir da data de recebimento da ORDEM DE SERVIÇOS. Imediatamente após a entrega dos ITENS, objetos desta Licitação, os mesmos serão devidamente inspecionados pelo setor responsável. No caso de se constatar qualquer irregularidade ou incompatibilidade nos mesmos em relação à proposta comercial da contratada ou em relação às condições expressa no EDITAL deste referido processo, os mesmos serão sumariamente rejeitados, sujeitando-se a contratada às penalidades.

3 - Os serviços deverão ser entregues em perfeito estado de para uso. O não cumprimento dessa condição acarretará na revisão dos serviços, onde à empresa detentora da Ata, ficara obrigada a refazer os serviços, sem custos adicionais para a CONTRATANTE, sendo os custos por conta da referida empresa. Os serviços deverão ser executados em conformidade com o termo de referência anexo I.

Todos os serviços deverão ser entregues devidamente qualificado para garantir a continuidade dos serviços públicos, conforme solicitações e autorização constante nos autos.

4 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ será rigorosa na conferência dos itens entregues, reservando-se o direito de conceder a autorização do seu pagamento condicionada à qualidade do item entregue.

5 - Os serviços devem obedecer às normas técnicas e exigências inerentes aos mesmos.

6 - Os itens em desconformidade serão rejeitados no ato da entrega, devendo a empresa sanar o problema em até 05 (cinco) dias, sob pena de cancelamento do serviço.

15. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

Os contratos oriundo do supramencionado processo licitatório aqui pretendido entrará em vigor na data de sua assinatura, terá sua validade compatível com exercício financeiro, salvo os casos fortuito de força maior devidamente justificado, podendo ser prorrogado por interesse das partes, por meio de Termo Aditivo.

A gestão do contrato ficará a cargo de servidor devidamente indicado pela Secretaria Municipal de Saúde do Município de IPIXUNA DO PARÁ/pa.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ipixuna do Pará/Pa, 01 de outubro de 2024.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Maristella Moraes Castelo Branco
Presidente da Comissão de
planejamento
PORTARIA Nº 373/2023

WILLIAM SILVA
MOURA
JUNIOR:04362344241

William Silva Moura Junior
MEMBRO

DIEGO LOPES DA SILVA:87150824
234

Assinado de forma
digital por DIEGO
LOPES DA
SILVA:87150824234

Diego Lopes da Silva
MEMBRO

MAELLEN DE SOUZA
DUARTE:5101267724
9

Assinado de forma
digital por MAELLEN
DE SOUZA
DUARTE:51012677249

MAELLEN DE SOUZA DUARTE
Secretária Municipal de Assistência
Social
Decreto nº 457/2024 - GP