



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

TERMO DE RETIFICAÇÃO Nº 01 DO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 11/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 28/2024.

Em 29/08/2024 foi publicado o edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços Nº 11/2024 - Processo Licitatório Nº 28/2024, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇO DE EQUIPAMENTOS E DE MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA**, com data de disputa agendada para realização em 11/09/2024 às 09:00 por meio do portal eletrônico **AMM Licita** (<https://ammlicita.org.br/>).

Tendo em vista os esclarecimentos e as alterações descritas no Parecer Técnico do Secretário Municipal de Administração de 09/09/2024, em anexo a este Termo de Retificação, faz se as seguintes alterações no edital e seus anexos:

ALTERAÇÃO 01: DA ALTERAÇÃO DA DATA DA DISPUTA

O preâmbulo do edital fica retificado para:

A Prefeitura Municipal de Fortuna de Minas/MG, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará **PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 28/2024**, modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº: 11/2024**, critério de julgamento "**MENOR PREÇO UNITÁRIO**", modo de disputa **ABERTO**, que reger-se-á pelas Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, Lei Complementar de nº 123 de 14 de dezembro de 2006, pelo Decreto Municipal nº 1.007, de 08 de Fevereiro de 2024, Decreto Municipal nº 1.011, de 21 de Fevereiro de 2024 e Decreto Municipal nº 1.017, de 08 de Março de 2024, e, ainda, pelo estabelecido no presente Edital e seus anexos. A abertura da Sessão Pública será realizada às **09:00 HORAS DO DIA 23 DE SETEMBRO DE 2024**, por meio do portal eletrônico **AMM Licita** (<https://ammlicita.org.br/>). O pregão será realizado pela Pregoeira Oficial ou Substituto designados pela Portaria nº 158 de 01 de Julho de 2024.

ALTERAÇÃO 02: DA ALTERAÇÃO E/OU COMPLEMENTAÇÃO DA DESCRIÇÃO DOS ITENS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 72, 73, 119, 122, 123 E 130

A tabela da cláusula primeira do ANEXO I AO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 11/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 28/2024 - TERMO DE REFERÊNCIA, fica retificada para:

ITEM	QUANT.	UNIDADE MEDIDA	DETALHAMENTO
01	UNIDADE	40	TONER ORIGINAL HP 80A PARA IMPRESSORAS (HP PRO 400 - M401DNE) ORIGINAL DA MESMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU ORIGINAL</u> DE <u>OUTRAS</u> MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
02	UNIDADE	100	TONER ORIGINAL HP 83A PARA IMPRESSORA (HP PRO MFP 125) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU ORIGINAL</u> DE <u>OUTRAS</u> MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
03	UNIDADE	100	TONER ORIGINAL HP 85A PARA IMPRESSORA (HP P1102W) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU ORIGINAL</u> DE <u>OUTRAS</u> MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
04	UNIDADE	86	TONER ORIGINAL HP 12A PARA IMPRESSORA (M1005 MFD) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU ORIGINAL</u> DE <u>OUTRAS</u> MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
05	UNIDADE	100	TONER ORIGINAL HP 36A PARA IMPRESSORA (M1120MFP) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU ORIGINAL</u> DE <u>OUTRAS</u> MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
06	UNIDADE	15	TONER ORIGINAL HP CF350A BLACK 1.3K PARA IMPRESSORA (MFP M176N) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU ORIGINAL</u> DE <u>OUTRAS</u> MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			TINTA.
07	UNIDADE	15	TONER ORIGINAL HP CF351A CYAN 1K PARA IMPRESSORA (MFP M176N) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
08	UNIDADE	15	TONER ORIGINAL HP CF352A YELLOW 1K PARA IMPRESSORA (MFP M176N) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
09	UNIDADE	15	TONER ORIGINAL HP CF353A MAGENTA 1K PARA IMPRESSORA (MFP M176N) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
10	UNIDADE	18	TONER ORIGINAL HP CF 210 PRETO 2K PARA IMPRESSORA (PRO 200 M276N) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
11	UNIDADE	15	TONER ORIGINAL HP CF 211 AZUL 1.8K PARA IMPRESSORA (PRO 200 M276N) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
12	UNIDADE	15	TONER ORIGINAL HP CF 212 AMARELO 1.8K PARA IMPRESSORA (PRO 200 -M276N) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
13	UNIDADE	15	TONER ORIGINAL HP CE 213 VERMELHO 1.8K PARA IMPRESSORA (PRO 200 -M276N) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
14	UNIDADE	10	TONER ORIGINAL D111 – SAMSUNG PARA IMPRESSORA (SANSUMG ML2955ND) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
15	UNIDADE	15	TONER ORIGINAL SAMSUNG D204 MLT 5K PARA IMPRESSORA (SAMSUNG M3375FD) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
16	UNIDADE	20	TONER ORIGINAL ML2010 D2 SAMSUNG M2020 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
17	UNIDADE	30	TONER ORIGINAL ML2851 ND SAMSUNG ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
18	UNIDADE	40	TONER ORIGINAL PARA COPIADORA RICOH MP 1900 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
19	UNIDADE	40	TONER ORIGINAL PARA COPIADORA RICOH MP 2001 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
20	UNIDADE	70	REFIL DE TINTA 100ML MAGENTA - EPSON ECOTANK L555 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
21	UNIDADE	70	REFIL DE TINTA 100ML CIANO - EPSON ECOTANK L555 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
22	UNIDADE	70	REFIL DE TINTA 100ML AMARELO - EPSON ECOTANK L555 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
23	UNIDADE	100	REFIL DE TINTA 127ML PRETO - EPSON ECOTANK L555 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

24	UNIDADE	50	TONER ORIGINAL RICOH IM 430F ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU</u> ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
25	UNIDADE	50	TONER ORIGINAL LEXMARK MX 317DN ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU</u> ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
26	UNIDADE	70	REFIL DE TINTA 100ML MAGENTA - EPSON ECOTANK L3150 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU</u> ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
27	UNIDADE	70	REFIL DE TINTA 100ML CIANO - EPSON ECOTANK L3150 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU</u> ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
28	UNIDADE	70	REFIL DE TINTA 100ML AMARELO - EPSON ECOTANK L3150 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU</u> ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
29	UNIDADE	100	REFIL DE TINTA 100ML PRETO - EPSON ECOTANK L3150 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA <u>OU</u> ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			TINTA.
30	UNIDADE	50	TONER ORIGINAL TN-3472 PARA IMPRESSORAS (DCP-L5652DN BROTHER) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
31	UNIDADE	30	TONER ORIGINAL 151/152 PARA IMPRESSORAS (HP MFP 4103FDW) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
32	UNIDADE	30	TONER ORIGINAL PB 211 PARA IMPRESSORAS (ELGIN PANTUM M6550NW) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
33	UNIDADE	30	TONER ORIGINAL PD 219 PARA IMPRESSORAS (ELGIN PANTUM M6559 NW) ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
34	UNIDADE	50	REFIL DE TINTA 100ML MAGENTA - EPSON ECOTANK L3250 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
35	UNIDADE	50	REFIL DE TINTA 100ML CIANO - EPSON ECOTANK L3250 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
36	UNIDADE	50	REFIL DE TINTA 100ML AMARELO - EPSON ECOTANK L3250 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
37	UNIDADE	50	REFIL DE TINTA 100ML PRETO - EPSON ECOTANK L3250 ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA E/OU TONER E/OU REFIL DE TINTA.
38	UNIDADE	100	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 20+4 PINOS 230WATTS MINIMO 2 CONECTORES SATA E 2 CONECTORES IDE (MOLEX)
39	UNIDADE	30	FONTE DE ALIMENTAÇÃO SLIM 230WATTS MINIMO 2 CONECTORES SATA E 2 CONECTORES (MOLEX)
40	UNIDADE	40	MOUSE ÓPTICO COM FIO USB MINIMO 1000 DPI CABO DE NO MINIMO 1,5 METROS
41	UNIDADE	40	TECLADO MULTIMÍDIA USB CABO DE NO MINIMO 1,5 METROS – PADRÃO ABNT COM 107 TECLAS E DIMENSÃO DE 430X136X23CM – TECLAS DE TOQUE MACIO E ALTA PRECISÃO
42	UNIDADE	100	PILHA BIOS (BATERIA) 2032
43	UNIDADE	1000	CONECTOR RJ45 MACHO 8X8
44	UNIDADE	20	PLACA DE REDE LAN PCI NORMAL 10/100/1000MBPS
45	UNIDADE	20	ADAPTADOR PCI NORMAL LAN WIRELESS 300MBPS
46	UNIDADE	20	PLACA DE REDE LAN PCI EXPRESS 10/100/1000MBPS
47	UNIDADE	20	ADAPTADOR PCI EXPRESS WIRELESS 150MBPS
48	UNIDADE	30	NOBREAK DE NO MINIMO 600VA, ENTRADA MONOVOLT OU BIVOLT, SAÍDA 115V - MINIMO 4 TOMADAS
49	UNIDADE	20	CABO USB P/ IMPRESSORA 2.0 AM/BM COM 1.8M



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			DE COMPRIMENTO
50	UNIDADE	30	ROTEADOR WIRELESS (GIGABIT) COM NO MINIMO 450MBPS, MINIMO 2.4GHZ, MINIMO DE 3 ANTENAS 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000MBPS
51	UNIDADE	10	PASTA TERMICA BISNAGA 50 GRAMAS
52	UNIDADE	70	PENDRIVE MINIMO 64 GB USB 2.0
53	UNIDADE	02	ALICATE PARA CRIMPAR PROFISSIONAL RJ45
54	UNIDADE	02	MULTIMETRO DIGITAL COM SENSOR DE TEMPERATURA
55	UNIDADE	02	ALICATE DE CORTE 6" UNIVERSAL DIAGONAL USO GERAL
56	UNIDADE	01	TESTADOR DE CABO DE REDE RJ45
57	UNIDADE	10	MEMORIA DESKTOP DDR3 4GB 1600MHZ
58	UNIDADE	10	HD DESKTOP SATA 3,5" 1TB 7200RPM
59	UNIDADE	30	ESTABILIZADOR DE ENERGIA 300VA 115V
60	UNIDADE	25	FILTRO DE LINHA COM FUSIVEL 5 TOMADAS 50-60HZ 115V
61	UNIDADE	15	ADAPTADOR WIRELESS USB WIFI 300 MBPS LAN B/G/N FREQUÊNCIA 2.4GHZ COM ANTENA REMOVIVEL DE 2DBI
62	UNIDADE	10	ROTEADOR ACCESS POINT CORPORATIVO COM TECNOLOGIA DUAL BAND AC. TAXA DE TRANSMISSÃO NOMINAL: 1750 MBPS, SUPORTA ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTANEOS
63	UNIDADE	20	ACCESS POINT 300MBPS, TIPO CONEXÃO: SEM FIO, FREQUENCIA MINIMA: 2.4GHZ, SUPORTA ATÉ 100 USUÁRIOS SIMULTANEOS
64	UNIDADE	20	GRAVADORA EXTERNA CD/DVD INTERFACE CONEXÃO 3.0 OU SUPERIOR, COMPATIVEL COM WINDOWS COM CABO DE CONEXÃO INCLUSO.
65	UNIDADE	20	SWITCH 5 PORTAS RJ45 110V 10/100/1000
66	UNIDADE	30	SWITCH 8 PORTAS RJ45 110V 10/100/1000
67	UNIDADE	10	SWITCH 24 PORTAS RJ45 110V 10/100/1000
68	UNIDADE	10	HD SSD 480GB SA400S37 SATA 3 6GB/S
69	UNIDADE	30	HD SSD DE NO MINIMO 240GB
70	CAIXA	07	CABO DE REDE CAT6 CMX CX 305M
71	UNIDADE	40	COMBO TECLADO MULTIMIDIA ABNT 2 SEM FIO E MOUSE SEM FIO
72	UNIDADE	20	CAIXA SOM MULTIMIDIA PARA COMPUTADOR 2.0; COM DUAS CAIXAS; CONEXÃO USB E P2; SENSIBILIDADE (DB) NO MÍNIMO 65; POTÊNCIA MÍNIMA 8W RMS; COM AJUSTE DE VOLUME. VOLTAGEM: 110V OU BIVOLT
73	UNIDADE	40	HEADSET STEREO CONEXÃO: CABO P2. FAIXA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			DE FREQUÊNCIA MÍNIMA: 20HZ - 20KHZ. SENSIBILIDADE MÍNIMA: 100DB. VOLTAGEM: 110V OU BIVOLT. CABO DE NO MÍNIMO 180 CM.
74	UNIDADE	04	LIMPA CONTATO (PARA PLACA ELETRONICA) 300ML SPRAY
75	UNIDADE	20	CABO FORÇA ENERGIA TRIPOLAR P/ CPU FONTE MONITOR - 1,5MTS.
76	UNIDADE	40	ADAPTADOR DE TOMADA T UNIVERSAL BENJAMIM
77	UNIDADE	20	WEBCAM FULL HD COM MICROFONE E PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE, MINIMO 1080P 30 FPS 720P 60 FPS, TAMANHO MÍNIMO: 1.2"X3,7" POLEGADAS, CONEXÃO USB E SOFTWARE COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS.
78	UNIDADE	03	TRIPÉ CÂMERA PROFISSIONAL + SUPORTE CELULAR COM NO MINIMO 1,80M DE ALTURA
79	UNIDADE	03	TECIDO PARA EDIÇÃO DE VIDEO CHROMA KEY VERDE FUNDO 8M X 1,80
80	UNIDADE	06	MICROFONE DE LAPELA OMNIDIRECIONAL PRETO COM 6 M DE CABO E FREQUENCIA MINIMA DE 65HZ - 18KHZ
81	UNIDADE	03	TELEPROMPTER COM TRIPÉ PARA MONITOR ATÉ 19 POLEGADAS OU IPAD COMPRIMENTO MÍNIMO 53CM, LARGURA MÍNIMA 11CM E ALTURA MÍNIMA 41CM
82	UNIDADE	03	KIT ILUMINAÇÃO DUPLO COM SOFTBOX 50X70CM SOQUETE E27 E TRIPÉ DE 2M PARA ESTÚDIO FOTOGRÁFICO COM VOLTAGEM BIVOLT
83	UNIDADE	06	EXTENSÃO P2 STEREO HEADPHONE PROFISSIONAL DE 5 METROS
84	UNIDADE	20	COLA PRETA GRANDE 110ML MULTIUSO TOUCH LCD CELULAR
85	UNIDADE	20	MEMORIA DESKTOP DDR4 8GB 2666MHZ
86	UNIDADE	10	CABO DE FORÇA PARA CARREGADOR DE NOTEBOOK TRIPOLAR 1,5 M
87	UNIDADE	30	NOBREAK DE NO MINIMO 1200VA, ENTRADA MONOVOLT OU BIVOLT, SAÍDA 115V - MINIMO 4 TOMADAS
88	UNIDADE	20	PLACA DE REDE LAN PCI EXPRESS 10/100/1000 MBPS
89	UNIDADE	30	PROTETOR ELETRONICO 330VA
90	UNIDADE	02	KIT CHAVES PHILIPS FENDA TORX E SEGURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			PARAFUSO 22 PEÇAS FENDA 10 CHAVES FENDA SENDO: 250X6, 75X3, 200X6, 38X6, 100X4 (3 UN.), 100X5, 150X5 (2 UN.).PHILLIPS 05 CHAVES: 75X3, 150X5, 100X5, 75X4, 38X6. TORX 5 CHAVES SENDO: 100X6T30, 75X4T10, 100X5T15, 100X5T20, 100X5T25.FENDA 2 CHAVES SEGURA PARAFUSO: 100X5 (2 UN.)
91	UNIDADE	30	CABO VGA PARA MONITOR MACHOXMACHO 1,5 METROS
92	UNIDADE	10	EXTENSOR HUB USB 3.0 4 PORTAS 5.0 GBPS HI-SPEED COM SWITCH ON/OFF LED INDICADOR
93	UNIDADE	15	CAIXA HERMÉTICA MULTUSO TAMANHO: 43,6 X 32,6 X 14 CM PARA INSTALAÇÃO DE SWITCH, HUBS ETC
94	UNIDADE	20	BATERIA PARA BRINQUEDOS 9V RÁDIOS 6F22
95	UNIDADE	10	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS MANUAL. SENSOR LINEAR, 100 LEITURAS POR SEGUNDO, DISTANCIA DA LEITURA 200MM
96	UNIDADE	60	CABO USB P/ IMPRESSORA 2.0 AM/BM COM 5M DE COMPRIMENTO
97	UNIDADE	60	EMBALAGEM COM 4 UNIDADES PILHA AA 1,5 V
98	UNIDADE	60	EMBALAGEM COM 4 UNIDADES PILHA AAA 1,5 V
99	UNIDADE	20	SUPORTE PARA MONITOR COM DUAS GAVETAS, COR PRETO, FABRICADO EM MDF 9MM, DIMENSÕES APROXIMADAS 26X39X12CM
100	UNIDADE	20	CASE CAPA COM ZIPE (PARA NOTEBOOK 15,6)
101	UNIDADE	05	CABO HDMI 15 METROS
102	UNIDADE	10	CABO P2 P10. P2 ESTEREO + P10 STEREO PLUG METAL. COMPRIMENTO: 5 METROS
103	UNIDADE	50	MOUSE PAD. COM BASE EM BORRACHA ANTIDESLIZANTE E SUPERFÍCIE EM TECIDO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 22CM X 18CMX5MM
104	UNIDADE	03	BATERIA MODELO LP E10, 7.4V 860MAH, EOS REBEL T6 CANON
105	UNIDADE	30	ADAPTADOR NANO, 300 MBPS, WIRELESS 802.11N, USB.
106	UNIDADE	15	HD EXTERNO CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 1TB
107	UNIDADE	05	DISCO SÓLIDO INTERNO DIGITAL SA500 WDS100T1R0A 1TB SATA
108	UNIDADE	05	DISCO SÓLIDO INTERNO SEDC500R/960G 960GB SATA
109	UNIDADE	10	MEMORIA DESKTOP 8GB 1RX8 PC4-2666V-E



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			ST50 TS150 T130 T140 T330 DL20
110	UNIDADE	05	PLACA DE REDE PCI-E 10/100/1000 WAKE-ON-LAN PARA SERVIDOR
111	UNIDADE	05	FLASH P/ ANDOER GN40 T3 T3I T5 T5I 60D 70D T6 T7I SL2
112	UNIDADE	05	ESTABILIZADOR CRANE M2 3 EIXOS GIMBAL CÂMERA CELULAR COR PRETO
113	UNIDADE	05	MESA DIGITALIZADORA ONE BY WACOM PEQUENA CTL472L COR PRETO/VERMELHO
114	UNIDADE	10	CARTÃO DE MEMÓRIA EXTREME PRO 128GB
115	UNIDADE	05	ROTEADOR WI-FI 6 , DUAL BAND 2.4/5 GHZ, CONECTA ATÉ 100+ DISPOSITIVOS, ATÉ 270M ² DE COBERTURA, PORTAS FULL GIGABIT, MIMO, BEAMFORMIN
116	UNIDADE	10	USB 3.0 PARA RJ45 F3, 10/100/1000MBPS
117	UNIDADE	02	COLA PRETA GRANDE 100ML T7000 MULTIUSO CELULAR E NOTEBOOK
118	UNIDADE	02	JOGO DE ESPATULAS DE METAL PARA ELETRONICOS COM 03 PEÇAS
119	UNIDADE	02	JOGO DE FERRAMENTAS (FENDA , PHILIPS) COM NO MÍNIMO 8 PEÇAS COM MEDIDAS VARIADAS, COM CABO EMBORRACHADO E PONTA MAGNETIZADA, SENDO NO MÍNIMO 04 PEÇAS DO TIPO FENDA E NO MÍNIMO 04 PEÇAS DO TIPO PHILIPS.
120	UNIDADE	03	KIT COM 10 LIMPA TELAS DE CELULAR LIMPEZA DE TVS E COMPUTADORES 120 ML
121	UNIDADE	30	SUPORTE PARA CPU COM RODAS, COR PRETO OU CINZA, LARGURA AJUSTÁVEL, FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO. PESO MÍNIMO SUPORTADO: 10 KG.
122	UNIDADE	05	UNIDADE FUSORA ORIGINAL PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-L 5652DN. GARANTIA MINIMA 03 MESES. ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA.
123	UNIDADE	20	UNIDADE DE IMAGEM ORIGINAL PARA IMPRESSORA RICOH IM430F. GARANTIA MINIMA 03 MESES. ORIGINAL DA MESMA MARCA/FABRICANTE DA IMPRESSORA OU ORIGINAL DE OUTRAS MARCAS/FABRICANTES, DESDE QUE SEJA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA.
124	UNIDADE	08	AR CONDICIONADO 9.000 BTUS. TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; 220 VOLTS; OPERAÇÃO EM MODO QUENTE E FRIO; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; COM CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
125	UNIDADE	10	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS. TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; 220 VOLTS; OPERAÇÃO EM MODO QUENTE E FRIO; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; COM CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
126	UNIDADE	06	FREEZER HORIZONTAL, VOLTAGEM 110-127V OU BIVOLT; CAPACIDADE MÍNIMA: 534L; COM NO MÍNIMO 02 PORTAS E 02 RODÍZIOS GIRATÓRIOS; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; MODO FREEZER/CONGELAMENTO TEMPERATURA NO MÍNIMO ENTRE -18°C E -22°C; MODO REFRIGERADOR TEMPERATURA DE NO MÍNIMO ENTRE +2°C E +5°C. COM CONTROLE DE TEMPERATURA; COM DRENO FRONTAL; COR BRANCA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
127	UNIDADE	30	APARELHO TELEFONE COM FIO VOLTAGEM 110-127V OU BIVOLT, MODO DE OPERAÇÃO PABX, USO EM MESA OU PAREDE, 2 TIPOS DE CAMPAINHA E 3 NÍVEIS DE VOLUME DA CAMPAINHA, MODELO DE MESA/PAREDE, CHAVE DE BLOQUEIO, FUNÇÃO: FLASH, REDIAL/REDISCAR E MUTE/MUDO. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS (OU SIMILAR).
128	UNIDADE	04	PROJETOR - VOLTAGEM 110-127V OU BIVOLT; ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRILHO NO MÍNIMO 3.400 LUMENS; CONTRASTE NO MÍNIMO 15.000:1; RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X 768 (XGA); COM ENTRADA HDMI E USB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
129	UNIDADE	06	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ; MEDIDAS MÍNIMAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 234 (C) X 180 (A) CM; COR DA ÁREA DE PROJEÇÃO: BRANCA; TECIDO: MATTE WHITE COM BORDA PRETA;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			TRIPÉ EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. POLEGADAS: 120" (4:3). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
130	UNIDADE	08	SCANNER DE MESA - VOLTAGEM 110-127V OU BIVOLT; CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO COLORIDO DE PAPEL FORMATO A4. RESOLUÇÃO ÓPTICA MÍNIMA 600DPI. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MÍNIMA 35PPM. INTERFACE PADRÃO MÍNIMO USB 2.0 ; O SCANNER DEVE SER COMPATÍVEL COM UM APLICATIVO QUE PERMITA O SCANEAMENTO DE DOCUMENTOS O APLICATIVO DEVE SER FREE COM OS MESMOS RECURSOS DO IPRINT&SCAN. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
131	UNIDADE	12	NOTEBOOK - VOLTAGEM 110-127V OU BIVOLT; CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: ARMAZENAMENTO SSD DE NO MÍNIMO 512 GB, PROCESSADOR I5 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR OU AMD RYZEN 7 OU SUPERIOR, MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 8GB, TAMANHO DA TELA MÍNIMO DE 15.6". GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
132	UNIDADE	6	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA; VOLTAGEM 110-127V OU BIVOLT; IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA; CICLO MENSAL NO MÍNIMO 15.000 PÁGINAS; BANDEJA COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 150 PÁGINAS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 22 PPM - A4; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 600 X 600. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
133	UNIDADE	30	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR, CPU, TECLADO E MOUSE. VOLTAGEM 110-127V OU BIVOLT; CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR OU PROCESSADOR AMD RYZEN 5 OU SUPERIOR; MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 8GB DDR4, ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 512GB. PLACA-MÃE ONBOARD; MONITOR COM NO MÍNIMO 19,5 POLEGADAS, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO E COM ENTRADA HDMI; MOUSE ÓPTICO USB, TECLADO MULTIMÍDIA USB; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
134	UNIDADE	5	CÂMERA DIGITAL. RESOLUÇÃO 5472 X 3648; PROPORÇÃO DA TELA 1: 1, 3: 2, 4: 3, 16: 9. TIPO DE SENSOR CMOS DE 1". PROCESSADOR DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

			IMAGEM DIGIC 7. SENSIBILIDADE ISO: 125 - 12.800 (EXPANSÍVEL ATÉ 25.600). VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/2000 SEGUNDO. VÍDEO: FULL HD 1080P. COM TEMPORIZADOR; PERMITE GRAVAÇÃO COM INTERVALO; ZOOM 4,2X; TELA LCD DE 3 POLEGADAS SENSÍVEL AO TOQUE; COM FUNÇÃO ESTABILIZADOR DE IMAGEM. FLASH COM OPÇÕES AUTO, FLASH LIGADO E OFF. TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS SEM FIO POR CONEXÃO BLUETOOTH E/OU WI-FI. FORMATO DE ARQUIVO DE IMAGEM: JPEG E RAW; FILMES: MP4 E MPEG-4 AVC / H.264 ÁUDIO: AAC LC. PÍXEIS REAL: NO MÍNIMO 20,9 MEGAPIXEL; PÍXEIS EFETIVO: NO MÍNIMO 20,1 MEGAPIXEL. COR: PRETA. PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COMPLETO COM CARREGADOR, BATERIA RECARREGÁVEL E CORREIA DE PULSO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
--	--	--	--

As demais cláusulas e condições descritas no edital e seus anexos do Pregão Eletrônico para Registro de Preços Nº 11/2024 - Processo Licitatório Nº 28/2024, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇO DE EQUIPAMENTOS E DE MATERIAIS E INSUMOS DE INFORMÁTICA** não alteradas pelo presente TERMO DE RETIFICAÇÃO Nº 01 permanecem inalteradas e em vigor.

Fortuna de Minas/MG, 09 de Setembro de 2024.



**FRANCIELE APARECIDA DE RESENDE
PREGOEIRA**

**ELTO SÁVIO REZENDE DUTRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**