



Informativo Oficial

Município de Pirai - RJ

Criado pela Lei nº 255, de 17 de maio de 1990

Ano 26 – Pirai, 11 de abril de 2017 – Nº1646

PODER EXECUTIVO

PORTARIA Nº 747/2017.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI, usando das atribuições que lhe são conferidas por Lei,

- CONSIDERANDO o que consta no Processo nº 05607/2017;

RESOLVE conceder 03 (três) meses de licença-prêmio a servidora municipal, **ALDA ALVES BARBOSA DE ALMEIDA**, Psicólogo I, matrícula nº 6346, referente ao 2º quinquênio de serviços prestados a esta Municipalidade, com início em 02/05/2017 e término em 30/07/2017, nos termos do art. 110 da Lei nº 964, de 11/08/2009.

Publique-se
Registre-se e Cumpra-se.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI, em 11 de abril de 2017.

LUIZ ANTONIO DA SILVA NEVES
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 748/2017.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI, usando das atribuições que lhe são conferidas por Lei,

- CONSIDERANDO o que consta no Processo nº 05215/2017;

RESOLVE conceder 06 (seis) meses de licença-prêmio ao servidor municipal, **JOAS NAZARO**, Agente de Obras e Serviços Públicos, matrícula nº 6100, referente aos 2º e 3º quinquênios de serviços prestados a esta Municipalidade, com início em 13/04/2017 e término em 09/10/2017, nos termos do art. 110 da Lei nº 964, de 11/08/2009.

Publique-se
Registre-se e Cumpra-se.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI, em 11 de abril de 2017.

LUIZ ANTONIO DA SILVA NEVES
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 749/2017.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI, usando das atribuições que lhe são conferidas por Lei,

CONSIDERANDO o que consta no processo nº 06150/2017;

RESOLVE exonerar a pedido, a servidora municipal, **ALINE SOUZA SANTANA**, matrícula nº 11046, Mediador Educacional, a partir de 10/04/2017.

Publique-se
Registre-se e Cumpra-se.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI, em 11 de abril de 2017.

LUIZ ANTONIO DA SILVA NEVES
Prefeito Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 016/2017.

Objeto: Registro de preços para aquisição de óleo lubrificante.

Data/Hora: 27/04/2017 às 09 horas

Local: Rua Dr. Luiz Antonio Garcia da Silveira, no 16-Fundos, Centro, Pirai-RJ

Informações: Secretaria Municipal de Administração, no endereço acima referido, no horário de 10h às 15h, de segunda à sexta-feira - Tel: (024) 24319964/9950.

PREGÃO PRESENCIAL Nº 017/2017.

Objeto: Aquisição de motocicleta para atender a Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia.

Data/Hora: 27/04/2017 às 14 horas

Local: Rua Dr. Luiz Antonio Garcia da Silveira, nº 16-Fundos, Centro, Pirai-RJ

Informações: Secretaria Municipal de Administração, no endereço acima referido, no horário de 10h às 15h, de segunda à sexta-feira - Tel: (024) 24319964/9950.

Secretaria Municipal de Administração

SÁBADO DA FAXINA
NÃO DÊ FOLGA PARA O MOSQUITO DA DENGUE

O mosquito da dengue transmite ZIKA, que pode causar microcefalia.

Se o mosquito da dengue pode matar, ele não pode nascer. Ele agora transmite também chikungunya e zika.

NÃO DE FOLGA PARA O MOSQUITO DA DENGUE

Tampe os tonéis e caixas-d'água

Mantenha as calhas sempre limpas

Mantenha as lixeiras e sacos de lixo bem fechados

Deixe garrafas com a boca para baixo e mantenha os pneus em local seco

SUS Ministério da Saúde

GOVERNO FEDERAL **BRASIL** PATRIA EDUCADORA

EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: 005/2017

ORGÃO GERENCIADOR: Secretaria Municipal de Administração

FUNDAMENTO: Processo Administrativo nº: 00603/2017 .

MODALIDADE: Pregão Presencial nº 006/2017.

OBJETO: Registro de preços para aquisição de equipamentos de informática.

BENEFICIÁRIO:

INFOLEME COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 18.298.520/0001-98

PREÇOS:

LOTE 01						
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	20	und	ROTEADOR WIRELESS, ESPECIFICAÇÃO: PADRÕES: IEEE 802.11G -IEEE 802.11B - IEEE 802.3 - IEEE 802.3U - IEEE 802.3X, PROTOCOLO: CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, ICMP, NAT, PPOE, DHCP, PPTP, UDP, NAT, DNS, DDNS, VPN, PORTA LAN: 4*100BASETX (AUTO MDI/MDIX), PORTA WAN: 1*100BASETX (AUTO MDI/MDIX), PARÂMETRO DE FREQUÊNCIA WIRELESS RF: 2.4-2.4835GHZ, PADRÃO DE DADOS: 802.11G UP-TO 54MBPS, (6/9/12/18/24/36/48/54MBPS); 802.11B UP-TO 11MBPS (1/2/5.5/11MBPS), CANAIS: 1-11 (AMÉRICA DO NORTE); 1-13 (EUROPA GERAL); 1-14 (JAPAN), ESQUEMA DE MODULAÇÃO WLAN: BPSK, QPSK, CCK E OFDM (BPSK/ QPSK/16-QAM/64-QAM), TIPO DE ANTENA: 1*2.4GHZ ANTENA DIPOLO, MODO DE OPERAÇÃO WIRELESS: PADRÃO ACCESS POINT, WIRELESS WAN MODE (MODO CLIENTE WIRELESS), WDS, WISP + REPETIDOR UNIVERSAL, SEGURANÇA WIRELESS: WEP 64/128BIT, MAC ASSOCIAÇÃO BASEADA: SSID DESATIVADA TRANSMISSÃO: PROTEÇÃO DE ACESSO WI-FI (TBD), WPA2, MEDIA: 100BASE-TX; UTP/STP CAT. 5, TIPO DE GERENCIAMENTO: LOCAL/REMOTO CONFIGURAÇÃO BASEADA WEB MEMÓRIAS: FLASH-2MB; SDRAM-8 (16M OPCIONAL), POWER EXTERNO DC POWER ADAPTADOR (LINEAR): DC9V 800MA POWER TRANSMISSION 200MW	Não cotado		

002	15	und	ROTEADOR WIRELESS A/B/G + ESPECIFICAÇÃO: PROCESSADOR AR7161 680MHZ, MEMÓRIA 128MB DDR SDRAM, MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS NAND ONBOARD DE 64MB, PORTAS DE REDE 3 PORTAS FAST ETHERNET 10/100 MBITS, SLOTS MINIPCI 3 SLOTS MINIPCI IIIA/IIIB SLOTS, PORTA SERIAL 1 SERIAL DB9 RS232C, OPÇÕES DE POTÊNCIA POWER OVER ETHERNET: 10.28V DC/POWER JACK: 10.28V DC, VOLTAGE, CONSUMO DE ENERGIA ~3W MÁXIMOS (SEM CARTÕES MINIPCI), SISTEMA OPERACIONAL MIKROTIK, ROUTEROS V3, LEVEL3 LICENSE, 3 CABO FIBRAIL PARA CARTÃO MINIPCI + CONECTOR UPL/N FÊMEA PINO FÊMEA, 3 CARTÕES CHIPSET DE ATHEROS AR5413A, POTÊNCIA DE SAÍDA DE ATÉ 27 DBM EM MODO 802.11B E 23 DBM EM 5.8GHZ, ATÉ 54 MBPS DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS, COMPATÍVEL COM PRODUTOS COM PADRÕES IEEE 802.11A/B/G, ESCALA AUTOMÁTICA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS EM 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 MBPS, ENCRIPTAÇÃO WEP 64/128 BITS, WPA/WPA2 + ACESSO WIFI PROTEGIDO(64/128 BITS WEP COM TKIP/AES CHAVE PRE COMPARTILHADA), DISTORÇÃO MULTICAMINHO INDOOR MELHORADA PARA MELHORAR A QUALIDADE DE LINKS INDOOR, SUPORTA 802.11E PARA QOS DE MELHORIAS MULTIMÍDIA WIRELESS, COMPATIBILIDADE: FCC PART 15UL, PROTOCOLO DE ACESSO A MÍDIA: CSMA/CA, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: OFDM 802.11A/G; OFDM(64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11B; DSSS(DBPSK, DQPSK, CCK), DESIGN FLEXÍVEL PARA APLICAÇÕES DE SISTEMAS EMBUTIDOS OU PROJETOS BASEADOS EM OEM, CAIXA HEMÉTICA COM DIMENSÕES MÁXIMA INTERNA: 193X24X97MM, DIMENSÃO MÁXIMA EXTERNA: 248X298X105MM.	Não cotado		
003	3	und	ROTEADOR WAN: ESPECIFICAÇÕES: DESEMPENHO WIRE-SPEED PARA SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM VELOCIDADES DE ATÉ E1 / XDSL; ACEITA PLACAS DE INTERFACES WAN DE ALTA VELOCIDADE (HWIC) DE ÚLTIMA GERAÇÃO; SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INVASÃO (IPS) PARA PROTEGER SUA REDE DE WORMS, VÍRUS E ATAQUES; SUPORTE AOS NOVOS MÓDULOS ETHERSWITCH GERENCIADOS 10/100 DE 4 PORTAS, PORTA USB PARA FUTURAS APLICAÇÕES, VPN DINÂMICA DE MÚLTIPLOS PONTOS PARA MAIOR ESCALABILIDADE E OTIMIZAÇÃO DE LARGURA DE BANDA, ATÉ 800 VPNs (COM A AIM-BPII-PLUS); PORTAS SWITCH FIXAS, 2 PORTAS 10/100, SLOTS WAN 1 SLOTS WIC OU HWIC, SLOTS AIM 1 SLOTS, PORTAS USB 1 PORTA, MEMÓRIA FLASH 32MB EXPANSÍVEL (ATÉ 128MB), MEMÓRIA DRAM 128MB EXPANSÍVEL (ATE 384MB).	Não cotado		

Informativo Oficial

Município de Pirai - RJ

Criado pela Lei nº 255, de 17 de maio de 1990.

PODER EXECUTIVO

Prefeitura Municipal
Praça Getúlio Vargas, s/nº - Centro
Pirai-RJ – CEP 27.175-000
Telefones: (24) 2431-9950 / 2431-9977
Fax: (24) 2431-9976 / 2431-9957
Site: www.pirai.rj.gov.br

PREFEITO

Luiz Antonio da Silva Neves

VICE-PREFEITO

Francisco Perota da Cunha

SECRETARIAS

ADMINISTRAÇÃO

Paulo Maurício Carvalho de Souza
Rua. Dr. Luiz Antonio Garcia da Silveira, nº 16, Fundos – Centro
Telefone/Fax: (24) 2431-9964
E-mail: secadm@pirai.rj.gov.br

AGRICULTURA

Carla de Carli
Avenida dos Acadêmicos, nº 1324 – Centro
Telefone/Fax: (24) 2431-2968
E-mail: agricultura@pirai.rj.gov.br

ASSISTÊNCIA SOCIAL

Heloísa Souza Lima Machado
Rua Santos Dumont, nº 156 – Centro
Telefone: (24) 2431-9958
E-mail: prosocial@pirai.rj.gov.br

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Osni Augusto de Souza Silva
Rua Bulhões de Carvalho, s/nº - Casa do Futuro - Casa Amarela
Telefone: (24) 2431-9939 / 2431-1945
E-mail: planejamento@pirai.rj.gov.br

CULTURA E TURISMO

Rogério Nunes da Silva
Rua Comendador Sá, nº 105 – Centro
Telefone/Fax: (24) 2431-9983
E-mail: cultura@pirai.rj.gov.br

COORDENADORIA DE CONTROLE INTERNO

Lenilda Braga Rodrigues Porto da Silva
Praça Getúlio Vargas, s/nº (sede da Prefeitura) – Centro
Telefone: (24) 2431-9969
Fax: (24) 2431-9957
E-mail: controleinterno@pirai.rj.gov.br

DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Francisco Perota da Cunha
Rua 15 de Novembro, nº 282 – Centro
Telefone: (24) 2431-6478
Fax: (24) 2431-9976
E-mail: secindecem@pirai.rj.gov.br

EDUCAÇÃO

Sandra Gomes Simões
Rua XV de Novembro nº 390
Telefone/Fax: (24) 2431-0160 / 2431-0161
E-mail: semec@pirai.rj.gov.br

ESPORTES

Waldomir Correa Werneck
Parque Florestal Mata do Amador – Centro
Telefone:
E-mail: esportelazer@pirai.rj.gov.br

FAZENDA

Carmem Maria Coelho Barbosa Gomes
Praça Getúlio Vargas, s/nº (sede da Prefeitura) – Centro
Tel: (24) 2431-9966
Fax: (24) 2431-9976
E-mail: fazenda@pirai.rj.gov.br

GOVERNO

Charles (Barison) Freitas Rodrigues
Praça Getúlio Vargas, s/nº (sede da Prefeitura) – Centro
Telefone: (24) 2431-9955
Fax: (24) 2431-9957
E-mail: secgoverno@pirai.rj.gov.br

MEIO AMBIENTE

Mario Luiz Dias Amaro
Parque Florestal Mata do Amador - Centro
Telefone/Fax: (24) 2431-9978
E-mail: secturismo@pirai.rj.gov.br

OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Roberto José Borges Silva
Rua Bulhões de Carvalho, nº 465 – Casa Amarela
Telefone: (24) 2431-9970
E-mail: sec.obras@pirai.rj.gov.br

PLANEJAMENTO E INTEGRAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Silvinha dos Santos Ferreira

PROCURADORIA

Procurador-Geral: João Carlos da Silva
Praça Getúlio Vargas, s/nº (sede da Prefeitura) – Centro
Telefone: (24) 2431-9904
E-mail: procuradoria@pirai.rj.gov.br

SAÚDE

Maria da Conceição de Souza Rocha
Rua Moacir Barbosa, nº 73 – Centro
Telefone/Fax: (24) 2411-9300
E-mail: gabinete.saude@pirai.rj.gov.br

SERVIÇOS PÚBLICOS

Ricardo (Cadão) Torres da Silva
Rua Bulhões de Carvalho, nº 465 – Casa Amarela
Telefone: (24) 2431-9953
E-mail: servpub@pirai.rj.gov.br

TRANSPORTE E TRÂNSITO

Marcelo Zacarias Magalhães
Rua Dr. Luiz Antonio Garcia da Silveira, nº 71 – Centro
Telefone: (24) 2431-9968
E-mail: smt@pirai.rj.gov.br

PODER LEGISLATIVO

Câmara Municipal

Rua Dr. Luiz Antonio Garcia da Silveira, nº 16 – Centro
Pirai-RJ – CEP 27.175-000
Telefone/Fax: (24) 2411-9500
E-mail: cmpirai@pirai.rj.leg.br
Site: www.camarapirai.rj.gov.br

Mesa Diretora

Presidente: Mário Hermínio da Silva Carvalho
Vice-presidente: Alex Joaquim da Silva
1º Secretário: Ricardo Campos Passos
2º Secretário: Darlei Gomes de Moraes

Vereadores

Flávio de Almeida Ribeiro
João Carlos dos Santos Máximo
José Paulo Carvalho de Oliveira
Luiz Fernando Colucci Júnior
Moacir Gonçalves da Rocha Júnior
Paulo César Leandro Simplicio
Wilden Vieira da Silva

Edição

Divisão de Comunicação Social
Rua Comendador Sá, nº 96 – Centro
Telefone: (24) 2431-9981
E-mail: imprensa@pirai.rj.gov.br

004	30	pc	<p>WIRELESS MULTISERVICE ACCESPOINT SINGLE ESPECIFICAÇÃO: UTILIZAÇÃO INDOR, PERMITE CRIAR ATÉ 16 VLANS E 16 SSID, QOS E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO. INTERFACES RADIO: ONE IEEE 802.11A/B/G RADIO, SOFTWARE SELECTABLE NETWORK PORTS: 2 RJ-45, AUTO-SENSING 10/100 BASE-T ETHERNET ANTENNAS 2, 2 DBI DUAL BAND 2.4/5 GHZ OMNI DIRECTIONAL ANTENNAS TWO REVERSE POLARITY MALE SMA WITH DIVERSITY POWER 5 VDC POSITIVE TIP DC COAX CONNECTOR OR RJ-45 802.3AF POWER OVER ETHERNET 6.5 WATTS, MAX. CERTIFICAÇÃO WIFI (COS SOFTWARE V5.2) IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G IEEE 802.11 S WPA AND WPA2 WIRELESS MULTIMEDIA (WMM), WMM POWERSAVE EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPV2, PEAPV0/EAP-MSCHAPV2, PEAPV1/EAPGTC, EAP-SIM IEEE 802.11D, IEEE 802.11H. DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUM, FONTE POE E PIG-TAIL, BANDA DE FREQUÊNCIA DISPONÍVEL DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DO PAÍS, REGULAMENTE APROVADA 4.920-4.980 GHZ 5.150-5.350 GHZ 5.250-5.350 GHZ, 5.470-5.725 GHZ 5.725-5.825 GHZ, DISPONIBILIDADE DE ACORDO COM AS APROVAÇÕES REGULATÓRIAS ESPECÍFICAS DO PAÍS, 2.412 - 2.462 GHZ 2.412 - 2.484 GHZ. SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO (SEM ANTENA) -87 DBM @ 6 MBPS -67 DBM @ 54 MBPS 802.11G: -87 DBM @ 6 MBPS, -70 DBM @ 54 MBPS 802.11B: -87 DBM @ 11 MBPS, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (SEM ANTENA) CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS 12 DBM +/- 2 @ 54 MBPS 802.11G: 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS 13 DBM +/- 2 @ 54 MBPS 802.11B: 18.5 DBM +/- 2 @ 1-11 MBPS. FUNÇÕES LAYER 3, MODOS, SENSOR, MONITOR, AP, MESH, DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUM + FONTE POE + 1 PIGTAIL, GARANTIA LIFE TIME DO FABRICANTE.</p>	Não cotado
005	20	und	<p>WIRELESS ACCESS POINT OUTDOOR BASE STATION, ESPECIFICAÇÃO: BEAMFORMING TECHNOLOGY PROVIDES HIGH QUALITY NLOS COVERAGE, THUS ENABLING A LARGER ADDRESSABLE MARKET PER BASE STATION. THIS FOCUSING PROCESS INCREASES SIGNIFICANTLY THE LINK GAIN AND THE INTERFERENCE RESILIENCY OF THE BASE STATION. MOREOVER, WHILE CONVENTIONAL WI-FI TECHNOLOGY SUFFERS FROM THE DESTRUCTIVE EFFECT OF MULTIPATH PROPAGATION, DIGITAL BEAMFORMING TECHNOLOGY EXPLOITS MULTIPATH TO ITS ADVANTAGE BY COHERENTLY COMBINING THE SIGNALS ALONG THE DIFFERENT PROPAGATION PATHS TO THE CLIENT. SECURITY WEP (64 BIT OR 128 BIT), WPA, WPA2: ENCRYPTION: TKIP, AES, AUTHENTICATION: PRE-SHARED KEY OR 802.1X WITH RADIUS SERVER (EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS) VPN PASS-THROUGH MANAGEMENT WEB-BASED CONFIGURATION AND MANAGEMENT TOOL, SNMPV2 WITH STANDARD AND MIB SUPPORT, CONFIGURATION SAVE AND RESTORE, NETWORK AND CLIENTS STATISTICS, HTTPS FOR WEB-BASED MANAGEMENT TOOLS. NETWORKING AND QOS MULTIPLE SSIDS / BSSIDS, 802.1Q VLAN SUPPORT, 802.1P, TOS OR DSCP QOS SUPPORT, WMM SUPPORT NETWORK INTERFACE: 1 AUTO-SENSING 10/100 ETHERNET INDICATORS: ONE ETHERNET PORT LINKACT LED INDICATOR, SYSTEM STATUS LED INDICATOR, RF CHANNEL STATUS INDICATOR POWER INPUT: POE: 55VDC, 35 W (ONLY WITH WAVION POE INJECTOR), AC OPTION: 110 - 220VAC, 35W ENVIRONMENTAL OPERATING TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +55°C (UP TO +60°C WITH OPTIONAL SUNSHIELD) STORAGE TEMPERATURE RANGE: -45°C TO +85°C, WEATHER RATING: IP67, WIND SURVIVABILITY: 165 MPH, SHOCK VIBRATION: ESTI 300-192-4 SPEC TABLE TRANSPORTATION: ISTA2A PHYSICAL DIMENSIONS (WITHOUT MOUNTING BRACKETS): HEIGHT: 5.5 CM, LENGTH: 39 CM, WIDTH: 36 CM, WEIGHT: 4.2 KG, WIRELESS IEEE 802.11B/G COMPLIANT, FREQUENCY BAND: 2.402-2.483 GHZ, MODULATION: 802.11B: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK), 802.11G: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK), TX POWER MAXIMUM (802.11B/G): MAX. POWER PER ANTENNA: 19DBM (FCC VERSION) TOTAL EIRP: 34.5DBM (FROM 6 ANTENNAS) TOTAL DIRECTED POWER 42 DBM, ANTENNA ARRAY: SIX 7.5 DBI OMNI-DIRECTIONAL ANTENNAS, RX SENSITIVITY (TYPICAL): RATE (802.11G) (MBPS) SENSITIVITY (DBM), 6 - 102.5, 9 - 100.5, 12 - 99.5, 18 - 98, 24 - 95, 36 - 92, 48 - 88, 54 - 86, RATE (802.11B) (MBPS) SENSITIVITY (DBM) 1 - 105.5, 2 - 103, 5.5 - 100.5.</p>	Não cotado
006	5	und	<p>WIRELESS ACCESS POINT OUTDOOR BASE STATION SETORIAL, BEAMFORMING TECHNOLOGY MAINTAINS HIGH QUALITY SIGNALS IN NLOS CONDITIONS, THE UNIFORM COVERAGE OF THE ENTIRE AREA CREATES A LARGER ADDRESSABLE MARKET PER BASE STATION. THE SUPERIOR LINK GAIN PROVIDES HIGHER THROUGHPUT AND ENABLES LARGER NETWORK CAPACITY. FURTHERMORE, THE SDMA TECHNOLOGY DOUBLES THE DOWNLINK CAPACITY PER BASE STATION. THE INHERENT SPATIAL FILTERING OF THE BEAMFORMING TECHNOLOGY AND THE UNIQUE DYNAMIC INTERFERENCE HANDLING CAPABILITIES ENSURE GOOD OPERATION EVEN IN NOISY ENVIRONMENTS. BEAMFORMING TECHNOLOGY FOCUSES THE ENERGY TO AND FROM THE CLIENT, ON A PER-PACKET BASIS. THIS FOCUSING PROCESS INCREASES SIGNIFICANTLY THE LINK GAIN AND THE INTERFERENCE RESILIENCY OF THE BASE STATION. MOREOVER, WHILE CONVENTIONAL WI-FI TECHNOLOGY SUFFERS FROM THE DESTRUCTIVE EFFECT OF MULTIPATH PROPAGATION, DIGITAL BEAMFORMING TECHNOLOGY EXPLOITS MULTIPATH TO ITS ADVANTAGE BY COHERENTLY COMBINING THE SIGNALS ALONG THE DIFFERENT PROPAGATION PATHS TO THE CLIENT. WEP (64 BIT OR 128 BIT), WPA, WPA2: ENCRYPTION: TKIP, AES AUTHENTICATION: PRE-SHARED KEY OR 802.1X WITH RADIUS SERVER (EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS) VPN PASS-THROUGH MANAGEMENT WEB-BASED CONFIGURATION AND MANAGEMENT TOOL SNMPV2 WITH STANDARD AND WAVION MIB SUPPORT CONFIGURATION SAVE AND RESTORE NETWORK AND CLIENTS STATISTICS HTTPS FOR WEB-BASED MANAGEMENT TOOLS NETWORKING AND QOS MULTIPLE SSIDS / BSSIDS 802.1Q VLAN SUPPORT 802.1P, TOS OR DSCP QOS SUPPORT WMM SUPPORT NETWORK INTERFACE: 1 AUTO-SENSING 10/100 ETHERNET INDICATORS: ONE ETHERNET PORT LINKACT LED INDICATOR SYSTEM STATUS LED INDICATOR RF CHANNEL STATUS INDICATOR POWER INPUT: POE: 55VDC, 25 W (ONLY WITH WAVION POE INJECTOR) AC OPTION: 110 - 220VAC, 25W PHYSICAL DIMENSIONS (WITHOUT MOUNTING BRACKETS): HEIGHT: 9 CM, LENGTH: 39 CM, WIDTH: 36 CM WEIGHT: 4.6 KG, WIRELESS IEEE 802.11B/G COMPLIANT FREQUENCY BAND: 2.402-2.483 GHZ MODULATION: O 802.11B: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) O 802.11G: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) TX POWER MAXIMUM (802.11B/G): MAX. POWER PER ANTENNA: 22 DBM (FCC VERSION) TOTAL EIRP: 37 DBM (FROM 3 ANTENNAS) TOTAL DIRECTED POWER 42 DBM ANTENNA ARRAY: THREE 10.5 DBI 120° X 200° VERTICAL SECTOR ANTENNAS</p>	Não cotado
007	20	und	<p>WIRELESS BRIDGED STATION PnP: Operation mode Bridge, Radio 802.11N 2x2 MIMO OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) Channel bandwidth: 5, 10, 20 or 40 MHz Channel frequency: Manual or automatic Spectrum analyzer Data Communication Fast Ethernet 100BASE-TX, Gigabit Ethernet 1000BASE-T (see spec.) VLAN 802.1q QoS: 802.1p & Traffic control (TC) QinQ 802.1ad DHCP server, DHCP client, static IP Broadcast and Multicast routing Security WPA 1&2, AES 256bit, TKIP, WEP, IEEE802.1x MAC ACL (Access Control List) Firewall with IP filter Configuration Management by SNMPv3, SSH, WEB, Config backup and restore. Fully controllable from Witelcom Equipment Controller (WEC). Standards and Regulations 5.180 5.350 - 8 channels available in ETSI (& UNII) 5.470 - 5.725 11 channels available in ETSI 5.725 5.850 Depending on Regulatory Domain Electrical Characteristics Telco power PoE input: Standard 90-264VAC, 47-63Hz (optional: 9-60VDC or Solar) PoE output: 803mA @ 48V or Passive PoE (9V-48V DC) (see spec.) Surge protection: POE Port: Data 16.5V @ I PP = 5A, I p = 8/20kA@956s, I/O pin to GND) Antenna connector: ESD/EMP Immunity 15KeV Max power consumption < 20W Characteristics constructive Wind velocity > 200 km/h Water Tightness: IEC 529 / IP67+ Humidity: 100% Operating Temperature: -40°C to +70°C Enclosure Material: Aluminum* Weather sealed RJ45 connecto High speed, up to 250 Mbps full duplex throughput, Gigabit Ethernet available for high speed throughput, Ranges up to 80 km, Weather proof in all conditions.</p>	Não cotado
008	20	und	<p>WIRELESS PnP 802.11 ac: Frequency band 4.9(only 11n) & 5GHz, WiFi protocol 802.11n/ac, Channel bandwidth 5, 10, 20, 40, 80 MHz, Output power pr chain 27dBm, MIMO 2x2 Polarizations V+H, Beam width 11° x 11°, Antenna gain 23dBi, Ethernet port 1*GE (opt. 2*GE), PoE compatibility 48V passive & 802.3af/at PoE injector input (other options available) 100-240V AC, 50/60Hz Max power consumption 10.7w Weight incl. mount kit 3.9kg Size HxWxD 37x37x9cm Mount Mast</p>	Não cotado

Diameter 30 - 70mm Water/dust tightness IP67 Wind velocity > 200 km/h Operating Temperature - 20°C to 70°C Enclosure material Alu Operation mode Bridge, Router Networking VLAN 802.1q, QoS, VLAN, tag, 802.1ad, DHCP server/client, static IP, Broadcast, Multicast routing Security WPA 1&2, AES 256bit, TKIP, IEEE802.1x Configuration management by SNMP and WEB. Config backup and restore. MTBF 100000 hours.
TOTAL DO LOTE 01
EMPRESA VENCEDORA:

LOTE 02						
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	30	und	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 10 PORTAS - PORTAS GIGABIT: 8, PORTAS COMBO: 2,CAPACIDADE DE SWITCH: 20 GBPS, SPANNING TREE (STP, RSTP, MSTP): +/+/, VLAN: 256, FILAS DE PRIORIDADE QOS, 4, IGMP SNOOPING; STATIC LAYER 3 ROUTING, IPV6 SUPPORT, 802.1X, ACL: L1-L4, SNMP: V1, 2C, 3, TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000, TECNOLOGIA DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA, NÃO-EMPILHÁVEL, INTERFACE DE GERENCIAMENTO WEB, MONTÁVEL EM RACK DE 19 ALTA PERFORMANCE E CONFIABILIDADE, COMUNICAÇÃO INTEGRADA, CONECTIVIDADE ALTAMENTE SEGURA PARA CONVIDADOS, CONECTIVIDADE SEGURA PARA ESCRITÓRIOS, CONECTIVIDADE SEGURA SEM-FIO, CONTROLE DE TRÁFEGO DE REDE COM FUNÇÕES AVANÇADAS: (SERVIÇO DE QUALIDADE (QOS), LAYER 3 STATIC ROUTING, SUPORTE IPV6), INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO FACILITADOS, OTIMIZA GASTOS DE ENERGIA SEM COMPROMETIMENTO DE PERFORMANCE.	Não cotado		
002	30	und	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 28 PORTAS - ALTA PERFORMANCE E CONFIABILIDADE, COMUNICAÇÃO INTEGRADA, CONECTIVIDADE ALTAMENTE SEGURA PARA CONVIDADOS, CONECTIVIDADE SEGURA PARA ESCRITÓRIOS, CONECTIVIDADE SEGURA SEM-FIO, CONTROLE DE TRÁFEGO DE REDE COM FUNÇÕES AVANÇADAS: - SERVIÇO DE QUALIDADE (QOS), - LAYER 3 STATIC ROUTING, - SUPORTE IPV6, INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO FACILITADOS, OTIMIZA GASTOS DE ENERGIA SEM COMPROMETIMENTO DE PERFORMANCE, PORTAS GIGABIT: 26, PORTAS COMBO: 2, CAPACIDADE DE SWITCH: 56 GBPS, SPANNING TREE (STP, RSTP, MSTP): +/+/, VLAN: 256, FILAS DE PRIORIDADE QOS: 4, IGMP SNOOPING, STATIC LAYER 3 ROUTING, IPV6 SUPPORT, 802.1X, ACL: L1-L4, SNMP: V 1,2,3, TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000, TECNOLOGIA DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA, EMPILHÁVEL / NÃO-EMPILHÁVEL, INTERFACE DE GERENCIAMENTO WEB, MONTÁVEL EM RACK DE 19	Não cotado		
003	4	und	SWITCH 24 PORTAS LAYER 3 GERENCIÁVEL POE: ESPECIFICAÇÃO: CISCO CATALYST 3750G-24PS-E 24 ETHERNET 10/100/1000 PORTS WITH IEEE 802.3AF AND CISCO PRESTANDARD POE AND FOUR SFP UPLINKS ROTEAMENTO IP BÁSICO (RIP1/V2 E ROTA ESTÁTICA); 32 GBPS SWITCHING FABRIC, FORWARDING RATE: 35,7 MPPS, EMPILHAMENTO PADRÃO STACKWISE (ATE 9 SWITCHES A 32 GBPS), 128 MB DE MEMÓRIA DRAM, 16 MB DE MEMÓRIA FLASH, ATÉ 12 MIL ENDEREÇOS MAC, ATÉ 11 MIL ROTAS UNICAST, ATÉ MIL ROTAS MULTICAST, QOS AVANÇADO, PERMITE AGREGAÇÃO DE FONTE REDUNDANTE EXTERNA (RFS 675), ATÉ 1 024 VLANS POR SWITCH OU STACK (FAZ INTERVLANS), SUPORTA 4 000 VLAN IDS, COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.1D, 802.1P, 802.1Q, 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, RMON I/II, SNMP VERSÕES 1, 2 E 3, SUPORTE A ACCESS CONTROL LIST (ACL), SUPORTA TACACS+ E RADIUS, OCUPA 1 RUSTANDARD POE SUPPORT: GRACEFUL ADDITION OF IP COMMUNICATIONS; THE CISCO CATALYST 3750 AND 3750G POE MODELS SUPPORT CISCO IP PHONES AND CISCO AIRONET® WIRELESS LAN (WLAN) ACCESS POINTS, AS WELL AS ANY IEEE 802.3AF-COMPLIANT END DEVICE.	Não cotado		
004	40	und	CONVERSOR DE FIBRA "A", CUMPRIR COM IEEE 802.3; IEEE 802.3U 10/100/1000BASE-TX; 1000 BASE-FX PADRÃO; CONECTORES: UM RJ-45 (AUTO-MDI/MDI-X) DE PAR TRANÇADO, EIA568, UMA FIBRA ÓPTICA: 1310NM DE COMPRIMENTO DE ONDA; CONECTOR DO TIPO E DISTÂNCIA VARIAM DE ACORDO COM MODELO FT-806A20: TX-1310NM, RX-1550NM; FT-TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: TP: 10/100/1000MBPS FX: 1000MBPS; SUPORTE AO MODO DUPLEX: MODO FULL OU HALF-DUPLEX; ATRAVÉS DE NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA (TP); MODO	Não cotado		

			FULL OU HALF-DUPLEX POR CHAVE DIP (FX) LEDS INDICADORES: PWR, FX LNK / ACT, FX FDX / COL, TP 100, TP LNK / ACT, TP FDX / COL; DIP-SWITCH: 2 DIP-SWITCHES TRASEIRA; DIP-SWITCH: FX SELEÇÃO DO MODO DUPLEX; DIP SWITCH-SIDE: LFP (LINK FAULT PASS-THROUGH); DE SELEÇÃO DE MODO			
005	40	und	CONVERSOR DE FIBRA "B", CUMPRIR COM IEEE 802.3, IEEE 802.3U 10/100/1000BASE-TX, 1000; BASE-FX PADRÃO, CONECTORES: UM RJ-45 (AUTO-MDI/MDI-X) DE PAR TRANÇADO, EIA568, UMA FIBRA ÓPTICA, 1310NM DE COMPRIMENTO DE ONDA; CONECTOR DO TIPO E DISTÂNCIA VARIAM DE ACORDO COM MODELO FT-806B20: TX-1550NM, RX-1310NM; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: TP: 10/100/1000MBPS FX: 1000MBPS; SUPORTE AO MODO DUPLEX: MODO FULL OU HALF-DUPLEX; ATRAVÉS DE NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA (TP); MODO FULL OU HALF-DUPLEX POR CHAVE DIP (FX) LEDS INDICADORES: PWR, FX LNK / ACT, FX FDX / COL, TP 100, TP LNK / ACT, TP FDX / COL; DIP-SWITCH: 2 DIP-SWITCHES TRASEIRA; DIP-SWITCH: FX SELEÇÃO DO MODO DUPLEX; DIP SWITCH-SIDE: LFP (LINK FAULT PASS-THROUGH); DE SELEÇÃO DE MODO.	Não cotado		
TOTAL DO LOTE 02						
EMPRESA VENCEDORA:						

LOTE 03						
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	20	und	ANTENA DISCO 32 DBI DUPLA POLARIZAÇÃO; ESPECIFICAÇÃO: HOMOLOGADA PELA ANATEL, SISTEMA DE DUPLA POLARIZAÇÃO; ALTO GANHO DE 32DBI, ALTA PERFORMANCE, ALTA DURABILIDADE; PROTEÇÃO TOTAL CONTRA AGUA, DOIS CONECTORES N FÊMEA; KIT DE MONTAGEM E INCLINAÇÃO INCLUSOS, ROHS COMPLIANT; FREQUÊNCIA 5150-5850MHZ; GANHO 32DBI; VSWR ?1.5; ABERTURA VERTICAL 3.5°; ABERTURA HORIZONTAL 3.5°; F/B > 40DB; IMPEDÂNCIA NOMINAL 50 OHM; POLARIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL; POTÊNCIA MÁXIMA 100W; CONECTOR N FÊMEA - N FÊMEA; MEDIDAS 0,90M, PESO 15,5KG	2 FLEX/ Mod.: 34DBI	2.400,00	48.000,00
002	30	und	MONITOR; LED LCD 20 POLEGADAS OU SUPERIOR WIDESCREEN, FORMATO: 16:9, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1600X900@60HZ, BRILHO: 250 CD/M2 (TYP), PIXEL PITCH: 0.2766 MM X 0.2766 MM, CONTRASTE: DFC 5.000.000:1, ÂNGULO DE VISÃO: 170°/160°, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, CONEXÕES: D-SUB/DVI.	ACER/ Mod.: V226HQL	737,00	22.110,00
003	2	und	GRAVADOR E LEITOR DE DVD-RW EXTERNO; GRAVADOR EXTERNO DE DVD SLIM, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DVD-R/R: 8X, DVD-RW/RW: 8X/6X, DVD-R/R DL: 6X, DVD-RAM: 5X, CD-R: 24X, CD-RW: 24X, VELOCIDADE DE LEITURA: DVD-ROM: 8X, CD-ROM: 24X, INTERFACE: USB 2.0, BUFFER MEMORY: 1 MB.	LG/ Mod.: GP65NB60	160,00	320,00
004	2	und	HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB TOURO MOBILE MX3 USB 3.0 - PRETO - ESPECIFICAÇÃO: CONEXÕES USB 3.0, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 1TB, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 5400RPM / USB 3.0, REQUISITOS DO SISTEMA WINDOWS: SISTEMA DE COMPUTADOR RODANDO COM WINDOWS 8 XP, WINDOWS 8 VISTA OU WINDOWS 7TM E UM DISPONÍVEL USB 3.0 OU USB 2.0/ MACINTOSH: SISTEMA DE COMPUTADOR	WESTER DIGITAL/ Mod.: WDBYNN0010BBL	585,00	1.170,00
			FUNCCIONANDO COM MAC OS 8 10.5 OU MAIS NOVO E UMA PORTA USB 3.0 OU USB 2.0; INTEL 8 BASEADOS NO			
			PROCESSADOR MACS, ALIMENTAÇÃO USB 3.0, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 HD PORTÁTIL, 01 PRÉ-CARREGADO SOFTWARE DE BACKUP LOCAL E NUVEM, 01 CABO USB 3.0 (COMPATÍVEL COM USB 2.0) E 01 GUIA DE INÍCIO RÁPIDO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP 8X 12,6X 1,5 CM, PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 176 G, GARANTIA DO FORNECEDOR 36 MESES, MODELO 0503463, REFERÊNCIA DO MODELO 0503463.			
			NOBREAK 8 TOMADAS TRIPOLAR 1300VA ONLINE; ESPECIFICAÇÃO: MONOVOLT; ENTRADA 115/127V- E SAÍDA 115V-; FILTRO DE LINHA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM); DC START; BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO			

005	40	und	DESNECESSARIO DAS CARGAS DA BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA ÚTIL.; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; TOMADAS: 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136; EXTENSION CORD: EXTENSÃO COM MAIS 4 TOMADAS; DC START: PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTOTESTE: AO SER LIGADO REALIZA TESTE DOS CIRCUITOS INTERNOS E BATERIAS; LED COLORIDO: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DO NOBREAK; FUSÍVEL: PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA; 7 NÍVEIS DE PROTEÇÃO.	RAGTECK/ Mod.: 4141	700,00	28.000,00
006	150	und	ESTABILIZADOR C/ 4 TOMADAS 300 VA; MODELO MONOVOLT: ENTRADA E SAÍDA 115V~; 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136; FILTRO DE LINHA; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 6 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO; ATENDE A NORMA NBR 14373-2006; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA; GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA; LED NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORMAL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA; BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL; PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA;	EVOLUTION/ Mod.: Impacto 500VA	86,00	12.900,00
007	5	und	NOBREAK 3 KVA, POSSUIR POTÊNCIA DE SAÍDA: 2700 WATTS / 3000 VA, POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 120V, POSSUIR FREQUÊNCIA DE SAÍDA: (SINCRONIZADA COM A REDE) 47 - 53 HZ FOR 50 HZ NOMINAL; 57 - 63 HZ FOR 60 HZ NOMINAL, POSSUIR FORMA DE ONDA: ONDA SINUSOIDAL, POSSUIR AS SEGUINTESS LIGAÇÕES DE SAÍDA: (6) NEMA 5-15R + (2) NEMA 5-20R POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 120V, POSSUIR FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ +/- 3 HZ (AUTO SENSING) POSSUIR TIPO DE LIGAÇÃO DE ENTRADA: NEMA L5-30P COM COMPRIMENTO DO FIO: 2,44 METROS, POSSUIR MARGEM DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO NORMAL: 82 - 144V, POSSUIR MARGEM DE AJUSTE DA TENSÃO DE ENTRADA: 75 - 154V POSSUIR BATERIA TIPO: BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO, SELADA SEM MANUTENÇÃO COM ELECTROLITO SUSPENSO: À PROVA DE FUGAS, POSSUIR TEMPO NORMAL DE RECARGA: 3 HORAS, POSSUIR AUTONOMIA TÍPICA COM 50% DA CARGA: 11,3 MINUTES (1350 WATTS), POSSUIR TEMPO DE RESERVA NORMAL: COM CARGA COMPLETA: 3,0 MINUTES (2700 WATTS)	TS SHARA/ Mod.: UPS Senoidal 3200VA	3.400,00	17.000,00
TOTAL DO LOTE 03					129.500,00	
EMPRESA VENCEDORA: INFOLEME COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA						

TOTAL GERAL	129.500,00
--------------------	-------------------

VALIDADE: 12 (doze) meses.

DATA: Pirai, 07 de abril de 2017

EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: 006/2017

ORGÃO GERENCIADOR: Secretaria Municipal de Administração

FUNDAMENTO: Processo Administrativo nº: 00679/2017 .

MODALIDADE: Pregão Presencial nº 007/2017.

OBJETO: Registro de preços para aquisição de suprimentos de informática.

BENEFICIÁRIO:

INFOLEME COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 18.298.520/0001-98

MULTINEGÓCIOS SERV. DE CONST. E COMÉRCIO DE MATERIAIS EIRELI

CNPJ: 20.232.759/0001-07

PREÇOS:

LOTE 01						
ITEM Nº	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Marca	Preço Unitário	Preço Total

001	1.000	und	CD-R (COMPACT DISC RECORDABLE) 700 MB/80MIN (1X - 52X) COM CAPA DE ACRILICO	Printplus	R\$ 1,61	R\$ 1.610,00
002	1.200	und	DVD-R (RECORDABLE) 4.7GB/120MIN COM CAPA DE ACRILICO	Hontek	R\$ 1,65	R\$ 1.980,00
003	300	und	DVD-RW (REWRITABLE) 4.7GB / 120 MIN. COM CAPA DE ACRILICO	Umedesk	R\$ 1,66	R\$ 498,00
004	20	und	PEN DRIVE 16 GB	Sandisk	R\$ 23,55	R\$ 471,00
005	200	pc	BATERIA PARA COMPUTADOR (LÍTIU 2035)	Elgin	R\$ 1,66	R\$ 332,00
006	50	und	CABO USB PARA PERIFÉRICOS COM 1,5 MTS	3Dconnection	R\$ 5,23	R\$ 261,50
007	50	und	CABO USB PARA PERIFÉRICOS C/ 3 MTS	3Dconnection	R\$ 9,61	R\$ 480,50
008	5	und	CAIXAS DE SOM (MULTIMÍDIA)	Voom	R\$ 22,70	R\$ 113,50
009	80	und	FORNTE DE ALIMENTAÇÃO ATX (24 PINOS) - 64 BITS - 2.0	Pctop	R\$ 44,49	R\$ 3.559,20
010	10	und	GABINETE ATX 4 BAIAS (PRETO)	Pctop	R\$ 126,51	R\$ 1.265,10
011	30	und	GRAVADOR DE DVD INTERNO	LG	R\$ 73,28	R\$ 2.198,40
012	50	und	HD SATA 320GB	Seagate	R\$ 150,54	R\$ 7.527,00
013	50	und	HD SATA 500 GB	Seagate	R\$ 162,09	R\$ 8.104,50
014	30	und	HD SATA 1 TERA	Seagate	R\$ 246,82	R\$ 7.404,60
015	90	und	MEMÓRIA 2 GB DDR2 800 MHZ	Apacer	R\$ 68,04	R\$ 6.123,60
016	100	und	MOUSE ÓPTICO COM SCROLL LOCK - PS/2	Pctop	R\$ 7,42	R\$ 742,00
017	200	und	MOUSE ÓPTICO COM SCROLL LOCK- USB	Pctop	R\$ 9,16	R\$ 1.832,00
018	10	und	PLACA MÃE SOCKET LGA 1155 PARA I3; I5; I7 64 BIT S COM VIDEO ONBOARD	Foxconn	R\$ 314,04	R\$ 3.140,40
019	12	und	PROCESSADOR I5 64 BIT'S VELOCIDADE 3 GHZ OU SUPERIOR, COMPATIVEL COM SOCKET LGA 1155	Intel	R\$ 471,10	R\$ 5.653,20
020	50	und	MEMÓRIA 1GB DDR 400 MHZ PC 3200	Markvision	R\$ 45,65	R\$ 2.283,00
021	50	und	TECLADO PADRÃO ABNT2 - PS/2 PRETO	Pctop	R\$ 18,19	R\$ 909,50
022	100	und	TECLADO PADRÃO ABNT2 - USB (PRETO)	Pctop	R\$ 19,06	R\$ 1.906,00
TOTAL DO LOTE 01					R\$ 58.395,00	
EMPRESA VENCEDORA: INFOLEME COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA						

LOTE 02						
ITEM Nº	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	40	und	PLACA WIRELESS USB abgn: INTERFACE USB; STANDARD Conforms to USB standard 2.0, 802.11n draft 2.0, 802.11a, 802.11b and 802.11g; COMPLIANCE FCC, IC, CE, ETSI, TELEC, RoHS, RADIO CHARACTERISTICS Single 802.11a/b/g/n radio 2x2 MIMO; RADIO CONFIGURATIONS 1 x 802.11b/g/n e 1 x 802.11a/n; FREQUENCY BAND 5.15 - 5.85 GHz (subject to country regulations) 2.40 - 2.483 GHz; MODULATION TECHNIQUES MFSK - MFSK15 for 802.11n (6.5Mbps - 300Mbps) BPSK, QPSK, 16-QAM and 64-QAM for 802.11a and 802.11g (6Mbps-54Mbps) DSSS for 802.11b (1Mbps-11Mbps); MEDIA ACCESS CSMA/CA (Collision Avoidance) with ACK, MAXIMUM TRANSMIT POWER 802.11n: 18dBm - 802.11a: 17dBm - 802.11g: 18dBm; DATA SPEEDS (AUTOMATIC FALLBACK FOR EXTENDED RANGE) 802.11a Mode: 5, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps - 802.11b Mode: 1, 2, 5.5 and 11Mbps - 802.11g Mode: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps - 802.11n Mode: 6, 6.5, 13, 13.5, 19.5, 26, 27, 39, 40.5, 53, 54, 58.5, 65, 78, 81, 104, 108, 117, 121.5, 130, 135, 162, 216, 243, 270, 300 Mbps; ANTENNA Two 2.4/5.0GHz IFA 0 dBi Printed Antenna on board; PHYSICAL SPECS DIMENSIONS 68.58mm(L)	3D Connection	R\$ 28,80	R\$ 1.152,00
002	40	und	PLACA DE REDE WIRELESS: Padrão: IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n Draft 2.0; Segurança: WEP, WPA & WPA2 Personal, WPA & WPA2 Enterprise; Interface: PCI; Frequência de faixa: 2.4GHz/5GHz; Transmissão de alcance: 802.11n @ 2.4GHz: 13.5dBm ±1dBm; 802.11n @ 5GHz: 12dBm ±1.5dBm; 802.11g: 13.5dBm ±1dBm; 802.11a: 12dBm ±1.5dBm; Antena: 2 antenas externas dipolo; Temperatura: -20°C - 70°C; Umidade: 10% - 85% (sem condensação); Dimensões: 4.72" x 2.54" x 0.05"	TP Link	R\$ 59,20	R\$ 2.368,00
003	30	pc	CABO COAXIAL RGC 213 C/ 3 METROS COM CONECTOR TIPO N MACHO; ESPECIFICAÇÃO: CONDUTOR INTERNO: ALUMINIO/COBRE, DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO: 2.74MM, PROTETOR INTERNO: ESPUMA DE POLIETILENO, DIÂMETRO DO PROTETOR INTERNO: 7.24MM, CONDUTOR EXTERNO: FOLHA DE ALUMINIO E MALHA DE COBRE DIÂMETRO DO CONDUTOR EXTERNO: 8.13MM, CAPA EXTERNA: POLIETILENO DIÂMETRO DA CAPA EXTERNA: 10.29MM, CAPACITÂNCIA MÁXIMA: 77.1 PF/M IMPEDÂNCIA: 50 OHM, VELOCIDADE: 85%, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR INTERNO: 2.92 W/KM, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR EXTERNO: 5.41 W/KM, PROTEÇÃO EFETIVA: >90DB, FREQUÊNCIA DE INTERRUPÇÃO: 16.2, ESPECIFICAÇÃO CONECTOR : IMPEDÂNCIA - 50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC - 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ALCATE: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NIQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NIQUEL	Mn	R\$ 59,68	R\$ 1.790,40
004	30	pc	CABO COAXIAL RGC 213 C/ 4 METROS COM CONECTOR TIPO N MACHO; ESPECIFICAÇÃO: CONDUTOR INTERNO: ALUMINIO/COBRE, DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO: 2.74MM, PROTETOR INTERNO: ESPUMA DE POLIETILENO, DIÂMETRO DO PROTETOR INTERNO: 7.24MM, CONDUTOR EXTERNO: FOLHA DE ALUMINIO E MALHA DE COBRE DIÂMETRO DO CONDUTOR EXTERNO: 8.13MM, CAPA EXTERNA: POLIETILENO DIÂMETRO DA CAPA EXTERNA: 10.29MM, CAPACITÂNCIA MÁXIMA: 77.1 PF/M IMPEDÂNCIA: 50 OHMS, VELOCIDADE: 85%, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR INTERNO: 2.92 W/KM, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR EXTERNO: 5.41 W/KM, PROTEÇÃO EFETIVA: >90DB, FREQUÊNCIA DE INTERRUPÇÃO: 16.2, ESPECIFICAÇÃO CONECTOR : IMPEDÂNCIA - 50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC - 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX.	Mn	R\$ 59,68	R\$ 1.790,40

			CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO; CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA; RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS; MATERIA DO CORPO: BANHADO A NIQUEL; MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO; MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NIQUEL.							
005	50	pc	CABO COAXIAL RGC 213. ESPECIFICAÇÃO: CONDUTOR INTERNO: ALUMINIO/COBRE; DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO: 2,74MM; PROTETOR INTERNO: ESPUMA DE POLIETILENO; DIÂMETRO DO PROTETOR INTERNO: 7,24MM; CONDUTOR EXTERNO: FOLHA DE ALUMINIO E MALHA DE COBRE; DIÂMETRO DO CONDUTOR EXTERNO: 8,13MM; CAPA EXTERNA: POLIETILENO; DIÂMETRO DA CAPA EXTERNA: 10,29MM; CAPACITÂNCIA MÁXIMA: 77,1 pF/M; IMPEDÂNCIA: 50 OHM; VELOCIDADE: 85%; RESISTÊNCIA DO CONDUTOR INTERNO: 2,92 W/KM; RESISTÊNCIA DO CONDUTOR EXTERNO: 5,41 W/KM; PROTEÇÃO EFETIVA: >90DB; FREQÜÊNCIA DE INTERRUPTÃO: 16,2; ESPECIFICAÇÃO CONECTOR: IMPEDÂNCIA -50 OHM; FAIXA DE FREQÜÊNCIAS: DC - 11GHZ; PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS; PERDA: 0,20DB MAX; ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO; TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX; CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO; CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA; RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS; MATERIA DO CORPO: BANHADO A NIQUEL; MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO; MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NIQUEL.	Mn	R\$ 6,88	R\$ 344,00				
006	20	pc	CONECTOR TIPO N MACHO PARA CABO RGC 213; ESPECIFICAÇÃO: IMPEDÂNCIA -50 OHM; FAIXA DE FREQÜÊNCIAS: DC - 11GHZ; PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS; PERDA: 0,20DB MAX; ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO; TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX; CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO; CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA; RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS; MATERIA DO CORPO: BANHADO A NIQUEL; MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO; MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NIQUEL.	Mn	R\$ 20,80	R\$ 416,00				
007	20	pc	CONECTOR TIPO N FEMEA PARA CABO RGC 213; ESPECIFICAÇÃO: IMPEDÂNCIA -50 OHM; FAIXA DE FREQÜÊNCIAS: DC - 11GHZ; PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS; PERDA: 0,20DB MAX; ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX; CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO; CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA; RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS; MATERIA DO CORPO: BANHADO A NIQUEL; MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO; MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NIQUEL.	Mn	R\$ 16,00	R\$ 320,00				
008	50	und	PIG TAIL: ESPECIFICAÇÃO: CABO FLEXIVEL RF-174 DE BAIXA ATENUAÇÃO; CABO COM CONECTOR N MACHO EM UMA PONTA E SMA NA OUTRA; COMPRIMENTO: 50 CM.	Mn	R\$ 36,63	R\$ 1.831,50				
009	50	und	PIG TAIL: ESPECIFICAÇÃO: CABO FLEXIVEL RF-174 DE BAIXA ATENUAÇÃO; CABO COM CONECTOR N FEMEA EM UMA PONTA E SMA NA OUTRA; COMPRIMENTO: 50 CM.	Mn	R\$ 36,63	R\$ 1.831,50				
010	100	und	KEYSTONE RJ45-F CAT-5E: Desenvolvido em material termoplástico de alto impacto não propaga chamas. Montado em placa de circuito impresso em dupla face. Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada. Fornecido com capa traseira e tampa de proteção frontal articulada. Permite a instalação em ângulos de 180º, oferecendo melhor performance elétrica, maior agilidade e organização na montagem, reduzindo os raios de curvatura dos cabos. CABO CAT. 6 U/UTP 23AWGx4P (CAIXA COM 305 MTS): Condutor de cobre nú, coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Ambiente de Instalação Interno. Ambiente de Operação Não agressivo. Compatibilidade Toda a linha FCS, Aplicações 1. Cumpra os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC 11801. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances); Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: a) ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b) TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e) 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps; f) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; h) TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps; i) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; Normas Aplicáveis TIA-568-C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705. Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG. Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento 10000 MΩ#937; km, Quantidade de Pares 4 pares, 23AWG. Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. Código de Cores Par Condutor "A" Condutor "B": 1) Azul Branco / Listra Azul; 2) Laranja Branco / Listra Laranja; 3) Verde Branco / Listra Verde; 4) Marrom Branco / Listra Marrom; Núcleo Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados. Blindagem Não Blindado (U/UTP). Capa Constituído por PVC retardante a chama.	Mn	R\$ 6,40	R\$ 640,00				
011	20	cx		MYMAX	R\$ 700,00	R\$ 14.000,00				
			Diâmetro Nominal 6,0mm, Cor Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde, Peso do Cabo 42 kg/km, Classe de Flammabilidade CM, norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685), CMR, norma UL 1666 (Riser), Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 80 °C, Temperatura de Operação -10°C a 60°C, Desequilíbrio Resistivo Máximo 5%, Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C 93,8 Ω#937/km, Capacitância Mutua 1kHz - Máximo 56 pF/m, Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo 3,3 pF/m, Impedância Característica 100±15% Ω#937, Atraso de Propagação Máximo 545ns/100m @ 10MHz, Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo 45ns/100m, Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s, Velocidade de Propagação Nominal 68%, Tipo de Embalagem Caixa de papelão FASTBOX, Quantidade por Bobina 305 metros em caixa ou em bobinas							
012	20	cx	CABO CAT. 5E U/UTP 24AWGx4P - CMX (CAIXA C/ 305 MTS): Condutor de cobre nú, coberto por polietileno adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama. Ambiente de Instalação Interno. Ambiente de Operação Não agressivo. Compatibilidade Toda a linha FCS, Aplicações 1. Excede os requisitos físicos e elétricos da norma TIA-568-C.2; 2) Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances); 3) Pode ser usado com os seguintes protocolos: a) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; b) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; c) 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps; d) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; e) ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; f) TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps; g) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; h) TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps; i) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; j) POWER OVER ETHERNET, IEEE 802.3af, Normas Aplicáveis TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA/EIA-568, ISO/IEC DIS 11801, UL 444, Certificações UL Verified E257905, ETL Verified J99029130, ETL 4 conexões 3075278-003, ISO9001/ISO14001 A1969/A10559, Anatel 0036-08-0256, Condutor Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG. Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0,9mm, Resistência de Isolamento 10000 MΩ#937; km, Quantidade de Pares 4 pares 24 AWG Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. Código de Cores: Par Condutor "A" Condutor "B": 1) Azul Branco / Listra Azul; 2) Laranja Branco / Listra Laranja; 3) Verde Branco / Listra Verde; 4) Marrom Branco / Listra Marrom; Núcleo Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. Blindagem Não Blindado (U/UTP). Capa Constituído por PVC retardante a chama. Diâmetro Nominal 4,8 mm, Cor Azul claro, Cinza, Branco, Preto, Peso do Cabo 26 kg/km, Classe de Flammabilidade CMX; IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 70 °C.	MYMAX	R\$ 303,99	R\$ 6.079,80				
			Temperatura de Operação -10°C a 60°C, Desequilíbrio Resistivo Máximo 5%, Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C 93,8 Ω#937/km, Capacitância Mutua 1kHz - Máximo, Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo 3,3 pF/m, Impedância Característica 100±15% Ω#937, Atraso de Propagação Máximo 545ns/100m @ 10MHz, Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo 45ns/100m, Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s, Velocidade de Propagação Nominal 68%, Tipo de Embalagem Caixa de papelão FASTBOX ou bobina de madeira, Quantidade por Bobina Caixa: 305 metros Bobina: 2000 metros ± 10%, Dimensionais 350x350x220mm (LAP).							
013	2.000	und	Conector Fêmea GigaLan CAT.6 Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante a chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira já fornecidas com o conector; Disponível em pinagem T888A/B; Fornecido nas cores Bege e Branco; Compatível com todos os patch panels descarregados, espelhos e tomadas.	FURUKAWA	R\$ 4,80	R\$ 9.600,00				
014	1.000	und	Plug RJ-45 GigaLan CAT.6; Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); Contatos adequados para conexão de condutores sólidos; Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico; Compatível com o Alicata Furukawa disponível no mercado.	MN	R\$ 1,48	R\$ 1.480,00				
			CABO ÓPTICO AUTO-SUSTENTÁVEL COM 12 FIBRAS MONOMODO; ELEMENTO CENTRAL - DEVERÁ SER DIELÉTRICO E POSICIONADO NO CENTRO DO NÚCLEO; UNIDADE BÁSICA - DEVERÁ SER EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, QUE PROPORCIONE PROTEÇÃO MECÂNICA E TÉRMICA ÀS FIBRAS ÓPTICAS DEVERÁ SER IMPRESSO EM UM DOS TUBOS UMA IDENTIFICAÇÃO CONTENDO O NOME DO FABRICANTE E ANO DE FABRICAÇÃO; NÚCLEO - AS UNIDADES BÁSICAS DEVERÃO SER REUNIDAS AO REDOR DO ELEMENTO CENTRAL FORMANDO UM NÚCLEO, DEVERÃO SER ENCORDADAS ATRAVÉS DE UM SISTEMA S/Z PARA AUXILIAR NA INSTALAÇÃO DO CABO, DEVERÁ SER TOTALMENTE PREENCHIDO POR UM COMPOSTO DE GELÉIA QUE ASSEGURE O ENCHIMENTO DOS ESPAÇOS							

015	4.000	mts	<p>INTERSTICIAIS EVITANDO ASSIM A PENETRAÇÃO DE UMIDADE. CAPA INTERNA - POR PROCESSO DE EXTRUSÃO. A CAPA INTERNA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DEVERÁ ESTAR SOBRE O NÚCLEO DO CABO. SOB A CAPA INTERNA DEVERÁ SER COLOCADO UM FIO DE MATERIAL NÃO METÁLICO, DESTINADO AO CORTE E ABERTURA LONGITUDINAL DO REVESTIMENTO. ELEMENTO DE TRACÇÃO - DEVERÁ SER CONSTITUÍDOS POR FIBRAS ARAMIDA DIELETRICAS COM A FUNÇÃO DE GARANTIR O DESEMPENHO MECÂNICO DO CABO ÓPTICO. CAPA EXTERNA - DEVERÁ SER EM DE POLIETILENO NA COR PRETA, APLICADA POR PROCESSO DE EXTRUSÃO SOBRE OS ELEMENTOS DE TRACÇÃO. O REVESTIMENTO DEVE SER RESISTENTE A LUZ SOLAR E A INTEMPÉRIES.</p> <p>A ESPESSURA MINIMA ABSOLUTA DO REVESTIMENTO EXTERNO DEVE SER DE 1.4MM. SOB A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER COLOCADO UM FIO DE MATERIAL NÃO METÁLICO, DESTINADO AO CORTE E ABERTURA LONGITUDINAL DO REVESTIMENTO. CARGA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (N) - DEVERÁ POSSUIR CARGA MÁXIMA DE TRACÇÃO DE 1.5 VEZES O PESO DO CABO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DEVERÁ SER DE ACORDO COM A NORMA NBR 14180. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM) - DURANTE INSTALAÇÃO: 20 X DIÂMETRO EXTERNO DO CABO; APÓS INSTALADO: 10 X DIÂMETRO EXTERNO DO CABO; FAIXA DE TEMPERATURA (°C): OPERAÇÃO: -20 A +85; INSTALAÇÃO: -10 A 50. ATENUAÇÃO ÓPTICA MÁXIMA EM 1310NM: 0,37DB/KM // ATENUAÇÃO ÓPTICA MÁXIMA EM 1550NM: 0,23DB/KM</p>	MN	R\$ 4,05	R\$ 16.200,00
016	20	und	<p>CAIXA DE EMENDA EXTERNA (POSTE OU SUBTERRÂNEO). SISTEMA MANUAL DE FECHAMENTO DO CABEÇOTE; SISTEMA MANUAL DE VEDAÇÃO DAS PORTAS. REENTRADA SEM UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS ADICIONAIS. COMPATÍVEL COM CABOS OPGW / ADSS. BANDEJA TIPO BASCULANTE COM TRAVAMENTO PARA FACILITAR O ACESSO. RAIO DE CURVATURA DE 38 MM DA FIBRA NA BANDEJA. PERMITE A RETIRADA DAS EMENDAS E A SUBSTITUIÇÃO DE CABOS PELA ABERTURA EXISTENTE ENTRE AS PORTAS EXPRESSAS. DIMENSÃO DA CAIXA (POLEGADA): 8 // ENTRADA X DIÂMETRO DA PORTA EXPRESSA: 2 X 10 A 25 MM. NÚMERO DE PORTAS DE DERIVAÇÃO: 5 // COMPRIMENTO DA CAIXA: 700MM // DIÂMETRO DA CAIXA: 203MM. QUANTIDADE MÁXIMA DE BANDEJAS: 8. (EQUIPAMENTO)</p>	MN	R\$ 226,66	R\$ 4.533,20
017	40	und	<p>CORDÕES ÓPTICOS SC-APC/SC-APC DUPLEX MONOMODO 2,5MTS. SER APLICÁVEL EM CONECTORES DA SÉRIE SFF (SMALL FORM FACTOR), SEGUINDO A ANSI/TIA/EIA-568-B.3. A FIBRA ÓPTICA DESTES CORDÃO DEVERÁ POSSUIR REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM PVC. SOBRE O REVESTIMENTO SECUNDÁRIO DEVERÃO EXISTIR ELEMENTOS DE TRACÇÃO E CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA. RAIO MÍNIMO DE CURVATURA ACEITÁVEL PARA ESTE CORDÃO ÓPTICO DUPLO É DE 50MM. POSSUIR IMPRESSO NA CAPA EXTERNA NOME DO FABRICANTE, MARCA DO PRODUTO E DATA DE FABRICAÇÃO. OS CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA DOS CORDÕES APRESENTADOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICADOS DE HOMOLOGAÇÃO PELA ANATEL PARA CATEGORIA III, CONFIRMANDO ASSIM QUE A ATENUAÇÃO DOS CONECTORES É DE 0,3DB.</p>	FURUKAWA	R\$ 103,06	R\$ 4.123,20
TOTAL LOTE 02						R\$ 68.500,00
EMPRESA VENCEDORA: MULTINEGÓCIOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS EIRELI						
TOTAL GERAL						R\$ 126.895,00



**SÁBADO DA FAXINA
NÃO DÊ FOLGA PARA O
MOSQUITO DA DENGUE**

O mosquito da dengue transmite ZIKA, que pode causar microcefalia.

Se o mosquito da dengue pode matar, ele não pode nascer. Ele agora transmite também chikungunya e zika.

NÃO DE FOLGA PARA O MOSQUITO DA DENGUE



Tampe os tonéis e caixas-d'água



Mantenha as calhas sempre limpas



Mantenha as lixeiras e sacos de lixo bem fechados



Deixe garrafas com a boca para baixo e mantenha os pneus em local seco



SUS

Ministério da Saúde

GOVERNO FEDERAL



BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

VALIDADE: 12 (doze) meses.
DATA: Pirai, 07 de abril de 2017



Emprega PIRAI
Qualificando hoje o trabalhador de amanhã

PIRAÍ EDUCAÇÃO 100%

Crianças de 6 a 8 anos alfabetizadas

Investimento em
EDUCAÇÃO
esse é o nosso
compromisso!

Pirai atingiu
a meta do
Governo
Federal

