



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LA

RUA RIO JACUI, 854

CNPJ: 94436474/0001-24

ANEXO I - RELACAO DOS ITENS DA LICITACAO

Page 1 of 4

Licitação: 000173/20 PREGÃO ELETRÔNICO

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
1	001.004.649	KIT UPGRADE PARA COMPUTADOR KIT UPGRADE PARA COMPUTADOR CONTENDO PLACA MÃE, PROCESSADOR E MEMÓRIA CONFORME DESCRIÇÃO: PROCESSADOR EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO INTEL CORE I3-8100, 3.6 GHZ, 6MB SMARTCACHE, SOCKET FCLGA 1151, TDP 65W, COM PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO. MEMÓRIA DDR4/2400MHZ DE 4GB (UM PENTE DE 4 GB). PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR E MEMÓRIA ACIMA, E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SOM, VIDEO (VGA/HDMI) E REDE (10/100/1000MBPS) ONBORD. USB: 4x PORTAS USB 3.1 Gen1, 6x PORTAS USB 2.0. SLOTS DE EXPANSÃO: 1x SLOTS PCI-E 3.0 x16. 2x SLOT PCI-E 2.0 X1. 4x CONECTORES SATA3. PADRÃO MICRO ATX.	UN	71
2	001.004.657	DESUMIDIFICADOR DE PAPEL PARA MÍNIMO DE 500 FOLHAS TAMANHO A4, BIVOLT. DESUMIDIFICADOR DE PAPEL PARA MÍNIMO DE 500 FOLHAS TAMANHO A4, BIVOLT.	UN	45
3	001.004.688	PEN DRIVE 64 GB: CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 64 GB; CONECTOR USB COMUNICAÇÃO: COM UN PEN DRIVE 64 GB: CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 64 GB; CONECTOR USB COMUNICAÇÃO: COMPATÍVEL COM PORTA USB 2.0 E 3.0 VELOCIDADE: SUPERIOR A 10 MB/SEGUNDO PARA LEITURA E GRAVAÇÃO.	UN	144
4	001.004.711	SOFTWARE OFFICE PROFISSIONAL 2018 FULL (WORD, EXCEL, POWER POINT, OUTLOOK) SOFTWARE OFFICE PROFISSIONAL 2018 FULL (WORD, EXCEL, POWER POINT, OUTLOOK)	UN	8
5	001.004.722	AUTOCAD LT 2019 COMMERCIAL NEW SINGLE-USER ELD ANNUAL SUBSCRIPTION AUTOCAD LT 2019 COMMERCIAL NEW SINGLE-USER ELD ANNUAL SUBSCRIPTION	UN	5
6	001.004.730	CABO ADAPTADOR DISPLAYPORT MACHO X HDMI FÊMEA Cabo Adaptador Displayport Macho X HDMI Fêmea: Suporta displaypor 1.1 e 1.2; Resolução máxima de saída 1920 x 1200 em 60 Hz; Blindagem e aterramento para as vias de dados; Blindagem e aterramento para todos os condutores; Conectores banhados em ouro.	UN	136
7	001.004.731	CABO ADAPTADOR DISPLAYPORT MACHO X DVI D MACHO Cabo Adaptador Displayport Macho x DVI D Macho - Blindagem Anti Interferência; Conectores banhados em ouro.	UN	136
8	001.004.732	CABO ADAPTADOR DISPLAYPORT MACHO X VGA MACHO Cabo Adaptador Displayport Macho X VGA Macho - Blindagem Anti Interferência; Conectores banhados em ouro.	UN	135
9	001.004.733	CABO DISPLAYPORT MACHO X MACHO Cabo Displayport Macho X Macho - Resolução: 480i, 576i/p, 720i/p, 1080i, 1080p, 2160p; Conectores banhados em ouro; Conectores: 2 x DisplayPort (Macho); Padrões suportados: DisplayPort: 1.1 e 1.2; Comprimento: 1,8 metro; Cor predominante: Preto; Com Trava.	UN	135
10	001.004.735	CABO SATA ALIMENTAÇÃO 54Y8286 P/ 3 DISPOSITIVOS Cabo Sata Alimentação 54Y8286 P/ 3 Dispositivos Cabo de alimentação SATA para uso nos computadores da linha Lenovo; com conectores para alimentar até 3 dispositivos.	UN	135
11	001.004.736	FONE DE OUVIDO ESTÉREO Fone De Ouvido Estéreo Com Microfone e Fio; design super confortável e cabo resistente; Com faixa de frequência de 20Hz; conector P2 5.5 milímetros	UN	72
12	006.001.302	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM COM POTENCIA DE 2000VA, COMPRIMENTO DO CABO: 1,50MT, FR UN Estabilizador de voltagem com potência nominal de 2000VA; Potencia: 2000VA; Comprimento do Cabo: 1,50mt; Frequência: 60Hz; Tensões nominais de de entrada: 115/220; Tensão nominal de saída : 115 V; 4 (quatro) tomadas no mínimo conforme NBR 14136; Garantia mínima de 1 (um) ano;	UN	191
13	006.001.477	SWITCH EQUIVALENTE AO MODELO D-LINK DES-1008D COM 8 PORTAS SWITCH EQUIVALENTE AO MODELO D-LINK DES-1008D COM 8 PORTAS Switch equivalente ao modelo D-Link DES-1008D com 8 Portas de 10/100Mbps; Portas: 8 (10/100Base-TX); Conectores: RJ-45; Transferência: 10/100 Mbps Full Duplex, automático; Método de transmissão: -Store-and-forward-; LEDs indicadores por porta; Cascateamento: Não; Fonte de energia: Externa de 127V. Garantia mínima de 1 (um) ano	UN	10
14	006.001.554	ROTEADOR GERENC. COMPATÍVEL COM ROUTERBOARD MIKROTIK RB750G ROTEADOR GERENC. COMPATÍVEL COM ROUTERBOARD MIKROTIK RB750G Roteador compatível com Routerboard Mikrotik RB750G; Gabinete em ABS; Processador mínimo 300 Mhz; 5 (cinco) portas Fast Ethernet 10/100 -autosence-; 32 MB (mínimo) memória RAM; Alimentação bivolt automática 90V -240V e POE de 9V a 28V; Acompanha fonte de alimentação; Arquitetura MIPS-BE; Suporte IPV4 RIP v1 e v2, OSPF v2, BGP v4; Suporte IPV6 RIPng, OSPFv3 e BGP; Suporte a QoS; Suporte a VLAN; Suporte VRRP; Suporte MPLS -Multi Protocol-, -Label Switching-; Suporte VPN, túnel Ip-Ip e EoIP; Suporte SNMP; Suporte autenticação RADIOS; Suporte gerencia via SSH, Telnet, Webbrowser; Gerência gráfica de utilização de recursos; Suporte a Firewall;	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LA

RUA RIO JACUI, 854

CNPJ: 94436474/0001-24

ANEXO I - RELACAO DOS ITENS DA LICITACAO

Page 2 of 4

Licitação: 000173/20 PREGÃO ELETRÔNICO

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		Suporte a NAT; Suporte IPSEC; Suporte a múltiplos links; Suporte a loadbalance.		
15	006.001.631	HD SATA 7200RPM DE 1 TB HD SATA; 7200 RPM. 1 TB (MÍNIMO); G	UN	76
16	006.001.632	HD SATA 7200RPM DE 1 TB HD SATA; 7200 RPM. 1 TB (MÍNIMO); GARANTIA 1 (UM) ANO.	UN	3.500
17	006.001.636	CONECTOR PARA CABO PAR TRANÇADO RJ45 CATEGORIA 5E CONECTOR P CONECTOR PARA CABO PAR TRANÇADO RJ45 CATEGORIA 5E CONECTOR PARA CABO PAR TRANÇADO RJ45; CATEGORIA: 5E; VIAS: 8 VIAS MACHO.	UN	24
18	006.001.637	PEN DRIVE 16 GB: CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 16 GB; CONECTOR U PEN DRIVE 16 GB: CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 16 GB; CONECTOR USB COMUNICAÇÃO: COMPATÍVEL COM PORTA USB 2.0 VELOCIDADE: SUPERIOR A 6 MB/SEGUNDO.	UN	169
19	006.001.638	CAIXA DE SOM EQUIVALENTE AO MODELO CLONE 21000 2W RMS PRETO CAIXA DE SOM EQUIVALENTE AO MODELO CLONE 21000 2W RMS PRETO COM PRATA: CARACTERÍSTICAS: COMPATÍVEL COM NOTEBOOKS PCS E MACS; CONTROLE DE VOLUME; POTENCIA 2W (RMS); SAÍDAS PARA FONES DE OUVIDOS; ALIMENTAÇÃO USB; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALIMENTAÇÃO 5VDC (VIA PORTAL USB); IMPEDÂNCIA DOS ALTO FALANTES: 4 OHMS; SENSIBILIDADE: 70 DB/ 4 DB; COMPRIMENTO DO CABO: ALIMENTAÇÃO 1.40M / ÁUDIO 1.40M.	UN	92
20	006.001.651	SSD EQUIVALENTE AO MODELO CORSAIR SSD 120GB FORCE GT SATA 3: SSD EQUIVALENTE AO MODELO CORSAIR SSD 120GB FORCE GT SATA 3: CAPACIDADE: 120 GB MAX LEITURA SEQUENCIAL: 555MB/S MAX. GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 515 MB/S, INTERFACE: SATA 3 6GB/S, TECNOLOGIA: SYNCHRONOUS NAND, TAMANHO: 2.5" POLEGADAS, INTERFACES E CONEXÕES: 1X SATA DADOS, 1X SATAENERGIA, GARANTIA DE 3 ANOS (06-01-1402)	UN	107
21	006.001.652	PLACA DE REDE: PORTA FAST ETHERNET 10/100/1000 MBPS, AUTO NE PLACA DE REDE: PORTA FAST ETHERNET 10/100/1000 MBPS, AUTO NEGOCIAÇÃO E AUTO MDI/MDX, LEDS DE DIAGNÓSTICOS E STATUS DE ATIVIDADE, SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T, CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS X1, SUPORTA HALF DUPLEX E FULL DUPLEX, COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP.	UN	219
22	006.001.654	FONTE ATX 2.1 WSCW-500W REAIS 20/24 PINOS: VERSÃO ATX: 2.1; FONTE ATX 2.1 WSCW-500W REAIS 20/24 PINOS: VERSÃO ATX: 2.1; MODELO: WSCW-500W-1*8 PINAGEM: 1 ALIMENTAÇÃO 20/24 PINOS; 1-AUXILIAR ATX; 2-ALIMENTAÇÃO DRIVE 1.44; 2- SERIAL ATA; -PERIFÉRICOS; 1 CONECTOR PCI EXPRESS COM 6 PINOS; POTENCIA: 500W REAIS; CHAVE SELETORA: SIM; ENTRADA AC: 115/230 VAC 50-60HZ; SAÍDAS DC: +3.3V 25A; +5V 30A; +12V 20A; 12V2 20A; -12V2 0.5A; +5VSB 2.0A.	UN	107
23	006.001.656	PLACA DE VIDEO EQUIVALENTE AO MODELO NVIDIA GEFORCE GT 730: PLACA DE VIDEO EQUIVALENTE AO MODELO NVIDIA GEFORCE GT 730: PLACA DE VIDEO EQUIVALENTE AO MODELO NVIDIA GEFORCE GT 730 (OU MODELO SUPERIOR) INTERFACE: PCI EXPRESS 2.0 X 16 CHIPSET: NVIDIA GPU: GEFORCE GT 730; CLOCK NÚCLEO 700 MHZ; MEMORY CLOCK: 1600 MHZ TAMANHO DA MEMORIA: 2 GB MEMORY INTERFACE: 128-BITS; INTERFACE DA MEMORIA: DDR3; DIRECT X: 11.2; OPENGL 4.4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DIGITAL: 2560 X 1600; RESOLUÇÃO MÁXIMA ANALÓGICA: 2048 X 1536; PORTAS: 1 HDMI; 1 D-SUB; 1 DUAL-LINK DVI-I COOLER INCLUSO: SIM; GARANTIA MINIMA DE 1 (UM) ANO.	UN	121
24	006.001.660	HDMI HIGH SPEED 1.4 COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA MAIOR QUE 2.2 HDMI HIGH SPEED 1.4 COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA MAIOR QUE 2.2 GBPS; SUPORTE PARA RESOLUÇÃO DE VÍDEO 4K X 2K; ALTA VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO; RESOLUÇÃO 1080P FULL HD E ÁUDIO 7.1 SEM PERDA; BLINDAGEM TRIPLA PARA MÁXIMA ISOLAÇÃO A INTERFERÊNCIAS EXTERNAS; CAPA EXTERNA EM PVC DE ALTA QUALIDADE; COMPRIMENTO DO CABO 2 (DOIS) METROS.	UN	142
25	006.001.665	MONITOR LED WIDESCREEN 20 POLEGADAS TIPO DE MONITOR : LED WIDESCREEN: COR PREDOMINANTE PRETA; MONITOR LED WIDESCREEN 20 POLEGADAS TIPO DE MONITOR : LED WIDESCREEN: COR PREDOMINANTE PRETA; SUPORTE A RESOLUÇÃO 1600X900 OU SUPERIOR; CORES:16.7 M OU SUPERIOR; ENTRADA DE SINAL DE VIDEO VGA E HDMI; VOLTAGEM: BIVOLT; GARANTIA MINIMA DE 1 (UM) ANO.	UN	149
26	006.001.666	NOBREAK SEMI-SENOIDAL DE 600 VA: NOBRAKE SEMI-SENOIDAL (ONDA NOBREAK SEMI-SENOIDAL DE 600 VA: NOBRAKE SEMI-SENOIDAL (ONDA SENOIDAL DE GRADAÇÃO APROXIMADA); POTENCIA DE SAÍDA: 600VA / 360W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,6 TENSÃO DE ENTRADA: 115/230V (BIVOLT AUTOMÁTICO); PROTEÇÃO CONTRA SURTOS: ATÉ 365J; PORTA GERENCIAMENTO DE CONTROLE DA ENERGIA E DO NO-BREAK INCORPORADOS. CONECTIVIDADE: COMPATÍVEL COM PCS E MACS VIA PORTA USB; TENSÃO DE SAÍDA: 120V; DISJUNTOR DE PROTEÇÃO: DESARMA CASO EXISTA UMA SOBRECARGA OU CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA; INTERRUPTOR DE CIRCUITO REAJUSTÁVEL DE ENTRADA CA: 5A (220 V), 8 A (115 V); 6 (SEIS) TOMADAS CONFORME NBR 14136 (NOVO PADRÃO); PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E RAIOS PARA: LINHA TELEFÔNICA, FAX-MODEM, ADSL; BATERIA 12 V 7,2 A SELADA SEM MANUTENÇÃO; AVISA QUANDO A VIDA ÚTIL ESTIVER ACABANDO; DURABILIDADE DE 2 A 4 ANOS PARA A BATERIA; FÁCIL ACESSO PARA TROCA DE BATERIA; GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.	UN	5
27	006.001.690	SWITCH EQUIVALENTE AO MODELO HP V1405-24G (JD022A) - 24X 10/ SWITCH EQUIVALENTE AO MODELO HP V1405-24G (JD022A) - 24X 10/100/1000 MBPS; Nº DE PORTAS 10/100/1000MBPS: 24; TIPO: RACK MOUNTABLE (19"); GERENCIÁVEL: NÃO; NÍVEL DE GERENCIAMENTO: LAYER 2; EMPILHÁVEL: NÃO; CASCATEAMENTO: NÃO; VLAN: NÃO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; GARANTIA: 3 ANOS.	UN	57
28	006.001.691	PLACA USB 3.0 PCI-EXPRESS 4 PORTAS PLACA USB 3.0 PCI EXPRESS CONTENDO NO MÍNIMO 4 PORTAS USB 3.0 COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: ATÉ 5,0 GBPS	UN	234
29	006.001.692	MOUSE USB OPTICO COM SCROLL COR PREDOMINANTE PRETA MOUSE USB OPTICO COM SCROLL PRETO: MOUSE USB 2.0; OPTICO COM SCROLL; COR PREDOMINANTE PRETA.	UN	226
30	006.001.693	TECLADO COM FIO USB 2.0 ABNT2 TECLADO COM FIO USB 2.0 COMPATÍVEL COM PADRÃO BRASIL ABNT2, COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M	UN	72
		SWITCH DE 24 PORTAS EQUIVALENTE AO MODELO TP-LINK TL-SG1024D SWITCH EQUIVALENTE AO MODELO TP-LINK TL-SG1024D DE 24 PORTAS; PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X; INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 AUTO-SENSÍVEIS 10/100/1000 MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO; MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M), EIA/TIA-568 100U STP (MÁXIMO 100M), 100BASE-TX: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M), EIA/TIA-568 100U STP (MÁXIMO 100M), 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240VAC, 50/60HZ; CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 14.6W (220V/50HZ); CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 48GBPS; TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES:	UN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LA

RUA RIO JACUI, 854

CNPJ: 94436474/0001-24

ANEXO I - RELACAO DOS ITENS DA LICITACAO

Page 3 of 4

Licitação: 000173/20 PREGÃO ELETRÔNICO

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
31	006.001.694	35.7MPPS; TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K; JUMBO FRAME: 10KB; CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS; GARANTIA MINIMA DE 1 (UM) ANO. SWITCH COM 8 PORTAS EQUIVALENTE AO MODELO D-LINK DES-1008C SWITCH EQUIVALENTE AO MODELO D-LINK DES-1008C COM 8 PORTAS; FONTE: BIVOLT (INTERNA); PADRÃO: IEEE 802.3 10BASE-T, 802.3U 100BASE-TX, 802.3X FLOW CONTROL E 802.3AZ ENERGY-EFFICIENT ETHERNET (EEE); PORTAS: 8X 10/100MBPS; PORTAS FAST: 8X 10/100MBPS; VELOCIDADE: 100MBPS FAST ETHERNET; GARANTIA MINIMA DE 1(UM) ANO.	UN	107
32	006.001.695	MINI RACK DE PAREDE 19" 5U ESTRUTURA MONOBLOCO SOLDADA; PROFUNDIDADE MINIMA DE 470MM E LARGURA DE 520MM; 2 PERFIS 19" MÓVEIS NA PROFUNDIDADE; LONGARINAS LATERAIS PERFURADAS EM TODA A EXTENSÃO PARA FIXAÇÃO DOS PERFIS; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA COM ÂNGULO DE ABERTURA MAIOR QUE 180º FACILITANDO A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS; BASE E TETO COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS; VENTILAÇÃO NATURAL OU FORÇADA; TRASEIRA COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E PASSAGEM DE CABOS COM FITA DE REFORÇO; PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR PRETA; PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; DOBRADIÇAS REFORÇADAS.	UN	50
33	006.001.696	MINI RACK DE PAREDE 19" 8U ESTRUTURA MONOBLOCO SOLDADA; PROFUNDIDADE MINIMA DE 470MM E LARGURA DE 520MM; 2 PERFIS 19" MÓVEIS NA PROFUNDIDADE; LONGARINAS LATERAIS PERFURADAS EM TODA A EXTENSÃO PARA FIXAÇÃO DOS PERFIS; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA COM ÂNGULO DE ABERTURA MAIOR QUE 180º FACILITANDO A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS; BASE E TETO COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS; VENTILAÇÃO NATURAL OU FORÇADA; TRASEIRA COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E PASSAGEM DE CABOS COM FITA DE REFORÇO; PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR PRETA; PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; DOBRADIÇAS REFORÇADAS.	UN	32
34	006.001.697	MINI RACK DE PAREDE 19" 16U ESTRUTURA MONOBLOCO SOLDADA; PROFUNDIDADE MINIMA DE 470MM E LARGURA DE 520MM; 2 PERFIS 19" MÓVEIS NA PROFUNDIDADE; LONGARINAS LATERAIS PERFURADAS EM TODA A EXTENSÃO PARA FIXAÇÃO DOS PERFIS; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA COM ÂNGULO DE ABERTURA MAIOR QUE 180º FACILITANDO A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS; BASE E TETO COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS; VENTILAÇÃO NATURAL OU FORÇADA; TRASEIRA COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E PASSAGEM DE CABOS COM FITA DE REFORÇO; PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR PRETA; PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; DOBRADIÇAS REFORÇADAS.	UN	32
35	006.001.698	CABO MONITOR VGA DB15 MXM C/FILTRO O CABO USA UMA COMBINAÇÃO DE CABO COAXIAL, QUE TRANSMITE SINAIS EM UMA FREQUÊNCIA ELEVADA, E PAR TRANÇADO PARA ACOMODAR O CABO, COM UM FILTRO CONTRA DISTORÇÕES TÍPICAS DO PROLONGAMENTO DO CABO; SUPORTA MONITORES VGA, SVGA, XGA, SXGA E UXGA; CONECTOR VGA MACHO X VGA MACHO DE 15 PINOS QUE ELIMINA O PROBLEMA DE IMAGENS FRACAS E DIFUSAS; FILTRO DE FERRITE EM UMA EXTREMIDADE PARA MELHORAR O DESEMPENHO DE SINAL EVITANDO INTERFERÊNCIAS; BLINDAGEM DE ALTA DENSIDADE; CONECTA DESKTOPS E NOTEBOOKS A PROJETOES, MONITORES LCD E OUTROS APARELHOS COM CONEXÃO	UN	159
36	006.001.699	CABO DVI D MXM SOLDA DUPLA PARA MAIOR DURABILIDADE; CONECTORES DVI-D MACHO PARA DVI-D MACHO; SOLDA SEM OXIGÊNIO PARA MELHOR PERFORMANCE; 18 PINOS BANHADOS A OURO PARA MELHOR CONEXÃO; A BLINDAGEM DE ALTA DENSIDADE PROTEGE A CABO; TRÊS TIPOS DE BLINDAGENS CONTRA INTERFERÊNCIAS ELÉTRICAS; IDEAL PARA TODAS AS CONEXÕES DVI, INCLUINDO HDTV, MÉDIA CENTERS, APARELHOS DE DVD E RECEPTORES A/V; COMPRIMENTO DO CABO: 1,8 METROS	UN	80
37	006.001.700	FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS, ANTI - CHAMAS, TOMADAS EM 45°, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS, INDICADOR LUMINOSO, CHAVE LIGA / DESLIGA, BIVOLT AUTOMÁTICO (110V / 220V), TOMADAS E PLUGUES 2P + T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO), FUSÍVEL DE PROTEÇÃO.	UN	110
38	006.001.701	EXTENSÃO COM 3 TOMADAS E FIO DE 5 METROS TOMADA INJETADA EM POLICARBONATO COM TERMINAIS EM LATÃO; RESISTENTE A IMPACTOS; 3 TOMADAS DE 2P + T; POTÊNCIA MÁXIMA EM 110V – 1200W; POTÊNCIA MÁXIMA EM 220V – 2200W; TENSÃO MÁXIMA 250V; CABO COM 5 METROS; DIÂMETRO DO CABO 0,75 MM	UN	165
39	006.001.702	ADAPTADOR DE TOMADA T UNIVERSAL BENJAMIM ADAPTADOR DE TOMADA T UNIVERSAL BENJAMIM, 3 PINOS P/ 2, SUPORTA ATÉ 3 CABOS DE ENERGIA CONECTADO.	UN	305
40	006.001.703	ROTEADOR WIRELESS EQUIVALENTE AO MODELO UBIQUITI UNIFI AP-AC-PRO (2.4/5.0GHZ 450/1300MBPS); PORTAS: 2 GIGABIT ETHERNET POE (10/100/1000 MBPS), 1 USB 2.0; ANTENAS: 3 ANTENAS DUAL-BAND TRI-POLARIDADE 3 DBI, 2.4 GHZ MIMO 3X3, 5 GHZ MIMO 3X3; PADRÕES WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC; ENERGIA: POWER OVER ETHERNET PASSIVO (48V), SUPORTA 802.3AF/803.2AT, SUPORTA VOLTAGEM: 44V ~ 57V; FONTE ALIMENTAÇÃO: 48V, 0.5A ADAPTADOR GIGABIT POE INCLUSO; MÁXIMO TX POWER (WLAN): 2.4 GHZ 22 DBM, 5 GHZ 22 DBM; BSSID: ATÉ 4 POR RÁDIO; SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES), CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC; SUPORTE DE MONTAGEM: PAREDE E TETO (KITS INCLUSOS); ALCANCE MÁXIMO: ATÉ 122 METROS; GESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO - VLAN: 802.1Q; ADVANCED QOS: LIMITAÇÃO DE TAXA POR USUÁRIO; ISOLAMENTO PARA TRÁFEGO DE VISITANTES: SUPORTADO; WMM: MODOS VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E BACKGROUND; CLIENTES SIMULTÂNEOS: 200 OU MAIS; VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) - 802.11A: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS; 802.11N: 6.5 MBPS ATÉ 450 MBPS (MCS0 - MCS23, HT 20/40); 802.11AC: 6.5 MBPS ATÉ 1300 MBPS (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80); 802.11B: 1, 2, 5.5, 11 MBPS; 802.11G: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS; GARANTIA MINIMA DE 1 (UM) ANO.	UN	78
41	006.001.704	CABO DE REDE CAT5E 305MT CABO UTP CAT5E ISO/IEC 11801 E TIA/EIA 568B2, 24AWG (0,51mm), 4 PARES TRANÇADOS, CAIXA COM 305 METROS	UN	87
42	006.001.705	CABO DE REDE CAT6 305MT CABO DE REDE CAT 6 ANSI/TIA-568-C.2, CABO DE 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 23 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CAIXA COM 305METROS	UN	25
43	006.001.706	CONECTOR RJ45 CAT6 CONECTOR PARA CABO PAR TRANÇADO RJ45 CATEGORIA CAT6, VIAS: 8 VIAS MACHO.	UN	2.000
44	006.001.707	MEMÓRIA DDR4 8GB 288 PINOS SDRAM DIMM FREQ MEMÓRIA DDR4 8GB 288 PINOS SDRAM DIMM FREQ. 2400MHZ, CAPACIDADE: 8 GB; 288 PINOS DDR4 SDRAM DIMM; VELOCIDADE: 2400 MHZ; GARANTIA 1 (UM) ANO.	UN	120



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LA

RUA RIO JACUI, 854

CNPJ: 94436474/0001-24

ANEXO I - RELACAO DOS ITENS DA LICITACAO

Page 4 of 4

Licitação: 000173/20 PREGÃO ELETRÔNICO

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
45	006.001.723	WEBCAM FULLHD 1080P - 360 GRAUS COM MICROFONE Webcam FullHD 1080P - 360 graus com Microfone Redução de Ruído; para Desktop; Plug & Play; Aplicação: Vídeo Conferência/ Vídeochamadas/ Transmissões ao vivo; Resolução: 1920x 1080P Máx.; Taxa de Quadros: 30fps; Autofoco: Sim; Distância de Foco da lente: 20mm; Microfone interno: Sim; Protocolo utilizado: USB Vídeo Class(UVC); Drivers: Não; Interface: Micro USB; Interface USB: USB2.0 ou superior; Sistemas Operacionais: Windows 2000/XP/Vista/Vista/Win7/Win8/Win10 Linux with UVC(2.6.26 ou mas recente), MAC-OS X v10.6 (ou mais recente), Android v5.0 (ou mais recente); Tamanho do Cabo: 120cm.	UN	72
46	006.001.724	MICROFONE CONDENSADOR USB PARA GRAVAÇÃO PROFISSIONAL Microfone Condensador USB para gravação profissional Para desktop e notebook, conexão USB 2.0; Preto; com tripé; Plug and play; Adequado para várias ocasiões: Este microfone é adequado para transmissão ao vivo em ambiente interno, gravação de música K, desempenho de instrumento, bate-papo por vídeo, gravação de podcast e outras ocasiões; Canal: 2; Tensão de trabalho: 10V; Impedância de saída: 680Ω; Consumo atual: 150uA = IDDS = 450uA; Pressão sonora de entrada máxima: 110db; Sensibilidade de redução de tensão: S-VS: -3db; Relação sinal / ruído: S / N: 68db; Sensibilidade: -47db=S=-43db; Tamanho: 205 * 135 * 55mm.	UN	72
47	107.001.005	LICENÇA DE USO DO SOFTWARE WINDOWS VERSÃO 10 PROFESSIONAL 64 BITS, AUTÊNTICO EM LIC Licença de uso do software Windows versão 10 profissional 64 bits, autêntico em português do Brasil, na modalidade de licenciamento OPEN GOV. Não será aceito nenhuma outra versão do sistema operacional. Com portal de gerenciamento de licenças e downloads de softwares do próprio fabricante. Apresentar junto a proposta comprovação do fabricante de revenda autorizada, bem como lista de distribuidores oficiais ao qual será a origem da compra.		199
48	107.001.006	LICENÇA DE USO DO SOFTWARE MICROSOFT OFFICE VERSÃO HOME AND BUSINESS OU PROFESSIONAL 2019 64 bits, em português do Brasil, com link de ativação do fabricante ou distribuidor oficial Microsoft. Apresentar junto a proposta comprovação do fabricante de revenda autorizada, bem como lista de distribuidores oficiais ao qual será a origem da compra.		279