



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

ANEXO III
MODELO DE PROPOSTA
(Retificado)

Processo de Compras nº 223/2026

Pregão Eletrônico nº 102/2026

Objeto:.....

Nome da Proponente:

CNPJ:

Endereço

Telefone/Fax

E-mail:

Banco:

Conta Corrente:

Ag. Nº

LOTE I – COTA 75%							
ITEM	QTDE	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1.500,0	M	CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO PP 3 X 1.5MM - SEÇÃO BITOLA: 3X1,5 MM; CORRENTE ELÉTRICA: 15,00 A; MATERIAL DO CONDUTOR: 100% COBRE; COR: PRETO; CLASSE:4; QUANTIDADE DE CONDUTORES: 3 CONDUTOR(ES); TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA: 750V; TIPO DE MATERIAL DA COBERTURA DE PROTEÇÃO: PVC; NORMA TÉCNICA: NBR NM 247-5.				
2	8,0	UN	MEMÓRIA 8GB UDIMM 1600MHZ				
3	225,0	UN	KIT FERRAGEM PARA POSTE - 2 ALÇAS PRÉ-FORMADAS; 0,75M DE FITA DE AÇO INOX 3/4 AÇO 430 0,5X19MM; 1 FECHO PARA FITA DE AÇO INOX; 1 ISOLADOR SUPORTE PARA CABO DO TIPO SUÇO/SUPA.				
4	38,0	UN	ACOPLADOR ÓTICO UPC SC/SC				
5	38,0	UN	FONTE NOBREAK 24V 10ª - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 90-240VAC; PROTEÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA; PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO DE BATERIAS PARA EVITAR DESCARGA COMPLETA; SAÍDA 24VDC ESTABILIZADA; MAIOR CAPACIDADE DE CORRENTE; CARREGADOR DE BATERIA INTERNO 1A; SISTEMA NOBREAK ONLINE; POSSIBILITA A LIGAÇÃO DE FONTES EM PARALELO, PARA SE ADQUIRIR MAIOR CAPACIDADE DE CORRENTE/POTÊNCIA.				
6	75,0	UN	BATERIA UPS / NOBREAK, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA A SEGUIR: BATERIA DE 12 V / 7 AH VOLTAGEM NOMINAL: 12 V; CAPACIDADE NOMINAL: 7 AH; DIMENSÕES: 151X65X94 MM (COM / LAR / ALT); RESISTÊNCIA INTERNA: APROXIMADAMENTE 30 M ; CORRENTE RECARGA MÁXIMA (A): 2,1; COM CERTIFICAÇÕES: ISO9002, ISO14000 E ISOTS16949; GARANTIA DE 2 ANOS.				
7	38,0	UN	FONTE CHAVEADA 12V 10A TIPO COLMEIA - TENSÃO DE SAÍDA: 12V/10A ENTRADA, TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT 110v~220v 90 A 240 VAC 60HZ (F+N+T OU F+F+T); SAÍDA 12VDC; CORRENTE NOMINAL SAÍDA: 10A; 2 BORNES (+) E 2 BORNES (-).				
8	8,0	UN	MONITOR 21.5" FULL HD - • MONITOR TIPO LED, WIDESCREEN, DE NO MÍNIMO 21.5" POLEGADAS; • FORMATO 16:9; RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1080 60HZ; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO 5 MS, PELO MENOS UMA CONEXÃO ANALÓGICA (D-SUB) E UMA DIGITAL (HDMI); CABOS: VGA E HDMI; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO;				
9	1,0	UN	SERVIDOR PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO - APPLIANCE COM SUPORTE A RACK 19" EM FORMATO 2U OU 3U, GABINETE COM PELO MENOS 16 BAIAS HOTSWAP; FONTE MÍNIMA 850W 80 PLUS BRONZE; DEVERÁ POSSUIR MÍNIMO DE 32 NÚCLEOS/64 THREADS DE PROCESSAMENTO FÍSICOS (1 OU 2 SOCKETS PODEM SER UTILIZADOS); CLOCK BASE DO PROCESSADOR DE 2.0GHZ OU SUPERIOR; POSSUIR MÍNIMO DE 16GB DE MEMÓRIA RDIMM ECC; POSSUIR				

Av. Evaristo Vaz nº 1.190 – Fone: (16)-3251-9422 - CEP 14840-051 – Caixa Postal nº 49

E-mail: guariba@guariba.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			2 PORTAS PADRÃO IEEE 802.3AB; POSSUIR 1 PORTA PADRÃO SFP+; POSSUIR 2 HD'S DO TIPO DISCO DE ESTADO SÓLIDO DE 480GB PARA S.O CONFIGURADOS EM RAID 1(MIRRORING); POSSUIR 1 HD 3TB SATA ENTERPRISE 7200RPM; SUPORTE A COMUNICAÇÃO ISCSI E SMB; COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS SERVER; GARANTIA DE 36 MESES ONSITE; INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO INCLUSAS; APRESENTAR ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DE FORNECIMENTO E SUPORTE DESTE TIPO DE EQUIPAMENTO;				
10	225,0	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA FIBRA ÓTICA - TAMANHO APROXIMADO DE 90X40X2MM; 2 FUROS; COR AMARELA; SERIGRAFIA PRETA CONTENDO TEXTO 1ª LINHA: "PREFEITURA DE GUARIBA", 2ª LINHA: "CUIDADO CABO ÓTICO", 3ª LINHA: "TELEFONE: (16) 3251-9422"; TRATAMENTO E PROTEÇÃO UV.				
11	4.575,0	M	CABO DE REDE UTP CAT5E; FORMADO POR 4 PARES DE CONDUTORES ENTRELACADOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, CONDUTOR DE COBRE NÚ COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24AWG. ISOLAMENTO POLIOLEFINA COM DIÂMETRO NOMINAL 0.9MM. CAPA CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA CLASSE DE FLAMABILIDADE CMX: IEC 60332-1 CONFORME ABNT NBR 14705. RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20°C = 93,8 Ω/KM HOMOLOGADO ANATEL				
12	8,0	UN	HD SSD 240 GB SATA III - FORMATO: 2,5 POL; INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S); CAPACIDADES: 240GB; NAND: TLC; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO.				
13	75,0	UN	PATCH CORD ÓTICO UPC SC/SC 1.5M				
14	8,0	UN	MEMÓRIA 16GB RDIMM ECC 1600MHZ 2RX4				
15	38,0	UN	SWITCH 16 PORTAS POE - 14 PORTAS 10/100MBPS POE PASSIVO (12 A 56VDC) – PINOS 4,5 + E 7,8 -; 2 PORTAS 10/100MBPS UPLINK; FONTE COM POTÊNCIA MÍNIMA 200W; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
16	8,0	UN	CABO 10 GBIT SFP+ - SFP+ COPPER TWINAX CABLE; DIRECT ATTACH CABLE SFF-8436/IEEE 802.3AE; TECHNOLOGY: TWINAXIAL; TIPO DE CONECTOR: SFP+; TAMANHO: 2.5 METROS; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES: SFF-8436/IEEE 802.3AE.				
17	7.500,0	M	CABO ÓPTICO CFOA ASU80S FRP SM 6FO NR - CABO ÓPTICO CFOA ASU80S FRP SM 6FO NR; CABO AUTOSSUSTENTADO CONSTITUÍDO POR FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, REVESTIDAS EM ACRILATO E RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DE UMIDADE, PRESENÇA DE GELÉIA DE PROTEÇÃO NA UNIDADE BÁSICA E FITAS WATERBLOCKING NO NÚCLEO. POSSUI DOIS ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO FRP, LIGADOS À PARTE ÓPTICA ATRAVÉS DE REUNIÃO EM CORDEIRA SZ. MATERIAL TERMOPLÁSTICO PROTEGE O CABO CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS UV; POSSUI 6 FIBRAS E É INDICADO PARA INSTALAÇÃO EM TERMINAL ASSINANTE EM ÁREAS RURAIS E URBANAS, COM VÃOS DE ATÉ 80 METROS.				
18	7.500,0	M	CABO ÓPTICO GELEADO SM 4FO FIG 8 DROP - CABO ÓPTICO GELEADO SM 4FO FIG 8 DROP; CABO CONSTITUÍDO POR 4 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, REVESTIDAS EM ACRILATO E RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DE UMIDADE, PRESENÇA DE GELEIA DE PROTEÇÃO NA UNIDADE BÁSICA E FITAS WATERBLOCKING NO NÚCLEO; OS CABOS FIG8 SÃO INDICADOS PARA INSTALAÇÕES AÉREAS AUTOSSUPOORTADAS, INTERLIGANDO CABOS ÓPTICOS EXTERNOS DA ÚLTIMA CAIXA DE EMENDA ÀS INSTALAÇÕES INTERNAS PREDIAIS (ASSINANTES).				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			APRESENTA DESEMPENHO MECÂNICO ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES EM VÃO MÁXIMO DE 80 METROS.				
19	7.500,0	M	CABO ÓPTICO MINI DROP MONOMODO SM 1FO - CABO ÓPTICO MINI DROP MONOMODO SM 1FO; CAPA EXTERNA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A CHAMA E BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, LSZH, RESISTENTE AOS RAIOS UV; ELEMENTOS DE TRAÇÃO: FILAMENTOS METÁLICOS PARA REALIZAÇÃO DA TRAÇÃO NO CABO ÓPTICO; ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO: ELEMENTO METÁLICO PARA A SUSTENTAÇÃO DO CABO ÓPTICO; TIPO: FIBRA MONOMODO B1 A - (ITU-T G.657 A1) COM BAIXA SENSIBILIDADE À CURVATURA.				
20	38,0	UN	CAIXA DE EMENDA ÓTICA 12 FIBRAS - CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA OU SUBTERRÂNEA; DEVE SUPOORTAR ATÉ 12 FUSÕES, SENDO ACOMODADAS EM SEU INTERIOR ATRAVÉS DE UMA BANDEJA INJETADA; CÚPULA E BASE SÃO INJETADOS COM PLÁSTICO DE ENGENHARIA; FÁCIL FECHAMENTO MECÂNICO ENTRE A CÚPULA E BASE ATRAVÉS DE UM CONJUNTO DE ABRAÇADEIRAS INJETADAS EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA. POSSUIR CONFIGURAÇÃO UNIDIRECIONAL PARA ENTRADA DE CABOS, SENDO 3 ENTRADAS CILÍNDRICAS PARA CABOS DE DIÂMETRO EXTERNO DE 7 A 15MM, QUE SÃO SELADAS ATRAVÉS DE TUBOS TERMOCONTRÁTEIS. DEVE SER FORNECIDA COM SISTEMA METÁLICO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO EM CORDOALHA E ABRAÇADEIRA BAP; DEVE POSSUIR BANDEJA INJETADA EM PLÁSTICO ABS UTILIZADA PARA ACOMODAR AS EMENDAS POR FUSÃO. CADA BANDEJA DEVE SUPOORTAR NO 12 EMENDAS; DEVE POSSUIR ESPAÇO PARA RESERVA DE TUBOS LOOSE NA PARTE TRASEIRA DA BANDEJA; DEVE SER FORNECIDOS 2 KITS DE DERIVAÇÃO JUNTO COM A CAIXA; DEVE POSSUIR 3 PONTOS PARA ANCORAGEM DO ELEMENTO DE TRAÇÃO DO CABO ÓPTICO; DEVE POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO (IP68).				
21	150,0	UN	CONECTOR ÓPTICO DE CAMPO SC/UPC SM 3MM AZUL FAST				
22	15,0	UN	FIO DE ESPINAR DIELETRICO - FIO DE ESPINAR ISOLADO B 130M FEI 125 TELEBRAS; ROLO COM 105 METROS; MATERIAL: DEVER SER CONSTITUÍDO COM ARAME DE AÇO SAE 1020 GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE. O FIO É ISOLADO COM POLIETILENO PEAD NA COR PRETA; ACABAMENTO: O ACABAMENTO SUPERFICIAL DO FIO DE ESPINAR DEVE SER UNIFORME, LIVRE DE REBARBAS, DE FENDAS, DE ESCAMAS DE FALHAS OU DE QUALQUER OUTRA IMPERFEIÇÃO. A SEÇÃO TRANSVERSAL DEVE SER UNIFORME AO LONGO DO FIO, NÃO SENDO ADMITIDA VARIAÇÃO NAS SUAS DIMENSÕES MAIOR QUE 15% EM RELAÇÃO AOS VALORES NOMINAIS.				
23	15,0	UN	FITA DE AÇO INOX 3/4 ROLO 25 METROS - FITA DE AÇO 3/4" X 0,5MM PARA POSTE; ROLO COM 25 METROS; FÁCIL APLICABILIDADE; ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES; ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO; APRESENTAM BAIXA PERMEABILIDADE MAGNÉTICA (MODELO PRODUZIDO COM AÇO 430); ARESTAS CORTANTES ELIMINADAS POR DISPOSITIVO DE TREFILAMENTO ESPECIAL.				
24	38,0	UN	FONTE 24V 10ª - ENTRADA 90 A 240 VAC 60HZ (F+N+T OU F+F+T), SAÍDA 24VDC, CORRENTE NOMINAL SAÍDA: 10ª; 2 BORNES (+) E 2 BORNES (-).				
25	8,0	UN	PLACA DE VIDEO 2GB PCI-EXPRESS - PORTAS: 1 HDMI, 1 RGB E 1 DVI; CHIPSET: GK208; CUDA: 192SP.				
26	38,0	UN	REDUTOR DE TENSÃO 12VDC - MÓDULO REDUTOR DE TENSÃO DE 18 A 32VDC PARA 12VDC; CORRENTE MÁXIMA 3ª; 1 BORNE DE ENTRADA (18-32VDC); 1 BORNE DE SAÍDA (12VDC); CAIXA PLÁSTICA IP55.				
27	75,0	UN	SPLITTER POE COM REDUTOR DE TENSÃO (13-28VDC) PARA 12VDC.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

28	15,0	UN	SIRENE CORNETA TIPO DE DISPOSITIVO: ALARME, DISPOSITIVO COMPATIVEL: CENTRAL DE ALARMES, NIVEL SONORO: 115 DB, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO PREPARADO PARA INSTALAÇÕES NA VERTICAL E HORIZONTAL, POTENCIA 12W.				
29	38,0	UN	REDUTOR DE TENSÃO 5VDC - MÓDULO REDUTOR DE TENSÃO DE 18 A 32VDC PARA 5VDC; CORRENTE MÁXIMA 3ª; 1 BORNE DE ENTRADA (18-32VDC); 1 BORNE DE SAÍDA (12VDC); CAIXA PLÁSTICA IP55.				
30	8,0	UN	SPLITTER ÓTICO 1X2 BALANCEADO - COMPRIMENTO DE ONDA 1260 A 1650 NM; FIBRA ÓPTICA G.657.A1 – MONOMODO; PERDA DE INSERÇÃO: 10.5 DB; PERDA DE RETORNO: = 50 DB; PERDA POR INSERÇÃO(IL)= 0,3 D; PERDA DE RETORNO (RL)= 50 DB; POLIMENTO: UPC; TIPO DO CONECTOR: SC.				
31	15,0	UN	SPLITTER ÓTICO 1X4 BALANCEADO - COMPRIMENTO DE ONDA 1260 A 1650 NM; FIBRA ÓPTICA G.657.A1 – MONOMODO; PERDA DE INSERÇÃO: 10.5 DB; PERDA DE RETORNO: = 50 DB; PERDA POR INSERÇÃO(IL)= 0,3 D; PERDA DE RETORNO (RL)= 50 DB; POLIMENTO: UPC; TIPO DO CONECTOR: SC.				
32	23,0	UN	SPLITTER ÓTICO 1X8 BALANCEADO - COMPRIMENTO DE ONDA 1260 A 1650 NM; FIBRA ÓPTICA G.657.A1 – MONOMODO; PERDA DE INSERÇÃO: 10.5 DB; PERDA DE RETORNO: = 50 DB; PERDA POR INSERÇÃO(IL)= 0,3 D; PERDA DE RETORNO (RL)= 50 DB; POLIMENTO: UPC; TIPO DO CONECTOR: SC.				
33	8,0	UN	SPLITTER ÓTICO 1X16 BALANCEADO - COMPRIMENTO DE ONDA 1260 A 1650 NM; FIBRA ÓPTICA G.657.A1 – MONOMODO; PERDA DE INSERÇÃO: 10.5 DB; PERDA DE RETORNO: = 50 DB; PERDA POR INSERÇÃO(IL)= 0,3 D; PERDA DE RETORNO (RL)= 50 DB; POLIMENTO: UPC; TIPO DO CONECTOR: SC.				
34	15,0	UN	CAIXA TERMINAÇÃO ÓPTICA CTO - DEVE POSSUIR SISTEMA DE VEDAÇÃO TOTALMENTE MECÂNICO PARA OS CABOS E FECHAMENTO COM TRAVAS MANUAIS PARA A CAIXA, SEM NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS; DEVE POSSUIR ESPAÇO INTERNO PARA ACOMODAÇÃO DAS SOBRAS DE TUBO LOOSE, POSSUIR BANDEJA DE FUSÕES PARA ACOMODAÇÃO DE ATÉ 32 EMENDAS ÓPTICAS; DEVE POSSUIR BANDEJA DE ACOMODAÇÃO DOS SPLITTERS, PARA FIXAR E ACOMODAR AS EMENDAS E SOBRAS DA FIBRA DE ENTRADA DOS SPLITTERS, ACONDICIONANDO ATÉ 16 ADAPTADORES ÓPTICOS; DEVE POSSUIR SAÍDA PARA ATÉ 16 ASSINANTES COM SISTEMA DE REENTRADA OVAL PARA CABOS DE 7 A 12 OU 10 A 15MM E DUAS OPÇÕES PARA DERIVAÇÃO COM 8 ENTRADAS DE 3 À 7MM E SISTEMA DE ANCORAGEM INDEPENDENTE PARA OS CABOS ASSINANTES; DEVE POSSUIR 2 PONTOS PARA ANCORAGEM DO ELEMENTO DE TRAÇÃO DO CABO ÓPTICO DE ENTRADA, SENDO ESTA FEITA NA ESTRUTURA DA BASE; DEVE SER APROPRIADA PARA INSTALAÇÃO EM POSTES, CORDOALHA OU FACHADAS.				
35	8,0	UN	SWITCH 24 PORTAS 100/1000 - 24 PORTAS 1-GIGABIT ETHERNET RJ45; 2 PORTAS SFP+ 10-GIGABIT ETHERNET; GERENCIÁVEL LAYER 2 E 3; SUPORTE AOS PROTOCOLOS 802.1W RAPID SPANNING TREE, 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE; SUPORTE AO PROTOCOLO 802.1Q VLAN; CONTROLE DE FLUXO COMPATÍVEL 802.3X; SUPORTE A LACP ; SUPORTE A PORT ISOLATION; SUPORTE A IPV4 E IPV6; SUPORTE A OSPFV2 E V3; SUPORTE A MPLS; SUPORTE A VPN LAYER2 E LAYER3 (PPTP,OVPN,L2TP); SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA WEB; SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA CLI; SUPORTE A IGMP V1, V2, E V3; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
36	4,0	UN	SWITCH 24 PORTAS SFP+ - GERENCIÁVEL LAYER 2 E 3; SUPORTE A 24 PORTAS SFP+ 10-GIGABIT ETHERNET; SUPORTE AOS PROTOCOLOS 802.1D STP, 802.1S MSTP E 802.1W RSTP; SUPORTE AOS PROTOCOLOS 802.1Q				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			VLAN; SUPORTE AO SNMP V.1, V.2, V.3; SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA WEB; SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA CLI ; MONITORAMENTO DE TRÁFEGO ATRAVÉS DE INTERFACE WEB; SUPORTE COMPLETO A IPV4 E IPV6; SUPORTE AO PROTOCOLO OSPF, OSPFV3, DHCPV4 E DHCPV6; SUPORTE A MPLS; SUPORTE A VPN LAYER2 E LAYER3 (PPTP, OVPN, L2TP); CAPACIDADE TOTAL DE TRÁFEGO SUPERIOR A 600GBPS; FONTE REDUNDANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
37	8,0	UN	KIT CENTRAL DE COMANDO PARA PONTO DE MONITORAMENTO. 1 GABINETE OUTDOOR 60X60X30CM PARA INSTALAÇÃO DOS COMPONENTES; PORTA FRONTAL COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, PLACA DE MONTAGEM, VENTILAÇÃO FORÇADA 110/220VAC COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, FECHADURA COM CADEADO, PINTURA CONFORME NBR-8755 ELETROSTÁTICA A PÓ RESINA POLIÉSTER CAIXA NA COR BEGE RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-55; FONTE NOBREAK ENTRADA: 90-240VAC SAÍDA: 24VDC 10A; CONVERSOR DC-DC ENTRADA 12 A 28VDC E SAÍDA ESTABILIZADA 12VDC 5A COM PINO P4; 1 SPLITTER P4 1 ENTRADA FÊMEA E 4 SAÍDAS MACHO; BATERIA 12V 7ª; 1 DPS 175KV 20KA; 1 CONECTOR P4 COM BORNE FÊMEA; 1 CONECTOR P4 COM BORNE MACHO; 1 PACTCH CORD CATSE 1 METRO; CANALETA VAZADA 5X5 CM 1 METRO; DISJUNTOR BIPOLAR 10A; RÉGUA DE ENERGIA COM MÍNIMO DE 3 TOMADAS 10A 2P+T; TODOS OS CONECTORES E TERMINAIS PARA A CONEXÃO DOS COMPONENTES E EQUIPAMENTOS DO KIT; TODOS OS CABOS ELÉTRICOS FLEXÍVEIS PARA LIGAÇÃO ENTRE OS COMPONENTES, EQUIPAMENTOS E BATERIA, DEVERÃO SER 100% COBRE, COM A METRAGEM E O DIMENSIONAMENTO DE CORRENTE ADEQUADO AO SISTEMA; O KIT DEVERÁ SER FORNECIDO PRÉ-MONTADO E COMPLETO PARA O FUNCIONAMENTO IMEDIATO, FICANDO A CARGO DA PREFEITURA AS FURAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA DO GABINETE, A FIXAÇÃO DO KIT NO POSTE E A INTERLIGAÇÃO DA CENTRAL A REDE ELÉTRICA, OS DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO ESTAR PRÉ-INSTALADOS COM SEUS RESPECTIVOS CHICOTES DE LIGAÇÃO CONECTADOS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
38	23,0	UN	EDGE ROUTER - MÍNIMO DE 1 PROCESSADOR COM 2 NÚCLEOS DE 1.4GHZ; MEMÓRIA 1GB; 10 PORTAS PADRÃO 802.3AB; 1 PORTA SFP+; SUPORTE AO PROTOCOLO DE DESCOBERTA CISCO (CDP); SUPORTE A AUTENTICAÇÃO RADIUS; SUPORTE A CRIAÇÃO DE SERVIDORES OPENVPN, PPTP, PPPoE, L2TP; SUPORTE A FIREWALL; SUPORTE AO ROTEAMENTO DINÂMICO OSPF E MPLS SEM ADIÇÃO DE NOVAS LICENÇAS; SERVIDOR DHCP; FORMATO RACK 19". GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
39	75,0	UN	CÂMERA IP 2MP IR 30M - CÂMERA IP FIXA DO TIPO BULLET; POSSUIR RESOLUÇÃO DE 2MEGAPIXEL; LENTE DE 3.6MM OU 4MM; ILUMINAÇÃO INFRAVERMELHO INTEGRADA COM ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS, COM CONTROLE DE BRILHO AUTOMÁTICO; EXIBIR UMA IMAGEM COM TAXA DE NO MÍNIMO 25 FRAMES POR SEGUNDO NA RESOLUÇÃO 2MP; SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETRO ILUMINAÇÃO E TECNOLOGIA STARLIGHT; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0.005LUX; SUPOORTAR OS SEGUINTE PROTOCOLOS E APLICAÇÕES: FTP, HTTP, TCP/IP, UDP, IPV4, DHCP, NTP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPRESSÃO H.265 NATIVA E TAMBÉM SER COMPATÍVEL COM FLUXOS H.264; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS 3D; POSSUIR FUNÇÃO HDR INTEGRADA/WDR 120DB; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO INTEGRADO; POSSUIR 3 FLUXOS DE VÍDEO; O FLUXO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			PRINCIPAL DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES:1920X1080/1280X720; O FLUXO SECUNDÁRIO DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 720X480; O TERCEIRO FLUXO DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 352X288; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; PERMITIR A NOTIFICAÇÃO DE EVENTOS ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTP, SMTP OU FTP; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO TOTALMENTE DE METAL E COM CERTIFICAÇÃO IP67; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE -20 A 60°C COM HUMIDADE RELATIVA DE 95%; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES CMOS DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.				
40	75,0	UN	CÂMERA IP 5MP WHITE LED 60M - CÂMERA IP FIXA DO TIPO BULLET; POSSUI RESOLUÇÃO DE 5 MEGAPIXEL; LENTE DE 3.6MM OU 4MM; ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO INTEGRADA COM ALCANCE MÍNIMO DE 60 METROS, COM CONTROLE DE BRILHO AUTOMÁTICO; EXIBIR UMA IMAGEM COM TAXA DE NO MÍNIMO 25 FRAMES POR SEGUNDO NA RESOLUÇÃO 5MP; SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO E TECNOLOGIA STARLIGHT; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0.005LUX; SUPTAR OS SEGUINTE PROTOCOLOS E APLICAÇÕES: FTP, HTTP, TCP/IP, UDP, IPV4, DHCP, NTP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; ESTAR TOTALMENTE INTEGRADA AO SISTEMA DE MONITORAMENTO, FAZENDO PARTE DA LISTA DE HARDWARES SUPORTADOS PELO FABRICANTE; POSSUIR COMPRESSÃO H.265 NATIVA E TAMBÉM SER COMPATÍVEL COM FLUXOS H.264; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS 3D; POSSUIR FUNÇÃO HDR INTEGRADA/WDR 120DB; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO INTEGRADO; POSSUIR 3 FLUXOS DE VÍDEO; O FLUXO PRINCIPAL DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 2560X1440/1920X1080/1280X720; O FLUXO SECUNDÁRIO DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 720X480; O TERCEIRO FLUXO DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 352X288; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; PERMITIR A NOTIFICAÇÃO DE EVENTOS ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTP, SMTP OU FTP; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO TOTALMENTE DE METAL E COM CERTIFICAÇÃO IP67; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE -20 A 60°C COM HUMIDADE RELATIVA DE 95%; ANALÍTICOS DE VÍDEO EMBARCADO: DETECÇÃO DE INTRUSÃO / CRUZAMENTO DE LINHA / PERAMBULAÇÃO / AGRUPAMENTO DE PESSOAS; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES CMOS DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.				
41	23,0	UN	CÂMERA IP 2MP LPR - CÂMERA IP FIXA; POSSUIR RESOLUÇÃO DE 2MEGAPIXEL (PIXELS EFETIVOS 1920X1080); SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0.005LUX; LENTE VARIFOCAL DE 5 A 50MM;				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			LED INFRAVERMELHO PARA 60 METROS; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPRESSÃO H265 E MJPEG; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS 3D; POSSUIR FUNÇÃO WDR, BLC E HLC INTEGRADAS; POSSUIR AJUSTE DE BRILHO MANUAL; POSSUIR AJUSTE MANUAL DO SHUTTER TIME; POSSUIR PELO MENOS UM FLUXO DE VÍDEO EM RESOLUÇÃO 720X480 COM CODIFICAÇÃO MJPEG IDEAL PARA O MÓDULO LPR; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; PERMITIR A ALIMENTAÇÃO DA CÂMERA ATRAVÉS DO PROTOCOLO 802.3AF POE; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO IP66; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE ATÉ 50°C; POSSUIR SUPORTE DE FIXAÇÃO; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES CMOS DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.				
42	8,0	UN	TV/MONITOR 40/43" FULL HD - RESOLUÇÃO FULL HD - 1920 X 1080 PIXELS; PELO MENOS 2 CONEXÕES HDMI; SUPORTE VESA PARA PAREDE; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO				
43	1,0	UN	OLT EPON 4 PORTAS COM 2 INTERFACES 10GB COM 4 GBIC PON-PX20++ - PARÂMETROS TÉCNICOS APARÊNCIA PRATELEIRA 1U, CAIXA PADRÃO DE 19 POLEGADAS; PORTA DE LIGAÇÃO ASCENDENTE 1G / 10G; QUANTIDADE 8 COBRE 10/100 / 1000M NEGOCIÁVEL AUTOMATICAMENTE (RJ45) 4 INTERFACE SFP 1G 4 INTERFACE SFP + 10G; PORTA EPON QUANTIDADE 4 INTERFACE FÍSICA SLOT SFP TIPO DE MÓDULO PX20 + PX20 ++; PROPORÇÃO DE DIVISÃO MÁXIMA 1:64; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO PARA CIMA E PARA BAIXO 1.25GBPS SIMÉTRICOS; INTERFACE DE GERENCIAMENTO 1 * PORTA DE GERENCIAMENTO FORA DE BANDA ETHERNET DE 10 / 100M, 1 * PORTA DE CONSOLE; MODO DE GERENCIAMENTO : SUPORTE EMS MANAGEMENT PLATFORM; SUPORTE TELNET, CLI, WEB, SSH FUNÇÃO CAMADA 2; PORTO VLAN, PROTOCOLO VLAN SUPORTE VLAN MARCAR / DESMARCAR, VLAN TRANSFORMAR, VLAN TRANSPARENTE; SUPORTE 4096 VLAN; SUPPORTIEEE802.3AD LINK AGGREGATION; SUPORTE IGMP SNOOPING; SUPORTE RSTP SUPORTE QOS BASEADO EM PORTA, VID, TOS E ENDEREÇO MAC SUPPORTIEEE802.X CONTROLE DE FLUXO DE APOIO PORTUÁRIO DE ESTABILIDADE ESTATÍSTICA E MONITORAMENTO; FUNÇÃO CAMADA 3; SUPORTE AO RIP DE ROTEAMENTO DINÂMICO V1 / V2 SUPORTE AO ROTEAMENTO DINÂMICO OSPF; FUNÇÃO DE PORTA PON ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM A NORMA INTERNACIONAL IEEE802.3AH EM CONFORMIDADE COM A CHINA CTC2.1 / 3.0 STANDARD; SUPORTE ONU UPLINK E DOWNLINK VELOCIDADE LIMITE FUNÇÕES DE SUPORTE ONU AUTO-DESCOBERTA / DETECÇÃO DE LIGAÇÃO / REMOTE ACTUALIZAÇÃO DO SOFTWARE SUPORTAR VÁRIOS CONFIGURAÇÃO LLID E SINGLE LLID CONFIGURAÇÃO SUPORTE BROADCAST STORM SUPRESSÃO SUPORTE O ISOLAMENTO DE PORTA ENTRE PORTAS DIFERENTES SUPORTA ACL E SNMP PARA CONFIGURAR O FILTRO DE PACOTES DE DADOS COM SUPORTE FLEXÍVEL PARA O CÁLCULO DINÂMICO DE DISTÂNCIA NO SUPORTE ON-LINE DO EMS CONTROLE DE TEMPO DE CRÉDITO, FUNÇÃO ESPECIAL DE GERENCIAMENTO CATV; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
44	4,0	UN	BANDEJA PARA EMENDAS ÓTICAS 12FO (DIO) - 1 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 12FO; 1				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			BANDEJA PARA EMENDAS ÓPTICAS; 12 ADAPTADORES ÓPTICOS SC/UPC; 12 PIGTAILS COLORIDOS INTERNOS.				
45	4,0	UN	PLACA MÃE DESKTOP: SUPORTE PARA PROCESSADORES SOQUETE AM4; 2 SLOTS PCIE X16; SLOT PCIE X1; 4 SLOT MEMÓRIA DDR4				
46	4,0	UN	PROCESSADOR 8 NÚCLEOS/16 THREADS; BASE CLOCK 3.8GHZ; L2 CACHE 4MB; L3 CACHE 16MB; C/ SUPORTE A GRÁFICO INTEGRADO C/ COOLER DO MESMO FABRICANTE				
47	4,0	UN	PLACA DE REDE PCI EXPRESS SFP+ 10 GBIT; PLACA DE REDE PCI EXPRESS SFP+ 10 GBIT COM 2 PORTAS SFP+; PCI EXPRESS X8; 10 GIGABIT ETHERNET; COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE PADRÕES: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P, IEEE 802.3AD (LACP), IEEE 802.3AE, IEEE 802.3X; COMPATÍVEL COM WINDOWS, LINUX, FREEBSD;				
48	15,0	UN	MEMÓRIA 32GB RDIMM ECC 3200MHZ 2RX4				
49	4,0	UN	PLACA MÃE SERVIDOR - MOTHERBOARD: E-ATX; DUAL CPU SOCKET SP3; DIMM SLOTS: 16; MEMÓRIA: DDR4 3200MHZ REGISTERED ECC, TAMANHO SUPORTADO DOS MÓDULOS DE MEMÓRIA: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB; CAPACIDADE MÍNIMA DE MEMÓRIA SUPORTADA: 2TB (ECC REGISTERED); 10 SATA3 (6 GBPS); 2 RJ45 10GBASE-T1 RJ45 DEDICATED IPMI LAN; 3 PCI-E 3.0 X8; 2 PCI-E 3.0 X16				
50	23,0	UN	HD 4TB ENTERPRISE/SURVEILLANCE 7200RPM SATA3				
51	38,0	UN	ONU 1GE SC/UPC - 1 PORTAS PON; 1 PORTA GE; DEVE POSSUIR MODO ROUTER/BRIDGE COM CONFIGURAÇÕES PARA DHCP SERVER, PPPOE CLIENT, VLAN, FIREWALL, ACESSO REMOTO, NAT; GERENCIAMENTO VIA WEB.				
52	8,0	UN	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO - GABINETE TORRE COM DUPLA VENTILAÇÃO; PROCESSADOR MÍNIMO DE 8 NÚCLEOS/16 THREADS 3.2GHZ COM CHIP GRÁFICO INTEGRADO; MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ/DDR5 4800MHZ; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 SLOTS PCIE X16 - 1 SLOT PCIE X1 - 1 SLOT M.2 4 SLOTS MEMÓRIA; DISCO DO TIPO NVME DE 480GB; PLACA DE VIDEO COM MEMORIA 4GB GDDR5 OU SUPERIOR - INTERFACE 128BITS OU SUPERIOR PORTAS 2 HDMI OU 1 HDMI E 1 DISPLAY PORT E 1 DVI - SUPORTE A 3 MONITORES EM RESOLUÇÃO 4K - SUPORTE A DIRECTX 12; WINDOWS 10 SL OEM OU SUPERIOR; TOTALMENTE COMPATÍVEL COM VMS DIGIFORT 7.4; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS ONSITE;				
53	23,0	UN	SWITCH 16 PORTAS POE 802.3AF - 14 PORTAS 1000MBPS POE ATIVO PINOS 1,2(+) E 3,6(-); 2 PORTAS 1000MBPS UPLINK; POTÊNCIA MÍNIMA 200W; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
54	8,0	UN	FONTE 800W 80 PLUS BRONZE - FATOR DE FORMA: ATX; POTÊNCIA NOMINAL: 650W; CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA: 80 PLUS BRONZE (ATÉ 85%); TAMANHO DA VENTONHA: 120 MM; TIPO DE PFC: PFC ATIVO; FAIXA DE TENSÃO: 100-240 VCA; FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50~60HZ; ATX (PINOS): 1; EPS (8 PINOS): 2; PCI-E (6+2 PINOS): 2; SATA (15 PINOS): 5 MOLEX (4 PINOS): 2; FULL MODULAR.				
55	5,0	UN	PROCESSADOR SERVIDOR SOQUETE SP3; SUPORTE A CONFIGURAÇÃO DUAL SOCKET; 32 NÚCLEOS FÍSICOS; 64 THREADS; CLOCK BASE 2.5GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DDR4 ECC REGISTERED ATÉ 3200MT/S; 8 CANAIS DE MEMÓRIA POR PROCESSADOR; INTERFACE PCI EXPRESS 4.0 COM ATÉ 128 LANES POR PROCESSADOR;				
56	3,0	UN	CHASSI SERVIDOR - GABINETE RACKMOUNT 4U; SUPORTE A PLACA-MÃE FORMATO E-ATX, ATÉ 12" X 13"; 24 BAIAS FRONTAIS HOT-SWAP COMPATÍVEIS COM DISCOS 3.5" E 2.5"; BACKPLANE HOT-SWAP 12GB/S MINI SAS HD COM SUPORTE A SGPIO; SUPORTE A DISCOS SATA/SAS 12GB/S, CONFORME CONTROLADORA/HBA UTILIZADA; 2 BAIAS INTERNAS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			PARA DISCOS 2.5";PAINEL FRONTAL COM BOTÃO POWER, BOTÃO RESET, BOTÃO UID E 2 PORTAS USB 2.0; INDICADORES FRONTAIS DE STATUS DE ENERGIA, ATIVIDADE DE LAN, STATUS DE HDD, FALHA DE FAN/SUPERAQUECIMENTO DO SISTEMA E LED UID; SISTEMA DE VENTILAÇÃO COM 3 VENTILADORES CENTRAIS DE 120MM PWM E SUPORTE A 2 VENTILADORES TRASEIROS DE 80MM; 7 SLOTS DE EXPANSÃO FULL HEIGHT; COMPATÍVEL COM FONTE 2U REDUNDANTE; DEVE ACOMPANHAR FONTE REDUNDANTE 1300W COM CERTIFICAÇÃO 80 PLUS;				
57	38,0	UN	HD 6TB ENTERPRISE/SURVEILLANCE 7200RPM SATA3				

LOTE II – COTA 25%							
ITEM	QTDE	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
58	500,0	M	CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO PP 3 X 1.5MM - SEÇÃO BITOLA: 3X1,5 MM; CORRENTE ELÉTRICA: 15,00 A; MATERIAL DO CONDUTOR: 100% COBRE; COR: PRETO; CLASSE:4; QUANTIDADE DE CONDUTORES: 3 CONDUTOR(ES); TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA: 750V; TIPO DE MATERIAL DA COBERTURA DE PROTEÇÃO: PVC; NORMA TÉCNICA: NBR NM 247-5.				
59	2,0	UN	MEMÓRIA 8GB UDIMM 1600MHZ				
60	75,0	UN	KIT FERRAGEM PARA POSTE - 2 ALÇAS PRÉ-FORMADAS; 0,75M DE FITA DE AÇO INOX 3/4 AÇO 430 0,5X19MM; 1 FECHO PARA FITA DE AÇO INOX; 1 ISOLADOR SUPORTE PARA CABO DO TIPO SUÇO/SUPA.				
61	12,0	UN	ACOPLADOR ÓTICO UPC SC/SC				
62	12,0	UN	FONTE NOBREAK 24V 10ª - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 90-240VAC; PROTEÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA; PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO DE BATERIAS PARA EVITAR DESCARGA COMPLETA; SAÍDA 24VDC ESTABILIZADA; MAIOR CAPACIDADE DE CORRENTE; CARREGADOR DE BATERIA INTERNO 1A; SISTEMA NOBREAK ONLINE; POSSIBILITA A LIGAÇÃO DE FONTES EM PARALELO, PARA SE ADQUIRIR MAIOR CAPACIDADE DE CORRENTE/POTÊNCIA.				
63	25,0	UN	BATERIA UPS / NOBREAK, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA A SEGUIR: BATERIA DE 12 V / 7 AH VOLTAGEM NOMINAL: 12 V; CAPACIDADE NOMINAL: 7 AH; DIMENSÕES: 151X65X94 MM (COM / LAR / ALT); RESISTÊNCIA INTERNA: APROXIMADAMENTE 30 M ; CORRENTE RECARGA MAXIMA (A): 2,1; COM CERTIFICAÇÕES: ISO9002, ISO14000 E ISOTS16949; GARANTIA DE 2 ANOS.				
64	12,0	UN	FONTE CHAVEADA 12V 10A TIPO COLMEIA - TENSÃO DE SAÍDA: 12V/10A ENTRADA, TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT 110v~220v 90 A 240 VAC 60HZ (F+N+T OU F+F+T); SAÍDA 12VDC; CORRENTE NOMINAL SAÍDA: 10A; 2 BORNES (+) E 2 BORNES (-).				
65	2,0	UN	MONITOR 21.5" FULL HD - • MONITOR TIPO LED, WIDESCREEN, DE NO MÍNIMO 21.5" POLEGADAS; • FORMATO 16:9; RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1080 60HZ; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO 5 MS, PELO MENOS UMA CONEXÃO ANALÓGICA (D-SUB) E UMA DIGITAL (HDMI); CABOS: VGA E HDMI; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO;				
66	75,0	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA FIBRA ÓTICA - TAMANHO APROXIMADO DE 90X40X2MM; 2 FUROS; COR AMARELA; SERIGRAFIA PRETA CONTENDO TEXTO 1ª LINHA: "PREFEITURA DE GUARIBA", 2ª LINHA: "CUIDADO CABO ÓTICO", 3ª LINHA: "TELEFONE: (16) 3251-9422"; TRATAMENTO E PROTEÇÃO UV.				
67	1.525,0	M	CABO DE REDE UTP CAT5E; FORMADO POR 4 PARES DE CONDUTORES ENTRELACADOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, CONDUTOR DE COBRE NÚ COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24AWG. ISOLAMENTO POLIOLEFINA COM DIÂMETRO NOMINAL 0.9MM. CAPA CONSTITUÍDO POR				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			PVC RETARDANTE A CHAMA CLASSE DE FLAMABILIDADE CMX: IEC 60332-1 CONFORME ABNT NBR 14705. RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20°C = 93,8 O/KM HOMOLOGADO ANATEL				
68	2,0	UN	HD SSD 240 GB SATA III - FORMATO: 2,5 POL; INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S); CAPACIDADES: 240GB; NAND: TLC; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO.				
69	25,0	UN	PATCH CORD ÓTICO UPC SC/SC 1.5M				
70	2,0	UN	MEMÓRIA 16GB RDIMM ECC 1600MHZ 2RX4				
71	12,0	UN	SWITCH 16 PORTAS POE - 14 PORTAS 10/100MBPS POE PASSIVO (12 A 56VDC) – PINOS 4,5 + E 7,8 -; 2 PORTAS 10/100MBPS UPLINK; FONTE COM POTÊNCIA MÍNIMA 200W; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
72	2,0	UN	CABO 10 GBIT SFP+ - SFP+ COPPER TWINAX CABLE; DIRECT ATTACH CABLE SFF-8436/IEEE 802.3AE; TECHNOLOGY: TWINAXIAL; TIPO DE CONECTOR: SFP+; TAMANHO: 2.5 METROS; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES: SFF-8436/IEEE 802.3AE.				
73	2.500,0	M	CABO ÓPTICO CFOA ASU80S FRP SM 6FO NR - CABO ÓPTICO CFOA ASU80S FRP SM 6FO NR; CABO AUTOSSUSTENTADO CONSTITUÍDO POR FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, REVESTIDAS EM ACRILATO E RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DE UMIDADE, PRESENÇA DE GELÉIA DE PROTEÇÃO NA UNIDADE BÁSICA E FITAS WATERBLOCKING NO NÚCLEO. POSSUI DOIS ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO FRP, LIGADOS À PARTE ÓPTICA ATRAVÉS DE REUNIÃO EM CORDEIRA SZ. MATERIAL TERMOPLÁSTICO PROTEGE O CABO CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS UV; POSSUI 6 FIBRAS E É INDICADO PARA INSTALAÇÃO EM TERMINAL ASSINANTE EM ÁREAS RURAIS E URBANAS, COM VÃOS DE ATÉ 80 METROS.				
74	2.500,0	M	CABO ÓPTICO GELEADO SM 4FO FIG 8 DROP - CABO ÓPTICO GELEADO SM 4FO FIG 8 DROP; CABO CONSTITUÍDO POR 4 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, REVESTIDAS EM ACRILATO E RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DE UMIDADE, PRESENÇA DE GELEIA DE PROTEÇÃO NA UNIDADE BÁSICA E FITAS WATERBLOCKING NO NÚCLEO; OS CABOS FIG8 SÃO INDICADOS PARA INSTALAÇÕES AÉREAS AUTOSSUPOSTADAS, INTERLIGANDO CABOS ÓPTICOS EXTERNOS DA ÚLTIMA CAIXA DE EMENDA ÀS INSTALAÇÕES INTERNAS PREDIAIS (ASSINANTES). APRESENTA DESEMPENHO MECÂNICO ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES EM VÃO MÁXIMO DE 80 METROS.				
75	2.500,0	M	CABO ÓPTICO MINI DROP MONOMODO SM 1FO - CABO ÓPTICO MINI DROP MONOMODO SM 1FO; CAPA EXTERNA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A CHAMA E BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, LSZH, RESISTENTE AOS RAIOS UV; ELEMENTOS DE TRAÇÃO: FILAMENTOS METÁLICOS PARA REALIZAÇÃO DA TRAÇÃO NO CABO ÓPTICO; ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO: ELEMENTO METÁLICO PARA A SUSTENTAÇÃO DO CABO ÓPTICO; TIPO: FIBRA MONOMODO BLI A - (ITU-T G.657 A1) COM BAIXA SENSIBILIDADE À CURVATURA.				
76	12,0	UN	CAIXA DE EMENDA ÓTICA 12 FIBRAS - CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA OU SUBTERRÂNEA; DEVE SUPORTAR ATÉ 12 FUSÕES, SENDO ACOMODADAS EM SEU INTERIOR ATRAVÉS DE UMA BANDEJA INJETADA; CÚPULA E BASE SÃO INJETADOS COM PLÁSTICO DE ENGENHARIA; FÁCIL FECHAMENTO MECÂNICO ENTRE A CÚPULA E BASE ATRAVÉS DE UM CONJUNTO DE ABRAÇADEIRAS INJETADAS EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA. POSSUIR CONFIGURAÇÃO UNIDIRECIONAL PARA ENTRADA DE CABOS, SENDO 3 ENTRADAS CILÍNDRICAS PARA CABOS DE DIÂMETRO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			EXTERNO DE 7 A 15MM, QUE SÃO SELADAS ATRAVÉS DE TUBOS TERMOCONTRÁTEIS. DEVE SER FORNECIDA COM SISTEMA METÁLICO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO EM CORDOALHA E ABRAÇADEIRA BAP; DEVE POSSUIR BANDEJA INJETADA EM PLÁSTICO ABS UTILIZADA PARA ACOMODAR AS EMENDAS POR FUSÃO. CADA BANDEJA DEVE SUPORTAR NO 12 EMENDAS; DEVE POSSUIR ESPAÇO PARA RESERVA DE TUBOS LOOSE NA PARTE TRASEIRA DA BANDEJA; DEVE SER FORNECIDOS 2 KITS DE DERIVAÇÃO JUNTO COM A CAIXA; DEVE POSSUIR 3 PONTOS PARA ANCORAGEM DO ELEMENTO DE TRAÇÃO DO CABO ÓPTICO; DEVE POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO (IP68).				
77	50,0	UN	CONECTOR ÓPTICO DE CAMPO SC/UPC SM 3MM AZUL FAST				
78	5,0	UN	FIO DE ESPINAR DIELETRICO - FIO DE ESPINAR ISOLADO B 130M FEI 125 TELEBRAS; ROLO COM 105 METROS; MATERIAL: DEVER SER CONSTITUÍDO COM ARAME DE AÇO SAE 1020 GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE. O FIO É ISOLADO COM POLIETILENO PEAD NA COR PRETA; ACABAMENTO: O ACABAMENTO SUPERFICIAL DO FIO DE ESPINAR DEVE SER UNIFORME, LIVRE DE REBARBAS, DE FENDAS, DE ESCAMAS DE FALHAS OU DE QUALQUER OUTRA IMPERFEIÇÃO. A SEÇÃO TRANSVERSAL DEVE SER UNIFORME AO LONGO DO FIO, NÃO SENDO ADMITIDA VARIAÇÃO NAS SUAS DIMENSÕES MAIOR QUE 15% EM RELAÇÃO AOS VALORES NOMINAIS.				
79	5,0	UN	FITA DE AÇO INOX 3/4 ROLO 25 METROS - FITA DE AÇO 3/4" X 0,5MM PARA POSTE; ROLO COM 25 METROS; FÁCIL APLICABILIDADE; ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES; ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO; APRESENTAM BAIXA PERMEABILIDADE MAGNÉTICA (MODELO PRODUZIDO COM AÇO 430); ARESTAS CORTANTES ELIMINADAS POR DISPOSITIVO DE TREFILAMENTO ESPECIAL.				
80	12,0	UN	FONTE 24V 10ª - ENTRADA 90 A 240 VAC 60HZ (F+N+T OU F+F+T), SAÍDA 24VDC, CORRENTE NOMINAL SAÍDA: 10ª; 2 BORNES (+) E 2 BORNES (-).				
81	2,0	UN	PLACA DE VIDEO 2GB PCI-EXPRESS - PORTAS: 1 HDMI, 1 RGB E 1 DVI; CHIPSET: GK208; CUDA: 192SP.				
82	12,0	UN	REDUTOR DE TENSÃO 12VDC - MÓDULO REDUTOR DE TENSÃO DE 18 A 32VDC PARA 12VDC; CORRENTE MÁXIMA 3ª; 1 BORNE DE ENTRADA (18-32VDC); 1 BORNE DE SAÍDA (12VDC); CAIXA PLÁSTICA IP55.				
83	25,0	UN	SPLITTER POE COM REDUTOR DE TENSÃO (13-28VDC) PARA 12VDC.				
84	5,0	UN	SIRENE CORNETA TIPO DE DISPOSITIVO: ALARME, DISPOSITIVO COMPATIVEL: CENTRAL DE ALARMES, NÍVEL SONORO: 115 DB, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO PREPARADO PARA INSTALAÇÕES NA VERTICAL E HORIZONTAL, POTENCIA 12W.				
85	12,0	UN	REDUTOR DE TENSÃO 5VDC - MÓDULO REDUTOR DE TENSÃO DE 18 A 32VDC PARA 5VDC; CORRENTE MÁXIMA 3ª; 1 BORNE DE ENTRADA (18-32VDC); 1 BORNE DE SAÍDA (12VDC); CAIXA PLÁSTICA IP55.				
86	2,0	UN	SPLITTER ÓTICO 1X2 BALANCEADO - COMPRIMENTO DE ONDA 1260 A 1650 NM; FIBRA ÓPTICA G.657.A1 – MONOMODO; PERDA DE INSERÇÃO: 10.5 DB; PERDA DE RETORNO: = 50 DB; PERDA POR INSERÇÃO(IL)= 0,3 D; PERDA DE RETORNO (RL)= 50 DB; POLIMENTO: UPC; TIPO DO CONECTOR: SC.				
87	5,0	UN	SPLITTER ÓTICO 1X4 BALANCEADO - COMPRIMENTO DE ONDA 1260 A 1650 NM; FIBRA ÓPTICA G.657.A1 – MONOMODO; PERDA DE INSERÇÃO: 10.5 DB; PERDA DE RETORNO: = 50 DB; PERDA POR INSERÇÃO(IL)= 0,3 D; PERDA DE RETORNO (RL)= 50 DB; POLIMENTO: UPC; TIPO DO CONECTOR: SC.				
88	7,0	UN	SPLITTER ÓTICO 1X8 BALANCEADO - COMPRIMENTO DE ONDA 1260 A 1650 NM; FIBRA ÓPTICA G.657.A1 – MONOMODO; PERDA DE INSERÇÃO: 10.5 DB; PERDA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			DE RETORNO: = 50 DB; PERDA POR INSERÇÃO(IL)= 0,3 D; PERDA DE RETORNO (RL): = 50 DB; POLIMENTO: UPC; TIPO DO CONECTOR: SC.				
89	2,0	UN	SPLITTER ÓTICO 1X16 BALANCEADO - COMPRIMENTO DE ONDA 1260 A 1650 NM; FIBRA ÓPTICA G.657.A1 – MONOMODO; PERDA DE INSERÇÃO: 10.5 DB; PERDA DE RETORNO: = 50 DB; PERDA POR INSERÇÃO(IL)= 0,3 D; PERDA DE RETORNO (RL): = 50 DB; POLIMENTO: UPC; TIPO DO CONECTOR: SC.				
90	5,0	UN	CAIXA TERMINAÇÃO ÓPTICA CTO - DEVE POSSUIR SISTEMA DE VEDAÇÃO TOTALMENTE MECÂNICO PARA OS CABOS E FECHAMENTO COM TRAVAS MANUAIS PARA A CAIXA, SEM NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS; DEVE POSSUIR ESPAÇO INTERNO PARA ACOMODAÇÃO DAS SOBRAS DE TUBO LOOSE, POSSUIR BANDEJA DE FUSÕES PARA ACOMODAÇÃO DE ATÉ 32 EMENDAS ÓPTICAS; DEVE POSSUIR BANDEJA DE ACOMODAÇÃO DOS SPLITTERS, PARA FIXAR E ACOMODAR AS EMENDAS E SOBRAS DA FIBRA DE ENTRADA DOS SPLITTERS, ACONDICIONANDO ATÉ 16 ADAPTADORES ÓPTICOS; DEVE POSSUIR SAÍDA PARA ATÉ 16 ASSINANTES COM SISTEMA DE REENTRADA OVAL PARA CABOS DE 7 A 12 OU 10 A 15MM E DUAS OPÇÕES PARA DERIVAÇÃO COM 8 ENTRADAS DE 3 À 7MM E SISTEMA DE ANCORAGEM INDEPENDENTE PARA OS CABOS ASSINANTES; DEVE POSSUIR 2 PONTOS PARA ANCORAGEM DO ELEMENTO DE TRAÇÃO DO CABO ÓPTICO DE ENTRADA, SENDO ESTA FEITA NA ESTRUTURA DA BASE; DEVE SER APROPRIADA PARA INSTALAÇÃO EM POSTES, CORDALHA OU FACHADAS.				
91	2,0	UN	SWITCH 24 PORTAS 100/1000 - 24 PORTAS 1-GIGABIT ETHERNET RJ45; 2 PORTAS SFP+ 10-GIGABIT ETHERNET; GERENCIÁVEL LAYER 2 E 3; SUPORTE AOS PROTOCOLOS 802.1W RAPID SPANNING TREE, 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE; SUPORTE AO PROTOCOLO 802.1Q VLAN; CONTROLE DE FLUXO COMPATÍVEL 802.3X; SUPORTE A LACP ; SUPORTE A PORT ISOLATION; SUPORTE A IPV4 E IPV6; SUPORTE A OSPFV2 E V3; SUPORTE A MPLS; SUPORTE A VPN LAYER2 E LAYER3 (PPTP,OVPN,L2TP); SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA WEB; SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA CLI; SUPORTE A IGMP V1, V2, E V3; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
92	1,0	UN	SWITCH 24 PORTAS SFP+ - GERENCIÁVEL LAYER 2 E 3; SUPORTE A 24 PORTAS SFP+ 10-GIGABIT ETHERNET; SUPORTE AOS PROTOCOLOS 802.1D STP, 802.1S MSTP E 802.1W RSTP; SUPORTE AOS PROTOCOLOS 802.1Q VLAN; SUPORTE AO SNMP V.1, V.2, V.3; SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA WEB; SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA CLI ; MONITORAMENTO DE TRÁFEGO ATRAVÉS DE INTERFACE WEB; SUPORTE COMPLETO A IPV4 E IPV6; SUPORTE AO PROTOCOLO OSPF, OSPFV3, DHCPV4 E DHCPV6; SUPORTE A MPLS; SUPORTE A VPN LAYER2 E LAYER3 (PPTP,OVPN,L2TP); CAPACIDADE TOTAL DE TRÁFEGO SUPERIOR A 600GBPS; FONTE REDUNDANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
93	2,0	UN	KIT CENTRAL DE COMANDO PARA PONTO DE MONITORAMENTO. 1 GABINETE OUTDOOR 60X60X30CM PARA INSTALAÇÃO DOS COMPONENTES; PORTA FRONTAL COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, PLACA DE MONTAGEM, VENTILAÇÃO FORÇADA 110/220VAC COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, FECHADURA COM CADEADO, PINTURA CONFORME NBR-8755 ELETROSTÁTICA A PÓ RESINA POLIÉSTER CAIXA NA COR BEGE RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-55; FONTE NOBREAK ENTRADA: 90-240VAC SAÍDA: 24VDC 10A; CONVERSOR DC-DC ENTRADA 12 A 28VDC E SAÍDA ESTABILIZADA 12VDC 5A COM PINO P4; 1 SPLITTER P4 1 ENTRADA FÊMEA E 4 SAÍDAS MACHO; BATERIA 12V 7ª; 1 DPS 175KV 20KA; 1 CONECTOR P4 COM BORNE				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			FÊMEA; 1 CONECTOR P4 COM BORNE MACHO; 1 PACTCH CORD CAT5E 1 METRO; CANALETA VAZADA 5X5 CM 1 METRO; DISJUNTOR BIPOLAR 10A; RÉGUA DE ENERGIA COM MÍNIMO DE 3 TOMADAS 10A 2P+T; TODOS OS CONECTORES E TERMINAIS PARA A CONEXÃO DOS COMPONENTES E EQUIPAMENTOS DO KIT; TODOS OS CABOS ELÉTRICOS FLEXÍVEIS PARA LIGAÇÃO ENTRE OS COMPONENTES, EQUIPAMENTOS E BATERIA, DEVERÃO SER 100% COBRE, COM A METRAGEM E O DIMENSIONAMENTO DE CORRENTE ADEQUADO AO SISTEMA; O KIT DEVERÁ SER FORNECIDO PRÉ-MONTADO E COMPLETO PARA O FUNCIONAMENTO IMEDIATO, FICANDO A CARGO DA PREFEITURA AS FURAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA DO GABINETE, A FIXAÇÃO DO KIT NO POSTE E A INTERLIGAÇÃO DA CENTRAL A REDE ELÉTRICA, OS DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO ESTAR PRÉ-INSTALADOS COM SEUS RESPECTIVOS CHICOTES DE LIGAÇÃO CONECTADOS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
94	7,0	UN	EDGE ROUTER - MÍNIMO DE 1 PROCESSADOR COM 2 NÚCLEOS DE 1.4GHZ; MEMÓRIA 1GB; 10 PORTAS PADRÃO 802.3AB; 1 PORTA SFP+; SUPORTE AO PROTOCOLO DE DESCOBERTA CISCO (CDP); SUPORTE A AUTENTICAÇÃO RADIUS; SUPORTE A CRIAÇÃO DE SERVIDORES OPENVPN, PPTP, PPPoE, L2TP; SUPORTE A FIREWALL; SUPORTE AO ROTEAMENTO DINÂMICO OSPF E MPLS SEM ADIÇÃO DE NOVAS LICENÇAS; SERVIDOR DHCP; FORMATO RACK 19". GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
95	25,0	UN	CÂMERA IP 2MP IR 30M - CÂMERA IP FIXA DO TIPO BULLET; POSSUIR RESOLUÇÃO DE 2MEGAPIXEL; LENTE DE 3.6MM OU 4MM; ILUMINAÇÃO INFRAVERMELHO INTEGRADA COM ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS, COM CONTROLE DE BRILHO AUTOMÁTICO; EXIBIR UMA IMAGEM COM TAXA DE NO MÍNIMO 25 FRAMES POR SEGUNDO NA RESOLUÇÃO 2MP; SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETRO ILUMINAÇÃO E TECNOLOGIA STARLIGHT; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDADEMÍNIMA DE 0.005LUX; SUPORTAR OS SEGUINTE PROTOCOLOS E APLICAÇÕES: FTP, HTTP, TCP/IP, UDP, IPV4, DHCP, NTP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPRESSÃO H.265 NATIVA E TAMBÉM SER COMPATÍVEL COM FLUXOS H.264; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUIDOS 3D; POSSUIR FUNÇÃO HDR INTEGRADA/WDR 120DB; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO INTEGRADO; POSSUIR 3 FLUXOS DE VÍDEO; O FLUXO PRINCIPAL DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES:1920X1080/1280X720; O FLUXO SECUNDÁRIO DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 720X480; O TERCEIRO FLUXO DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 352X288; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; PERMITIR A NOTIFICAÇÃO DE EVENTOS ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTP, SMTP OU FTP; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO TOTALMENTE DE METAL E COM CERTIFICAÇÃO IP67; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE -20 A 60°C COM HUMIDADE RELATIVA DE 95%; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES CMOS DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.				
96	25,0	UN	CÂMERA IP 5MP WHITE LED 60M - CÂMERA IP FIXA DO TIPO BULLET; POSSUI RESOLUÇÃO DE 5 MEGAPIXEL; LENTE DE 3.6MM OU 4MM; ILUMINAÇÃO COM LED				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

			BRANCO INTEGRADA COM ALCANCE MÍNIMO DE 60 METROS, COM CONTROLE DE BRILHO AUTOMÁTICO; EXIBIR UMA IMAGEM COM TAXA DE NO MÍNIMO 25 FRAMES POR SEGUNDO NA RESOLUÇÃO 5MP; SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO E TECNOLOGIA STARLIGHT; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0.005LUX; SUPORTAR OS SEGUINTE PROTOCOLOS E APLICAÇÕES: FTP, HTTP, TCP/IP, UDP, IPV4, DHCP, NTP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; ESTAR TOTALMENTE INTEGRADA AO SISTEMA DE MONITORAMENTO, FAZENDO PARTE DA LISTA DE HARDWARES SUPORTADOS PELO FABRICANTE; POSSUIR COMPRESSÃO H.265 NATIVA E TAMBÉM SER COMPATÍVEL COM FLUXOS H.264; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS 3D; POSSUIR FUNÇÃO HDR INTEGRADA/WDR 120DB; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO INTEGRADO; POSSUIR 3 FLUXOS DE VÍDEO; O FLUXO PRINCIPAL DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 2560X1440/1920X1080/1280X720; O FLUXO SECUNDÁRIO DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 720X480; O TERCEIRO FLUXO DEVE PERMITIR AS SEGUINTE RESOLUÇÕES: 352X288; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; PERMITIR A NOTIFICAÇÃO DE EVENTOS ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTP, SMTP OU FTP; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO TOTALMENTE DE METAL E COM CERTIFICAÇÃO IP67; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE -20 A 60°C COM HUMIDADE RELATIVA DE 95%; ANALÍTICOS DE VÍDEO EMBARCADO: DETECÇÃO DE INTRUSÃO / CRUZAMENTO DE LINHA / PERAMBULAÇÃO / AGRUPAMENTO DE PESSOAS; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES CMOS DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.				
97	7,0	UN	CÂMERA IP 2MP LPR - CÂMERA IP FIXA; POSSUIR RESOLUÇÃO DE 2MEGAPIXEL (PIXELS EFETIVOS 1920X1080); SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0.005LUX; LENTE VARIFOCAL DE 5 A 50MM; LED INFRAVERMELHO PARA 60 METROS; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPRESSÃO H265 E MJPEG; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS 3D; POSSUIR FUNÇÃO WDR, BLC E HLC INTEGRADAS; POSSUIR AJUSTE DE BRILHO MANUAL; POSSUIR AJUSTE MANUAL DO SHUTTER TIME; POSSUIR PELO MENOS UM FLUXO DE VÍDEO EM RESOLUÇÃO 720X480 COM CODIFICAÇÃO MJPEG IDEAL PARA O MÓDULO LPR; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; PERMITIR A ALIMENTAÇÃO DA CÂMERA ATRAVÉS DO PROTOCOLO 802.3AF POE; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO IP66; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE ATÉ 50°C; POSSUIR SUPORTE DE FIXAÇÃO; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES CMOS DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

98	2,0	UN	TV/MONITOR 40/43" FULL HD - RESOLUÇÃO FULL HD - 1920 X 1080 PIXELS; PELO MENOS 2 CONEXÕES HDMI; SUPORTE VESA PARA PAREDE; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO				
99	1,0	UN	BANDEJA PARA EMENDAS ÓTICAS 12FO (DIO) - 1 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 12FO; 1 BANDEJA PARA EMENDAS ÓPTICAS; 12 ADAPTADORES ÓPTICOS SC/UPC; 12 PIGTAILS COLORIDOS INTERNOS.				
100	1,0	UN	PLACA MÃE DESKTOP: SUPORTE PARA PROCESSADORES SOQUETE AM4; 2 SLOTS PCIE X16; SLOT PCIE X1; 4 SLOT MEMÓRIA DDR4				
101	1,0	UN	PROCESSADOR 8 NÚCLEOS/16 THREADS; BASE CLOCK 3.8GHZ; L2 CACHE 4MB; L3 CACHE 16MB; C/ SUPORTE A GRÁFICO INTEGRADO C/ COOLER DO MESMO FABRICANTE				
102	1,0	UN	PLACA DE REDE PCI EXPRESS SFP+ 10 GBIT; PLACA DE REDE PCI EXPRESS SFP+ 10 GBIT COM 2 PORTAS SFP+; PCI EXPRESS X8; 10 GIGABIT ETHERNET; COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE PADRÕES: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P, IEEE 802.3AD (LACP), IEEE 802.3AE, IEEE 802.3X; COMPATÍVEL COM WINDOWS, LINUX, FREEBSD;				
103	5,0	UN	MEMÓRIA 32GB RDIMM ECC 3200MHZ 2RX4				
104	1,0	UN	PLACA MÃE SERVIDOR - MOTHERBOARD: E-ATX; DUAL CPU SOCKET SP3; DIMM SLOTS: 16; MEMÓRIA: DDR4 3200MHZ REGISTERED ECC, TAMANHO SUPTADO DOS MÓDULOS DE MEMÓRIA: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB; CAPACIDADE MÍNIMA DE MEMÓRIA SUPTADA: 2TB (ECC REGISTERED); 10 SATA3 (6 GBPS); 2 RJ45 10GBASE-T1 RJ45 DEDICATED IPMI LAN; 3 PCI-E 3.0 X8; 2 PCI-E 3.0 X16				
105	7,0	UN	HD 4TB ENTERPRISE/SURVEILLANCE 7200RPM SATA3				
106	12,0	UN	ONU 1GE SC/UPC - 1 PORTAS PON; 1 PORTA GE; DEVE POSSUIR MODO ROUTER/BRIDGE COM CONFIGURAÇÕES PARA DHCP SERVER, PPPOE CLIENT, VLAN, FIREWALL, ACESSO REMOTO, NAT; GERENCIAMENTO VIA WEB.				
107	2,0	UN	ESTÇÃO DE MONITORAMENTO - GABINETE TORRE COM DUPLA VENTILAÇÃO; PROCESSADOR MÍNIMO DE 8 NÚCLEOS/16 THREADS 3.2GHZ COM CHIP GRÁFICO INTEGRADO; MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ/DDR5 4800MHZ; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 SLOTS PCIE X16 - 1 SLOT PCIE X1 - 1 SLOT M.2 4 SLOTS MEMÓRIA; DISCO DO TIPO NVME DE 480GB; PLACA DE VIDEO COM MEMORIA 4GB GDDR5 OU SUPERIOR - INTERFACE 128BITS OU SUPERIOR PORTAS 2 HDMI OU 1 HDMI E 1 DISPLAY PORT E 1 DVI - SUPORTE A 3 MONITORES EM RESOLUÇÃO 4K - SUPORTE A DIRECTX 12; WINDOWS 10 SL OEM OU SUPERIOR; TOTALMENTE COMPATÍVEL COM VMS DIGIFORT 7.4; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS ONSITE;				
108	7,0	UN	SWITCH 16 PORTAS POE 802.3AF - 14 PORTAS 1000MBPS POE ATIVO PINOS 1,2(+) E 3,6(-); 2 PORTAS 1000MBPS UPLINK; POTÊNCIA MÍNIMA 200W; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
109	2,0	UN	FORTE 800W 80 PLUS BRONZE - FATOR DE FORMA: ATX; POTÊNCIA NOMINAL:650W; CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA: 80 PLUS BRONZE (ATÉ 85%); TAMANHO DA VENTONHA: 120 MM; TIPO DE PFC: PFC ATIVO; FAIXA DE TENSÃO:100-240 VCA; FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50~60HZ; ATX (PINOS): 1; EPS (8 PINOS): 2; PCI-E (6+2 PINOS): 2; SATA (15 PINOS): 5 MOLEX (4 PINOS): 2; FULL MODULAR.				
110	1,0	UN	PROCESSADOR SERVIDOR SOQUETE SP3; SUPORTE A CONFIGURAÇÃO DUAL SOCKET; 32 NÚCLEOS FÍSICOS; 64 THREADS; CLOCK BASE 2.5GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DDR4 ECC REGISTERED ATÉ 3200MT/S; 8 CANAIS DE MEMÓRIA POR PROCESSADOR; INTERFACE PCI EXPRESS 4.0 COM ATÉ 128 LANES POR PROCESSADOR;				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ nº 48.664.304/0001-80

111	1,0	UN	CHASSI SERVIDOR - GABINETE RACKMOUNT 4U; SUPORTE A PLACA-MÃE FORMATO E-ATX, ATÉ 12" X 13"; 24 BAIAS FRONTAIS HOT-SWAP COMPATÍVEIS COM DISCOS 3.5" E 2.5"; BACKPLANE HOT-SWAP 12GB/S MINI SAS HD COM SUPORTE A SGPIO; SUPORTE A DISCOS SATA/SAS 12GB/S, CONFORME CONTROLADORA/HBA UTILIZADA; 2 BAIAS INTERNAS PARA DISCOS 2.5"; PAINEL FRONTAL COM BOTÃO POWER, BOTÃO RESET, BOTÃO UID E 2 PORTAS USB 2.0; INDICADORES FRONTAIS DE STATUS DE ENERGIA, ATIVIDADE DE LAN, STATUS DE HDD, FALHA DE FAN/SUPERAQUECIMENTO DO SISTEMA E LED UID; SISTEMA DE VENTILAÇÃO COM 3 VENTILADORES CENTRAIS DE 120MM PWM E SUPORTE A 2 VENTILADORES TRASEIROS DE 80MM; 7 SLOTS DE EXPANSÃO FULL HEIGHT; COMPATÍVEL COM FONTE 2U REDUNDANTE; DEVE ACOMPANHAR FONTE REDUNDANTE 1300W COM CERTIFICAÇÃO 80 PLUS;				
112	12,0	UN	HD 6TB ENTERPRISE/SURVEILLANCE 7200RPM SATA3				

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ (por extenso) CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

OBSERVAÇÕES:

- a) O frete deverá ser por conta da empresa vencedora.
- b) A empresa que não apresentar a Nota Fiscal Eletrônica poderá ter seu pagamento retido.
- c) **LOCAL DE ENTREGA:** Na Sede da Prefeitura Municipal de Guariba/SP, localizada na Avenida Evaristo Vaz, nº 1.190, no Centro, de segunda a sexta-feira, no horário das 07h às 11h e das 12h às 16h. Telefone: (16) 3251-9422 [ramal 220].
- d) **PRAZO DE ENTREGA DO PRODUTO:** parceladamente, até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data da Autorização de Fornecimento.
- e) **O prazo de validade da proposta:** Não poderá ser inferior a 90 (sessenta) dias, contados a partir da data da Proposta.
- f) Local e data Identificação do representante legal da empresa (Nome, RG, CPF).

DECLARAÇÕES

1 - Declaro que todos os produtos ofertados atendem a todas as características e exigências do Edital, em especial do ANEXO I e que são novos, sem uso e não são, de forma nenhuma, resultado de recondicionamento, reaproveitamento.

2 - Declaro que, se vencedora desta licitação, comprometo-se a entregar seu objeto dentro das condições, quantitativos e especificações e prazos estabelecidos neste Edital e no seu ANEXO I, sem a necessidade de aquisição de acessórios ou materiais suplementares;

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

(EMPRESA – CNPJ)

Dados do representante da empresa que assinará o CONTRATO e o TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO , conforme consta no contrato social ou procuração:	
Nome:	
Identidade nº/Órgão expedidor:	
CPF nº	
RG nº	
Data de Nascimento	
Endereço residencial	
Cargo do Representante Legal da empresa	