

ANEXO I.

TERMO DE REFERÊNCIA.

1. OBJETO:

1.1. Registro de Preços para **futura e eventual** aquisição de insumos, equipamentos, computadores e correlatos para atender a demanda de Secretarias do Município de Catalão para os próximos 12(doze) meses, conforme estabelecido neste termo.

1.1.1. São os itens e suas estimativas:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA
01	ALICATE: AMPERIMETRO MEDIÇÃO DE CORRENTE DE CA DE 400 A/ CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA CAT IV 300 V, CAT III 600 V/ GARRA DE 30 MM PARA APLICAÇÕES DIVERSAS/ FAIXA DE RESISTÊNCIA DE 4 KΩ/ DESIGN DELGADO E ERGONÔMICO, FÁCIL DE CARREGAR E SIMPLES DE USAR/ VISOR DE FÁCIL LETURA COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO COR. ITENS INCLUSOS: 1 MEDIDOR + 2 BATERIAS AA + MANUAL DO USUÁRIO + TERMINAIS DE TESTE	16
02	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6 POL.	12
03	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6,5 POL. PROFESSIONAL.	14
04	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS 8 POL. 203 MM	13
05	ALICATE PRESSÃO MORDENTE TRIANGULAR 10"	14
06	ALICATE UNIVERSAL. DIMENSÕES DO PRODUTO: 19,5 X 12,0 X 18,0	16
07	AP WIFI 5 PARA INTERIORES/EXTERIORES, 4 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 250 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, MONTAGEM VERSÁTIL EM PAREDE E POSTE, À PROVA DE INTEMPÉRIAS (EXPOSTO AO AR LIVRE)	80
08	AP WIFI 6E COM SUPORTE A 6 GHZ MONTADO NO TETO, 10 FLUXOS ESPACIAIS, 140 M² (1.500 FT²) DE COBERTURA, 600+ DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	90
09	AP WIFI 7 MONTADO NO TETO COM SUPORTE A 6 GHZ, 6 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 500 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	85
10	BATERIA 7AH ESTACIONÁRIA NOBREAK	190
11	BATERIA DE LÍTHIO 2032 CARTELA COM 5 UNIDADES	680
12	CABO DE REDE CAT.6 305 METROS	70
13	CABO PP 2X2,5MM2 500V 70G PVC PRETO MT	5600
14	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6 POL.	31
15	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16 X 6 POL.	31
16	CHAVE DE FENDA PVC 1/2X18	21
17	CHAVE PHILIPS DE 1/4 X 6 POL.	32
18	CLOUD GATEWAY DE 10 GBPS COM SUPORTE A + 2000 CLIENTES, ROTEAMENTO COM IPS DE 5 GBPS E NVR COM ARMAZENAMENTO REDUNDANTE.ROTEAMENTO DE 5 GBPS COM IDS/IPS, PORTAS LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GBE, PORTAS WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2.5 GBE, 2 BAIAS DE HDD NVR DE 3,5" COM RAID, SSD EMBUTIDO DE 128 GB PARA GRAVAÇÕES DE DETECÇÃO NVR	07
19	COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 1,7 GHZ A 4,8GHZ, 24 MB CACHE, 14 CORES, 20 THREADS, 16GB MEMÓRIA DDR5, SSD 512GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	190
20	ESCADA ARTICULADA 4X4 COM 16 DEGRAUS DE ALUMÍNIO	11
21	ESTABILIZADOR 1000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	335
22	ESTABILIZADOR 700VA ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	55
23	ESTABILIZADOR 2000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	85
24	EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS 20A CABO PROLONGADOR PP 2X2,5MM	135
25	EXTENSÃO ELÉTRICA CABO PP 2X2,5MM REFORÇADA 10/20A 20 METROS	85
26	FONTE 500W, BIVOLT MANUAL, 24 PINOS, C/ CABO	555
27	FONTE ATX 300W REAL 24 PINOS BIVOLT MANUAL CABO INCLUSO	650
28	HD 4TB SATA 3.5	840
29	HD 8TB SATA 3.5	830
30	MEMÓRIA 16GB, DDR4, DESKTOP	564
31	MEMÓRIA 16GB, DDR5, DESKTOP	535
32	MEMÓRIA 32GB, DDR5 DESKTOP	526
33	MEMÓRIA 8GB, DDR4 DESKTOP	540
34	MEMÓRIA 8GB DDR4 DESKTOP	545
35	MINI PC COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 2,0GHZ A 4,1 GHZ, 12 MB CACHE, 4 CORES, 8 THREADS, 8GB MEMÓRIA DDR5, SSD 256GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	280
36	MONITOR 23,6 LED (HDMI/VGA/VEVA/AJUSTE DE INCLINAÇÃO/1920X1080 FULL HD)	210
37	MOUSE COM FIO USB COM DESIGN AMBIDESTRO E FACILIDADE PLUG AND PLAY RASTREAMENTO ÓPTICO EM ALTA DEFINIÇÃO (1000 DPI)	680
38	MOUSE SEM FIO COM DESIGN AMBIDESTRO COMPACTO, CONEXÃO USB E PILHA INCLUSA - PRETO	400
39	MOUSEPAD 27 X 30 CM COM BASE EMBORRACHADA - PRETO	300
40	NOBREAK 1200VA, ENTRADA 220V SAÍDA 110V	75
41	NOBREAK 600VA ENTRADA 220V SAÍDA 110	91
42	NOTEBOOK (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATE 4.60GHZ) WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE (PORTUGUES – BRASIL), , SSD DE 512GB PCIE NVME M.2, FULL HD DE 15,6" (1920 X 1080), 120 HZ, WVA, 1 PORTA HDMI 1.4 *1 PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO 1 PORTA USB 2.0 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO DE 1ª GERAÇÃO (APENAS DADOS)	125
43	PEN DRIVE 8GB	80
44	PEN DRIVE 32GB	80
45	PLACA DE VÍDEO, 12GB GDDR6	60
46	PLACA MÃE, LGA 1700 CHIPSET: INTEL® H610 MEMÓRIA: 2 X DIMM DDR4 - 1 X DISPLAYPORT - 1 X PORTA D-SUB - 1 X PORTA HDMI®1.4 - 2 X SLOTS M.2 E 4 X PORTAS SATA 6GB/S CHIPSET INTEL® H610 - SLOT M.2_1 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPPORTA O MODO PCIE 3.0 X4) - SLOT M.2_2 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPPORTA O MODO PCIE 3.0 X2) - 4 X PORTAS SATA 6GB/S INTERNET: 1 X INTEL® 1GB ETHERNET WIRELESS E BLUETOOTH - SOMENTE SLOT V-M.2 (CHAVE E, CNVI E PCIE*) - USB:USB TRASEIRO (TOTAL DE 6 PORTAS)- 2 X PORTAS USB 3.2 GEN 2 (2 X TIPO-A) - 4 X PORTAS USB 2.0 (4 X TIPO-A)USB FRONTAL (TOTAL DE 5 PORTAS)- 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 SUPORTA 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS - 2 X CONECTORES USB 2.0 SUPORTAM 3 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS RELACIONADO AO ARMAZENAMENTO- 2 X SLOTS M.2 (CHAVE M) - 4 X PORTAS SATA 6GB/S	65
47	PLUG FÊMEA 10A 2P+T	100
48	PLUG FÊMEA 20A 2P+T	100
49	PLUG MACHO 10A 2P+T	100
50	PLUG MACHO 20A 2P+T	100
51	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA BASE: 3,30 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 4,30 GHZ, NÚCLEOS: 4, THREADS: 8, CACHE: 12 MB,	65
52	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA BASE: 3,50 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 5,10 GHZ, NÚCLEOS: 14, THREADS: 20, CACHE: 24 MB,	25
53	PROTETOR ELÉTRÔNICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 2 METROS	60
54	PROTETOR ELÉTRÔNICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 3 METROS	60
55	SERVIDOR NAS QNAP TS-873A - 48TB - QUAD-CORE 2,2 GHZ - 8GB RAM - 2X 2,5GBE - INCLUI 8 HDS NAS DE 6TB	02
56	SMART TV 4K 86 POLIGADAS, FREQUÊNCIA NATIVA 60HZ, HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 20W, PROCESSADOR AI A5 4K GEN7	25
57	SMART TV OLED 55 POLIGADAS, 120HZ NATIVO, PROCESSADOR AI A9 4K GEN7, DOLBY VISION / HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 40W, SISTEMA DE SOM 2.2 CANAIS	62
58	SSD 1 TB M.2	47
59	SSD 250GB M.2	230



60	SSD 480GB M.2	40
61	SSD EXTERNO 1TB	20
62	SSD EXTERNO PORTÁTIL 512GB	45
63	SSD SATA 240GB	190
64	SSD SATA 480GB	190
65	TECLADO COM FIO USB RESISTENTE À RESPINGOS, BARRA DE ESPAÇO CURVA, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK, LAYOUT ABNT2	220
66	TECLADO SEM FIO COM 8 TECLAS MULTIMÍDIA, CONEXÃO USB, PILHAS INCLUSAS E LAYOUT ABNT2 - COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK.	140
67	TELEFONE SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS	250
68	TESTADOR DE CABO DE ATÉ 10 GB/ TESTADOR DESEMPENHO DOS CABOS USANDO MEDIÇÕES BASEADAS EM FREQUÊNCIA PARA CALCULAR A LARGURA DE BANDA MÁXIMA (10BASE-T TO 10GBASE-T), DIAGNÓSTICOS DO SWITCH MAIS PRÓXIMOS, INCLUINDO A TAXA DE DADOS ANUNCIADA, NOME DO SWITCH, NÚMERO DA PORTA E INFORMAÇÕES DE VLAN, ALÉM DE POE E TESTES DE CARGA ATÉ CLASSE 8 (90W). RECURSOS ADICIONAIS COM: GERAÇÃO DE TOM NO CABO, PISCAR DA PORTA DO SWITCH, LOCALIZADORES REMOTOS E A CAPACIDADE DE GERENCIAR OS RESULTADOS VIA LINKWARE PC. ITENS: UNIDADE PRINCIPAL DO LINKIQ, ID REMOTO Nº 1, PONTA DE PROVA RJ45-RJ45, CARREGADOR CA, ACOPLADOR UNIVERSAL RJ45/11 E BOLSA DE TRANSPORTE.	03

1.1.2. Secretaria Municipal de Saúde:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESTIMATIVA
01	ALICATE AMPERÍMETRO MEDIÇÃO DE CORRENTE DE CA DE 400 A/ CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA CAT IV 300 V, CAT III 600 V/ GARRA DE 30 MM PARA APLICAÇÕES DIVERSAS/ FAIXA DE RESISTÊNCIA DE 4 KΩ/ DESIGN DELGADO E ERGONÔMICO, FÁCIL DE CARRREGAR E SIMPLES DE USAR/ VISOR DE FÁCIL LEITURA COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO COR. ITENS INCLUSOS: 1 MEDIDOR + 2 BATERIAS AA + MANUAL DO USUÁRIO + TERMINAIS DE TESTE	04
02	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6 POL.	02
03	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6,5 POL. PROFISSIONAL	02
04	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS 8 POL. 203 MM	04
05	ALICATE PRESSÃO MORDENTE TRIANGULAR 10"	04
06	ALICATE UNIVERSAL DIMENSÕES DO PRODUTO: 19,5 X 12,0 X 18,0	04
07	AP WIFI 5 PARA INTERIORES/EXTERIORES, 4 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 250 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE, MONTAGEM VERSÁTIL EM PAREDE E POSTE, À PROVA DE INTEMPÉRIAS (EXPOSTO AO AR LIVRE)	20
08	AP WIFI 6E COM SUPORTE A 6 GHZ MONTADO NO TETO, 10 FLUXOS ESPACIAIS, 140 M² (1.500 FT²) DE COBERTURA, 600+ DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	20
09	AP WIFI 7 MONTADO NO TETO COM SUPORTE A 6 GHZ, 6 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 300 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	20
10	BATERIA 7AH ESTACIONÁRIA NOBREAK	10
11	BATERIA DE LÍTIU 2032 CARTELA COM 5 UNIDADES	500
12	CABO DE REDE CAT.6 305 METROS	40
13	CABO PP 2X2,5MM2 500V 70G PVC PRETO MT	300
14	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6 POL.	04
15	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16 X 6 POL.	04
16	CHAVE DE FENDA PVC 1/2X18	04
17	CHAVE PHILIPS DE 1/4 X 6 POL.	10
18	CLOUD GATEWAY DE 10 GBPS COM SUPORTE A + 2.000 CLIENTES, ROTEAMENTO COM IPS DE 5 GBPS E NVR COM ARMAZENAMENTO REDUNDANTE.ROTEAMENTO DE 5 GBPS COM IDS/IPS, PORTAS LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GBE, PORTAS WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2.5 GBE, 2 BAIS DE HDD NVR DE 3,5" COM RAID, SSD EMBUTIDO DE 128 GB PARA GRAVAÇÕES DE DETECÇÃO NVR	05
19	COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 1,7 GHZ A 4,8GHZ, 24 MB CACHE, 14 CORES, 20 THREADS, 16GB MEMÓRIA DDR5, SSD 512GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	40
20	ESCADA ARTICULADA 4X4 COM 16 DEGRAUS DE ALUMÍNIO	04
21	ESTABILIZADOR 1000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	10
22	ESTABILIZADOR 700VA ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	05
23	ESTABILIZADOR, 2000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	05
24	EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS 20A CABO PROLONGADOR PP 2X2,5MM	20
25	EXTENSÃO ELÉTRICA CABO PP 2X2,5MM REFORCADA 10/20A 20 METROS	20
26	FONTE 500W, BIVOLT MANUAL, 24 PINOS, C/ CABO	05
27	FONTE ATX 300W REAL 24 PINOS BIVOLT MANUAL CABO INCLUSO	50
28	HD 4TB SATA 3.5	10
29	HD 8TB SATA 3.5	10
30	MEMÓRIA 16GB, DDR4, DESKTOP	50
31	MEMÓRIA 16GB, DDR5, DESKTOP	20
32	MEMÓRIA 32GB, DDR5 DESKTOP	20
33	MEMÓRIA 8GB, DDR4 DESKTOP	20
34	MEMÓRIA 8GB DDR4 DESKTOP	20
35	MINI PC COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 2,0GHZ A 4,1 GHZ, 12 MB CACHE, 4 CORES, 8 THREADS, 8GB MEMÓRIA DDR5, SSD 256GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	60
36	MONITOR 23,6 LED (HDMI/VGA/VEGA/AJUSTE DE INCLINAÇÃO/1920X1080 FULL HD)	10
37	MOUSE COM FIO USB COM DESIGN AMBIDESTRO E FACILIDADE PLUG AND PLAY RASTREAMENTO ÓPTICO EM ALTA DEFINIÇÃO (1000 DPI)	100
38	MOUSE SEM FIO COM DESIGN AMBIDESTRO COMPACTO, CONEXÃO USB E PILHA INCLUSA - PRETO	100
39	MOUSEPAD 27 X 30 CM COM BASE EMBORRACHADA - PRETO	100
40	NOBREAK 1200VA, ENTRADA 220V SAÍDA 110V	05
41	NOBREAK 600VA ENTRADA 220V SAÍDA 110	01
42	NOTEBOOK (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 4,60GHZ) WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE (PORTUGUÊS – BRASIL), SSD DE 512GB PCIE NVME M.2, FULL HD DE 15,6" (1920 X 1080), 120 HZ, WVA, 1 PORTA HDMI 1.4 +1 PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO (APENAS DADOS) DE 1ª GERAÇÃO (APENAS DADOS)	05
43	PEN DRIVE 8GB	00
44	PEN DRIVE 32GB	00
45	PLACA DE VÍDEO, 12GB GDDR6	10
46	PLACA MÃE, LGA 1700 CHIPSET:- INTEL® H610 MEMÓRIA:- 2 X DIMM, DDR4 - 1 X DISPLAYPORT- 1 X PORTA D-SUB- 1 X PORTA HDMI®L- 2 X SLOTS M.2 E 4 X PORTAS SATA 6GB/S CHIPSET INTEL® H610- SLOT M.2_1 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA O MODO PCIE 3.0 X4) - SLOT M.2_2 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA O MODO PCIE 3.0 X2)- 4 X PORTAS SATA 6GB/S INTERNET:- 1 X INTEL® 1GB ETHERNET WIRELESS E BLUETOOTH- SOMENTE SLOT V-M.2 (CHAVE E, CNVI E PCIE)* USB/USB TRASEIRO (TOTAL DE 6 PORTAS):- 2 X PORTAS USB 3.2 GEN 2 (2 X TIPO-A)- 4 X PORTAS USB 2.0 (4 X TIPO-A)USB FRONTAL (TOTAL DE 5 PORTAS):- 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 SUPORTE 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS- 2 X CONECTORES USB 2.0 SUPORTAM 3 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS RELACIONADO AO ARMAZENAMENTO:- 2 X SLOTS M.2 (CHAVE M) - 4 X PORTAS SATA 6GB/S	05
47	PLUG FEMEA 10A 2P+T	00
48	PLUG FEMEA 20A 2P+T	00
49	PLUG MACHO 10A 2P+T	00
50	PLUG MACHO 20A 2P+T	00
51	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA BASE: 3,30 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 4,30 GHZ, NÚCLEOS: 4, THREADS: 8, CACHE: 12 MB,	05
52	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA BASE: 3,50 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 5,10 GHZ, NÚCLEOS: 14, THREADS: 20, CACHE: 24 MB,	05
53	PROTETOR ELETRÔNICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 2 METROS	00
54	PROTETOR ELETRÔNICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 3 METROS	00
55	SERVIDOR NAS QNAP TS-873A - 48TB - QUAD-CORE 2,2 GHZ - 8GB RAM - 2X 2,5GBE - INCLUI 8 HDs NAS DE 6TB	00
56	SMART TV 4K 86 POLEGADAS, FREQUÊNCIA NATIVA 60HZ, HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 20W, PROCESSADOR AI A5 4K GEN7	10
57	SMART TV OLED 55 POLEGADAS, 120HZ NATIVO, PROCESSADOR AI A9 4K GEN7, DOLBY VISION / HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 40W, SISTEMA DE SOM 2.2 CANAIS	05
58	SSD 1 TB M.2	10
59	SSD 250GB M.2	40
60	SSD 480GB M.2	00
61	SSD EXTERNO 1TB	00
62	SSD EXTERNO PORTÁTIL 512GB	05
63	SSD SATA 240GB	00
64	SSD SATA 480GB	00
65	TECLADO COM FIO USB RESISTENTE À RESPINGOS, BARRA DE ESPAÇO CURVA, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK, LAYOUT ABNT2	40
66	TECLADO SEM FIO COM 8 TECLAS MULTIMÍDIA, CONEXÃO USB, PILHAS INCLUSAS E LAYOUT ABNT2 - COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK.	40
67	TELEFONE SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS	50
68	TESTADOR DE CABO DE ATÉ 10 GB/ TESTADOR DESEMPENHO DOS CABOS USANDO MEDIÇÕES BASEADAS EM FREQUÊNCIA PARA CALCULAR A LARGURA DE BANDA MÁXIMA (10BASE-T TO 10GBASE-T), DIAGNÓSTICOS DO SWITCH MAIS PRÓXIMOS, INCLUINDO A TAXA DE DADOS ANUNCIADA, NOME DO SWITCH,	01



NÚMERO DA PORTA E INFORMAÇÕES DE VLAN, ALÉM DE POE E TESTES DE CARGA ATÉ CLASSE 8 (90W). RECURSOS ADICIONAIS COM: GERAÇÃO DE TOM NO CABO, PISCAR DA PORTA DO SWITCH, LOCALIZADORES REMOTOS E A CAPACIDADE DE GERENCIAR OS RESULTADOS VIA LINKWARE PC.	ITENS: UNIDADE PRINCIPAL DO LINKIQ, ID REMOTO Nº 1, PONTA DE PROVA RJ45-RJ45, CARREGADOR CA, ACOPLADOR UNIVERSAL RJ45/11 E BOLSA DE TRANSPORTE.
---	---

1.1.3. Secretaria Municipal de Educação:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESTIMATIVA
01	ALICATE AMPERIMETRO MEDIÇÃO DE CORRENTE DE CA DE 400 A/ CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA CAT IV 300 V, CAT III 600 V/ GARRA DE 30 MM PARA APLICAÇÕES DIVERSAS/ FAIXA DE RESISTÊNCIA DE 4 KΩ/ DESIGN DELGADO E ERGONÔMICO, FÁCIL DE CARREGAR E SIMPLES DE USAR/ VISOR DE FÁCIL LEITURA COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO COR. ITENS INCLUSOS: 1 MEDIDOR + 2 BATERIAS AA + MANUAL DO USUÁRIO + TERMINAIS DE TESTE	02
02	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6 POL.	02
03	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6,5 POL. PROFISSIONAL	02
04	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS 8 POL. 203 MM	02
05	ALICATE PRESSÃO MORDENTE TRIANGULAR 10"	02
06	ALICATE UNIVERSAL DIMENSÕES DO PRODUTO: 19,5 X 12,0 X 18,0	02
07	AP WIFI 5 PARA INTERIORES/ EXTERIORES, 4 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 250 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE, MONTAGEM VERSÁTIL EM PAREDE E POSTE, À PROVA DE INTEMPÉRIAS (EXPOSTO AO AR LIVRE)	50
08	AP WIFI 6E COM SUPORTE A 6 GHZ MONTADO NO TETO, 10 FLUXOS ESPACIAIS, 140 M² (1.500 FT²) DE COBERTURA, 600+ DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	50
09	AP WIFI 7 MONTADO NO TETO COM SUPORTE A 6 GHZ, 6 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 300 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	50
10	BATERIA 7AH ESTACIONÁRIA NOBREAK	50
11	BATERIA DE LITIO 2032 CARTELA COM 5 UNIDADES	150
12	CABO DE REDE CAT.6 305 METROS	20
13	CABO PP 2X2,5MM2 500V 70G PVC PRETO MT	5000
14	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6 POL.	02
15	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16 X 6 POL.	02
16	CHAVE DE FENDA PVC 1/2X18	02
17	CHAVE PHILIPS DE 1/4 X 6 POL.	02
18	CLOUD GATEWAY DE 10 GBPS COM SUPORTE A + 2000 CLIENTES, ROTEAMENTO COM IPS DE 5 GBPS E NVR COM ARMAZENAMENTO REDUNDANTE. ROTEAMENTO DE 5 GBPS COM IDS/IPS, PORTAS LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GBE, PORTAS WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2.5 GBE, 2 BAIS DE HDD NVR DE 3,5" COM RAID, SSD EMBUTIDO DE 128 GB PARA GRAVAÇÕES DE DETECÇÃO NVR	01
19	COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 1.7 GHZ A 4.8GHZ, 24 MB CACHE, 14 CORES, 20 THREADS, 16GB MEMÓRIA DDR5, SSD 512GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	100
20	ESCADA ARTICULADA 4X4 COM 16 DEGRAUS DE ALUMÍNIO	02
21	ESTABILIZADOR 1000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	300
22	ESTABILIZADOR 700VA ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	
23	ESTABILIZADOR, 2000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	50
24	EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS 20A CABO PROLONGADOR PP 2X2,5MM	100
25	EXTENSÃO ELÉTRICA CABO PP 2X2,5MM REFORÇADA 10/20A 20 METROS	50
26	FONTE 500W, BIVOLT MANUAL, 24 PINOS, C/ CABO	500
27	FONTE ATX 300W REAL 24 PINOS BIVOLT MANUAL. CABO INCLUSO	500
28	HD 4TB SATA 3.5	800
29	HD 8TB SATA 3.5	800
30	MEMÓRIA 16GB, DDR4, DESKTOP	500
31	MEMÓRIA 16GB, DDR5, DESKTOP	500
32	MEMÓRIA 32GB, DDR5 DESKTOP	500
33	MEMÓRIA 8GB, DDR4 DESKTOP	500
34	MEMÓRIA 8GB DDR4 DESKTOP	500
35	MINI PC COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 2.0GHZ A 4.1 GHZ, 12 MB CACHE, 4 CORES, 8 THREADS, 8GB MEMÓRIA DDR5, SSD 256GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	150
36	MONITOR 23.6 LED (HDMI/VGA/VESA/AJUSTE DE INCLINAÇÃO/1920X1080 FULL HD)	150
37	MOUSE COM FIO USB COM DESIGN AMBIDESTRO E FACILIDADE PLUG AND PLAY RASTREAMENTO ÓPTICO EM ALTA DEFINIÇÃO (1000 DPI)	500
38	MOUSE SEM FIO COM DESIGN AMBIDESTRO COMPACTO, CONEXÃO USB E PILHA INCLUSA - PRETO	250
39	MOUSEPAD 27 X 30 CM COM BASE EMBORRACHADA - PRETO	100
40	NOBREAK 1200VA, ENTRADA 220V SAÍDA 110V	50
41	NOBREAK 600VA ENTRADA 220V SAÍDA 110	50
42	NOTEBOOK (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.60GHZ) WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE (PORTUGUÊS - BRASIL), SSD DE 512GB PCIE NVME M.2, FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ, WVA, 1 PORTA HDMI 1.4 *1 PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO DE 1ª PORTA USB 3.2 TYPE-C DE 1ª GERAÇÃO (APENAS DADOS) 1 PORTA USB 2.0 TYPE A - 1 CONECTOR DE HEADSET-1 TOMADA DE ENERGIA	100
43	PEN DRIVE 8GB	50
44	PEN DRIVE 32GB	50
45	PLACA DE VÍDEO, 12GB GDDR6	40
46	PLACA MÃE, LGA 1700 CHIPSET: INTEL® H610 MEMÓRIA:- 2 X DIMM, DDR4 - 1 X DISPLAYPORT- 1 X PORTA D-SUB- 1 X PORTA HDMI®L: 2 X SLOTS M.2 E 4 X PORTAS SATA 6GB/S CHIPSET INTEL® H610- SLOT M.2_1 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPPORTA O MODO PCIE 3.0 X4) - SLOT M.2_2 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPPORTA O MODO PCIE 3.0 X2); 4 X PORTAS SATA 6GB/S INTERNET:- 1 X INTEL® 1GB ETHERNET WIRELES E BLUETOOTH- SOMENTE SLOT V-M.2 (CHAVE E, CNVI E PCIE)* USB*USB TRASEIRO (TOTAL DE 6 PORTAS):- 2 X PORTAS USB 3.2 GEN 2 (2 X TIPO-A); 4 X PORTAS USB 2.0 (4 X TIPO-A)USB FRONTAL (TOTAL DE 5 PORTAS):- 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 SUPPORTA 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS- 2 X CONECTORES USB 2.0 SUPPORTAM 3 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS RELACIONADO AO ARMAZENAMENTO:- 2 X SLOTS M.2 (CHAVE M) - 4 X PORTAS SATA 6GB/S	40
47	PLUG FÊMEA 10A 2P+T	50
48	PLUG FÊMEA 20A 2P+T	50
49	PLUG MACHO 10A 2P+T	50
50	PLUG MACHO 20A 2P+T	50
51	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA BASE: 3.30 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, NÚCLEOS: 4, THREADS: 8, CACHE: 12 MB,	30
52	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA BASE: 3.50 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 5.10 GHZ, NÚCLEOS: 14, THREADS: 20, CACHE: 24 MB,	10
53	PROTECTOR ELETRONICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 2 METROS	40
54	PROTECTOR ELETRONICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 3 METROS	40
55	SERVIDOR NAS QNAP TS-873A - 48TB - QUAD-CORE 2.2 GHZ - 8GB RAM - 2X 2,5GBE - INCLUI 8 HDS NAS DE 6TB	01
56	SMART TV 4K 86 POLEGADAS, FREQUÊNCIA NATIVA 60HZ, HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 20W, PROCESSADOR AI A5 4K GEN7	10
57	SMART TV OLED 55 POLEGADAS, 120HZ NATIVO, PROCESSADOR AI A9 4K GEN7, DOLBY VISION / HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 40W, SISTEMA DE SOM 2.2 CANAIS	55
58	SSD 1 TB M.2	10
59	SSD 250GB M.2	150
60	SSD 480GB M.2	20
61	SSD EXTERNO 1TB	10
62	SSD EXTERNO PORTÁTIL 512GB	30
63	SSD SATA 240GB	150
64	SSD SATA 480GB	150
65	TECLADO COM FIO USB RESISTENTE À RESPIGOS, BARRA DE ESPAÇO CURVA, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK, LAYOUT ABNT2	100
66	TECLADO SEM FIO COM 8 TECLAS MULTIMÍDIA, CONEXÃO USB, PILHAS INCLUSAS E LAYOUT ABNT2 - COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK.	50
67	TELEFONE SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS	100
68	TESTADOR DE CABO DE ATÉ 10 GB/ TESTADOR DESEMPENHO DOS CABOS USANDO MEDIÇÕES BASEADAS EM FREQUENCIA PARA CALCULAR A LARGURA DE BANDA MÁXIMA (10BASE-T TO 10GBASE-T), DIAGNÓSTICOS DO SWITCH MAIS PRÓXIMOS, INCLUINDO A TAXA DE DADOS ANUNCIADA, NOME DO SWITCH, NÚMERO DA PORTA E INFORMAÇÕES DE VLAN, ALÉM DE POE E TESTES DE CARGA ATÉ CLASSE 8 (90W). RECURSOS ADICIONAIS COM: GERAÇÃO DE TOM NO CABO, PISCAR DA PORTA DO SWITCH, LOCALIZADORES REMOTOS E A CAPACIDADE DE GERENCIAR OS RESULTADOS VIA LINKWARE PC. ITENS: UNIDADE PRINCIPAL DO LINKIQ, ID REMOTO Nº 1, PONTA DE PROVA RJ45-RJ45, CARREGADOR CA, ACOPLADOR UNIVERSAL RJ45/11 E BOLSA DE TRANSPORTE.	01

1.1.4. Secretaria Municipal de Administração:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESTIMATIVA
01	ALICATE AMPERIMETRO MEDIÇÃO DE CORRENTE DE CA DE 400 A/ CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA CAT IV 300 V, CAT III 600 V/ GARRA DE 30 MM PARA APLICAÇÕES DIVERSAS/ FAIXA DE RESISTÊNCIA DE 4 KΩ/ DESIGN DELGADO E ERGONÔMICO, FÁCIL DE CARREGAR E SIMPLES DE USAR/ VISOR DE FÁCIL LEITURA COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO COR. ITENS INCLUSOS: 1 MEDIDOR + 2 BATERIAS AA + MANUAL DO USUÁRIO + TERMINAIS DE TESTE	10
02	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6 POL.	08

03	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6,5 POL. PROFISSIONAL.	10
04	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS 8 POL. 203 MM	07
05	ALICATE PRESSAO MORDENTE TRIANGULAR 10"	08
06	ALICATE UNIVERSAL DIMENSOES DO PRODUTO: 19,5 X 12,0 X 18,0	10
07	AP WIFI 5 PARA INTERIORES/EXTERIORES, 4 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 250 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE, MONTAGEM VERSÁTIL EM PAREDE E POSTE, À PROVA DE INTEMPÉRIAS (EXPOSTO AO AR LIVRE)	10
08	AP WIFI 6E COM SUPORTE A 6 GHZ MONTADO NO TETO, 10 FLUXOS ESPACIAIS, 140 M² (1.500 FT²) DE COBERTURA, 600+ DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	20
09	AP WIFI 7 MONTADO NO TETO COM SUPORTE A 6 GHZ, 6 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 300 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	15
10	BATERIA 7AH ESTACIONÁRIA NOBREAK	130
11	BATERIA DE LITIO 2032 CARTELA COM 5 UNIDADES	30
12	CABO DE REDE CAT.6 305 METROS	10
13	CABO PP 2X2,5MM2 500V 70G PVC PRETO MT	300
14	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6 POL	25
15	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16 X 6 POL.	25
16	CHAVE DE FENDA PVC 1/2X18	15
17	CHAVE PHILIPS DE 1/4 X 6 POL.	20
18	CLOUD GATEWAY DE 10 GBPS COM SUPORTE A + 2.000 CLIENTES, ROTEAMENTO COM IPS DE 5 GBPS E NVR COM ARMAZENAMENTO REDUNDANTE. ROTEAMENTO DE 5 GBPS COM IDS/IPS, PORTAS LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GBE, PORTAS WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2,5 GBE, 2 BAIAS DE HDD NVR DE 3,5" COM RAID, SSD EMBUTIDO DE 128 GB PARA GRAVAÇÕES DE DETECÇÃO NVR	01
19	COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 1,7 GHZ A 4,8GHZ, 24 MB CACHE, 14 CORES, 20 THREADS, 16GB MEMÓRIA DDR5, SSD 512GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	50
20	ESCADA ARTICULADA 4X4 COM 16 DEGRAUS DE ALUMÍNIO	05
21	ESTABILIZADOR 1000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	25
22	ESTABILIZADOR 700VA ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	50
23	ESTABILIZADOR, 2000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	30
24	EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS 20A CABO PROLONGADOR PP 2X2,5MM	15
25	EXTENSÃO ELÉTRICA CABO PP 2X2,5MM REFORÇADA 10/20A 20 METROS	15
26	FONTE 500W, BIVOLT MANUAL, 24 PINOS, C/ CABO	50
27	FONTE ATX 300W REAL 24 PINOS BIVOLT MANUAL CABO INCLUSO	100
28	HD 4TB SATA 3.5	30
29	HD 8TB SATA 3.5	20
30	MEMÓRIA 16GB, DDR4, DESKTOP	14
31	MEMÓRIA 16GB, DDR5, DESKTOP	15
32	MEMÓRIA 32GB, DDR5 DESKTOP	06
33	MEMÓRIA 8GB, DDR4 DESKTOP	20
34	MEMÓRIA 8GB DDR4 DESKTOP	25
35	MINI PC COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 2,0GHZ A 4,1 GHZ, 12 MB CACHE, 4 CORES, 8 THREADS, 8GB MEMÓRIA DDR5, SSD 256GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	70
36	MONITOR 23,6 LED (HDMI/VGA/VESA) AJUSTE DE INCLINAÇÃO/1920X1080 FULL HD	50
37	MOUSE COM FIO USB COM DESIGN AMBIDESTRO E FACILIDADE PLUG AND PLAY RASTREAMENTO ÓPTICO EM ALTA DEFINIÇÃO (1000 DPI)	80
38	MOUSE SEM FIO COM DESIGN AMBIDESTRO COMPACTO, CONEXÃO USB E PILHA INCLUSA - PRETO	50
39	MOUSEPAD 27 X 30 CM COM BASE EMBORRACHADA - PRETO	100
40	NOBREAK 1200VA, ENTRADA 220V SAÍDA 110V	20
41	NOBREAK 600VA ENTRADA 220V SAÍDA 110	40
42	NOTEBOOK (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 4,60GHZ) WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE (PORTUGUÊS - BRASIL), SSD DE 512GB PCIE NVME M.2, FULL HD DE 15,6" (1920 X 1080), 120 HZ, WVA, 1 PORTA HDMI 1.4 *1 PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO DE 1ª GERAÇÃO (APENAS DADOS)	20
43	PEN DRIVE 8GB	30
44	PEN DRIVE 32GB	30
45	PLACA DE VÍDEO, 12GB GDDR6	10
46	PLACA MÃE, LGA 1700 CHIPSET: INTEL® H610 MEMÓRIA: 2 X DIMM, DDR4 - 1 X DISPLAYPORT- 1 X PORTA D-SUB- 1 X PORTA HDMI®1 - 2 X SLOTS M.2 E 4 X PORTAS SATA 6GB/S CHIPSET INTEL® H610- SLOT M.2_1 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPOORTA O MODO PCIE 3.0 X4) - SLOT M.2_2 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPOORTA O MODO PCIE 3.0 X2)- 4 X PORTAS SATA 6GB/S INTERNET- 1 X INTEL® 1GB ETHERNET WIRELES E BLUETOOTH- SOMENTE SLOT V-M.2 (CHAVE E, CNVI E PCIE)* USB TRASEIRO (TOTAL DE 6 PORTAS)- 2 X PORTAS USB 3.2 GEN 2 (2 X TIPO-A)- 4 X PORTAS USB 2.0 (4 X TIPO-A) USB FRONTAL (TOTAL DE 5 PORTAS)- 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 SUPORTA 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS- 2 X CONECTORES USB 2.0 SUPORTAM 3 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS RELACIONADO AO ARMAZENAMENTO- 2 X SLOTS M.2 (CHAVE M) - 4 X PORTAS SATA 6GB/S	20
47	PLUG FÊMEA 10A 2P+T	50
48	PLUG FÊMEA 20A 2P+T	50
49	PLUG MACHO 10A 2P+T	50
50	PLUG MACHO 20A 2P+T	50
51	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA BASE: 3,30 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 4,30 GHZ, NÚCLEOS: 4, THREADS: 8, CACHE: 12 MB,	30
52	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA BASE: 3,50 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 5,10 GHZ, NÚCLEOS: 14, THREADS: 20, CACHE: 24 MB,	10
53	PROTECTOR ELETRONICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 2 METROS	20
54	PROTECTOR ELETRONICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 3 METROS	20
55	SERVIDOR NAS QNAP TS-873A - 48TB - QUAD-CORE 2,2 GHZ - 8GB RAM - 2X 2,5GBE - INCLUI 8 HDs NAS DE 6TB	01
56	SMART TV 4K 86 POLEGADAS, FREQUÊNCIA NATIVA 60HZ, HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 20W, PROCESSADOR AI A5 4K GEN7	05
57	SMART TV OLED 55 POLEGADAS, 120HZ NATIVO, PROCESSADOR AI A9 4K GEN7, DOLBY VISION / HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 40W, SISTEMA DE SOM 2,2 CANAIS	02
58	SSD 1 TB M.2	27
59	SSD 250GB M.2	40
60	SSD 480GB M.2	20
61	SSD EXTERNO 1TB	10
62	SSD EXTERNO PORTÁTIL 512GB	10
63	SSD SATA 240GB	40
64	SSD SATA 480GB	40
65	TECLADO COM FIO USB RESISTENTE A RESPIGOS, BARRA DE ESPAÇO CURVA, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK, LAYOUT ABNT2	80
66	TECLADO SEM FIO COM 8 TECLAS MULTIMÍDIA, CONEXÃO USB, PILHAS INCLUSAS E LAYOUT ABNT2 - COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK.	50
67	TELEFONE SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS	100
68	TESTADOR DE CABO DE ATÉ 10 GB/ TESTADOR DESEMPENHO DOS CABOS USANDO MEDIÇÕES BASEADAS EM FREQUÊNCIA PARA CALCULAR A LARGURA DE BANDA MÁXIMA (10BASE-T TO 10GBASE-T), DIAGNÓSTICOS DO SWITCH MAIS PRÓXIMOS, INCLUINDO A TAXA DE DADOS ANUNCIADA, NOME DO SWITCH, NÚMERO DA PORTA E INFORMAÇÕES DE VLAN, ALÉM DE POE E TESTES DE CARGA ATÉ CLASSE 8 (90W), RECURSOS ADICIONAIS COM: GERAÇÃO DE TOM NO CABO, PISCAR DA PORTA DO SWITCH, LOCALIZADORES REMOTOS E A CAPACIDADE DE GERENCIAR OS RESULTADOS VIA LINKWARE PC. ITENS: UNIDADE PRINCIPAL DO LINKIQ, ID REMOTO N° 1, PONTA DE PROVA RJ45-RJ45, CARREGADOR CA, ACOPLADOR UNIVERSAL RJ45/11 E BOLSA DE TRANSPORTE.	01

1.1.2. Das condições de participação:

1.1.2.1. COTA EXCLUSIVA: Conforme disposto no Artigo 48, inciso I da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, fica **EXCLUSIVAMENTE** assegurada a participação de Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e equiparados nos itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA	MÉDIA ESTIMADA
01	ALICATE AMPERIMETRO MEDIÇÃO DE CORRENTE DE CA DE 400 A / CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA CAT IV 300 V, CAT III 600 V / GARRA DE 30 MM PARA APLICAÇÕES DIVERSAS/ FAIXA DE RESISTÊNCIA DE 4 KΩ/ DESIGN DELGADO E ERGONÔMICO, FÁCIL DE CARREGAR E SIMPLES DE USAR/ VISOR DE FÁCIL LETURA COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO COR. ITENS INCLUSOS: 1 MEDIDOR + 2 BATERIAS AA + MANUAL DO USUÁRIO + TERMINAIS DE TESTE	16	R\$ 568,25



02	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6 POL.	12	R\$	57,73
03	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6,5 POL. PROFISSIONAL.	14	R\$	38,99
04	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS 8 POL. 203 MM	13	R\$	117,58
05	ALICATE PRESSAO MORDENTE TRIANGULAR 10"	14	R\$	79,33
06	ALICATE UNIVERSAL DIMENSOES DO PRODUTO: 19,5 X 12,0 X 18,0	16	R\$	84,25
07	BATERIA 7AH ESTACIONARIA NOBREAK	190	R\$	156,75
08	BATERIA DE LITIO 2032 CARTELA COM 5 UNIDADES	680	R\$	60,75
09	CABO PP 2X2,5MM2 500V 70G PVC PRETO MT	5600	R\$	9,96
10	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6 POL.	31	R\$	19,00
11	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16 X 6 POL.	31	R\$	20,55
12	CHAVE DE FENDA PVC 1/2X18	21	R\$	98,50
13	CHAVE PHILLIPS DE 1/4 X 6 POL.	32	R\$	41,75
14	CLOUD GATEWAY DE 10 GBPS COM SUPORTE A + 2.000 CLIENTES, ROTEAMENTO COM IPS DE 5 GBPS E NVR COM ARMAZENAMENTO REDUNDANTE,ROTEAMENTO DE 5 GBPS COM IDS/IPs, PORTAS LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GBE, PORTAS WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2.5 GBE, 2 BAIS DE HDD NVR DE 3,5" COM RAID, SSD EMBUTIDO DE 128 GB PARA GRAVAÇÕES DE DETECÇÃO NVR	07	R\$	6.896,50
15	ESCADA ARTICULADA 4X4 COM 16 DEGRAUS DE ALUMINIO	11	R\$	912,25
16	ESTABILIZADOR 700VA ENTRADA BIVOLT E SAIDA 115V	55	R\$	172,00
17	ESTABILIZADOR, 2000VA, ENTRADA BIVOLT E SAIDA 115V	85	R\$	758,25
18	EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS 20A CABO PROLONGADOR PP 2X2,5MM	135	R\$	105,98
19	EXTENSÃO ELÉTRICA CABO PP 2X2,5MM REFORÇADA 10/20A 20 METROS	85	R\$	108,00
20	MOUSE COM FIO USB COM DESIGN AMBIDESTRO E FACILIDADE PLUG AND PLAY RASTREAMENTO ÓPTICO EM ALTA DEFINIÇÃO (1000 DPI)	680	R\$	56,50
21	MOUSE SEM FIO COM DESIGN AMBIDESTRO COMPACTO, CONEXÃO USB E PILHA INCLUSA - PRETO	400	R\$	117,50
22	MOUSEPAD 27 X 30 CM COM BASE EMBORRACHADA - PRETO	300	R\$	38,75
23	NOBREAK 1200VA, ENTRADA 220V SAIDA 110V	75	R\$	913,75
24	NOBREAK 600VA ENTRADA 220V SAIDA 110	91	R\$	653,25
25	PEN DRIVE 8GB	80	R\$	57,75
26	PEN DRIVE 32GB	80	R\$	70,25
27	PLACA MAE, LGA 1700 CHIPSET: INTEL® H610 MEMÓRIA: 2 X DIMM, DDR4 - 1 X DISPLAYPORT, 1 X PORTA D-SUB, 1 X PORTA HDMI®, 2 X SLOTS M.2 E 4 X PORTAS SATA 6GB/S CHIPSET INTEL® H610- SLOTT M.2_1 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA O MODO PCIE 3.0 X4) - SLOTT M.2_2 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA O MODO PCIE 3.0 X2), 4 X PORTAS SATA 6GB/S INTERNET:- 1 X INTEL® 1GB ETHERNET WIRELESS E BLUETOOTH- SOMENTE SLOTT V-M.2 (CHAVE E, CNVI E PCIE) - USB:USB TRASEIRO (TOTAL DE 6 PORTAS):- 2 X PORTAS USB 3.2 GEN 2 (2 X TIPO-A), 4 X PORTAS USB 2.0 (4 X TIPO-A)USB FRONTAL (TOTAL DE 5 PORTAS):- 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 SUPORTA 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS- 2 X CONECTORES USB 2.0 SUPORTAM 3 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS RELACIONADO AO ARMAZENAMENTO:- 2 X SLOTS M.2 (CHAVE M) - 4 X PORTAS SATA 6GB/S	65	R\$	683,00
28	PLUG FÊMEA 10A 2P+T	100	R\$	18,80
29	PLUG FÊMEA 20A 2P+T	100	R\$	40,35
30	PLUG MACHO 10A 2P+T	100	R\$	20,55
31	PLUG MACHO 20A 2P+T	100	R\$	27,10
32	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUENCIA BASE: 3.50 GHZ, FREQUENCIA TURBO: 4.50 GHZ, NÚCLEOS: 4, THREADS: 8, CACHE: 12 MB,	65	R\$	706,25
33	PROCESSADOR LGA 1700, FREQUENCIA BASE: 3.50 GHZ, FREQUENCIA TURBO: 5.10 GHZ, NÚCLEOS: 14, THREADS: 20, CACHE: 24 MB,	25	R\$	2.674,75
34	PROTETOR ELETRONICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 2 METROS	60	R\$	89,00
35	PROTETOR ELETRONICO FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 3 METROS	60	R\$	104,75
36	SERVIDOR NAS QNAP TS-873A - 48TB - QUAD-CORE 2.2 GHZ - 8GB RAM - 2X 2,5GBE - INCLUI 8 HDS NAS DE 6TB	02	R\$	39.650,00
37	SSD 1 TB M.2	47	R\$	528,75
38	SSD 250GB M.2	230	R\$	300,50
39	SSD 480GB M.2	40	R\$	427,50
40	SSD EXTERNO 1TB	20	R\$	895,00
41	SSD EXTERNO PORTATIL 512GB	45	R\$	735,50
42	SSD SATA 240GB	190	R\$	263,00
43	SSD SATA 480GB	190	R\$	301,25
44	TECLADO COM FIO USB RESISTENTE À RESPIGOS, BARRA DE ESPAÇO CURVA, COMPATIVEL COM PC E NOTEBOOK, LAYOUT ABNT2	220	R\$	107,00
45	TECLADO SEM FIO COM 8 TECLAS MULTIMIDIA, CONEXÃO USB, PILHAS INCLUSAS E LAYOUT ABNT2 - COMPATIVEL COM PC E NOTEBOOK.	140	R\$	187,25
46	TELEFONE SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS	250	R\$	232,75
47	TESTADOR DE CABO DE ATÉ 10 GB/ TESTADOR DESEMPENHO DOS CABOS USANDO MEDIÇÕES BASEADAS EM FREQUÊNCIA PARA CALCULAR A LARGURA DE BANDA MÁXIMA (10BASE-T TO 10GBASE-T), DIAGNÓSTICOS DO SWITCH MAIS PRÓXIMOS, INCLUINDO A TAXA DE DADOS ANUNCIADA, NOME DO SWITCH, NÚMERO DA PORTA E INFORMAÇÕES DE VLAN, ALÉM DE POE E TESTES DE CARGA ATÉ CLASSE 8 (90W). RECURSOS ADICIONAIS COM: GERAÇÃO DE TOM NO CABO, PISCAR DA PORTA DO SWITCH, LOCALIZADORES REMOTOS E A CAPACIDADE DE GERENCIAR OS RESULTADOS VIA LINKWARE PC. ITENS: UNIDADE PRINCIPAL DO LINKIQ, ID REMOTO Nº 1, PONTA DE PROVA RJ45-RJ45, CARREGADOR CA, ACOPLADOR UNIVERSAL RJ45/11 E BOLSA DE TRANSPORTE.	03	R\$	21.287,50

1.1.2.2. AMPLA PARTICIPAÇÃO: Conforme disposto no Artigo 48 inciso III da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, fica aberta a **AMPLA PARTICIPAÇÃO – 80%** nos itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA	MÉDIA ESTIMADA
48	AP WIFI 5 PARA INTERIORES/EXTERIORES, 4 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 250 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE, MONTAGEM VERSÁTIL EM PAREDE E POSTE, À PROVA DE INTEMPÉRIAS (EXPOSTO AO AR LIVRE)	64	R\$ 1.156,25
49	AP WIFI 6E COM SUPORTE A 6 GHZ MONTADO NO TETO, 10 FLUXOS ESPACIAIS,140 M² (1.500 FT²) DE COBERTURA, 600+ DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	72	R\$ 2.896,00
50	AP WIFI 7 MONTADO NO TETO COM SUPORTE A 6 GHZ, 6 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 300 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	68	R\$ 2.292,25
51	CABO DE REDE CAT.6 305 METROS	56	R\$ 1.342,50
52	COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUENCIA 1,7 GHZ A 4,8GHZ, 24 MB CACHE, 14 CORES, 20 THREADS, 16GB MEMORIA DDR5 , SSD 512GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT , KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	152	R\$ 6.460,00
53	ESTABILIZADOR 1000VA, ENTRADA BIVOLT E SAIDA 115V	268	R\$ 398,75
54	FONTE 500W, BIVOLT MANUAL, 24 PINOS, C/ CABO	444	R\$ 244,25
55	FONTE ATX 500W REAL 24 PINOS BIVOLT MANUAL.CABO INCLUSO	520	R\$ 153,58
56	HD 4TB SATA 3.5	672	R\$ 829,25
57	HD 8TB SATA 3.5	664	R\$ 2.427,25
58	MEMORIA 16GB, DDR4, DESKTOP	452	R\$ 315,25
59	MEMORIA 16GB, DDR5, DESKTOP	428	R\$ 679,00
60	MEMORIA 32GB, DDR5 DESKTOP	421	R\$ 1.108,50
61	MEMORIA 8GB, DDR4 DESKTOP	432	R\$ 274,25
62	MEMORIA 8GB DDR4 DESKTOP	436	R\$ 284,25
63	MINI PC COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUENCIA 2,0GHZ A 4,1 GHZ, 12 MB CACHE, 4 CORES, 8 THREADS, 8GB MEMORIA DDR5, SSD 256GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT , KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	224	R\$ 5.382,50
64	MONITOR 25,6 LED (HDMI/VGA/VESA/AJUSTE DE INCLINAÇÃO)/1920X1080 FULL HD	168	R\$ 461,75
65	NOTEBOOK (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 4,60GHZ) WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE (PORTUGUÊS – BRASIL), SSD DE 512GB PCIE NVME M.2, FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ, WVA, 1 PORTA HDMI 1.4 *1 PORTA USB 3.2 TYPE-A DE DE 1ª GERAÇÃO (APENAS DADOS) 1 PORTA USB 3.2 TYPE-C DE 1ª GERAÇÃO (APENAS DADOS) 1 PORTA USB 2.0 TYPE-A - 1 CONECTOR DE HEADSET-1 TOMADA DE ENERGIA	100	R\$ 4.935,00

66	PLACA DE VÍDEO, 12GB GDDR6	48	R\$	2.490,75
67	SMART TV 4K 86 POLEGADAS, FREQUÊNCIA NATIVA 60HZ, HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 20W, PROCESSADOR AI A5 4K GEN7	20	R\$	9.347,50
68	SMART TV OLED 55 POLEGADAS, 120HZ NATIVO, PROCESSADOR AI A9 4K GEN7, DOLBY VISION / HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 40W, SISTEMA DE SOM 2.2 CANAIS	50	R\$	8.349,25

1.1.2.3. COTA RESERVADA: Conforme disposto no Artigo 48 inciso III da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, fica **RESERVADA – 20%** a participação de Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e equiparados nos itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA	MÉDIA ESTIMADA
69	AP WIFI 5 PARA INTERIORES/EXTERIORES, 4 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 250 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE, MONTAGEM VERSÁTIL EM PAREDE E POSTE, À PROVA DE INTEMPÉRIAS (EXPOSTO AO AR LIVRE)	16	R\$ 1.156,25
70	AP WIFI 6E COM SUPORTE A 6 GHZ MONTADO NO TETO, 10 FLUXOS ESPACIAIS, 140 M² (1.500 FT²) DE COBERTURA, 600+ DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	18	R\$ 2.896,00
71	AP WIFI 7 MONTADO NO TETO COM SUPORTE A 6 GHZ, 6 FLUXOS ESPACIAIS, COBERTURA DE 140 M² (1.500 FT²), MAIS DE 300 DISPOSITIVOS CONECTADOS, ALIMENTADO USANDO POE+, UPLINK DE 2,5 GBE	17	R\$ 2.292,25
72	CABO DE REDE CAT 6 305 METROS	14	R\$ 1.342,50
73	COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 1.7 GHZ A 4.8GHZ, 24MB CACHE, 14 CORES, 20 THREADS, 16GB MEMÓRIA DDR5, SSD 512GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	38	R\$ 6.460,00
74	ESTABILIZADOR 1000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	67	R\$ 398,75
75	FONTE 500W, BIVOLT MANUAL, 24 PINOS, C/ CABO	111	R\$ 244,25
76	FONTE ATX 300W REAL 24 PINOS BIVOLT MANUAL CABO INCLUSO	130	R\$ 153,58
77	HD 4TB SATA 3.5	168	R\$ 829,25
78	HD 8TB SATA 3.5	166	R\$ 2.427,25
79	MEMÓRIA 16GB, DDR4, DESKTOP	112	R\$ 315,25
80	MEMÓRIA 16GB, DDR5, DESKTOP	107	R\$ 679,00
81	MEMÓRIA 32GB, DDR5 DESKTOP	105	R\$ 1.108,50
82	MEMÓRIA 8GB, DDR4 DESKTOP	108	R\$ 274,25
83	MEMÓRIA 8GB DDR4 DESKTOP	109	R\$ 284,25
84	MINI PC COMPLETO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA): PROCESSADOR LGA 1700, FREQUÊNCIA 2.0GHZ A 4.1 GHZ, 12 MB CACHE, 4 CORES, 8 THREADS, 8GB MEMÓRIA DDR5, SSD 256GB M.2, PORTA HDMI + DISPLAY PORT, KIT TECLADO + MOUSE + MONITOR (HDMI-DP) 24P FULL HD DA MESMA MARCA DO FABRICANTE, WINDOWS 11 PRO	56	R\$ 5.382,50
85	MONITOR 23.6 LED (HDMI/VGA/VESA/AJUSTE DE INCLINAÇÃO/1920X1080 FULL HD)	42	R\$ 461,75
86	NOTEBOOK (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.60GHZ) WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE (PORTUGUÊS – BRASIL), SSD DE 512GB PCIE NVME M.2, FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ, WVA, 1 PORTA HDMI 1.4*1 PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO (APENAS DADOS) 1 PORTA USB 2.0 TYPE A - 1 CONECTOR DE HEADSET-1 TOMADA DE ENERGIA	25	R\$ 4.935,00
87	PLACA DE VÍDEO, 12GB GDDR6	12	R\$ 2.490,75
88	SMART TV 4K 86 POLEGADAS, FREQUÊNCIA NATIVA 60HZ, HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 20W, PROCESSADOR AI A5 4K GEN7	05	R\$ 9.347,50
89	SMART TV OLED 55 POLEGADAS, 120HZ NATIVO, PROCESSADOR AI A9 4K GEN7, DOLBY VISION / HDR10 / HLG, SAÍDA DE ÁUDIO 40W, SISTEMA DE SOM 2.2 CANAIS	12	R\$ 8.349,25

1.1.3. O valor total estimado das aquisições será de **R\$ 10.735.026,38 (dez milhões, setecentos e trinta e cinco mil, vinte e seis reais e trinta e oito centavos)**, conforme mapa de apuração confeccionado pelo Município de Catalão.

2. DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, DA JUSTIFICATIVA E DEMAIS DISPOSIÇÕES:

Os itens indicados acima serão destinados para equipar departamentos, substituição de equipamentos defeituosos e suporte ao almoxarifado para a manutenção das atividades das Secretarias, suas unidades e Órgãos, sendo a utilização do Sistema de Registro de Preços justificada pela impossibilidade de exatidão nas quantidades e sua efetiva contratação por cada unidade de cada Secretaria, já que os quantitativos foram apenas estimativas para os próximos 12 (doze) meses, não existindo qualquer obrigatoriedade de contratação de quantidades mínimas por parte da Administração.

Sendo assim, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços, possibilita a cada Secretaria registrar os preços dos itens para que, de acordo com suas necessidades, solicite ao fornecedor cadastrado a disponibilização dos itens e suas quantidades, garantindo agilidade nas contratações, conforme permissão do inciso **V, Artigo 3º do Decreto Federal nº 11.462/23**.

2.1. Fica expressamente vedados acréscimos nos quantitativos estabelecidos na Ata de Registro de Preços, conforme disposição do **Artigo 23 do Decreto Federal nº 11.462/23**.

2.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos serviços registrados, conforme disposição do **Artigo 25 do Decreto Federal nº 11.462/23.**

2.3. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para redução dos preços registrados, na forma dos **Artigos 26 do Decreto Federal nº 11.462/23.**

2.4. O registro do fornecedor e os preços serão cancelados quando praticadas as condutas indicadas nos **Artigos 28 e 29 do Decreto Federal nº 11.462/23.**

2.5. NÃO SERÁ PERMITIDA A ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ORIUNDA DESTE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.

2.6. Será gerenciadora da Ata de Registro de Preços oriunda desse processo, a **Secretaria Municipal de Administração.**

2.7. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente da data de divulgação no site oficial do Município de Catalão, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada sua vantajosidade, conforme disposto no **Artigo 22 do Decreto Federal nº 11.462/23.**

3. DA ENTREGA:

3.1. Os itens deverão ser entregues diretamente no almoxarifado da Secretaria Municipal de Administração (**Rua Jocelin Gomes Pires, nº 5, Centro, Catalão - GO**), devendo a entrega ocorrer em até 20 (vinte) dias úteis após o envio da Ordem de Fornecimento e, apenas, em dia e horário de expediente (segunda a sexta: 08h:00min às 11h:00min – 13h:00min às 17h:00min).

3.1.1. Havendo alguma situação extraordinária, devidamente justificada pela contratada, o prazo de entrega poderá ser dilatado e concedido ao fornecedor um lapso temporal maior, desde que o item em específico não seja de extrema urgência ao contratante.

3.2. As contratadas deverão informar, no ato da apresentação das propostas e da contratação, um meio eletrônico (**e-mail**) onde serão encaminhados os pedidos e todas as comunicações entre o Departamento de Compras e a Contratada durante toda a execução do contratado e, havendo alteração do meio eletrônico de comunicação, a contratada deverá, previamente, comunicar, por escrito, a Secretaria para que esta, atualize o cadastro e não ocorra falha na comunicação entre contratante e contratada.

3.3. A contratada deverá, também, disponibilizar, no ato da contratação, um número de telefone móvel (**celular**) e outro fixo e, ainda, um representante que ficará disponível para receber as ligações da contratante, devendo informar o nome do funcionário e os respectivos números de contatos.

4. DA CONTRATAÇÃO E SUBCONTRATAÇÃO:

4.1. No ato da assinatura do contrato ou da retirada da Nota de Empenho, a contratada DEVERÁ apresentar os seguintes documentos ATUALIZADOS:

- 4.1.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – **CNPJ**;
- 4.1.2. Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (**INSS**) e Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, por meio de Certidão unificada expedida Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (www.pgfn.fazenda.gov.br) e Quitação de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br); ou Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- 4.1.3. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, por meio do Certificado de Regularidade do **FGTS** (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br) ou do documento denominado “Situação de Regularidade do Empregador”, em plena validade;
- 4.1.4. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Estadual**, por meio de Certidão em relação a tributos estaduais (ICMS), expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da contratada;
- 4.1.5. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Municipal**, por meio de Certidão em relação a tributos Municipais, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da contratada;
- 4.1.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br; www.csjt.jus.br ou www.trt2.jus.br), conforme Lei nº 12.440 de 07/07/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.

4.2. Caso a Empresa não assine o contrato, não retire a Ordem de Fornecimento ou não apresente a documentação solicitada, ficará sujeita às penalidades indicadas neste Termo e na legislação que regula as aquisições públicas.

4.3. **NÃO será admitida a subcontratação do objeto indicado neste Termo.**

5. DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL E DOS PAGAMENTOS:

5.1. As Notas Fiscais deverão ser emitidas conforme os dados indicados nas Ordens de Fornecimento.

5.2. Todas as Notas Fiscais deverão acompanhar os respectivos itens entregues e deverão, obrigatoriamente, estar acompanhadas dos seguintes documentos:

- 5.2.1. Comprovante de Ordem de Fornecimento, emitida pelo Departamento Responsável, com as devidas assinaturas;
- 5.2.2. Comprovante de entrega e recebimento dos itens assinados pelo Fiscal/Gestor do contrato.
- 5.2.3. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – **CNPJ**;
- 5.2.4. Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (**INSS**) e Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, por meio de Certidão unificada expedida Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Quitação de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Receita Federal; ou Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União em plena validade;
- 5.2.5. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, por meio do Certificado de Regularidade do **FGTS** (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal ou do documento denominado “Situação de Regularidade do Empregador”, em plena validade;
- 5.2.6. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Estadual**, por meio de Certidão em relação a tributos estaduais (ICMS), expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da contratada em plena validade;
- 5.2.7. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Municipal**, por meio de Certidão em relação a tributos Municipais, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da contratada em plena validade;
- 5.2.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho em plena validade.

5.3. Os pagamentos serão efetuados em **ATÉ 30 (TRINTA) DIAS**, através de transferência eletrônica, conforme legislação vigente, mediante apresentação das Notas Fiscais devidamente atestada pelo Setor competente, em letra bem legível, sem rasuras.

6. DO FORNECIMENTO E RECEBIMENTO:

6.1. Os itens ficarão sob a guarda, responsabilidade e armazenados no estabelecimento da Contratada, devendo ser entregues aos poucos e de forma parcelada, pelo sistema de requisição, através de Ordens de Fornecimentos sempre de acordo com a necessidade de cada Secretaria.

6.2. Havendo rejeição dos itens, no todo ou em parte, a contratada deverá substituí-los no prazo **máximo de 48(quarenta e oito) horas**, se estes apresentarem defeito de fabricação ou divergência relativa ao padrão e norma brasileira vigente ou às especificações constantes neste Termo, independentemente da quantidade rejeitada, observando as condições estabelecidas para o fornecimento, sob pena de lhe serem aplicadas às sanções administrativas estabelecidas neste termo e na legislação.

6.3. No caso de entrega em quantidade inferior à solicitada, a contratada deverá também, no prazo **máximo de 48(quarenta e oito) horas**, responsabilizar-se pela sua complementação.

6.4. Será de responsabilidade da contratada, quando do fornecimento, controlar as quantidades entregues, para que não ultrapasse o solicitado, bem como correrá as suas expensas todas as despesas decorrentes do fornecimento ora contratado.

6.5. Fica expressamente proibido o fornecimento dos itens para outro órgão ou secretaria que não seja àquela indicada na Ordem de Fornecimento.

6.6. Fica vedado o substabelecimento do fornecimento contratado, salvo em situações justificadas e aprovadas pela Secretaria solicitante. Neste caso, a subcontratada indicada deverá atender todas as condições exigidas no contrato e a nota fiscal deverá ser emitida pela Empresa originariamente contratada e não pela substabelecida.

6.7. Os itens serão recebidos:

- a) Provisoriamente e em até 3 (dias) úteis, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência.
- b) Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e sua consequente aceitação, que se dará até 05(cinco) dia úteis do recebimento provisório.

6.8. Na hipótese da verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7. DA EXECUÇÃO DO CONTRATO E DA FISCALIZAÇÃO:

7.1. O fornecimento dos itens será efetuado pela contratada **SOMENTE** após a assinatura do respectivo contrato ou outro documento que o substitua e da disponibilização da respectiva **NOTA DE EMPENHO**.

7.2. Cada Secretaria gerenciará a execução de sua parcela e fiscalizará o fornecimento, controlando a perfeita execução dele, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas as especificações e demais requisitos previstos, reservando-se o direito de rejeitar os itens que, a seu critério não for considerada satisfatória.

7.2.1. Cada Secretaria nomeará, no ato do fornecimento/contratação, o servidor que será responsável pelo atesto dos fornecimentos e da verificação da regularidade dos produtos entregues com àqueles ofertados e indicados neste Termo.

7.3. A fiscalização por parte do órgão responsável não eximirá a contratada das responsabilidades previstas no Código Civil e dos danos que vier a causar ao município, a Secretaria ou a terceiros, por culpa ou dolo de seus funcionários na execução do contrato.

8. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE:

8.1. Efetuar os pagamentos na forma e prazos previstos no contrato.

8.2. Acompanhar e fiscalizar as entregas, qualificação e aferição dos itens.

8.3. Rejeitar, no todo ou em parte, os itens que estiverem em desacordo com o pactuado.

8.4. Se necessário, paralisar ou suspender a qualquer tempo a entrega dos itens de forma parcial ou total, mediante pagamento único e exclusivo das entregas efetuadas.

8.5. Devolver os itens caso não atenda as exigências deste termo, devendo a contratada fazer a respectiva reposição.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

9.1. Fornecer e entregar os itens dentro do prazo estabelecido neste Termo, livre de quaisquer ônus, embaraços ou encargos, na forma ajustada, em conformidade com a solicitação e a necessidade da Secretaria, cumprindo integralmente as determinações deste Termo e/ou do contrato, nos termos da proposta de preços ofertada.

9.2. Assumir os impostos, taxas e multas que tenham incidido sobre o fornecimento, cuja ocorrência tenha se efetivado em data anterior a assinatura do presente pacto.

9.3. Responder por qualquer prejuízo que seus empregados ou prepostos causarem ao patrimônio do contratante, ou a servidores deste ou a terceiros, decorrente de ação ou omissão culposa ou dolosa, procedendo, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, os reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente.

9.4. Fornecer sempre que solicitado pelo contratante, comprovantes de inexistência de débito relativo às contribuições sociais, mediante documento fornecido pelos órgãos competentes, conforme dispões o art. 47, inciso I alínea “a” da Lei 8.212/91.

9.5. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, cumprindo o objeto deste contrato de acordo com as especificações e demais condições previstas no Edital.

9.6. Prestar esclarecimentos que forem solicitados pelo contratante, atendendo de imediato as reclamações.

9.7. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

9.8. Arcar com todas as despesas decorrentes deste fornecimento, incluindo as despesas tributárias, fiscais, trabalhistas e comerciais resultantes desta contratação.

10. DA FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

11. DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO TÉCNICA:

11.1. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) Não atendam às exigências deste Termo e do Instrumento Convocatório;
- b) Não atendam às características mínimas deste Termo e do Instrumento Convocatório;
- c) Não comprove que a licitante tem capacidade de fornecer o objeto deste Termo.

11.2. A documentação relativa à **qualificação técnica** consistirá, no mínimo, em:

11.2.1. No mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito **PÚBLICO** ou **PRIVADO**, que comprove a licitante já ter executado a qualquer tempo, fornecimentos compatíveis e com características **SEMELHANTES** com o objeto deste termo.

11.3. A documentação relativa à **qualificação econômico-financeira** consistirá em:

11.3.1. Certidão negativa de falência, concordata ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da comarca da sede da Empresa licitante, emitida no período em até **30 (TRINTA) DIAS** anteriores à data fixada para a abertura do certame.

11.3.1.1. Estão dispensadas da apresentação da Certidão de que trata o subitem anterior as licitantes em processo de recuperação judicial, desde que apresentem certidão emitida pela instância judicial que certifique sua aptidão econômica para tal mister.

12. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

12.1. Comete infração administrativa, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/13.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

12.2.1. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

12.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

12.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

12.2.4. Multa:

12.2.4.1. Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para a disponibilização dos veículos.

12.2.4.2.1. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

12.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 5% a 10% do valor do Contrato.

12.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 5% a 10% do valor do Contrato.

12.2.4.4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 10% do valor do Contrato.

12.2.4.5. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 10% do valor do Contrato.

12.2.4.6. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 10% do valor do Contrato.

12.3. A aplicação das sanções previstas neste termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante:

12.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

12.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será cobrada judicialmente.

12.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/21, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.5. Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

12.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas, instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

12.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

13. DA FRAUDE:

As licitantes deverão observar os mais altos padrões éticos durante o processo licitatório e o fornecimento do objeto, responsabilizando-se pela veracidade das informações e documentações apresentadas no processo, estando sujeitos às sanções previstas na legislação brasileira.

14. DAS MEDIDAS ACAUTELADORAS:

Consoante disposição do art. 45 da Lei nº 9.784/99, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

Catalão, 02 de dezembro de 2024.

Nelson Martins Fayad.
Secretaria Municipal de Administração.
Decreto Municipal nº 3076/24.



Leonardo Pereira Santa Cecília.
Secretário Municipal de Educação.
Gestor do Fundo Municipal de Educação.
Decreto Municipal nº 07 de 01 de janeiro de 2021.
Município de Catalão.

Gizelda Vasconcelos Vieira de Alcantara.
Secretária Municipal de Saúde.
Portaria Municipal nº 997 de 08 de agosto de 2024.
Município de Catalão.

Original assinado!