



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Prefeitura Municipal de Congonhal
Setor requisitante: Secretaria M. de Administração e Finanças Secretaria M. de Desenvolvimento Social e Habitação Secretaria M. de Educação Secretaria M. de Obras Secretaria M. de Saúde
Servidor responsável: Bruno Teixeira Alves – Chefe de Gabinete Taís Cristina dos Santos – Secretária M. de Desenvolvimento Social e Habitação Débora Guimarães dos Santos Moreira – Secretária M. de Educação José Carlos de Alvarenga – Secretário M. de Obras Graciane Rodrigues da Silva – Secretária M. de Saúde
E-mail da repartição:
Telefone:

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSOS SETORES DO MUNICÍPIO DE CONGONHAL/MG.

1.1. Descrições e quantidades:

Item	Descrição	UN	Quant.
1.	ADAPTADOR DE REDE EXTERNO USB PARA RJ45 – 10/100 MBPS. USB 2.0 (COMPATÍVEL COM USB 3.0);. 01 PORTA RJ45 FÊMEA;. FAST ETHERNET (10/100 MBPS) COM	UN	40



	AUTONEGOCIAÇÃO;. TOTAL CONFORMIDADE COM IEEE 802.3 (10BASE-T) E 802.3U (100BASE-TX);		
2.	ADAPTADOR DE TELEFONE ANALÓGICO (ATA) QUE PERMITE A CONEXÃO DE TELEFONES CONVENCIONAIS, CENTRAIS TELEFÔNICAS (PABX) OU APARELHOS DE FAX A UMA REDE IP (VOIP). O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO: 02 PORTAS RJ-11 (FXS) PARA CONEXÃO DE APARELHOS ANALÓGICOS E 01 PORTA ETHERNET RJ-45 (10/100 MBPS) PARA CONEXÃO À REDE. SUPORTE TOTAL AO PROTOCOLO SIP V2 (RFC 3261). SUPORTE A CODECS G.711 (A-LAW E U-LAW), G.729A, G.723.1, G.726 E ILBC. FUNCIONALIDADES DE VOZ: CANCELAMENTO DE ECO (G.168), DETECÇÃO DE ATIVIDADE DE VOZ (VAD), SUPRESSÃO DE SILÊNCIO, BUFFER DE JITTER ADAPTATIVO E GERAÇÃO DE RUÍDO DE CONFORTO (CNG). IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS (DTMF/FSK), CHAMADA EM ESPERA, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA (CEGA OU COM ATENDIMENTO), CONFERÊNCIA A TRÊS E DISCAGEM RÁPIDA. SUPORTE A TLS/SIPS, SRTP, GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB (HTTP/HTTPS), PROVISIONAMENTO AUTOMÁTICO (TFTP/HTTP/HTTPS) E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE REMOTA. DEVE SER COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS PLATAFORMAS DE PABX IP E OPERADORAS VOIP DO MERCADO. REFERENCIA: ATA 200 INTELBRAS	UN	15
3.	ADAPTADOR USB WIRELESS 600MBPS. USB 2.0;. 2.4GHZ;. IEEE 802.11B/G/N;. ATÉ 600 MBPS;. CRIPTOGRAFIA WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK;. WINDOWS, MACOS E LINUX;. GANHO DE 2DBI.	UN	25
4.	ALICATE PUNCH DOWN (IMPACTO).INSERÇÃO E CORTE DE FIOS EM CONECTORES RJ45 FÊMEA (KEYSTONES) E PATCH PANELS;.SISTEMA DE IMPACTO COM AJUSTE DE PRESSÃO;. AÇO TEMPERADO, PADRÃO 110 IDC;.CORPO EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E CABO ERGONÔMICO.	UN	4
5.	ANTENA ROTEADOR OUTDOOR CPE 5GHZ (IP65):. MEMÓRIA SDRAM 32MB E FLASH 8MB;.5.15 A 5.85 GHZ; IEEE 802.11A/N (MIMO 2X2);.PAINEL DIRECIONAL INTEGRADO DE 14 DBI COM DUPLA POLARIZAÇÃO;. POTÊNCIA DE ATÉ 630MW (28 DBM) E TAXA DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 300 MBPS;.AP, CLIENTE (WDS), BRIDGE E ROTEADOR;. 1 PORTA RJ45 10/100 MBPS COM	UN	30



	PROTEÇÃO ANTISSURTO DE 4 KV;. HTTP(S), SSH, SNMP E CONTROLE DE BANDA;.FIREWALL INTEGRADO, REDIRECIONAMENTO DE PORTAS E FILTROS DE IP/MAC;. ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65 E HOMOLOGAÇÃO ANATEL (442, 506, 529).		
6.	BANDEJA FRONTAL PARA RACK 19" 1U X 250MM	UN	15
7.	BATERIA 3V PASTILHA CR2032	UN	100
8.	BATERIA PARA NOBREAK DE CHUMBO-ACIDO 12V 7AH	UN	50
9.	CABO COAXIAL FLEXÍVEL 4MM + ALIMENTAÇÃO (100M). 2 CONDUTORES EXTERNOS DE COBRE (BIPOLAR) PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS;. BLINDAGEM MÍNIMA DE 80% PARA PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS;. COBRE OU AÇO ACOBREDO;. PVC DE ALTA RESISTÊNCIA;. SISTEMAS DE VÍDEO (CFTV) ANALÓGICO OU DIGITAL HD;. ROLO COM 100 METROS.	UN	25
10.	CABO DE FORÇA ENERGIA P/ COMPUTADOR PC MONITOR PADRÃO NOVO; CABO DE FORÇA TRIPOLAR (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)	UN	100
11.	CABO DE REDE UTP CAT5E (CAIXA 305M). CAT.5E U/UTP (4 PARES TRANÇADOS);. COBRE NU SÓLIDO 100% COBRE, BITOLA 24 AWG;. PVC TIPO CMX NA COR AZUL;.ISOLAMENTO EM POLIETILENO E MARCAÇÃO MÉTRICA SEQUENCIAL DECRESCENTE;.4,8 MM; NVP (PROPAGAÇÃO): 68%;. HOMOLOGAÇÃO ANATEL E CONFORMIDADE COM NORMAS AMBIENTAIS.	UN	40
12.	CABO DE VÍDEO VGA (1,5 METROS)	UN	50
13.	CABO HDMI 1.4V (1,5 METROS).(SUORTE A 3D, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO - ARC E ETHERNET);.CONDUTOR EM COBRE COM REVESTIMENTO EXTERNO EM PVC;.MACHO/MACHO, TIPO RETO;. SUPORTE A FULL HD (1080P) E 4K (EM 30HZ).	UN	30
14.	CABO HDMI 1.4V (10 METROS).(SUORTE A 3D, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO - ARC E ETHERNET);.CONDUTOR EM COBRE COM REVESTIMENTO EXTERNO EM PVC;.MACHO/MACHO, TIPO RETO;. SUPORTE A FULL HD (1080P) E 4K (EM 30HZ).	UN	10
15.	CABO USB 2.0 - MINI-B 1,20 METROS	UN	30
16.	CABO USB 2.0 - USB-C 1,20 METROS	UN	100
17.	CABO USB 2.0 PARA MICRO-B (1,20 METROS)	UN	30
18.	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV.INSTALAÇÃO DE CÂMERAS EM PAREDE OU TETO (INTERNO/EXTERNO);.PLÁSTICO ABS	UN	100





	OU ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA;. APROXIMADAMENTE 97,5 × 211 × 35 MM;.COR BRANCA, VEDAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE CONECTORES		
19.	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV.INSTALAÇÃO DE CÂMERAS EM PAREDE OU TETO (INTERNO/EXTERNO);.PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA;. 102 X 101 X 53 MM;. COR BRANCA, COM VEDAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE CONECTORES E FURAÇÃO UNIVERSAL;	UN	100
20.	CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA USB 2.0. MÍNIMA DE 5W RMS (TOTAL); USB (ALIMENTAÇÃO) E P2 3,5MM (ÁUDIO); ESTÉREO 2.0;	UN	80
21.	CÂMERA DE SEGURANÇA IP 4 MP (POE/IP67). 4 MEGAPIXELS (2688 × 1520); .SENSOR E LENTE: CMOS 1/3" COM LENTE FIXA DE 3.6MM;. ALCANCE DE INFRAVERMELHO (IR) DE ATÉ 30 METROS;. SUPORTE A POE (POWER OVER ETHERNET) E 12VDC;. H.265 / H.264 / H.265+ / MJPEG;. BLC, HLC E DWDR (60DB);.INTERFACE RJ-45 (10/100BASE-T) COM SUPORTE A PROTOCOLOS ONVIF (S), TCP/IP, IPV4/V6 E RTSP;. ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67 (USO INTERNO E EXTERNO);.	UN	32
22.	CÂMERA DE SEGURANÇA IP SPEED DOME 360° – FULL COLOR & AUTO TRACKING.FULL HD 1080P OU SUPERIOR;.EQUIPADA COM LEDS DE LUZ BRANCA QUE PERMITEM A VISUALIZAÇÃO E GRAVAÇÃO DE IMAGENS COLORIDAS MESMO EM ESCURIDÃO TOTAL;MOVIMENTAÇÃO PTZ (360°): ROTAÇÃO HORIZONTAL DE 360° E INCLINAÇÃO VERTICAL (TILT), PERMITINDO COBERTURA COMPLETA DO AMBIENTE;SENSOR AUTO TRACKING: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL QUE DETECTA E SEGUE AUTOMATICAMENTE O MOVIMENTO DE PESSOAS OU VEÍCULOS QUE ENTRAM NO CAMPO DE VISÃO;.ENTRADA PARA CARTÃO MICRO SD (SUPORTE DE ATÉ 256GB);SUPORTE PARA GRAVAÇÃO EM NUVEM (CONFORME PLANOS DO FABRICANTE);. CLASSIFICAÇÃO IP66 (TOTALMENTE PROTEGIDA CONTRA POEIRA E JATOS DE ÁGUA POTENTES/CHUVA PESADA);.WI-FI (ANTENAS DE ALTO GANHO INTEGRADAS);PORTA ETHERNET RJ45 PARA CONEXÃO VIA CABO DE REDE;PROTOCOLOS E INTEGRAÇÃO:ONVIF (PERFIL S): COMPATIBILIDADE COM NVRS E SISTEMAS DE TERCEIROS;RTSP/RTMP: PERMITE TRANSMISSÃO AO VIVO	UN	20





	PARA PLATAFORMAS DIGITAIS;INTELBRAS-1: COMPATIBILIDADE NATIVA COM GRAVADORES DA LINHA INTELBRAS;SUPORTE A IPV4;		
23.	CÂMERA DE SEGURANÇA TIPO BULLET FULL COLLOR. FULL HD 1080P (2 MP);COM AUDIO. MULTI-HD (HDCVI, AHD, TVI, ANALÓGICA); LENTE: 3.6 MM;. MÍNIMO DE 30 METROS (VISÃO NOTURNA);.IP66 (RESISTENTE A SOL E CHUVA);. PROTOCOLO INTELBRAS-1 E DEMAIS FABRICANTES;	UN	60
24.	CÂMERA SPEED DOME IP FULL HD (12X ZOOM). FULL HD 1080P (SENSOR STARVIS™ CMOS); ZOOM: ÓPTICO DE 12× E DIGITAL DE 4×;.ALCANCE DE IR DE ATÉ 100 METROS;. SUPORTE A POE+ (802.3AT) OU 12VDC;. WDR REAL (120 DB), ULTRA DNR E ENTRADA PARA MICRO SD;. IP66 E CASE ROBUSTO.	UN	10
25.	COMPUTADOR (DESKTOP) - ALTA PERFORMANCE.MÍNIMO DE 6 NÚCLEOS FÍSICOS (HEXA-CORE), FREQUÊNCIA BASE DE 2.5 GHZ E TURBO DE NO MÍNIMO 4.4 GHZ. ARQUITETURA DE GERAÇÃO ATUAL (EX: INTEL CORE I5 DE 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR / AMD RYZEN 5 SÉRIE 5000 OU SUPERIOR). CACHE MÍNIMO DE 18 MB. MÍNIMO DE 16 GB DDR4 OU DDR5 (MÍNIMO 3200 MHZ), INSTALADA EM REGIME DUAL CHANNEL (2X8GB) PARA MAIOR DESEMPENHO. SSD (SOLID STATE DRIVE) COM TECNOLOGIA NVME M.2, CAPACIDADE MÍNIMA DE 512 GB, COM VELOCIDADES DE LEITURA SUPERIORES A 2000 MB/S. CHIPSET CORPORATIVO OU EQUIVALENTE, COM NO MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA, INTERFACE DE VÍDEO (HDMI E DISPLAYPORT), E SUPORTE A TECNOLOGIAS DE SEGURANÇA (TPM 2.0). GRÁFICOS INTEGRADOS DE ALTA DEFINIÇÃO (UHD GRAPHICS OU RADEON GRAPHICS) COM SUPORTE A RESOLUÇÃO 4K. (SE A FUNÇÃO FOR EDIÇÃO DE VÍDEO/CAD, ESPECIFIQUE PLACA DE VÍDEO DEDICADA DE 4GB GDDR6 OU SUPERIOR). INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS) INTEGRADA.. GABINETE TIPO TORRE OU SFF (SMALL FORM FACTOR) COM PORTAS USB 3.0/3.2 FRONTAIS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80 PLUS (BRONZE OU SUPERIOR) E PFC ATIVO, BIVOLT AUTOMÁTICA. WINDOWS 10 PRO 64 BITS (LICENÇA OEM ORIGINAL), COM SUPORTE A INGRESSO EM DOMÍNIO E RECURSOS DE SEGURANÇA EMPRESARIAL.	UN	20
26.	COMPUTADOR (DESKTOP) – QUAD CORE / 8GB / SSD	UN	150





	480GB / GPU 4GB. QUAD-CORE (4 NÚCLEOS FÍSICOS), FREQUÊNCIA BASE/TURBO DE NO MÍNIMO 3.8 GHZ;. 8 GB DDR4 (OU SUPERIOR);. SSD DE 480 GB (SATA OU NVME);.WINDOWS 10 PRO OEM (LICENÇA ORIGINAL DE FÁBRICA);. FORMATO TORRE OU MINITORRE, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADEQUADA À DEMANDA ENERGÉTICA DOS COMPONENTES.		
27.	CONECTOR BNC MACHO COM MOLA E PARAFUSO	UN	200
28.	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT.5E	UN	2500
29.	CONECTOR P4 MACHO COM BORNE	UN	100
30.	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL (SÉRIE LGA 115X)	UN	30
31.	DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO PORTÁTIL 1TB.USB 3.0 OU SUPERIOR (COMPATÍVEL COM USB 2.0);.2,5 POLEGADAS (PORTÁTIL);.VIA PORTA USB (DISPENSA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA);. MÍNIMO DE 5 GBPS (NOMINAL DA INTERFACE USB 3.0);	UN	10
32.	DISCO RÍGIDO (HDD) 12TB – LINHA VIGILÂNCIA/CFTV. ESPECIAL PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA (OPERAÇÃO 24/7);.SATA III 6 GB/S;. CACHE: 256 MB;	UN	8
33.	DISCO RÍGIDO (HDD) 1TB INTERNO – 3.5” SATA III.SATA III (6 GB/S), RETROCOMPATÍVEL COM SATA II E SATA I;.7200 RPM (ALTA PERFORMANCE);. ATÉ 600 MB/S (INTERFACE DE 6 GB/S);. MAGNÉTICA (HDD);	UN	40
34.	DISCO RÍGIDO (HDD) 2TB – LINHA VIGILÂNCIA/CFTV. : ESPECIAL PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA E VIGILÂNCIA (OPERAÇÃO 24/7);. SATA III 6 GB/S; CACHE: MÍNIMO DE 64 MB (OU SUPERIOR CONFORME DISPONIBILIDADE TECNOLÓGICA);	UN	20
35.	DISCO RÍGIDO INTERNO (HDD) 2TB – 3,5 POLEGADAS SATA III. 2 TERABYTES (2.000 GB);. 3,5 POLEGADAS (PADRÃO PARA COMPUTADORES DESKTOP E SERVIDORES);.SATA III (6 GB/S) – RETROCOMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES;.5.400 RPM OU 7.200 RPM (DEPENDENDO DA APLICAÇÃO DE DESTINO);	UN	2
36.	FILTRO DE LINHA COM DPS (5 TOMADAS). 05 TOMADAS TRIPOLARES (PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136);.POSSUI DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS), PROTEGENDO CONTRA PICOS DE TENSÃO E SOBRECARGA;.COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5 METRO;. INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA COM INDICADOR LUMINOSO OU DISJUNTOR REARMÁVEL;. ESTRUTURA EM	UN	100



	TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTA RESISTÊNCIA E COMPONENTES INTERNOS ANTICHAMA;		
37.	FITA PARA ROTULADOR ELETRÔNICO (12MM).MÍNIMO DE 8 METROS;.IMPRESSÃO EM PRETO SOBRE FUNDO BRANCO;. FITA AUTOADESIVA LAMINADA (RESISTENTE A ÁGUA, CALOR E DESGASTE);.TRANSFERÊNCIA TÉRMICA (NÃO UTILIZA TINTA OU TONER);	UN	40
38.	FONTE CARREGADORA USB 2.4A (FAST). BIVOLT AUTOMÁTICO (100 A 240 VAC – 50/60 HZ);. 5 V / 2,4 A (CARREGAMENTO RÁPIDO); PROTEÇÕES: CONTRA SURTOS DE TENSÃO, SOBRECARGA E SUPERAQUECIMENTO;. MATERIAL ANTICHAMA E SISTEMA QUE PRESERVA A VIDA ÚTIL DA BATERIA;. UNIVERSAL PARA QUALQUER EQUIPAMENTO ELETRÔNICO VIA CABO USB;	UN	100
39.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 5A COM SAÍDA AJUSTADA (CFTV). NOMINAL DE 12,8 VCC (AJUSTADA PARA COMPENSAR QUEDAS DE TENSÃO EM CABOS LONGOS);.MÁXIMA DE 3 A;.38 W (CARGA NOMINAL);. BIVOLT AUTOMÁTICO (90 A 264 VCA – 50/60 HZ);.FILTRO ANTIRRÚIDO INTEGRADO (EVITA INTERFERÊNCIAS NA IMAGEM), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, SOBRECARGA E SOBRECORRENTE;. CABO DE SAÍDA CC COM PLUGUE P4 (MÍNIMO DE 1 METRO) E CABO DE ALIMENTAÇÃO CA (MÍNIMO DE 1 METRO);.DIELÉTRICO DE 1500 VCA E RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO MÍNIMA DE 10 MΩ;.: PERMITE O CORTE DO PLUGUE P4 SEM PERDA DA GARANTIA CONTRATUAL (MÍNIMO DE 1 ANO);	UN	40
40.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W.ATX 12V V2.2;. BIVOLT (110/220V) COM CHAVE SELETORA OU AUTOMÁTICO, 60HZ;. MÍNIMA DE 70% EM CARGA TOTAL;. 1X ATX 24 PINOS E 1X ATX 12V 8 PINOS (4+4);. MÍNIMO DE 04X SATA, 02X IDE (ATA), 01X FLOPPY E 01X VGA 6 PINOS;. CONTRA SOBRECORRENTE (OCP), SOBRETENSÃO (OVP) E CURTO-CIRCUITO (SCP);.FAIXA DE TEMPERATURA DE 0°C A 50°C;	UN	250
41.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 12V 2A.BIVOLT AUTOMÁTICO (100 A 240 VAC – 50/60 HZ);.12 VDC;.: 2 A (2000 MA);.PLUG P4 (2,1 MM);. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1 METRO;	UN	50
42.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL PARA NOTEBOOK. AMPERAGEM MÁXIMA DE 6A, COM AJUSTE DE TENSÃO DE SAÍDA;. SELECIONÁVEL ENTRE 12V E 24V	UN	20



	DC; BIVOLTAUTOMÁTICO (100-240V AC, 50/60HZ); CONECTORES (PLUGS): CONJUNTO COM NO MÍNIMO 10 ADAPTADORES INTERCAMBIÁVEIS, INCLUINDO OBRIGATORIAMENTE CONECTORES ESPECÍFICOS PARA AS LINHAS DELL E HP;. PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA INTEGRADA;. PROJETADA PARA SUPOORTAR AS PRINCIPAIS MARCAS DO MERCADO (SONY, SAMSUNG, LENOVO, TOSHIBA, ACER, HP, DELL, ENTRE OUTRAS);		
43.	GRAVADOR DE DVD/CD EXTERNO PORTÁTIL – CONEXÃO USB. UNIDADE DE DISCO ÓPTICA EXTERNA (GRAVADOR/LEITOR). USB 2.0 OU SUPERIOR (PLUG & PLAY, ALIMENTADO DIRETAMENTE PELA PORTA USB);.(LEITURA E GRAVAÇÃO): CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW E DVD-RAM;	UN	10
44.	GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE (NVD/NVR) – 32 CANAIS IP 4K. SUPORTE PARA ATÉ 32 CÂMERAS IP COM ÁUDIO;. GRAVAÇÃO DE TODOS OS CANAIS EM FULL HD (1080P) A 30 FPS; SUPORTE A RESOLUÇÕES DE ATÉ 8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1MP, D1 E CIF;. MICROPROCESSADOR DUAL CORE DE ALTO DESEMPENHO COM SISTEMA OPERACIONAL LINUX® EMBARCADO;. CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 08 DISCOS RÍGIDOS (HDS) PADRÃO SATA 3 (VERIFICAR CAPACIDADE MÁXIMA POR HD ACEITA PELO HARDWARE);. 02 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS) PARA REDUNDÂNCIA OU SEGMENTAÇÃO DE REDE;. COMPATIBILIDADE NATIVA COM PROTOCOLO DO FABRICANTE E ONVIF PERFIL S;. 16 ENTRADAS DE ALARME E SUPORTE PARA INTEGRAÇÃO COM MESAS OPERADORAS (JOYSTICKS DE CONTROLE PTZ);. SUPORTE PARA COMPRESSÃO DE ÁUDIO G.711 E AAC; EXPORTAÇÃO DIRETA DE VÍDEOS EM FORMATO AVI (NATIVO) PARA FACILITAR A REPRODUÇÃO EM PLAYERS CONVENCIONAIS;. GABINETE COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTERNA ATIVA; CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS FCC E CE;	UN	2
45.	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO (DVR/NVR) – 8 CANAIS MULTI HD08 CANAIS BNC + 02 CANAIS IP (TOTALIZANDO 10 CANAIS EM MODO HÍBRIDO);. MULTI-HD (HDCVI, AHD, HDTVI, ANALÓGICO E IP); SUPORTE PARA 4 MP LITE, 1080P (FULL HD) OU 720P (HD) EM TODOS OS CANAIS; 01 VGA, 01 HDMI E 01 BNC (SAÍDA ANALÓGICA); SUPORTE PARA 01	UN	10





	DISCO RÍGIDO (SATA) DE ATÉ 10 TB; * MODO NVR: POSSIBILIDADE DE TRANSFORMAR TODOS OS CANAIS BNC EM CANAIS IP; FUNÇÕES INTEGRADAS COMO DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS, LINHA VIRTUAL OU CERCA VIRTUAL; PORTA ETHERNET (RJ45) E SUPORTE A REDES WI-FI VIA ADAPTADOR USB (OPCIONAL); COMPATÍVEL COM H.265+ OU SUPERIOR (PARA OTIMIZAÇÃO DO ESPAÇO NO HD); COMPATIBILIDADE COM APLICATIVOS DE MONITORAMENTO VIA NUVEM (CLOUD/P2P) PARA SMARTPHONES E SOFTWARE DE GESTÃO PARA PC.		
46.	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U PARA RACK PADRÃO 19"	UN	40
47.	HEADSET (FONE DE OUVIDO COM MICROFONE) – CONEXÃO P3. HEADSET COM ARCO AJUSTÁVEL E PROTETORES AURICULARES ACOLCHOADOS;.P3 (TRRS) DE 3,5 MM (PINO ÚNICO PARA ÁUDIO ESTÉREO E MICROFONE INTEGRADOS);.ACOPLADO COM HASTE FLEXÍVEL OU AJUSTÁVEL;. AJUSTE DE VOLUME INTEGRADO AO CABO;.SAÍDA ESTÉREO DE ALTA FIDELIDADE;. NOTEBOOKS MODERNOS, SMARTPHONES, TABLETS E CONSOLES DE VÍDEO;. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,20 METROS, COM REFORÇO CONTRA DOBRAS.	UN	20
48.	KEYSTONE JACK RJ45 FÊMEA – CATEGORIA 5E (CAT5E) (SUPORTE PARA REDES 10/100/1000 MBPS);.RJ45 FÊMEA (CONECTOR MODULAR);. SUPORTE AOS REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568A E 568B.2;.: CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO EM SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (USO INTERNO);.: COMPATÍVEL COM ESPELHOS DE PAREDE, CAIXAS DE SOBREPOR E PAINÉIS DE DESCARREGAMENTO (PATCH PANELS VAZIOS);.CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS;. CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADA DE OURO PARA EVITAR OXIDAÇÃO;.OBRIGATÓRIA HOMOLOGAÇÃO ANATEL.	UN	1000
49.	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS MANUAL – TECNOLOGIA CCD FLASH.LINEAR CCD (SEM PARTES MÓVEIS), GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE CONTRA QUEDAS;.LED VERMELHO DE 632NM;. MÍNIMA DE 100 LEITURAS POR SEGUNDO;.INTERFACE USB (PLUG & PLAY);.	UN	5





	* DISTÂNCIA DE LEITURA: ATÉ 200MM (PCS90%);LARGURA DE CAMPO: 40MM EM CONTATO;ÂNGULO DE LEITURA FRONTAL: 10° A 40°;.SUPOSTA QUEDAS DE ATÉ 1,5M EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO;.TEMPERATURA DE 0°C A 50°C E UMIDADE DE 20% A 95% (SEM CONDENSAÇÃO);. OPERAÇÃO EM AMBIENTES COM ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE DE ATÉ 10.000 LUX;		
50.	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 300ML	UN	20
51.	MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 PARA DESKTOP.DDR4 SDRAM;. 2400 MHZ;LATÊNCIA CAS (CL): 15-15-15;TENSÃO DE OPERAÇÃO: 1,2 V;FORMATO: DIMM DE 288 PINOS;	UN	20
52.	MICROFONE CONDENSADOR USB COM TRIPÉ E SUPORTE AJUSTÁVEL.USB (PLUG & PLAY, DISPENSA INSTALAÇÃO DE DRIVERS OU FONTES DE ALIMENTAÇÃO EXTERNAS);	UN	10
53.	MINI RACK DE PAREDE - 12U/500 MM - PADRÃO 19" -	UN	10
54.	MINI RACK DE PAREDE - 3U/300 MM - PADRÃO 19"	UN	10
55.	MONITOR LED 21.5" – ENTRADAS VGA E HDMI.MÍNIMO DE 21 POLEGADAS (PADRÃO DE MERCADO ATUAL É 21.5");.LED OU WLED;. FULL HD (1920 X 1080 PIXELS);.16:9 (WIDESCREEN);.MÍNIMO DE 01 ENTRADA VGA (D-SUB) E 01 ENTRADA HDMI;.MÍNIMO DE 60 HZ;	UN	60
56.	MONITOR LED 27" – WIDESCREEN FULL HD. LED (PREFERENCIALMENTE PAINEL IPS OU VA PARA GARANTIR BONS ÂNGULOS DE VISÃO EM TELAS GRANDES);. FULL HD (1920 X 1080 PIXELS);.16:9 (WIDESCREEN);. MÍNIMO DE 01 ENTRADA HDMI E 01 ENTRADA VGA (D-SUB);. MÍNIMO DE 60 HZ (COMUM 75 HZ NESTA CATEGORIA);	UN	8
57.	MOUSE ÓPTICO USB – 3 BOTÕES COM SCROLL.: ÓPTICO (RASTREAMENTO PRECISO EM DIVERSAS SUPERFÍCIES);.MÍNIMO DE 800 DPI (IDEAL PARA TAREFAS DE ESCRITÓRIO);. INTERFACE USB 2.0 OU SUPERIOR (PLUG & PLAY);	UN	250
58.	MOUSE PAD EM TECIDO – 22 CM X 18 CM	UN	150
59.	NOBREAK 1440 VA / 720 W – INTERATIVO MONOVOLT (120V). MÍNIMO DE 06 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 (10 A);. 02 BATERIAS SELADAS CHUMBO-ÁCIDO DE 12 V 7 AH CADA (TOTALIZANDO 24V/14AH);	UN	20
60.	NOBREAK 720 VA – MONOVOLT (120V). MÍNIMO DE 04 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 (10 A);.01 BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO DE 12 V 7 AH;	UN	150
61.	NOTEBOOK CORPORATIVO – .: MÍNIMO DE 4 NÚCLEOS	UN	50





	FÍSICOS (QUAD-CORE), FREQUÊNCIA BASE DE 2.3 GHZ E TURBO BOOST ATÉ 3.8 GHZ OU SUPERIOR (EX: INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 DE GERAÇÕES RECENTES);. MÍNIMO DE 8 GB DDR4 OU DDR5 (RECOMENDÁVEL 16GB PARA LONGEVIDADE), OPERANDO EM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3200MHZ;. SSD DE NO MÍNIMO 480 GB PADRÃO NVME (MUITO MAIS RÁPIDO QUE O SSD SATA COMUM);.15,6 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080) E TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO;. GRÁFICA INTEGRADA DE ALTA DEFINIÇÃO (INTEL IRIS XE OU AMD RADEON GRAPHICS);.BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 HORAS EM USO MODERADO;.WI-FI 6 (DUAL BAND), BLUETOOTH 5.0 OU SUPERIOR, 01 PORTA HDMI, MÍNIMO DE 02 PORTAS USB 3.2 E 01 PORTA USB-C;. WINDOWS 11 PRO OU HOME (VERSÃO OEM), CONSIDERANDO QUE O WINDOWS 10 ESTÁ EM FASE FINAL DE SUPORTE OFICIAL PELA MICROSOFT.		
62.	PAR DE CABO ADAPTADOR INJETOR E DIVISOR POE (PASSIVO)	UN	50
63.	PASTA TÉRMICA PARA PROCESSADORES E COMPONENTES ELETRÔNICOS – BISNAGA 10G	UN	10
64.	PATCH CORD CAT.5E – 2,5 METROS (100% COBRE). CAT.5E (SUPORTE A REDES FAST ETHERNET E GIGABIT ETHERNET);.2,5 METROS;. 100% COBRE ELETROLÍTICO (NU), FLEXÍVEL;	UN	500
65.	PATCH PANEL 24 PORTAS – CATEGORIA 5E (CAT5E). PROJETADO PARA INSTALAÇÃO EM RACKS PADRÃO 19 POLEGADAS;. 1U (UMA UNIDADE DE RACK);. COMPATÍVEL COM OS PADRÕES T568A E T568B;. TIPO IDC (INSULATION DISPLACEMENT CONNECTOR) PARA TERMINAÇÃO 110 OU PUNCH DOWN; CERTIFICAÇÃO: OBRIGATÓRIA HOMOLOGAÇÃO ANATEL E ATENDIMENTO ÀS NORMAS ANSI/TIA-568.2.	UN	30
66.	PEN DRIVER 64GB USB 3.0	UN	50
67.	PLACA DE REDE GIGABIT ETHERNET PCI EXPRESS X1 – ALTO DESEMPENHO.PCI EXPRESS 1.1 OU SUPERIOR, BARRAMENTO X1 (COMPATÍVEL COM SLOTS X1, X4, X8 E X16);.10/100/1000 MBPS COM AUTONEGOCIAÇÃO;. 01 PORTA RJ45 FÊMEA	UN	40
68.	PLACA DE REDE GIGABIT ETHERNET PCI-E 10/100/1000 MBPS. CONEXÃO PADRÃO PCI EXPRESS (PCI-E) DE 1 VIA (X1), COMPATÍVEL COM SLOTS X1, X4, X8 E	UN	30



	X16;.:AUTONEGOCIAÇÃO DE 10/100/1000 MBPS (GIGABIT ETHERNET);.01 PORTA RJ45 FÊMEA;		
69.	PLACA DE SOM EXTERNA USB – ADAPTADOR DE ÁUDIO 5.1 CANAIS. INTERFACE USB 2.0 (PLUG & PLAY - DISPENSA DRIVERS);. SIMULAÇÃO DE SOM SURROUND 5.1 CANAIS;	UN	15
70.	PLACA DE VÍDEO BÁSICA – CONEXÃO TRIPLE DISPLAY (VGA/HDMI). PCI EXPRESS 2.0 X16 (COMPATÍVEL COM SLOTS 3.0 E 4.0);. MÍNIMO DE 02 SAÍDAS SIMULTÂNEAS:.01 PORTA HDMI (DIGITAL);01 PORTA VGA / D-SUB (ANALÓGICA);.MÍNIMO DE 1 GB OU 2 GB (DDR3 OU SUPERIOR);. 64 BITS OU 128 BITS;	UN	10
71.	PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 P/FIXAÇÃO RACK -	UN	1200
72.	PROJETOR MULTIMÍDIA 3LCD – 2.800 LUMENS SVGA.SISTEMA 3LCD DE 3 CHIPS (CORES REAIS E BRILHO EQUILIBRADO);. 2.800 LUMENS (SAÍDA DE LUZ BRANCA E COLORIDA DE IGUAL INTENSIDADE).SVGA (800 X 600 PIXELS);.REDIMENSIONAMENTO PARA VGA, XGA E SXGA;3.000:1 (PROPORCIONA BOA DEFINIÇÃO DE TEXTOS E SOMBRAS);.: TIPO 200W UHE COM TECNOLOGIA DE LONGA DURAÇÃO;	UN	30
73.	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO HERMÉTICO. 400 X 300 X 200 MM (A X L X P);. MÍNIMO IP65 (HERMÉTICO CONTRA POEIRA E JATOS D'ÁGUA);. CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO; PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ (PADRÃO RAL 7032 OU SIMILAR);	UN	50
74.	RACK METÁLICO VERTICAL PARA CFTV – MODELO MINI FINE.ALOJAMENTO E PROTEÇÃO DE DVRS (DIGITAL VIDEO RECORDERS), FONTES E CABEAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA;.FIXAÇÃO EM PAREDE (SOBREPOR);.: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO;.ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI) PARA MAIOR DURABILIDADE;DIMENSÕES NOMINAIS:ALTURA: 40 CM;LARGURA: 11 CM;PROFUNDIDADE (COMPRIMENTO): 35 CM;	UN	15
75.	RÉGUA PARA RACK 19" COM 12 TOMADAS E PLUG 20A	UN	30
76.	ROLO DE VELCRO DUPLA FACE 25MM X 3M - PRETO	UN	60
77.	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT DUAL BAND – WI-FI 5 IEEE 802.11AC/A/N (5 GHZ) E IEEE 802.11B/G/N (2,4 GHZ); AC 1200 (ATÉ 867 MBPS EM 5 GHZ E 300 MBPS EM 2,4 GHZ);INTERFACES FÍSICAS (PORTAS GIGABIT):01 PORTA WAN (INTERNET) 10/100/1000 MBPS;03 PORTAS LAN	UN	25

congonhal.mg.gov.br
prefeituradecongonhalmg
prefeituradecongonhal



	STREAMING, NAVEGADORES DE INTERNET E FUNÇÃO DE ESPELHAMENTO DE TELA (SCREEN MIRRORING/CAST) COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS ANDROID E IOS/WINDOWS.		
81.	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET – RACK 19".24 PORTAS RJ45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE (10/100/1000 MBPS);. * IEEE 802.3 (10BASE-T);IEEE 802.3U (100BASE-TX);IEEE 802.3AB (1000BASE-T);IEEE 802.3X (FULL DUPLEX E FLOW CONTROL);IEEE 802.1P (PRIORITY QUEUEING / QOS PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO);	UN	20
82.	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM ALIMENTAÇÃO POE PASSIVO.08 PORTAS RJ45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE (10/100/1000 MBPS);. GIGABIT ETHERNET (IDEAL PARA PLANOS DE INTERNET DE ALTA VELOCIDADE E TRÁFEGO DE IMAGENS EM ALTA RESOLUÇÃO);	UN	30
83.	SWITCH KVM 2 PORTAS – INTERFACE VGA E USB	UN	10
84.	TABLET 8" COM CONECTIVIDADE 4G E 32GB DE ARMAZENAMENTO. 8 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD/TFT E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1280 X 800 PIXELS;.QUAD-CORE COM VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO DE 2.0 GHZ;MEMÓRIA RAM: 4 GB;ARMAZENAMENTO INTERNO: 32 GB (COM SUPORTE A EXPANSÃO VIA CARTÃO MICROSD DE ATÉ 512GB OU SUPERIOR);.SUPORTE A 4G (LTE) ATRAVÉS DE SLOT PARA NANO-SIM;.DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ);BLUETOOTH: VERSÃO 5.0 OU SUPERIOR;.ANDROID (VERSÃO 11 OU SUPERIOR);	UN	40
85.	TECLADO OFFICE USB – PADRÃO ABNT2.PADRÃO BRASILEIRO ABNT2 (COM TECLA "Ç" E ALT GR);.INTERFACE USB (PLUG & PLAY);.	UN	550
86.	TELEFONE ANALÓGICO COM FIO – MODELO GÔNDOLA / MESA	UN	100
87.	TELEFONE IP COM 01 CONTA SIP E SUPORTE A POE. VISOR GRÁFICO COM LUZ DE FUNDO (BACKLIGHT). SUPORTE PARA REGISTRO DE AO MENOS 1 CONTA SIP (PROTOCOLO RFC3261). 02 PORTAS ETHERNET RJ45 (WAN E LAN) 10/100 MBPS, COM SUPORTE A POE (POWER OVER ETHERNET) IEEE 802.3AF PARA ALIMENTAÇÃO VIA CABO DE REDE. QUALIDADE DE ÁUDIO: SUPORTE A ÁUDIO EM ALTA	UN	15

	DEFINIÇÃO (HD VOICE) NO FONE E NO VIVA-VOZ; CODECS: G.711 (A/U), G.722, G.723, G.726, G.729 E ILBC. RECURSOS DE TELEFONIA: VIVA-VOZ FULL DUPLEX, IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADAS (CEGA OU COM ATENDIMENTO), ESPERA, RETENÇÃO (HOLD), CONFERÊNCIA A 3, NÃO PERTURBE (DND) E HISTÓRICO DE CHAMADAS. TECLAS E ATALHOS: TECLAS DEDICADAS PARA CORREIO DE VOZ, SIGILO (MUTE), FONE DE OUVIDO E VIVA-VOZ. GERENCIAMENTO: CONFIGURAÇÃO VIA INTERFACE WEB (HTTP/HTTPS) E SUPORTE A PROVISIONAMENTO AUTOMÁTICO (TFTP/HTTP/HTTPS/PNP). COMPATIBILIDADE: PLENA INTEROPERABILIDADE COM AS PRINCIPAIS CENTRAIS TELEFÔNICAS IP E PLATAFORMAS DE COMUNICAÇÃO UNIFICADA. SEGURANÇA: SUPORTE A VLAN E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO (QOS) PARA GARANTIA DE VOZ ESTÁVEL. REFERENCIA: TELEFONE IP INTELBRAS TIP 125 INTELBRAS		
88.	UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) 240GB – PADRÃO SATA III. 240 GB;.2,5 POLEGADAS (PADRÃO PARA NOTEBOOKS E DESKTOPS);. SATA REV. 3.0 (6GB/S), COM RETROCOMPATIBILIDADE PARA SATA REV. 2.0 (3GB/S);. NAND TLC (TRIPLE-LEVEL CELL);	UN	80
89.	WEBCAM FULL HD 1080P COM PROTETOR DE PRIVACIDADE E FOCO AUTOMÁTICO.FULL HD 1080P (1920 X 1080 PIXELS) A 30 FPS OU HD 720P A 60 FPS;.WIDESCREEN (DIAGONAL DE APROXIMADAMENTE 78°);	UN	15

1.2. Estimativa do valor da contratação

A contratação pretendida foi estimada em R\$ 1.617.984,49 (Um milhão, seiscentos e dezessete mil novecentos e oitenta e quatro reais e quarenta e nove centavos).

A estimativa foi baseada no (s) seguinte (s) meio(s) de pesquisa (s):

☐ Contratações anteriores feitas por este Município;

☒ Banco de Preços;



- ☐ Preços do Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP;
- ☐ Painel de Preços do Governo Federal;
- ☐ Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores;
- ☐ Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas;
- ☐ Tabelas padronizadas;
- ☐ Pesquisa publicada em mídia especializada, sendo sites de empresas do ramo;

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A presente demanda visa atender às necessidades das Secretarias Municipais de Administração e Finanças, Desenvolvimento Social e Habitação, Educação, Obras e Saúde da Prefeitura Municipal de Congonhal/MG.

Os equipamentos e materiais de informática são essenciais para o pleno funcionamento das atividades administrativas, operacionais e de atendimento ao público, sendo utilizados em rotinas como:

- gestão administrativa e financeira;
- execução de programas sociais;
- atividades pedagógicas e administrativas das unidades escolares;
- controle e acompanhamento de obras públicas;
- atendimento e gestão dos serviços de saúde.

Considerando o desgaste natural dos equipamentos, a necessidade de reposição de acessórios e a manutenção contínua da infraestrutura tecnológica, torna-se necessária a realização de procedimento licitatório para **registro de preços**, permitindo aquisições conforme a demanda ao longo da vigência da ata.

A adoção do sistema de registro de preços possibilita maior eficiência administrativa, economia de recursos e agilidade no atendimento das necessidades das secretarias.

3. FONTE DE RECURSOS

Cód.	Dotação	Fonte
------	---------	-------



Reduzido		
21	02.01.04.122.0002.4.007.3390.30.21	1.500.99
28	02.01.04.122.0002.3.003.4490.52.00	1.500.99
38	02.02.04.122.0002.2.001.3390.30.00	1.500.99
53	02.02.04.122.0002.1.001.4490.52.00	1.500.99
59	02.03.01.12.365.0005.2.008.3390.30.00	1.500.94
66	02.03.01.12.365.0005.2.009.3390.30.00	1.500.94
71	02.03.01.12.365.0005.1.003.4490.52.00	1.500.94
72	02.03.01.12.365.0005.1.004.4490.52.00	1.500.94
87	02.03.03.12.361.0005.2.014.3390.30.00	1.500,94
102	02.03.03.12.361.0005.1.006.4490.52.00	1.500.94
204	02.05.10.301.0006.2.048.3390.30.00	1.500.95
211	02.05.10.301.0006.2.117.3390.30.00	1.500.95
215	02.05.10.301.0006.1.023.4490.52.00	1.500.95
238	02.05.10.302.0006.2.058.3390.30.00	1.500.95
247	02.05.10.302.0006.2.116.3390.30.00	1.500.95
266	02.05.10.304.0006.2.061.3390.30.00	1.500.95
270	02.05.10.305.0006.2.062.3390.30.00	1.500.95
272	02.05.10.305.0006.1.025.4490.52.00	1.500.95
278	02.06.01.08.243.0042.2.065.3390.30.00	1.500.99
285	02.06.01.08.243.0040.2.066.3390.30.00	1.660.99
308	02.06.01.08.244.0042.2.075.3390.30.00	1.500.99
317	02.06.01.08.244.0042.1.026.4490.52.00	1.500.99
331	02.07.01.15.451.0007.2.082.3390.30.00	1.500.99
336	02.07.01.15.451.0007.1.032.4490.52.00	1.500.99



4. OBSERVAÇÕES GERAIS

Sempre que possível, serão priorizados produtos que atendam a critérios de sustentabilidade, como eficiência energética, materiais recicláveis e baixo impacto ambiental, em conformidade com as diretrizes da administração pública sustentável.

4.1. Prazo de Entrega/ Execução

Prazo de entrega: 20 dias corridos contados do recebimento da autorização de fornecimento.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução

Local: Os materiais deverão ser entregues nos seguintes locais da Administração Municipal, conforme a necessidade das Secretarias solicitantes:

- Secretaria Municipal de Saúde / UBS Dr. Alcides Mosconi / Laboratório Municipal / PSF Rural / Centro de Especialidade – Avenida Brasil, nº 27, Bairro Santa Elisa;
- CAPS – Rua Pulchéria de Paiva Pinto, nº 129, Centro;
- Epidemiologia – Rua Coronel Evaristo Valdetário e Silva, nº 539, Centro;
- Farmácia Municipal de Congonhal – Rua Bom Pastor, nº 222, Centro;
- PSF Paulo Sidnei dos Santos – Avenida Tuany Toledo, nº 151 – bairro Jardim Primavera;
- UBS e PSF Prefeito Homero Domingues Simões – Rua Prudente de Moraes, nº 446, Centro;
- PSF Venâncio Domingues Simões / SIAT / EMATER – Rua Silviano Bandão, s/nº - Rodoviária, bairro Bela Vista;
- Centro TEA – End.: Rua Duque de Caxias, nº 130 – Centro;
- Conselho Tutelar – End.: Rua Pref. Dr. Rubens Vilela dos Santos, nº 166 – Centro;
- Paço Municipal – Praça Comendador Ferreira de Matos, nº 29, Centro;
- Garagem Municipal – Avenida Tuany Toledo, s/nº - Centro

Horário: De segunda a sexta-feira, das **08h00 às 11h00 e das 13h00 às 16h00**, em dias úteis.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos





Servidor: Bruno Teixeira Alves
Cargo: Chefe de Gabinete
Setor: Secretaria M. de Administração e Finanças

Servidor: Taís Cristina dos Santos
Cargo: Secretária M. de Desenvolvimento Social e Habitação
Setor: Secretaria M. de Desenvolvimento Social e Habitação

Servidor: Débora Guimarães dos Santos Moreira
Cargo: Secretária M. de Educação
Setor: Secretaria M. de Educação

Servidor: José Carlos de Alvarenga
Cargo: Secretário M. de Obras
Setor: Secretaria M. de Obras

Servidor: Graciane Rodrigues da Silva
Cargo: Secretária M. de Saúde
Setor: Secretaria M. de Saúde

4.4. Prazo para pagamento

Até 30 trinta dias a partir da liquidação da despesa.

5. ANEXOS

Este documento de formalização de demanda possui anexos?

☒ Não

☐ Sim, especificar:

6. NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Nos termos do art. 16 do Decreto Municipal nº 3.442 /2025, o ETP:

☒ Deverá ser elaborado;

Será dispensado em razão de:

- ☐ **Contratação direta (dispensa ou inexigibilidade) ou licitação** cujo valor se enquadra nos limites dos incisos I e II do artigo 75 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
- ☐ **Dispensa emergencial de licitação** previsto no inciso VIII do artigo 75, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
- ☐ Dispensa de licitação prevista no inciso III do artigo 75, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para contratação que mantenha todas as condições definidas em edital de licitação fracassado ou deserta realizada há menos de 1 (um) ano;
- ☐ Contratação de remanescente nos termos dos §§ 2º a 7º do artigo 90 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

7. NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO DA ANÁLISE ESPECÍFICA DE RISCOS

Nos termos do art. 24 do Decreto Municipal nº 3.442 /2025, a análise de riscos:

- ☒ Deverá ser elaborada;

Será dispensada em razão de:

- ☐ **Contratação direta**, independentemente do valor da contratação;
- ☐ Licitação, quando o valor da contratação for igual ou inferior àquele previsto para as dispensas de licitação de que tratam o art. 75, incisos I e II da Lei Federal nº 14.133/21, a depender da natureza do objeto;
- ☐ Contratação cujo objeto é simples;
- ☐ Elevado nível de conhecimento prévio pela Administração acerca do objeto;
- ☐ Adesão à ata de registro de preços e o órgão gerenciador da ata já analisou os riscos da contratação.



Congonhal, 27 de abril de 2026.

Responsável pela Formalização da Demanda

Valquiria Vilela Silveira Castro
Agente Administrativo

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES

Este documento requer assinatura dos Secretários da Área Requisitante.

Bruno Teixeira Alves
Chefe de Gabinete

Taís Cristina dos Santos
Secretária Municipal de
Desenvolvimento Social e Habitação

José Carlos de Alvarenga
Secretário Municipal de Obras

Débora Guimarães dos Santos Moreira
Secretária Municipal de Educação

Graciane Rodrigues da Silva
Secretária Municipal de Saúde