TERMO DE REFERÊNCIA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2505001/2026/CGL/ATM

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Objeto: Contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, visando atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Altamira e das Secretarias Municipais.

1.2. Os bens objeto desta contratação caracterizam-se como bens comuns, abrangendo materiais permanentes e materiais de consumo, conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme no Decreto Municipal nº 2375, de 22 de março de 2023.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados do (a) ato da publicação do seu extrato, podendo ser prorrogado em até 5 (cinco) anos, na forma do artigo 106 da Lei n° 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.6. Itens e quantitativos:

N° ITEM	DESCRIÇÃO ITENS	UND	QTD	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	Access Point Padrão Wi-Fi 6 Dual Band 4x4 MU-MIMO, Uso Interno, Branco, Bivolt 127/220V. Modelo Pro, geração 6, gigabit.	und	20	2.247,81	44.956,20
2	Access Point Padrão Wi-Fi 6, Uso Interno. Modelo LR, geração 6, gigabit.Características Mecânicas: Dimensões aproximadas: Ø160 X 33 Mm, Peso com suporte: até 450 G. Materiais Do Invólucro: Policarbonato, Alumínio. Hardware: Interface De Rede: (1) Porta Gbe Rj45, Método De Energia: PoE, Consumo Máx De Energia: 9W. Transmissão Máx: 2,4 E 5 Ghz: 23 Dbm, MIMO: 2,4 E 5 Ghz: 2 X 2. Taxa De Transferência: 2,4 Ghz: no mínimo 573 Mbps / 5 Ghz: no mínimo 2402 Mbps. Ganho Da Antena: 2,4 Ghz: 3dbi / 5 Ghz: 5,4 Dbi. Botão: Redefinição De Fábrica.	und	20	1.637,80	32.756,00
3	Adaptador De Rede Dual Band Wireless: Banda De 2,4 Ghz E 5 Ghz. Fornece Conectividade Flexível, Dando Aos Dispositivos Acesso Aos Mais Recentes Roteadores Wi-Fi Dual-Band Para Maior Velocidade E Alcance.	und	20	202,00	4.040,00
4	ADAPTADOR P2 P/ P10	und	64	24,17	1.546,88
5	Alicate de Crimpar Cabo de Rede Com Catraca para conectores RJ11, RJ12 e RJ45.	und	10	83,36	833,60

6	Alicate Punch Down, ferramenta de impacto para inserção em Patch Panel E Keystone Fêmea Rj45.	und	20	91,95	1.839,00
7	ANTENA DE INTERNET VIA SATÉLITE Standard Kit V4 c/ Roteador - Original, (1x); - Suporte (1x); - Roteador de 3a geração (1x); - Cabo de 15 m (49,2 pés); - Cabo de energia de 1,5 m (4,92 pés); - Fonte de alimentação de 1,5 m (4,92 pés)	und	10	2.804,62	28.046,20
8	Antena para internet 5.8ghz - processador: atheros mips 74kc, 533 mhz memória informações: sdram de 64 mb networking interface: 1 x 10/100 base-tx (cat. 5, rj- 45) ethernet regulamentação / informações de conformidade: aprovações sem fio fcc, ic, ce rohs compliance: sim kit de montagem: pólo kit de montagem incluído poder método: passive power over ethernet (pares 4, 5 +, 7, 8 retorno) temperatura de operação: - 40c a 70oc umidade de operação 5 a 95% de condensação choque e vibração: etsi300-019-1.4 modulação: 802.11n/airmax saída potência: 25 dbm antena informações ganho 23 dbi alimentação: 24v / 0.2a adaptador poe (incluído) consumo máximo de energia: 4.0 watts.	und	25	741,69	18.542,25
9	Antena para internet 5ghz 23dbi - lbem5- 23 fonte de alimentação: 24v, adaptador poe 0.2a (incluso) interfaces: (1) porta ethernet 10/100 potência de saída: 25 dbm ganho: 23 dbi	und	15	732,56	10.988,40
10	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS	und	44	158,04	6.953,76
11	Aparelho Medidor de Potência (Power Meter) e Testador Localizador Visual de Falhas para manutenção em redes de Fibra Óptica.	und	20	247,88	4.957,60
12	Aparelho Testador e Mapeador de Cabo De Rede multifuncional. Capaz de realizar medição de comprimento de cabos via TDR (Time Domain Reflectometer), mapeamento de pinagem, teste de ping e identificação de tensão PoE na rede.	und	15	1.418,28	21.274,20
13	BATERIA DE LITHIUM CR2032 PARA COMPUTADORES,	und	350	8,32	2.912,00
14	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH.	und	460	171,22	78.761,20
15	BATERIAS CR 2032 3V Lítio Cartela C/ 5 Unidades.	und	20	17,33	346,60
16	CABO DE AUDIO P2 P/ P2 3 METROS	und	54	23,40	1.263,60
17	CABO DE ENERGIA ATX PADRÃO NOVO 3 PINOS 120CM	und	100	27,67	2.767,00
18	CABO DE MICROFONE XLR (F) P/ XLR (M) 10 METROS	und	60	128,28	7.696,80
19	Cabo De Rede Cat6 Dupla Capa Blindado Ftp Externo 305m.	und	20	972,15	19.443,00
20	CABO HDMI 2.0 4K 3D 19 PINOS - 5 METROS	und	10	56,95	569,50
21	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	und	187	64,18	12.001,66
22	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	und	198	33,35	6.603,30
23	CABO VGA PARA VGA 1.5M 15 PINOS PARA	und	50	33,54	1.677,00

	MONITOR DE TV LED LCD PC PROJETOR USB DOCK HDTV-				
24	Cabo XLR Fêmea Para XLR Macho 2 Metros.	und	54	55,32	2.987,28
25	Caixa De Cabo De Rede Lan U/UTP 24AWG X 4 Pares Cat.5e CMX 305 Metros Azul 100% Cobre - Suporte a padrões: A. Atm -155 (Utp), 155/51/25 Mbps; B. Tp-Pmd, Ansi X3t9.5, 100 Mbps; C. Gigabit Ethernet, Ieee 802.3z, 1000 Mbps; D. 100base-Tx, Ieee 802.3u, 100 Mbps; E. 100base-T4, Ieee 802.3u ,100 Mbps; F. 100vg-Anylan, Ieee802.12, 100 Mbps; G. 10base-T, Ieee802.3, 10 Mbps; H. Token Ring, Ieee802.5, 4/16 Mbps; I. 3x-As400, 10 Mbps.	und	106	1.213,07	128.585,42
26	Caixa De Cabo De Rede Lan U/UTP 24AWG X 4 Pares Cat.6 CMX 305 Metros Azul 100% Cobre - Suporte a padrões: A. Atm -155 (Utp), 155/51/25 Mbps; B. Tp-Pmd , Ansi X3t9.5, 100 Mbps; C. Gigabit Ethernet, Ieee 802.3z, 1000 Mbps; D. 100base-Tx, Ieee 802.3u, 100 Mbps; E. 100base-T4, Ieee 802.3u ,100 Mbps; F. 100vg-Anylan, Ieee802.12, 100 Mbps; G. 10base-T , Ieee802.3, 10 Mbps; H. Token Ring, Ieee802.5 , 4/16 Mbps; I. 3x-As400, 10 Mbps.	und	146	2.121,29	309.708,34
27	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	und	1.500	33,09	49.635,00
28	CAIXA DE SOM - CONEXÕES DE MÍDIAS TRAZEM AS PRINCIPAIS TECNOLOGIAS PARA TRANSMISSÃO DE ÁUDIO: BLUETOOTH, USB, FM, ALÉM DE POSSUIR ENTRADA RCA QUE SE CONECTA COM QUALQUER EQUIPAMENTO COM SAÍDA DE SINAL DE ÁUDIO, COMO NOTEBOOKS, TABLETS, ENTRE OUTROS - POTÊNCIA RMS:900W RMS - ALTOFALANTE: 15" - DRIVER:1" - CANAIS DE ENTRADA:3 CANAIS INDEPENDENTES - CANAL 1:BLUETOOTH, USB, FM E AUXILIAR RCA. - CANAL 2:MICROFONE/VIOLÃO - P10 - CANAL 3:MICROFONE/VIOLÃO - P10 - LINE OUT:P10 - EQUALIZADOR: 3 VIAS (GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS) - AMPLIFICADOR:CLASSE AB - ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICO (110-240V) - DIMENSÕES DO PRODUTO (A X L X P)	und	54	1.857,65	100.313,10
29	CAIXA DE SOM 2.0 USB 5V 2X 1W COM CONTROLADOR DE VOLUME, ALIMENTAÇÃO: USB 5V POTÊNCIA: 2 X 1W (2W) FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 100 HZ - 180 HZ RELAÇÃO S/N: 80DB CABO: 1 METRO COM CONTROLE DE VOLUME PESO: 122 G	und	164	44,06	7.225,84
30	CÂMERA FOTOGRÁFICA - SENSOR CMOS 26.2MP DE QUADRO COMPLETO (FULLFRAME) RECÉM-DESENVOLVIDO QUE FUNCIONA EM CONJUNTO COM UM PROCESSADOR DE IMAGEM DIGIC 7 PARA	und	3	15.933,03	47.799,09

	CRIAR IMAGENS E VÍDEOS NÍTIDOS E VÍVIDOS. ISSO CONTRIBUI PARA O ALTO DESEMPENHO EM POUCA LUZ COM FAIXA DE SENSIBILIDADE NATIVA DE ISO 100-40000, QUE PODE SER EXPANDIDA PARA ISO 50-102400 SE DESEJADO - AJUDAR COM A CAPTURA DE IMAGEM CORRETAMENTE EXPOSTA, UM SENSOR DE MEDIÇÃO DE RGB + IR DE 7560 PIXELS QUE AJUDA A MINIMIZAR O IMPACTO DAS LUZES CINTILANTES EM SUAS IMAGENS E ASSEGURA UMA LEITURA PRECISA DE TODA A CENA - INCORPORA UM SISTEMA DE AF DE TODO TIPO, QUE OFERECE 45 PONTOS DE DETECÇÃO DE FASE, PARA RASTREAMENTO E FOCO AVANÇADOS, ENQUANTO USA O VISOR ÓPTICO PARA IMAGENS FIXAS. ESTE SISTEMA AF PODE OPERAR EM CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO TÃO BAIXAS QUANTO -3 EV E FUNCIONARÁ COM VÁRIAS LENTES COM ABERTURA MÁXIMA DE F / 8 E MENOR, EMBORA COM UM MÁXIMO DE 27 PONTOS. CINCO MODOS DIFERENTES DE SELEÇÃO DE ÁREA DE AF TAMBÉM ESTÃO DISPONÍVEIS, PARA OTIMIZAR O DESEMPENHO DO SEU ASSUNTO. - LENTE ZOOM VERSÁTIL DE 24-105 MM DA SÉRIE L É UMA LENTE DOS SONHOS DE MUITOS FOTÓGRAFOS. ESTA VERSÃO ATUALIZADA OFERECE QUALIDADE DE IMAGEM MELHORADA, COM UM APRIMORAMENTO NOTÁVEL NO BRILHO PERIFÉRICO. - OBJETIVA 24-105MM F/4 L II IS USM: DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO: 45 CM BERTURA MÁXIMA DO DIAFRAGMA: F/4 ABERTURA MÍNIMA DO DIAFRAGMA: F/22 DIÂMETRO DA ROSCA PARA FIXAR FILTRO: 77MM.				
31	Cartão De Memória 16gb Micro Sd Classe 10.	und	133	127,40	16.944,20
32	Cartão De Memória 32gb Micro Sd Classe 10.	und	20	130,28	2.605,60
33	Cartão De Memória 8gb Micro Sd Classe 10.	und	84	37,98	3.190,32
34	Cartucho de tinta brother LC406BKS LC406BK preto | compatível com MFCJ6955DW	und	4	294,63	1.178,52
35	Cartucho de tinta brother LC406CS LC406C ciano | compatível com MFCJ6955DW	und	4	316,88	1.267,52
36	Cartucho de tinta brother LC406MS LC406M magenta | compatível com MFCJ6955DW	und	4	303,73	1.214,92
37	Cartucho de tinta brother LC406YS LC406Y amarelo | compatível com MFCJ6955DW	und	4	280,05	1.120,20
38	Cartucho de tinta epson t1401, cor preta – original	und	391	196,07	76.663,37
39	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1402, COR AZUL – ORIGINAL	und	511	177,08	90.487,88
40	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1403, COR VERMELHA – ORIGINAL.	und	390	264,45	103.135,50

41	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1404, COR AMARELA – ORIGINAL	und	390	264,45	103.135,50
42	Cartucho de tinta officejet hp 901 cc653ab preto 4,5ml - original	und	110	256,99	28.268,90
43	Cartucho de toner TN 217BK preto de alto rendimento (3.000 págs) compatível com DCP-L3551CDW	und	4	99,96	399,84
44	Cartucho de toner TN 217C ciano de alto rendimento (3.000 págs) compatível com dcp-l3551cdw	und	4	105,46	421,84
45	Cartucho de toner TN 217M magenta de alto rendimento (3.000 págs) compatível com DCP-L3551CDW	und	4	104,78	419,12
46	Cartucho de toner TN 217Y amarelo de alto rendimento (3.000 págs) compatível com DCP-L3551CDW	und	4	107,77	431,08
47	Cartucho para impressora hp design jet t120 nº. 711 cyan 29 ml– novo recarregável - original	und	35	393,08	13.757,80
48	Cartucho para impressora hp design jet t120 nº. 711 magenta 29 ml – novo recarregável – original.	und	35	519,30	18.175,50
49	Cartucho para impressora hp design jet t120 nº. 711 preto 38 ml– novo recarregável - original	und	60	488,74	29.324,40
50	Cartucho para impressora hp design jet t120 nº. 711 yellow 29 ml– novo recarregável - original	und	60	420,87	25.252,20
51	Cartucho para impressora hp nº. 122 colorido – novo recarregável - original.	und	30	226,53	6.795,90
52	Cartucho para impressora hp nº. 122 preto – novo recarregável - original.	und	30	159,65	4.789,50
53	Cartucho de tinta everyday hp cc636wb hp 60b edp preto 4,5ml-original	und	10	160,14	1.601,40
54	Cartucho de tinta hp c9352ab hp 22 tricolor 6ml - original	und	90	216,77	19.509,30
55	Cartucho de tinta hp 21 c9351ab preto original hp 7ml- original	und	40	248,64	9.945,60
56	Cartucho de tinta hp 27 c8727ab preto 11ml - original	und	40	223,89	8.955,60
57	Cartucho de tinta hp 60 cc643wb tricolor 6,5ml - original	und	60	262,63	15.757,80
58	Cartucho de tinta hp 662 cz104ab tricolor 2 ml - original	und	40	148,89	5.955,60
59	Cartucho de tinta officejet hp 901 cc656ab tricolor 13 ml - original	und	40	260,58	10.423,20
60	Cartucho para impressora hp nº. 662 Preto - original	und	70	137,19	9.603,30
61	Cartucho para impressora hp nº. 664 colorido – novo recarregável - original	und	60	139,91	8.394,60
62	Cartucho para impressora hp nº. 664 preto recarregável f6v29ab novo - original	und	40	112,71	4.508,40
63	Cartucho para impressora hp nº. 670 azul – novo e recarregável - original	und	50	111,89	5.594,50
64	Cartucho para impressora hp nº. 670 preto – novo e recarregável - original	und	50	143,65	7.182,50
65	Cartucho para impressora hp nº. 670 amarelo – novo e recarregável - original	und	50	106,73	5.336,50

66	Cartucho para impressora hp nº. 670 vermelho – novo e recarregável - original	und	100	111,19	11.119,00
67	Cartucho para impressora hp7110 nº. 933 azul – novo e recarregável - original	und	100	293,34	29.334,00
68	Cartucho para impressora hp7110 nº. 932 preto – novo e recarregável - original	und	50	318,37	15.918,50
69	Cartucho para impressora hp7110 nº. 933 amarelo – novo e recarregável - original	und	50	264,59	13.229,50
70	Cartucho para impressora hp7110 nº. 933 vermelho – novo e recarregável - original	und	50	232,33	11.616,50
71	Cartucho para impressora hp8600 nº. 950 preto – novo e recarregável - original	und	100	314,49	31.449,00
72	Cartucho para impressora hp8600 nº. 951 vermelho – novo e recarregável - origina	und	100	429,36	42.936,00
73	Cartucho para impressora hp8600 nº. 951 amarelo – novo e recarregável - original	und	100	372,47	37.247,00
74	Cartucho para impressora hp8600 nº. 951 azul – novo e recarregável - original	und	100	227,83	22.783,00
75	CILINDRO IMPRESSORA BROTHER 2540 DW - ORIGINAL	und	100	988,62	98.862,00
76	CILINDRO IMPRESSORA BROTHER 7065 DN - ORIGINAL	und	60	644,64	38.678,40
77	CILINDRO IMPRESSORA BROTHER 7460 DN - ORIGINAL	und	20	623,07	12.461,40
78	CILINDRO IMPRESSORA BROTHER 8152 DN - ORIGINAL	und	50	996,23	49.811,50
79	CILINDRO IMPRESSORA BROTHER 8157 DN - ORIGINAL	und	40	913,29	36.531,60
80	CILINDRO IMPRESSORA BROTHER DCPL5652 - ORIGIN	und	220	692,37	152.321,40
81	CILINDRO IMPRESSORA BROTHER L2520DW - ORIGINAL	und	120	750,22	90.026,40
82	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO, PLACA MAE LGA 1200, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4, SSD 480GB, FONTE ATX 350W, KIT GABINETE /TECLADO / MOUSE / CX DE SOM E MONITOR LED DE 19.5" POLEGADAS, COM ISO 9001	und	176	4.652,92	818.913,92
83	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR INTEL CORE I3 4160 4ª GERAÇÃO, PLACA MAE LGA 1150, MEMÓRIA RAM 8GB DDR3, SSD 480GB, FONTE ATX 200W, KIT GABINETE /TECLADO / MOUSE / CX DE SOM E MONITOR LED DE 19.5" POLEGADAS, COM ISO 9001	und	12	2.611,84	31.342,08
84	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR INTEL CORE I5- 10ª GERAÇÃO, PLACA MAE LGA 1200 E PLACA DE VÍDEO 4 GB PCI EXP 192BITS, MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4, COM SSD 240 GB, + DISCO RÍGIDO 1 TB SATA, FONTE REAL 600W, KIT GABINETE /TECLADO / MOUSE/ CX DE SOM	und	266	4.992,83	1.328.092,78

	E MONITOR LED DE 21.5" POLEGADAS, COM ISO 9001				
85	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO, PLACA MAE LGA 1200, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4, SSD 960GB, FONTE REAL 350W, KIT GABINETE, TECLADO / MOUSE / CX DE SOM E MONITOR LED DE 21.5" POLEGADAS, COM ISO 9001	und	16	4.122,95	65.967,20
86	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 4590 4ª GERAÇÃO, PLACA MAE LGA 1150, MEMÓRIA RAM 8GB DDR3, SSD 960GB, FONTE REAL 200W, KIT GABINETE, TECLADO / MOUSE / CX DE SOM E MONITOR LED DE 21.5" POLEGADAS, COM ISO 9001	und	12	3.024,55	36.294,60
87	Computador Completo Com Processador Intel Core I5 4590 4ª Geração, Placa Mae Lga 1150, Memória Ram 8gb Ddr3, Ssd Sata 240gb, Fonte Real 300w, Kit Gabinete, Teclado / Mouse Monitor Led De 21.5" Polegadas, Com Iso 9001	und	50	3.155,78	157.789,00
88	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR INTEL CORE I7- 10ª GERAÇÃO, PLACA MAE LGA 1200 E PLACA DE VÍDEO 4 GB NVIDIA GEFORCE GTX 1080, MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4, COM SSD 480 GB, + DISCO RÍGIDO 2TB, FONTE 750W REAL, KIT GABINETE GAMER / TECLADO GAMER / MOUSE GAMER/ CX DE SOM GAMER E MONITOR LED DE 23.6" POLEGADAS, E NOBREAK DE 1500VA BIVOLT, COM ISO 9001	und	152	10.733,33	1.631.466,16
89	Computador Completo tipo Desktop focado em alto desempenho. Processador com no mínimo 12 núcleos físicos (desempenho equivalente ou superior à 12ª geração de mercado). Placa De Vídeo dedicada com 8 Gb de memória GDDR6 e suporte a Ray Tracing (desempenho equivalente ou superior a placas de classe 2060). Memória Ram 16 Gb Ddr4 3200 Mhz, SSD NVMe 512 Gb, Fonte Real mínima de 600w, Kit Gabinete, Teclado Padrão ABNT2, Mouse Óptico e Monitor Led De no mínimo 21.5 Polegadas. Equipamento com certificação ISO 9001 de fabricação.	und	100	10.448,23	1.044.823,00
90	Computador Completo tipo Desktop. Processador com arquitetura de 64 bits, no mínimo 4 núcleos físicos (desempenho equivalente ou superior à 4ª geração de mercado). Placa Mãe compatível com o processador, Memória Ram 8gb Ddr3, SSD SATA 240gb, Fonte Real mínima de 300w, Kit Gabinete, Teclado Padrão ABNT2, Mouse Óptico e Monitor Led De no mínimo 21.5 Polegadas. Equipamento com certificação ISO 9001 de fabricação.	und	200	2.729,67	545.934,00
91	CONECTOR EMENDA ADAPTADOR RJ45 EXTENSOR CABO REDE CAT5 6	und	20	32,26	645,20

92	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6, TIPO DE CONECTOR RJ-45; DIÂMETRO DO CONDUTOR 22 A 26 AWG; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0; PADRÃO DE MONTAGEM T568A E T568B; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -40ºC A +70ºC; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10ºC A +60ºC; PERFORMANCE; QUANTIDADE DE CICLOS ?750 RJ45 E ?200 RJ11 ?200 NO BLOCO IDC; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 500 M? MIN. A 100 VDC; RESISTÊNCIA DE CONTATO 20M? MAX; RESISTÊNCIA DC 0, 1?; PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA APLICADA 1000V (RMS, 60HZ, 1MIN); FORÇA DE CONTATO 7,84N (800G); IPO DE EMBALAGEM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE COM IDENTIFICAÇÃO IMPRESSA; SOLUÇÕES RELACIONADAS COMMERCIAL BUILDING, RESIDENCIAL; CERTIFICAÇÃO ISO 9001/ISO 14001	und	630	27,76	17.488,80
93	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO - TIPO: RJ45 (8P8C) - CONECTOR: TERMOPLÁSTICO, UL94V-2 - CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO, BANHADO A OURO E NÍQUEL - REGIME DE TENSÃO: 250VAC NO 2ª - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500M OHMS	und	4.512	1,87	8.437,44
94	Conector Rj45 Macho Cat6 - Material: Termoplástico Ul94v-2 - Condutor: Contatos De Bronze Fosforoso Banhado A Ouro E Níquel (1u) - Resistência Isolamento: mínima 500m Ohms.	und	500	2,00	1.000,00
95	CONJUNTO MONTADO ARIA 4X2 1 TOMADA REDE/INTERNET RJ45, CONECTOR FEMAI CAT6	und	100	25,84	2.584,00
96	Conversor De Mídia e Rede 1000 Mb (Par A + B) Fibra Óptica padrão Gigabit.	und	50	333,58	16.679,00
97	COOLER SILENCIOSO PARA CPU INTEL LGA 775 1156 1155 1150 1151	und	50	70,61	3.530,50
98	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	und	138	803,54	110.888,52
99	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 2TB	und	78	1.244,36	97.060,08
100	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 3TB	und	48	1.782,97	85.582,56
101	Extensão De Energia 3 X 0,75 X 5 Metros. Amperagem: 10a / 250v. Cabo: PP, Espessura Do Cabo: 0,75mm². Número De Tomadas: no mínimo 03 Tomadas Novo Padrão brasileiro.	und	352	40,23	14.160,96
102	Fixa Cabo Rg6 tipo Miguelão Para Acabamento Parede. Kit Com 1000 Peças.	und	100	90,83	9.083,00
103	Fonte Atx 350w, Potência: 350w Pinos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos): 500mm 1x Gpu/Vga (12v 4+4 Pinos): 550mm 2x Sata: 300mm 2x Pata 450mm 1x Fdd: 600mm Tensão Entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - Bivolt Chaveada Tensão Saída: +3.3v /+5v /+12v1	und	140	169,85	23.779,00

	/+12v2 /-12v /+5vsb Corrente: 16a /15a / 14a / 11a / 0.3a / 2.5a				
104	FONTE REAL 500W 80 PLUS BRONZE PFC ATIVO - COMPATÍVEL COM ATX12V VER.2.3 COMPRIMENTO DO CABO DE 20 + 4P E CPU 4 + 4P ATÉ 550 MM - FÁCIL ALCANCE PARA TODOS OS COMPONENTES FAN DE 12 CM SILENCIOSO COM CONTROLE DE VELOCIDADE PROTEÇÕES OVP / UVP / OPP / SCP / SIP SEGURANÇA E EMC CERTIFICADA PELA CE E TUV ECO AMIGÁVEL COM AS DIRETIVAS ROHS E ERP 2013	und	311	353,04	109.795,44
105	FONTE REAL 600W 80 PLUS BRONZE PFC ATIVO - POTÊNCIA: 600W -PINOS: 1X PLACA MÃE (20+4 PINOS), 1X CPU (12V 4+4V PINOS), 2X VGA (PCI-E 6+2 PINOS), 7X SATA, 4X PATA, 1X FDD TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 4.5A 47-53HZ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / - 12V / +5VSB CORRENTE: 20A / 20A / 45A / 0.4A / 2.5A SATA: 7 CONECTORES	und	345	384,02	132.486,90
106	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W COM 9 ADAPTADORES, ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAÍDAS 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ PESO SEM EMBALAGEM: 280 G	und	108	191,11	20.639,88
107	Fusível Para Nobreak de 10 amperes.	und	727	2,05	1.490,35
108	GABINETE 2 BAIAS SEM FONTE, DIMENSÕES: 350X275X165MM (PXAXL) COOLER: TRASEIRO: 80MM / LATERAL: 80MM (NÃO INCLUSOS) COR: PRETO FONTE: ATX E MICRO-ATX DE ATÉ 150X140X85MM (NÃO INCLUSA) BAIAS INTERNAS: 01X5,25",01X3,5", 01X2,5" MULTIMÍDIA: 1X MICROFONE, 1X FONES USB: 2XUSB 1.1	und	55	214,09	11.774,95
109	Garrafa de tinta hp gt51 m0h57al preto - original	und	140	77,93	10.910,20
110	Garrafa de tinta hp gt52 m0h54al ciano - original	und	100	80,00	8.000,00
111	GARRAFA DE TINTA HP GT52 M0H55AL MAGENTA - ORIGINAL	und	150	96,01	14.401,50
112	GARRAFA DE TINTA HP GT52 M0H56AL AMARELO - ORIGINAL	und	150	95,78	14.367,00
113	Gps/Glonass Com Mapa Topoactive América Do Sul, Com Antena Helix Quádrupla, Om Um Receptor De Alta Sensibilidade Com Antena De Hélix Quádrupla E Suporte Multi-Gnss (Gps, Glonass E Galileo) E Bússula De 3 Eixos Com Altímetro Barométrico, Pré- Carregado Com Mapas Topoactive Da América Do Sul, Contando Com Estradas E Trilhas Para Ciclismo E Caminhada, Conectividade Sem Fio Via Tecnologia Bluetooth®E Ant+®, Duração Da Bateria: Até 16 Horas No Modo Gps	und	4	5.470,94	21.883,76
114	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0.	und	46	957,76	44.056,96

115	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0.	und	36	1.305,95	47.014,20
116	HD EXTERNO 500GB EXPANSION USB 3.0	und	42	722,01	30.324,42
117	HD Externo de Mesa (Desktop) com capacidade de 1TB. Interface USB 3.0, acompanhado de fonte de alimentação própria. Fator de forma do disco interno: 3.5 polegadas.	und	50	916,80	45.840,00
118	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS USB 3.0	und	60	98,22	5.893,20
119	IMPRESSORA multifuncional a laser - Padrão De Impressão Frente E Verso: Sim. Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm): 48. Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm): 50. Tipo De Consumível: Cartucho De Toner E Unidade De Cilindro. Velocidade Da Cpu (Mhz): 1200. Resolução De Impressão (Dpi): 1200 X 1200 Dpi. Tecnologia De Impressão: Monocromática. Compatibilidade Com O Driver De Impressora: Windows, Mac Os, Linux.	und	92	7.448,99	685.307,08
120	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6270 - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free PrecisionCore® de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON. Impressão Duplex: Automático. Leitor de cartão de memória: Não. Visor de LCD: Sim, colorido de 2,4". Fax: Não. Alimentador Automático de Documentos (ADF): Sim, 30 páginas A4/Carta. Impressão em CD/DVD: Não. Dupla bandeja de papel: Não. Bluetooth: Não. Epson Smart Panel: Sim. Email Print: Sim. Apple Air Print: Sim. Google Chromebook Native Print: Sim. Scan to Cloud: Sim. Mopria: Sim	und	12	3.037,00	36.444,00
121	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 COLORIDA WIFI, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES - CABO USB INCLUSO: SIM - CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4 - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 - TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS 355.6MM), MEXICO- OFICIO (215.9 X 340.4MM), OFICIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9X330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6 - FOTO: 10X15 CM (4X6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) - ENVELOPES: 10 - DEFINIDO PELO USUÁRIO:	und	68	1.531,80	104.162,40

	54X86 TO 215.9X1200 MM - TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON - RESOLUÇÃO MÁXIMA DO SCANNER: 1200 X 2400 DPI - PROFUNDIDADE MÁXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA) - ÁREA DE ESCANEAMENTO: 21,6 X 29,7 CM - VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI) - CONEXÕES: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT - VOLTAGEM: AC 100 - 240 V / 50 - 60 HZ - CONSUMO ELÉTRICO: 12 W EM OPERAÇÃO E 0,7W EM REPOUSO				
122	Impressora multifuncional l6270 - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free precisioncore® de 4 cores (cmyk). resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi. velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores. cabo usb incluso: sim. capacidade de entrada do papel: 250 folhas de papel a4. capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4. tipos de papel suportados: comum e papéis especiais epson. impressão duplex: automático. leitor de cartão de memória: não. visor de lcd: sim, colorido de 2,4". fax: não. alimentador automático de documentos (adf): sim, 30 páginas a4/carta. impressão em cd/dvd: não. dupla bandeja de papel: não. bluetooth: não. epson smart panel: sim. email print: sim. apple air print: sim. google chromebook native print: sim. scan to cloud: sim. mopria: sim	und	10	2.872,46	28.724,60
123	Kit Abraçadeira De Nylon Pa66 UV cor Preta | Dimensões aproximadas: 4.8 X 300mm | Pacote com 100 Unidades.	und	50	47,77	2.388,50
124	Kit Chaves Para Manutenção Em Computadores e Eletrônicos Com no mínimo 18 Peças (contendo variações de Fenda, Phillips e precisão tipo Torx T6 a T11)	und	32	73,78	2.360,96
125	Kit Organizador De Fios e Cabos com Adesivo dupla face de alta fixação. Pacote Com 60 Unidades.	und	500	55,13	27.565,00
126	Leitor De Cartão de Memória Múltiplo padrão Hub Adaptador USB 3.0 (velocidade de até 5 Gbps).	und	10	111,22	1.112,20
127	Licença de Antivírus Internet Security corporativo com 10 Licenças anuais.	und	75	170,15	12.761,25
128	Licença Microsoft Office 2024 Professional	und	100	2.220,82	222.082,00
129	Licença Sistema Operacional Microsoft Windows 11 – Pro	und	100	1.099,15	109.915,00
130	Limpa Contato Elétrico em spray, frasco de aproximadamente 130g/210ml.	und	100	22,91	2.291,00
131	Máquina/Splicer De Fusão De Fibra Óptica com alinhamento pelo núcleo. Equipamento portátil com bateria recarregável embutida e display para acompanhamento das fusões.	und	100	14.737,59	1.473.759,00
132	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3	und	42	138,99	5.837,58

	FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V				
133	MEMÓRIA P/ PC DDR3 2GB 1333MHZ	und	20	68,26	1.365,20
134	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	und	65	112,80	7.332,00
135	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	und	35	107,20	3.752,00
136	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	und	153	190,57	29.157,21
137	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	und	52	256,24	13.324,48
138	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	und	123	379,97	46.736,31
139	Memória RAM para Desktop 16 GB DDR4. Frequência mínima: 3200 Mhz.	und	95	1.091,85	103.725,75
140	Memória RAM para Desktop 8GB DDR3. Frequência: 1600mhz. Formato: Udimm 240-Pin. Voltagem: 1.5v.	und	30	179,00	5.370,00
141	Memória RAM para Desktop 8GB DDR4. Frequência: 2666mhz.	und	20	357,79	7.155,80
142	Microfone sem fio com transmissor de mão (bastão). Tecnologia de transmissão digital UHF com múltiplas frequências selecionáveis e função de sincronização automática (IR/ACT). Cápsula dinâmica de padrão polar cardioide. Resposta de frequência mínima de 50Hz a 15kHz. Receptor com display LCD multifuncional (nível de sinal e bateria). Saídas XLR balanceada e P10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e acessórios de montagem.	und	12	568,24	6.818,88
143	Mini Rack Organizador de Parede 8U X 350mm padrão 19 Polegadas Com 3 Bandejas de aproximadamente 250mm de profundidade.	und	10	743,85	7.438,50
144	Mini Rack Organizador de Parede 8U X 350mm padrão 19 Polegadas Com 3 Bandejas fixas ou móveis.	und	10	709,68	7.096,80
145	MINI RACK PAREDE 10U 19 P/DVR INTELBRAS / CÂMERAS / ROTEADOR	und	10	661,41	6.614,10
146	Monitor com tecnologia LED de 19 Polegadas, formato Widescreen.	und	240	378,29	90.789,60
147	Monitor com tecnologia LED de 20 Polegadas, formato Widescreen.	und	278	430,93	119.798,54
148	Monitor com tecnologia LED de 21,5 Polegadas, formato Widescreen, resolução Full HD.	und	278	485,36	134.930,08
149	Monitor com tecnologia LED de 23,6 Polegadas, formato Widescreen, resolução Full HD.	und	278	658,15	182.965,70
150	Mouse Óptico padrão USB, resolução mínima de 1200 DPI, Cabo de no mínimo 1 Metro, cor Preta.	und	720	21,47	15.458,40
151	Mouse Pad Padrão Simples, base emborrachada antiderrapante e superfície em tecido.	und	1.250	13,46	16.825,00
152	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ PRETO USB PLUG AND PLAY 1200DPI	und	480	52,50	25.200,00
153	Multímetro Digital Profissional Com Capacímetro - Display Lcd Com Leitura Máxima De 1999 (Inclinável). Função Auto Power Off. Tecla Hold. Funções mínimas: Teste De Continuidade (com Bip Sonoro), Teste De Diodo, Voltagem AC (até 750v), Voltagem DC (até 1000v), Teste De Transistor,	und	50	279,64	13.982,00

	Corrente AC/DC (até 20a), Medição de Capacitância e Resistência.				
154	NOBREAK 1400VA - - POTÊNCIA: 1400VA - TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V(AUTOMÁTICO) - TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA) - CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) - QUANTIDADE DE TOMADAS: 6 TOMADAS 10A - NBR 14136 - TENSÃO DC: 12V - AUTONOMIA MÉDIA: 30 MINUTOS - FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ(+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA - FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,5 - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 1 MS - RENDIMENTO EM REDE (COM MEIA CARGA): >96% - RENDIMENTO EM INVERSOR (COM MEIA CARGA): >85% - FAIXA DE REGULAÇÃO PARA ENTRADA 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - FAIXA DE REGULAÇÃO PARA ENTRADA 220V: 174V - 272V (CA) - TOLERÂNCIA PARA TENSÃO DE SAÍDA EM INVERSOR: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA +/- 6%, COM ISO 9001	und	268	1.319,25	353.559,00
155	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA - TENSÃO DE ENTRADA: 115V OU 220V - TENSÃO DE SAÍDA: 115V - QUANTIDADE DE TOMADAS: 3 TOMADAS COM ENERGIA PROTEGIDA (SEM FUNÇÃO NOBREAK), 3 TOMADAS COM ENERGIA PROTEGIDAS E ININTERRUPTA (COM FUNÇÃO NOBREAK) - FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ(+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA - FREQUÊNCIA DE INVERSOR: +/-1% - BATERIA(S): 1 BATERIA INTERNA DE 12V 7AH - AUTONOMIA MÉDIA: 30 MINUTOS - TENSÃO DE OPERAÇÃO DA BATERIA: 12V - FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7 - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 1 MS - FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SEMISENOIDAL (RETANGULAR PWM) - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: SIM - RENDIMENTO EM REDE (COM MEIA CARGA): 98% - RENDIMENTO EM INVERSOR (COM MEIA CARGA): 80% - FAIXA DE ENTRADA 110V/115V/127V: 99V-138V (CA) - FAIXA DE ENTRADA 220V: 189V-264V (CA) - TOLERÂNCIA PARA TENSÃO DE SAÍDA EM INVERSOR: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA +/- 5% - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA,SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO: SIM - PROTEÇÃO EXTERNA	und	238	675,67	160.809,46

	CONTRA CURTOCIRCUITO: SIM - COMPRIMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO: 1,25M - SUPRESSOR DE TRANSIENTES PARA REDE ELÉTRICA: 150VRMS, 35J, 2500A (DE ACORDO COM A A ANSI (C62.41 CATEGORIA A). COM ISO 9001				
156	NOBREAK 800VA - INTERACTIVE LINE TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT 115/220V TENSÃO DE SAÍDA 115V MICROPROCESSADOR DE ALTO DESEMPENHO FILTRO DE LINHA INTEGRADO 1 BATERIA SELADA INTERNA 7AH VRLA CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE EASY REPLACE: O NOBREAK POSSUI UMA TAMPA DE FÁCIL ACESSO PARA A BATERIA INTERNA POSSIBILITANDO AO USUÁRIO FAZER A SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA QUANDO FOR NECESSÁRIO. ALARME SONORO PERSONALIZADO: AVISA EM CASO DE BATERIA BAIXA E EXCESSO DE CARGA TRABALHA EM SILÊNCIO DURANTE O FUNCIONAMENTO NORMAL EM MODO BATERIA E EM REDE. 6 TOMADAS DE SAÍDA (NORMA NBR 14136) SENDO: 3 TOMADAS COM ENERGIA PROTEGIDA E ININTERRUPTA (COM FUNÇÃO NOBREAK) 3 TOMADAS COM ENERGIA PROTEGIDA (SEM FUNÇÃO NOBREAK) RELIGAMENTO AUTOMÁTICO NO RETORNO DA REDE ELÉTRICA APÓS DESLIGAMENTO POR BATERIA BAIXA DC START: PODE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE SAÍDA ESTABILIZADA (MODO BATERIA) CORREÇÃO DE TENSÃO DE SAÍDA, EM TRUE-RMS MEDIÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA EM TRUE -RMS MEDIÇÃO DE BATERIA E CORRENTE DE CARGA EM TRUERMS FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM PARA MEDIÇÕES TRUE-RMS: 3840HZ (EM REDE DE 60HZ) FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL PWM TECLA LIGA-DESLIGA EMBUTIDA E TEMPORIZADA, ELIMINA DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS GABINETE COM DESIGN MODERNO E ELEGANTE EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, COM ISO 9001	und	610	759,81	463.484,10
157	Nobreak de 1200VA - Interativo. Tensão De Entrada: Bivolt Automático. Tensão De Saída: Selecionável (115v/220v). Engate Rápido Para Bateria Externa. Quantidade De Tomadas: no mínimo 6 Tomadas 10a (Novo Padrão NBR 14136). Bateria Interna De 12v 7Ah. Autonomia Média	und	170	1.196,40	203.388,00

	estimada: 30 Minutos. Certificação ISO 9001 do fabricante.				
158	Nobreak de 1500VA - Interativo com regulação On Line. Entrada Bivolt Automático e Saída Bivolt Selecionável. Possuir 2 Baterias Seladas Internas De 12v/7Ah. Forma De Onda Semi-Senoidal. Comunicação Inteligente USB. Mínimo de 8 Tomadas De Saída (NBR 14136). Estabilizador Com 4 Estágios De Regulação, Autoteste e Filtro De Linha Integrado. Função Blecaute, Carregador De Baterias Inteligente. Certificação ISO 9001 do fabricante.	und	90	1.451,79	130.661,10
159	Nobreak de 2200VA - Tensão De Entrada: Bivolt Automático. Tensão De Saída: Selecionável. Forma Da Onda No Inversor: Senoidal Pura. Baterias Internas: 4 de 12v 7Ah. Engate rápido para banco de baterias externo. Quantidade De Tomadas: no mínimo 8 Tomadas 10a. Comunicação Inteligente via interface USB. Fator De Potência de Saída mínimo: 0,7. Certificação ISO 9001 do fabricante.	und	182	2.795,17	508.720,94
160	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL®CORE™i5 DE 13ªGERAÇÃO, 10 NÚCLEOS (2 PERFORMANCE- CORES + 8 EFFICIENT-CORES) E 12 THREADS, FREQUÊNCIA DE 1.30GHz ATÉ 4.60GHz, 12MB INTEL® SMART CACHE. MEMÓRIA 8GB RAM DDR4 3200MHz (4GB SOLDADA+ 4GB MÓDULO), EXPANSÍVEL ATÉ 32GB. ARMAZENAMENTO SSD DE 512GB PCIe NVMe M.2. PLACA GRÁFICA INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS OU INTEL® IRIS® Xe GRAPHICS, COM MEMÓRIA COMPARTILHADA. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 HOME 64BITS. CONECTIVIDADEWI-FI 6 E BLUETOOTH® 5.2. TELA 15,6” FULLHD (1920x1080) COM TECNOLOGIA COMFYVIEW™, PAINEL ANTIRREFLEXO E DESIGN ULTRAFINO.	und	29	5.210,88	151.115,52
161	Notebook focado em alto desempenho com processador de arquitetura x64 possuindo no mínimo 12 (doze) núcleos físicos e 16 (dezesseis) threads (desempenho equivalente ou superior a processador Intel Core i5 de 12ª geração da linha H), memória cache total mínima de 12 MB, memória RAM mínima de 8 GB DDR4 de 3200 MHz expansível até 32 GB, unidade de armazenamento interno em SSD NVMe com capacidade mínima de 512 GB e sistema operacional de interface gráfica pré-instalado compatível com padrões de mercado (tipo Windows 11 Home ou equivalente de mercado).		20	8.078,73	161.574,60
162	Notebook focado em alto desempenho. Processador de arquitetura x64 com no mínimo 14 núcleos (desempenho equivalente ou superior a i7 de		8	12.081,85	96.654,80

	12ªgeração), Cache mínimo De 12MB. Sistema Operacional de interface gráfica pré-instalado (compatível com padrões de mercado tipo Windows 11 Home). Memória Ram mínima De 8GB DDR4 3200MHz (expansível Até 32GB), Armazenamento de 512GB tipo SSD.				
163	Notebook focado em alto desempenho. Processador de arquitetura x64 com no mínimo 14 núcleos (desempenho equivalente ou superior a i7 de 12ª geração), Cache mínimo De 12MB. Sistema Operacional de interface gráfica pré-instalado (compatível com padrões de mercado tipo Windows 11 Home). Memória Ram mínima De 8GB DDR4 3200MHz (expansível Até 32GB). Armazenamento em SSD NVMe de no mínimo 512 GB.	und	70	11.325,11	792.757,70
164	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	und	238	31,92	7.596,96
165	PAR CONVERSOR MÍDIA FIBRA ÓPTICA A+B GIGABIT 1000 MBPS RJ45	und	10	219,21	2.192,10
166	Parafusadeira / Furadeira De Impacto A Bateria, motor de alto desempenho. Acompanha no mínimo 2 Baterias de 18V, Carregador Bivolt e Maleta para transporte.	und	25	905,30	22.632,50
167	PASTA TERMICA BISNAGA APLICADORA 10G - COR: BRANCA (LEVEMENTE BRILHANTE); SOLUBILIDADE EM ÁGUA: 0,04G / 100ML;	und	43	15,33	659,19
168	Pasta Térmica de alto desempenho para processadores, seringa de aproximadamente 4g, cor Cinza, condutividade térmica mínima exigida de 5 W/M-K.	und	100	38,60	3.860,00
169	Patch Panel Cat.6 de 48 Portas padrão T568A/B. Compatível com Categoria 6 U/UTP. Terminais De Conexão Em Bronze Fosforoso Estanhado, Padrão 110 IDC. Largura De 19 Polegadas para montagem em racks. Com local para identificação das portas. Certificação Iso9001 / Iso14001 pelo fabricante.	und	100	352,05	35.205,00
170	Pen drive 8gb - compatível: windows 98 e superiores/ mac os 9.0 e superiores; dados técnicos: taxas de transmissão de dados: 13 mb/s (leitura) e 5 mb/s (gravação); conexão usb 2.0: dc 5 v; cor: preto e chumbo.	und	48	32,63	1.566,24
171	Pen Drive 16gb - Taxa De Leitura Até 13mb/S; Taxa De Gravação Até 5mb/S; Taxa De Transferência Até 48mb/S; Armazena 2000 Músicas, 19200 Fotos E 38h De Vídeo*. Temperatura Ambiente: 0º ~ 45ºc; Fonte De Energia: Dc 5v Via Porta Usb 2.0 De Alta Velocidade; Sistemas Operacionais: Windows 98, 2000, Me, Xp E Vista/Macos 9.0 Ou Superiores/ Linux 2.4 Ou Superiores; Dimensões: 190 X 130 X 55mm. *Valores Próximos Com Base Em: Músicas De 4min, Formato Mp3 E Qualidade De 128 Kbps; Câmera De 2mp, Com	und	48	52,74	2.531,52

	Variação De Acordo Com A Resolução E Compressão; Vídeo Mpeg-4 Com 384kbps, Com Variação De Acordo Com A Resolução E Compressão				
172	Pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0º ~ 45ºc; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/macos 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.	und	68	82,69	5.622,92
173	PEN DRIVE 128GB - TAXA DE LEITURA ATÉ 13MB/S; TAXA DE GRAVAÇÃO ATÉ 5MB/S; TAXA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 48MB/S; ARMAZENA 4000 MÚSICAS, 38400 FOTOS E 76.6H DE VÍDEO*. TEMPERATURA AMBIENTE: 0º ~ 45ºC; FONTE DE ENERGIA: DC 5V VIA PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98, 2000, ME, XP E VISTA/MACOS 9.0 OU SUPERIORES/ LINUX 2.4 OU SUPERIORES; DIMENSÕES: 190 X 130 X 55MM.; *VALORES PRÓXIMOS COM BASE EM: MÚSICAS DE 4MIN, FORMATO MP3 E QUALIDADE DE 128 KBPS; CÂMERA DE 2MP, COM VARIAÇÃO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO E COMPRESSÃO; VÍDEO MPEG-4 COM 384KBPS, COM VARIAÇÃO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO E COMPRESSÃO.;	und	30	181,19	5.435,70
174	Pen Drive 16GB. Interface USB 2.0 ou superior. Taxa De Transferência compatível com o barramento. Suporte Plug and Play compatível com os principais sistemas operacionais do mercado (Windows, Linux, MacOS).	und	120	55,82	6.698,40
175	PILHA AAA ALCALINA CARTELA COM 2UNIDADES	und	238	6,71	1.596,98
176	PILHA RECARREGAVEL AAA 900MAH CARTELA COM 2 UNIDADES	und	74	39,22	2.902,28
177	PLACA DE REDE 1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS, 1 PORTA×10/100/1000 MBPS RJ45, AUTONEGOCIAÇÃO, AUTO MDI/MDIX MÍDIA DE REDE: 10BASE- T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M). EIA / TIA-568 100O STP (MÁXIMO 100M) 100BASE-TX: UTP CATEGORIA 5, CABO 5E (MÁXIMO 100M). EIA / TIA-568 100O STP (MÁXIMO 100M)	und	282	73,45	20.712,90

	1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, CABO 5E (MÁXIMO 100M). LED: STATUS PADRÕES WIRELESS: IEEE802.3, IEEE802.3U, IEEE802.3AB, IEEE802.3X TAXA DE DADOS: 10/100/1000MBPS FOR HALFDUPLEX MODE, 20/200/2000MBPS FOR FULLDUPLEX MODE CONTROLE DE FLUXO: IEEE 802.3X FLOW CONTROL (FULL-DUPLEX).				
178	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-EXPRESS 150MBPS C/ LOW PROFILE - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FREQUÊNCIA: 2.400-2.4835GHZ TAXA DE SINAL: 11N: ATÉ 150MBPS 11G: ATÉ 54MBPS 11B: ATÉ 11MBPS SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: 130M: -68DBM@10% PER 108M: - 68DBM@10% PER 54M: -68DBM@10% PER 11M: -85DBM@8% PER 6M: -88DBM@10% PER 1M: -90DBM@8% PER POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO:<20DBM(EIRP) MODOS WIRELESS: AD-HOC / MODO INFRAESTRUTURA SEGURANÇA WIRELESS - : 64/128 BITS WEP/WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2- PSK (TKIP/AES TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM	und	130	94,76	12.318,80
179	PLACA MÃE ASUS TUF H310M-PLUS GAMING/BR, INTEL LGA 1151, MATX, DDR4 - PROTEÇÃO TUF: SAFESLOT, ESD GUARDS, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO DE MEMÓRIAS DDR4, DIGI + VRM E PAINEL TRASEIRO I/O EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CONFIABILIDADE A LONGO PRAZO - COMPONENTES TUF DE NÍVEL MILITAR: TUF LANGUARD, TUF CHOKES, TUF CAPACITORS E TUF MOSFETS PARA MÁXIMA DURABILIDADE- FAN XPERT: CONTROLES FLEXÍVEIS DE REFRIGERAÇÃO AURA SYNC RGB: SINCRONIZE A ILUMINAÇÃO LED COM UM VASTO PORTFÓLIO DE EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS PARA PC M.2 NATIVO: VELOCIDADES DE ARMAZENAMENTO EXTREMAMENTE RÁPIDAS	und	200	1.009,84	201.968,00
180	PROCESSADOR INTEL CORE I3-10105 10ª GERAÇÃO 3.7GHZ (4.4GHZ MAX TURBO), CACHE 6MB, QUAD CORE, 8 THREADS, LGA 1200, VÍDEO INTEGRADO.	und	36	1.127,84	40.602,24
181	Processador intel core i5-10400 10ª geração 2.90ghz 4.3ghz turbo, hexa core, lga1200, 12mb cache, vídeo integrado	und	30	1.262,19	37.865,70
182	PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700 10ª GERAÇÃO CACHE 16MB, 2.90GHZ - 4.8GHZ TURBO, LGA1200, VIDEO INTEGRADO	und	94	2.113,67	198.684,98
183	Projetor Epson Powerlite E20 3lcd, Xga, 3.400	und	50	4.588,86	229.443,00

	Lumens, Conexão Hdmi, Bivolt				
184	Projetor Multimídia com tecnologia de projeção 3LCD. Resolução nativa mínima XGA, brilho de no mínimo 3.400 Lumens, entrada/conexão HDMI, alimentação Bivolt automático.	und	43	4.208,05	180.946,15
185	REFIL DE TINTA EPSON BLACK T6641 70 ML - ORIGINAL	und	516	94,17	48.591,72
186	REFIL DE TINTA EPSON CYAN T6642 70 ML - ORIGINAL	und	516	94,26	48.638,16
187	REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA T6643 70 ML - ORIGINAL	und	516	94,47	48.746,52
188	REFIL DE TINTA EPSON YELLOW T6644 70 ML - ORIGINAL	und	566	94,48	53.475,68
189	REFIL PÓ RECARGA TONER P/ BROTHER DCP- 8065DN – COMPATIVEL	und	90	205,17	18.465,30
190	Refletor profissional led para camêra filmadora, compatível com: sony, nikon, canon, 70d, t5i, d5100, 60d e muitos outros fabricado em material plástico resistente temperatura da cor: 5400k potência: 1m - 900lux quantidade de leds: 160 consumo máximo: voltagem: 7.2v-8.4v vida útil aproximada: até 50000h alimentação: 6 pilhas aa, ou baterias (não inclusas) compatível com baterias: panasonic d series (d08s, d16s, d28s, d54s), sony fm series (fm50, fm55h, fm500h, qm71d, qm91d), f series f550, f570, f770, f960, f970), fv series (fv50, fv70, fv90), fh series (fh50, fh60, fh70, fh90, fh100), sony fp series (fp50, fp70, fp90)	und	2	498,33	996,66
191	Roteador de rede sem fio com padrão Wi-Fi 7 De Banda Dupla. Velocidade combinada de até 6,5 Gbps. Suporte a operação Multi-Link (MLO) para transmitir dados simultaneamente em várias bandas, reduzindo latência. Foco em estabilidade para fluxos de alta demanda (4K/8K).	und	100	1.358,69	135.869,00
192	ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, FUNÇÕES WIRELESS - HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS, BRIDGE WDS, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS SEGURANÇA WIRELESS - 64/128-BIT WEP, WPA / WPA2,WPA- PSK / WPA2-PSK CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE QOS - WMM, CONTROLE DE LARGURA DE BANDA TIPO DE WAN - IP DINÂMICO/IP ESTÁTICO/PPPOE/ PPTP(ACESSO DUPLO)/L2TP(ACESSO DUPLO)/BIGPOND GERENCIAMENTO - CONTROLE DE ACESSO GERENCIAMENTO LOCAL GERENCIAMENTO REMOTO DHCP - SERVIDOR, CLIENTE, DHCP LISTA DE ESTAÇÕES, RESERVA DE ENDEREÇO REDIRECIONAMENTO DE PORTAS - SERVIDOR VIRTUAL, PORTA DE DISPARO, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO - DYNDNS, COMEXE, NO-IP VPN PASS-THROUGH - PPTP, L2TP, IPSEC CONTROLE DE	und	129	132,10	17.040,90

	ACESSO - CONTROLE DOS PAIS, CONTROLE DE GERENCIAMENTO LOCAL, LISTA DE ESTAÇÕES, AGENDA DE ACESSO, REGRAS DE GERENCIAMENTO FIREWALL - DOS, SPI FIREWALL FILTRO DE ENDEREÇO IP / ENDEREÇO MAC/FILTRO DE DOMÍNIO VINCULAÇÃO DE ENDEREÇOS IP/MAC PROTOCOLOS - SUPORTA IPV6 E IPV4 REDE DE VISITANTES - REDE PARA CONVIDADOS 1X 2.4GHZ				
193	Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 (802.11ax), Dual Band AX5400 (mínimo de 4800 Mbps em 5 GHz), equipado com estrutura 4T4R e suporte a canais de 160 MHz (HE160) para alta taxa de transferência. O equipamento deve possuir no mínimo 6 antenas externas com tecnologia Beamforming, suporte a tecnologias MU-MIMO e OFDMA para densidade superior a 100 dispositivos conectados, porta USB 3.0 para compartilhamento de dados, portas Gigabit Ethernet e recursos integrados de segurança de rede e proteção para dispositivos IoT.	und	20	916,00	18.320,00
194	Roteador Wireless Gigabit Dual Band padrão Wi-Fi 6 (802.11ax) com suporte a redes Mesh. Frequências 2,4GHz e 5GHz (velocidade agregada AC1200 ou superior). Suporte a gerenciamento remoto TR-069, suporte nativo a protocolo IPv6. Portas Gigabit: no mínimo 1 Porta WAN 1000 Mbps e 3 Portas LAN 1000 Mbps.	und	100	299,88	29.988,00
195	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT MU-MIMO MESH DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11AC WAVE2 WI-FI 1300 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ; E 600 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ. TECNOLOGIA MIMO 3 × 3. TRANSMISSÃO E RECEBIMENTO DE DADOS EM TRÊS FLUXOS PARA PAREAR PERFEITAMENTE COM SEUS DISPOSITIVOS 3 × 3. COBERTURA WI-FI APRIMORADA. A TECNOLOGIA BEAMFORMING OFERECE UMA CONEXÃO SEM FIO ALTAMENTE EFICIENTE. MU-MIMO. PARA AJUDAR SEUS DISPOSITIVOS A OBTEREM UM IDEAL DESEMPENHO, TORNANDO A COMUNICAÇÃO MAIS EFICIENTE. GERENCIAMENTO PERSONALIZADO. RECURSOS AVANÇADOS COMO CONTROLE DOS PAIS, REDE DE CONVIDADOS E CONTROLE DE ACESSO, FORNECEM FERRAMENTAS INDIVIDUALIZADAS PARA O GERENCIAMENTO DA REDE.	und	95	575,32	54.655,40
196	Servidor formato Torre corporativo. Placa mãe com módulo de segurança TPM 2.0. Chassi com baias de 3.5 polegadas para suporte a no mínimo 4 Discos Rígidos e suporte a RAID via software. Processador	und	20	31.561,38	631.227,60

	com arquitetura de classe servidora (mínimo de 6 Núcleos/12 Threads, frequência base de 2.9 GHz, 12MB Cache, TDP máx 65W). Memória RAM de 8GB DDR4 ECC UDIMM 3200 MT/s. Armazenamento incluído: 1x SSD de 480GB SATA de uso misto (Read Intensive) + 1x HD Mecânico de 2TB SATA 7.2K RPM corporativo. Fabricante com certificação ISO 9001 / 14001.				
197	SMARTPHONE 64GB ATÉ 128GB, 4GB RAM ATÉ 6GB RAM, TELA INFINITA DE 6.5" ATÉ 6.7", CÂMERA DUPLA TRASEIRA, BATERIA 5000 MAH ATÉ 6000 MAH E PROCESSADOR OCTA CORE TELA: Tela Infinita de 6.5" até 6.7" com tecnologia de alta taxa de atualização. CÂMERA TRASEIRA: Câmera Dupla ou Tripla de 48MP + 2MP até 64MP + 5MP + 2MP para maior profundidade. CÂMERA FRONTAL: 5MP até 13MP com Flash na tela e HDR integrado. MEMÓRIA E DESEMPENHO: 64GB até 128GB de memória interna e 4GB RAM até 6GB RAM para multitarefas fluido. ENERGIA: Bateria de 5.000mAh até 6.000mAh com suporte a carregamento rápido. CONECTIVIDADE: Dual Chip com Dual Messenger e suporte a redes 4G até 5G. SENSORES E SEGURANÇA: Acelerômetro, Proximidade, Luminosidade, Reconhecimento Facial e Leitor de Impressão Digital. SISTEMA OPERACIONAL: Android 11.0 até Android 13.0 ou superior.	und	20	1.358,62	27.172,40
198	SMARTPHONE 64GB, 4GB RAM, TELA INFINITA DE 6.5", CÂMERA DUPLA TRASEIRA, BATERIA 5000 MAH E PROCESSADOR OCTA CORE - TELA INFINITA DE 6.5" - CÂMERA DUPLA TRASEIRA DE 48MP + 2MP - CÂMERA FRONTAL DE 5MP COM FLASH NA TELA - 64GB DE MEMÓRIA INTERNA E 4GB RAM - BATERIA DE 5.000MAH - DUAL CHIP COM DUAL MESSENGER - SENSORES: ACELERÔMETRO, PROXIMIDADE, LUMINOSIDADE, RECONHECIMENTO FACIAL - ANDROID 11.0	und	16	1.183,34	18.933,44
199	Soprador De Ar e Pó Portátil Potente para limpeza de eletrônicos/computadores. Alimentação 110v/220v (ou Bivolt), motor de alta rotação com no mínimo 50.000 RPM.	und	10	321,07	3.210,70
200	SSD P/ NOTEBOOK 2TB SATA	und	10	2.423,33	24.233,30
201	SSD P/ NOTEBOOK 480GB SATA	und	218	880,96	192.049,28
202	SSD P/ NOTEBOOK 960GB SATA	und	35	1.153,41	40.369,35
203	SUPORTE PARA GABINETE, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJSUTE PARA	und	760	57,21	43.479,60

	DIFERENTES AMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.				
204	Switch 48 Portas Gigabit Interface: 48 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX). Mídia de Rede: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m), 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m). Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz. Consumo de Energia: Maximum: 29.8W (220V/50Hz). Dimensões (L X C X A): 17.32*8.7*1.73Pol.(440*220*44 mm). Montagem: Rack Mountable. Consumo máximo de energia: 32.29W(220V/50Hz). Dissipação de calor máxima: 110.17BTU/h.	und	50	2.805,63	140.281,50
205	SWITCH DE MESA 5 PORTAS 10/100MBPS - PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I/802.3U/802.3X INTERFACE 5 PORTAS 10/100/MBPS, AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX QUANTIDADE DE VENTOINHAS: SEM / MDIX QUANTIDADE DE VENTOINHAS: SEM VENTOINHA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA FONTE DE ENERGIA EXTERNA (SAÍDA: 5VDC/0.6A) CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 1.65W DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 5.627 BTU/HR CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS: TECNOLOGIA TP-LINK GREEN 802.3X FLOW CONTROL BACK PRESSURE MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENCAMINHA CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS CONTEÚDO DO PACOTE: SWITCH DE MESA COM 5 PORTAS LS1005 ADAPTADOR DE ENERGIA GUIA DO USUÁRIO AMBIENTE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO; UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO	und	48	101,63	4.878,24
206	Switch de Mesa Não Gerenciável de 16 Portas Gigabit (10/100/1000Mbps). Suporte a Auto Negociação/Auto MDI/MDIX. Design com resfriamento passivo (Sem Ventoinhas) para operação silenciosa. Fonte De Alimentação interna padrão 100-240vac, 50/60hz.	und	258	738,72	190.589,76
207	Switch de mesa 16 portas 10/100mbps - interface 16 portas de 10/100mbps auto negociação / auto mdi / mdix quantidade de ventoinhas: sem cooler trava de segurança física: no consumo de energia: máximo:3.1w(220v/50hz) fonte de alimentação externa 100~240vac, 50/60hz tabela de endereçamento mac: 2k consumo máximo de energia: 3.23 w (220v/50hz) dissipação de calor	und	50	349,58	17.479,00

	máxima: 11.01 btu/h				
208	SWITCH DE MESA/ RACK 24 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X INTERFACE 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI/MDIX) MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M) 100BASE-TX 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M) QUANTIDADE DE VENTOINHAS:SEM VENTOINHAS TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: NÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240VAC, 50/60HZ MONTAGEM: MONTÁVEL EM RACK CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 13.62W(220V/50HZ) DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 46.44BTU/H.	und	104	1.281,82	133.309,28
209	Switch de mesa / rack 24 portas 10/100mbps - padrões e protocolos ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3x interface - 24 portas rj45 de auto-negociação 10/100mbps (auto mdi / mdix) mídia de rede 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas sem cooler fonte de alimentação fonte de energia externo (saída: 9vdc/0.6a) consumo de energia máximo: 3.19w (220v/50hz) dimensões (l x c x a) 11.6*7.1*1.7pol. (294*180*44 mm) montagem rack mountable max power consumption 3.19w(220v/50hz) max heat dissipation 10.88btu/h desempenho capacidade de comutação - 4.8gbps taxa de encaminhamento de pacotes - 3.57mpps tabela de endereços mac - 8k buffer de memória 2mb tecnologia green tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 75% de energia método de transferência store-and-forward outros certificação - fcc, ce, rohs conteúdo do pacote - tl- sf1024d cabo de alimentação guia do usuário kit de montagem em rack pezinho de borracha ambiente - temperatura de operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?) Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ºf ~ 158 ?) Umidade de operação: 10% ~ 90% sem condensação umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	und	110	571,75	62.892,50
210	Switch de Rede de 24 Portas. Padrões E Protocolos IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x. Interface contendo 24 Portas RJ45 Gigabit (10/100/1000Mbps) com Autonegociação (Auto MDI/MDIX). Suporte a cabeamento UTP até Categoria 5e ou superior.	und	100	1.207,25	120.725,00
211	Switch de Rede Não Gerenciável de 8 Portas Gigabit. Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI/MDIX. Acompanha fonte de alimentação externa. Design compacto sem ventoinha para operação silenciosa.	und	190	221,00	41.990,00

212	Switch Gerenciável de uso corporativo, padrão Gigabit, camada L2+. Interface composta por no mínimo 24 Portas Gigabit RJ45 e suporte a 4 Slots para módulos SFP ópticos.	und	100	3.449,48	344.948,00
213	TABLET TAMANHO DA TELA 8,7", TECNOLOGIA 5G, memória RAM: 4 GB. Capacidade: 64 GB. Sistema operacional: Android 13. Resolução de tela de 800px x 1340px. Com leitor SDxC. Tem GPS. Com entrada para fone de ouvido. Peso aproximado 332g.	und	60	1.650,88	99.052,80
214	Tablet Tamanho DaTela8,7", Tecnologia 4G,Conectividade Bluetooth 5.0 E Wi Fi, Memória Interna 32GB,Compacto, Leve E Fino, Mas Extremamente Poderoso, TelaDe8,7". Possui WiFi, Bluetooth 5.0 E Tecnologia 4g, Memória Interna de 32GB, Memória Ram De 3GB, Processador Mediatek, Câmera Traseira De 8MP E Câmera frontal De 2MP. Sistema Android.	und	224	1.387,91	310.891,84
215	Teclado Multimídia padrão USB, layout ABNT2, com teclado numérico padrão e design resistente a respingos.	und	300	79,54	23.862,00
216	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	und	550	46,57	25.613,50
217	Tela De Projeção Retrátil Com Tripé. Dimensões aproximadas de 1,80x1,80m (97 Polegadas). Superfície de projeção em Matte White (Branco Opaco) e verso com Blackout (fundo preto). Bordas pretas para enquadramento da imagem. Acionamento manual por mola interna. Estojo metálico e pintura resistente.	und	83	812,69	67.453,27
218	TESTADOR CABO RJ45 E RJ11	und	7	70,16	491,12
219	Toner 36 a - para impressora laser hp - original	und	61	641,80	39.149,80
220	TONER COLORIDO AMARELO CLT-Y406S, COMPATÍVEL COM: CLP-365W, CLP-365, C460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP- 360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW - COMPATIVEL	und	45	120,66	5.429,70
221	TONER COLORIDO CIANO CLT C406S, COMPATÍVEL COM: CLTC406S CLT-406S CLT406S 406S PARA IMPRESSÕES NA COR CIANO. UTILIZADO EM SAMSUNG CLP-365W, CLP-365, C- 460W C460, C-460FW C-460, C410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW, CLX3300 CLX-3300 - COMPATIVEL	und	45	120,44	5.419,80
222	TONER COLORIDO MAGENTA CLT K406S, COMPATÍVEL COM: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW - COMPATIVEL	und	45	110,49	4.972,05
223	TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (1.200 PÁGINAS) RENDIMENTO DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752 (CARTA/A4) TN-420 -	und	110	68,03	7.483,30

	COMPATIVEL				
224	Toner hp 131 a black - original	und	110	925,93	101.852,30
225	Toner hp 131 a cyan - original	und	220	917,60	201.872,00
226	Toner hp 131 a magenta - original	und	120	1.066,67	128.000,40
227	Toner hp 131 a yellow - original	und	120	940,18	112.821,60
228	TONER HP CE285A 85A 285A CE285AB STANDARD | P1102 P1102W M1132 M1210 M1212 M1130 | ORIGINAL 1.6K	und	200	1.029,83	205.966,00
229	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER AZUL LC 79 C - ORIGINAL	und	24	246,23	5.909,52
230	TONER P/IMPRESSORA BROTHER ROSA LC 79 M - ORIGINAL	und	24	252,17	6.052,08
231	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER AMARELO LC 79 Y - ORIGINAL	und	24	269,22	6.461,28
232	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER PRETO LC 79 BK - ORIGINAL	und	54	407,38	21.998,52
233	Toner para impressora brother tn-3442/tn-3472 - compativel	und	900	97,42	87.678,00
234	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - AMARELO) - ORIGINAL	und	38	625,83	23.781,54
235	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - AZUL) - ORIGINAL	und	38	639,09	24.285,42
236	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - MAGENTA) - ORIGINAL	und	38	618,08	23.487,04
237	Toner para impressora laser jet pro m pf m 176n (130 - preto) - original	und	100	551,55	55.155,00
238	TONER RENDIMENTO PADRÃO PARA ATÉ 3.000 PÁGINAS (RENDIMENTO COM 5% DE COBERTURA DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752). TN-3332, - COMPATIVEL	und	70	90,69	6.348,30
239	TONER TN 650 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA BROTHER, - COMPATIVEL	und	85	80,54	6.845,90
240	TONNER 18A PARA IMPRESSORA HP - ORIGINAL	und	60	526,48	31.588,80
241	TONNER P/ IMPRESSORA - BROTHER DCP 81520 DN - ORIGINAL	und	80	785,77	62.861,60
242	TONNER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P 2055 DN - ORIGINAL	und	40	680,23	27.209,20
243	TONNER SAMSUNG M2020 – ORIGINAL	und	240	780,97	187.432,80
244	Unidade de armazenamento SSD interno com interface SATA III, capacidade de 240 GB.	und	50	575,17	28.758,50
245	Unidade de armazenamento SSD interno com interface SATA III, capacidade de 480 GB.	und	50	892,10	44.605,00
246	Unidade de armazenamento SSD interno com interface SATA III, capacidade de 960 GB.	und	50	1.356,35	67.817,50
247	Unidade de armazenamento SSD Portátil (Externo) com capacidade de 1 TB. Velocidade de transferência de até 800 MB/S. Conexão física USB-C (compatível com padrão USB 3.2 Geração 2).	und	50	1.376,89	68.844,50
248	Unidade de armazenamento SSD tipo M.2 NVMe com capacidade de 512GB. Taxa de leitura sequencial de até 4700 MB/s.	und	50	1.075,90	53.795,00
VALOR GLOBAL					21.161.640,46

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da presente contratação encontra-se consubstanciada no Estudo Técnico Preliminar – ETP, no qual foram analisadas a necessidade da contratação, as soluções disponíveis, a alternativa escolhida e a viabilidade da contratação.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A presente contratação deverá observar os requisitos necessários para o adequado atendimento das necessidades da Administração Pública Municipal, considerando as características técnicas dos materiais, a compatibilidade com a infraestrutura tecnológica existente e as condições de fornecimento estabelecidas.

Requisitos técnicos dos bens

4.2. Os materiais e equipamentos de informática a serem fornecidos deverão atender às especificações técnicas definidas pelo setor responsável pela Tecnologia da Informação, garantindo compatibilidade com a infraestrutura tecnológica existente e com os sistemas e softwares utilizados pela Prefeitura Municipal de Altamira.

4.3. Os produtos deverão possuir características técnicas compatíveis com as exigências estabelecidas neste Termo de Referência, não sendo admitidos materiais ou equipamentos em desacordo com as especificações mínimas previstas.

Requisitos de qualidade, origem e garantia dos produtos

4.4. Os produtos deverão ser novos, originais de fábrica, de primeira linha, sem uso anterior e entregues em perfeitas condições de funcionamento, devidamente acondicionados e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e demais especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

4.5. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, assistência técnica autorizada no Estado do Pará e disponibilidade de reposição de peças, componentes, insumos e suporte técnico, visando assegurar a continuidade das atividades administrativas.

Requisitos de habilitação da contratada

4.6. A empresa contratada deverá atender aos requisitos de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista, técnica e econômico-financeira previstos na legislação vigente, demonstrando capacidade técnica compatível com o objeto da contratação.

Requisitos de execução e fornecimento

4.7. O fornecimento deverá ocorrer de forma integral, observando os prazos, locais e demais condições estabelecidas no edital, neste Termo de Referência e no contrato administrativo.

4.8. Quando necessário para melhor atendimento das demandas administrativas, poderá ser realizado o remanejamento dos itens entre as secretarias municipais, conforme planejamento e autorização da Administração.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.9. A análise e a justificativa quanto à indicação de marcas ou modelos foram realizadas no âmbito do Estudo Técnico Preliminar (ETP), documento que fundamenta tecnicamente a presente contratação, conforme disposto na legislação vigente.

Da exigência de amostra, caso necessário.

4.10. Não se aplica.

Subcontratação

4.11. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia Da Contratação

4.12. GARANTIA DE MANUTENÇÃO DA PROPOSTA – Nos termos do artigo 58 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a Garantia da Proposta será de 1% (um por cento) do valor estimado do objeto da contratação, deverá ser recolhida pela licitante, optando por uma das modalidades previstas no art. 96, § 1º da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, abaixo descritas, apresentadas nas condições seguintes:

4.12.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, O depósito deverá ser realizado em conta caução específica do Município de Altamira (CNPJ 05.263.116/001-37), conforme dados bancários abaixo: Agência 0567-3, Conta Corrente 50174-3, Banco do Brasil S.A, após a sua efetivação o COMPROVANTE DE DEPÓSITO deve ser anexado na plataforma do LICITANET;

4.12.2. SEGURO GARANTIA, mediante entrega da competente apólice, no original, emitido por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Altamira inscrito no CNPJ sob o nº 05.263.116/0001-37, cobrindo o risco de quebra dos termos de aceitação da proposta (caso a licitante deixe de cumprir com o valor proposta), com o prazo de validade de no mínimo 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data de abertura da sessão, após a sua efetivação a APÓLICE SEGURO GARANTIA, BOLETO e COMPROVANTE DE PAGAMENTO devem ser anexados na plataforma do LICITANET;

4.12.3. FIANÇA BANCÁRIA, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome do Prefeitura Municipal de Altamira , inscrito no CNPJ sob o nº 05.263.116/0001-37, com o prazo de validade de no mínimo de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data de abertura da sessão, após a sua efetivação a CARTA FIANÇA, BOLETO e COMPROVANTE DE PAGAMENTO devem ser anexados na plataforma do LICITANET;

4.13. A garantia prestada, só será liberada após a decisão que inabilitar ou desclassificar a licitante, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação, e no caso de habilitadas e classificadas, após a adjudicação e homologação do seu objeto. Exceto a do vencedor, cuja, a devolução ocorrerá após a assinatura do contrato, podendo ser retida e reforçada como garantia do contrato.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de entrega

5.1. O prazo de entrega será de até **15 (quinze) dias**, contados do recebimento da ordem de fornecimento.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões, no máximo de 03 (três) dias após o ocorrido, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. A entrega dos equipamentos deverá ocorrer conforme demanda, mediante emissão de ordem de fornecimento.

5.4. O local de entrega será indicado pela Secretaria solicitante, devendo ocorrer exclusivamente **na sede do Município de Altamira/PA**, em endereço a ser informado pela Administração, conforme as necessidades de cada unidade requisitante.

5.5. Os produtos deverão estar embalados adequadamente, com manual de instruções em português e certificados de garantia.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.7. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega e aceite definitivo do material.

5.8. Durante o período de garantia, os custos de substituição, reparo ou troca de produtos com defeito serão integralmente arcados pela contratada.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediantes simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal (s) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput) (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato);

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato);

6.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato);

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato);

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato);

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato);

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato);

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato);

Gestor do Contrato

6.15. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII

Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato

6.16. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato).

6.17. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato).

6.18. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato).

6.19. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato).

6.20. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto municipal nº 2.375/2023, Seção VII - Da Gestão e da Fiscalização dos Contratos e Seção VIII – Do fiscal de contrato).

6.21. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Da Liquidação e Prazo de pagamento

7.8. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, nos termos do art. 141 da Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 2.375/2023.

7.9. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.10. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.11. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.12. A CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa pela CONTRATANTE;

7.13. Condições de pagamento: O pagamento da despesa decorrente do objeto a que se refere a presente licitação será realizado após a entrega e/ou realização do serviço prestado, até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente àquele em que foi efetuado o fornecimento, mediante apresentação das respectivas Notas Fiscais Eletrônica/Faturas, recibo e "Atestado de Conformidade e Recebimento dos bens" feito pelo fiscal do contrato, que será designado pela Secretaria requisitante, responsáveis pela fiscalização dos objetos fornecidos, confirmando se o fornecimento atendeu as exigências estabelecidas;

7.14. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento;

7.15. O CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos entregues estiverem em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas, de acordo com o processo licitatório;

7.16. CONTRATADA deverá encaminhar ao Setor financeiro, até 05 dias úteis após o recebimento definitivo, a Nota Fiscal/Fatura, a fim de que sejam adotadas as medidas afetas ao pagamento;

7.17. A Nota Fiscal/Fatura correspondente será examinada diretamente pelo Fiscal designado pela CONTRATANTE, o qual somente atestará a execução do objeto e liberará a referida Nota Fiscal/Fatura para pagamento quando cumpridas, pelo FORNECEDOR, todas as condições pactuadas relativas ao objeto do presente Processo;

7.18. Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida pelo Fiscal ao FORNECEDOR e o pagamento ficará pendente até que a mesma providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE;

7.19. O SETOR FINANCEIRO / Prefeitura Municipal de Altamira/PA terá o direito de descontar, das faturas, quaisquer débitos da CONTRATADA, em consequência de penalidades aplicadas.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, no Sistema de Registro de Preços, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado conforme a demanda.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.6. Documentos pessoais dos sócios ou individual da empresa;

8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista:

8.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas, documento com emissão atualizada de 2026;

8.13. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.15. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual e Municipal, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, documento com emissão atualizada de 2026;

8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, Estadual/Distrital e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.18. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

Qualificação econômico-financeira

8.19. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.20. Quando na certidão não constar prazo de validade, somente será aceita aquela expedida em data não superior a 90 (noventa) dias de antecedência da abertura do envelope de habilitação.

8.21. Caso haja alguma ação judicial distribuída relativa a recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser apresentada certidão circunstanciada do processo, comprobatória da aptidão da licitante para participação em licitação, sob pena de inabilitação.

8.22. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

a) Balanço Patrimonial, juntamente com as Demonstrações Contábeis: DRE, Nota explicativa do último exercício social exigível, apresentados na forma da lei, por tanto extraída cópia do Livro Contábil Diário, o qual foi devidamente registrado na Junta Comercial ou órgão competente. Acompanhados da cópia do termo de abertura e encerramento do livro diário, onde conste o registro da Junta Comercial ou órgão competente.

b) A apresentação da Nota explicativa é de suma importância, pois ela compreende o resumo das políticas contábeis significativas e outras informações explanatórias do balanço.

c) Apresentar junto ao balanço também a demonstração contábil DMPL ou DLPA.

d) Caso a DMPL ou DLPA não esteja junto aos documentos de habilitação, poderá ser solicitada em diligência para que possamos analisar melhor o balanço, pois esse documento evidencia todas as movimentações realizadas durante o exercício social nas contas que compõem o patrimônio líquido: reservas de capital, de lucros, de reavaliação, capital social e lucros ou prejuízos acumulados;

e) As demonstrações contábeis na forma da Lei, deverão estar de acordo com as normas brasileiras de contabilidade, e atentar para NBC ITG 1000 de 15 de

dezembro de 2022 e NBC TG 1001 e NBC TG 1002.

f) Apresentar Certificado de Habilitação Profissional – CHP (Decore eletrônico), do responsável pelas informações contidas no Balanço Patrimonial da época do seu registro ou atualizada, certidão emitida pela internet, conforme indicado no anexo da Resolução CFC nº 1637/2021;

g) Se necessária a atualização monetária do Balanço Patrimonial, deverá ser apresentado juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente, assinado pelo Contador ou técnico contábil da empresa;

h) Os documentos relativos ao Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis deverão ser apresentados contendo assinatura do representante legal da empresa proponente e do seu contador ou técnico contábil, ou, mediante publicação no Órgão de Imprensa Oficial, devendo, neste caso, permitir a identificação do veículo e a data de sua publicação. A indicação do nome do contador ou técnico contábil e do número do seu registro no Conselho Regional de Contabilidade – CRC são indispensáveis, nos termos da Resolução 1.637/2021;

i) No caso de sociedade anônima, apresentar também a comprovação de publicação na Imprensa Oficial do balanço e demonstrações contábeis e da ata de aprovação devidamente arquivada na Junta Comercial ou órgão competente;

j) Os valores lançados no balanço e nas demonstrações contábeis devem ser compatíveis entre si, assim como os cálculos dos índices solicitados neste item;

k) A comprovação da boa situação financeira dos LICITANTES deverá ser obrigatoriamente demonstrada pela obtenção dos índices contábeis retirados do balanço patrimonial, resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, assinados por contador, constando o seu nome completo e registro profissional do Conselho Regional de Contabilidade nos termos da resolução CFC nº 871/2000 e suas alterações;

8.23. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

ATIVO	PASSIVO
Ativo Circulante	Passivo Circulante
Ativo Não Circulante	Passivo Não Circulante
Realizável a Longo Prazo	**PATRIMÔNIO LÍQUIDO**
Investimento	Capital Social
Imobilizado	(-) Gastos com Emissão de Ações
Intangível	Reservas de Capital
	Opções Outorgadas Reconhecidas
	Reservas de Lucros
	(-) Ações em Tesouraria
	Ajustes de Avaliação Patrimonial
	Ajustes Acumulados de Conversão
	Prejuízos Acumulados

A boa situação financeira é analisada pelos índices de Balanço. Os índices observados pela Administração Pública nas licitações são:

$$\text{Solvência= Geral} \quad \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo}}$$

$$\frac{\text{Ativo Total}}{}$$

Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

Liquidez= Corrente $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

Os valores mínimos para tais indicadores são:

$LG \geq 1{,}0$	$LC \geq 1{,}0$	$SG \geq 1{,}0$

Os fatores constantes das fórmulas serão extraídos do balanço patrimonial exigido neste edital.

a) Portanto, serão considerados aceitos como na forma da lei o Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados para este certame. A legislação comercial alerta, em seu Art. 1.184 que o Balanço Patrimonial e o de Resultado Econômico (Demonstração do Resultado do Exercício), devem ser lançados no Livro Diário da empresa estando ambos assinados por técnico em Ciências Contábeis, legalmente habilitado e pelo empresário responsável. Assim, o Balanço Patrimonial autêntico e apresentado na forma da lei civil é o que consta no Livro Diário.

b) Indicação do número das páginas e número do livro onde estão inscritos o Balanço Patrimonial (BP) e a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) no Livro Diário, acompanhados obrigatoriamente do respectivo Termo de Abertura e Termo de Encerramento do mesmo, fundamentado no art. 1.180 e §2º do art. 1.184 da Lei 10.406/02; art. 177 da lei 6.404/76 e alterações;

c) Deve conter assinatura do Contador ou Técnico Contábil e do titular ou representante legal da Entidade no BP,

d) Prova de registro na Junta Comercial ou órgão competente (contendo Carimbo, etiqueta ou chancela da Junta Comercial ou órgão competente), fundamentado no art. 1.181 e §2º do art. 1.184 da Lei 10.406/02 alínea b. Observe que a regra é registrar o Livro Diário, salvo disposição especial em lei em contrário;

e) Demonstrar escrituração Contábil/Fiscal/Pessoal regular, fundamentado art. 1.179, Lei 10.406/02 e art. 177 da Lei nº 6.404/76;

f) Boa Situação Financeira;

g) Apresentar a Certidão de Habilitação Profissional – CHP, fundamentado na Resolução CFC nº1.637/2021. Esta formalidade dá mais credibilidade ao documento porque comprova a habilitação profissional do Contador ou Técnico Contábil, o modelo da certidão encontra-se anexo a resolução:

Resolução CFC nº 1.637/2021

Art. 1º Os profissionais da contabilidade poderão comprovar sua habilitação para o exercício profissional, por meio da Certidão de Habilitação Profissional, e a situação financeira relativa a débitos de qualquer natureza, por meio da Certidão Negativa de Débitos (CND) emitida pelo Conselho Regional de Contabilidade (CRC).

§ 1º As certidões de que tratam o caput terão prazo de validade de 90 (noventa) dias, contados da data da sua emissão.

§ 2º As certidões serão expedidas, exclusivamente, através do sítio eletrônico do CRC do registro originário ou do registro transferido do profissional. (....)

Obs.: Caso este documento não esteja junto aos documentos de habilitação, poderá ser solicitado em diligencia, para comprovação de aptidão perante ao CFC, do profissional que realizou os documentos contábeis está apto para elaboração dos mesmos.

a) Índices contábeis extraídos os dados do balanço patrimonial apresentado;

b) Termo de abertura e encerramento registrados na Junta comercial ou órgão equivalente, extraído do livro diário.

c) A resolução CFC nº 1255 de 10 de dezembro de 2009 aprova a NBC T 19.41 destinada a Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

8.24. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura extraídos do livro diário registrado na Junta Comercial ou órgão competente da sede ou domicilio do LICITANTE.

8.25. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.27. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.28. Para as empresas que entregam suas declarações financeiras por meio do SPED, obrigatoriamente deverão apresentar o balanço e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios social exigível, apresentados na forma da lei (ano de 2021, conforme Tribunal de Contas da União (TCU) no Processo 015.817/2014-8 (Acórdão 1.999/2014, Plenário, TC 015.817/2014-8), que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, sendo:

a) Termo de Abertura e Termo de Encerramento do Livro Diário impresso em modo sped;

b) Balanço Patrimonial impresso em modo sped;

c) Declaração de capacidade financeira impresso em modo sped ou modelo Anexo III, ou outro que contenha os índices extraídos do balanço;

d) Demonstração de Resultado do Exercício impresso em modo sped;

e) Dados das assinaturas dos responsáveis pela elaboração dos documentos impresso em modo sped;

f) Recibo de Entrega do Livro Digital impresso em modo sped;

g) Termo de Autenticação de Livro Digital no órgão competente impresso em modo sped;

h) Apresentar a Certidão de Habilitação Profissional – CHP, fundamentado na Resolução CFC nº1.637/2021. Esta formalidade dá mais credibilidade ao documento porque comprova a habilitação profissional do Contador ou Técnico Contábil, o modelo da certidão encontra-se anexo a resolução:

i) Caso este documento não esteja junto aos documentos de habilitação, poderá ser solicitado em diligencia, para comprovação de aptidão perante ao CFC, do profissional que realizou os documentos contábeis está apto para elaboração dos mesmos.

j) Deverá apresentar ainda, junto ao balanço, documento contendo a Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido (DMPL) ou Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados (DLPA) em modo sped e Nota explicativa do balanço, todos devidamente conforme lei;

A demonstração das mutações do patrimônio líquido discriminará:

k) Os saldos no início do período;

l) Os ajustes de exercícios anteriores;

m) As reversões e transferências de reservas e lucros;

n) Os aumentos de capital discriminando sua natureza;

o) A redução de capital;

p) As destinações do lucro líquido do período;

q) As reavaliações de ativos e sua realização, líquida do efeito dos impostos correspondentes;

r) O resultado líquido do período;

s) As compensações de prejuízos;

t) Os lucros distribuídos;

u) Os saldos no final do período.

Nota explicativa: Justificamos a solicitação da DMPL e DLPA por tratar se de uma demonstração contábil para que possamos analisar melhor o balanço, pois esse documento evidencia todas as movimentações realizadas durante o exercício social nas contas que compõem o patrimônio líquido: reservas de capital, de lucros, de reavaliação, capital social e lucros ou prejuízos acumulados.

8.29. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.

8.30. Declaração de ME ou EPP, para empresas que estejam nessa condição e desejam se beneficiar da Lei Complementar nº 123/2006; (**ANEXO IV**).

a) As empresas que se enquadrem conforme Lei Complementar nº 123/06, e desejam se beneficiar desta, deverão anexar a declaração assinada por representante legal da empresa e/ou o contador da mesma, declarando expressamente que a empresa é ME ou EPP, e que não se enquadra em nenhum dos impedimentos previstos no §4º do Artigo 3º da referida Lei. As declarações falsas estarão sujeitas as penalidades na forma da lei de licitações não excluindo as sanções da legislação penal;

b) A apresentação da declaração mencionada no subitem anterior é facultativa e deverá ser entregue tão somente pelas licitantes efetivamente enquadradas que pretendam se beneficiar do regime legal diferenciado e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado.

c) A participação em licitação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado. A comissão poderá realizar diligências para verificar a veracidade da declaração.

Qualificação técnica

8.31. Comprovação de aptidão: Atestados de Capacidade Técnica da Empresa, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando capacidade operacional equivalente ou superior, para a execução satisfatória do objeto da presente licitação, podendo ser de produtos similares aos licitados. Embasado no artigo 67 da lei 14.133/2021.

8.32. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.33. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.34. A Administração se resguarda no direito de diligenciar junto à pessoa jurídica emitente do Atestado/Declaração de Capacidade Técnica, visando a obter informações sobre o serviço/fornecimento prestado e cópias dos respectivos contratos e aditivos e/ou outros documentos comprobatórios do conteúdo declarado, como por exemplo notas fiscais, faturas entre outros. Também poderá ser solicitado da empresa licitante a obrigatoriedade de apresentação de tais comprovações.

8.35. Não será aceito pela Administração atestado/declaração emitido pela própria licitante, sob pena de infringência ao princípio da moralidade, posto que a licitante não possui a impessoalidade necessária para atestar sua própria capacitação técnica;

8.36. Também o pregoeiro poderá solicitar documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei 14.133/2021;

8.37. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O valor total estimado da contratação é de **R$ 21.161.640,46 (vinte e um milhões, cento e sessenta e um mil, seiscentos e quarenta reais e quarenta e seis centavos)**.

9.2. As estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo, dos documentos que lhes dão suporte, dos parâmetros utilizados para a obtenção dos preços, dos respectivos cálculos, do mapa de preços/orçamento estimado em planilha e das comprovações da pesquisa mercadológica encontram-se consignados em documento específico, devidamente classificado aos autos do processo, elaborado em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, passando a integrar o presente processo para todos os fins, independentemente de transcrição.

10. MECANISMOS DE COMUNICAÇÃO A SEREM ESTABELECIDOS

10.1. A contratante disponibilizará número de telefone e-mail para comunicação entre as partes.

10.2. A contratada disponibilizará número de telefone e-mail para comunicação entre as partes.

11. DOTAÇÃO E FONTE DE RECURSO

11.1. O presente processo licitatório será realizado por meio do Sistema de Registro de Preços, nos termos da legislação vigente, formalizado mediante Ata de Registro de Preços, a qual estabelecerá as condições, quantitativos estimados, preços registrados e demais obrigações das partes, visando futuras e eventuais contratações pela Administração.

11.2. Por se tratar de procedimento realizado por meio do Sistema de Registro de Preços, a indicação das respectivas dotações orçamentárias ficará condicionada à formalização de cada contratação, sendo devidamente prevista e consignada no momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente, conforme a disponibilidade orçamentária vigente

12. DAS PROIBIÇÕES

12.1. É proibida, por parte da CONTRATADA, durante a vigência do contrato firmado, a contratação de empregado pertencente ao quadro de pessoal do Órgão Gerenciador e órgãos participantes deste processo;

12.2. A CONTRATADA fica proibida de veicular publicidade acerca do objeto da Compra, salvo se houver prévia autorização da Administração do Órgão Gerenciador deste processo;

12.3. É vedada a subcontratação total de outra empresa para fornecimento dos materiais objeto do contrato administrativo, somente sendo permitido para os casos de transporte do produto até o local indicado na ordem de compra, porém o transporte deve ser adequado e atender as normas da vigilância sanitária.

13. DOS CASOS OMISSOS

13.1. As omissões, dúvidas e casos não previstos no presente Termo de Referência, serão dirimidos aplicando-se as regras da Lei Federal nº 14.133/21, bem como demais ordenamentos jurídicos correlatos, levando-se sempre em consideração os princípios que regem a Administração Pública.

14. DO FORO

14.1. As partes elegem o foro da Comarca de Altamira/PA, com expressa renúncia de qualquer outro, para dirimir os possíveis litígios que decorram do presente procedimento.

Altamira/PA 28 de julho de 2026.

HARLYANA DO SOCORRO FURTADO DINIZ:00597854203
Assinado de forma digital por HARLYANA DO SOCORRO FURTADO DINIZ:00597854203

HARLYANA DO SOCORRO FURTADO DINIZ
Coordenadoria Geral de Licitações e contratos

LOREDAN DE ANDRADE MELLO:27931119886
Assinado de forma digital por LOREDAN DE ANDRADE MELLO:27931119886

LOREDAN DE ANDRADE MELLO
Prefeito Municipal de Altamira/PA