



CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

Pregão Presencial N° 14/2018-SEAG

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Comissão de Licitação

FRICARNES COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ N° 14.988.111/0001-62

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.591097-4

RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, N° 874, CENTRO, NOVA RUSSAS-CE

TELEFONE: (88) 3691-1955 OU (88) 36912016

Email: fdeassislicitacoes@gmail.com

Dados Bancários: BANCO DO BRASIL S/A Agência: 0237-2 Conta Corrente: 33.317-4

Banco: 001 (Brasil) Conta Corrente 33.317-4 Agência 0237-2

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MATERIAIS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	MARCA	Valor Unit	Valor Total		
1	ACCESS POINT OUTDOOR - DIMENSÃO: 205 X 83 X 37 MM; PESO: 250 G (SEM ANTENA) 294 G (COM ANTENA); INTERFACE DE REDE: (2) DUAS 10/100 ETHERNET; BOTÃO RESET; ANTENAS: (2) DUAS DE 5DBI; MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: PASSIVE POWER OVER ETHERNET (48V), 802.3AF COMPATÍVEL; WI-FI PADRÃO: 802.11 B/G/N (2.4 GHZ); VELOCIDADE: 300 MBPS ; ALCANCE: 183 METROS - (600FT) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 48V, 0.5A ADAPTADOR POE (INCLUÍDO); CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMA: 8W; POTENCIA MÁXIMA: TX 28 DBM; SEGURANÇA SEM FIO: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11I. CE, FCC, IC; MONTAGEM EM PAREDE / TETO: (KIT INCLUÍDO); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30 A 65 ° C; UMIDADE DE OPERAÇÃO: UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5-95% SEM CONDENSAÇÃO; VLAN: 802.1Q; ADVANCED QOS (QOS AVANÇADO): LIMITAÇÃO DE TAXA POR USUÁRIO; GUEST TRAFFIC ISOLATION (ISOLAMENTO DO TRÁFEGO DE VISITANTES): SUPORTADO; WMM: VOICE, VIDEO, BEST EFFORT, AND BACKGROUND; CONCURRENT CLIENTS (CLIENTES SIMULTÂNEOS): 100+; TAXA DE DADOS SUPORTADAR EM MBPS: 802.11N 6.5 MBPS TO 300 MBPS (MCS0 - MCS15, HT 20/40), 802.11B 1, 2, 5.5, 11 MBPS, 802.11G 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS	UND	20	TP Link	229,90	duzentos e vinte e nove reais e noventa centavos	4.598,00	quatro mil, quinhentos e noventa e oito reais
2	BATERIA INTERNA PARA NO-BREAK DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA, 12 VOLTS 9AH/20HR, CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25°C), FLUTUAÇÃO 13.50-13.80V, USO CÍCLICO: 14.50-14.90V, CORRENTE INICIAL: < 2.1A.	UND	100	Amperes	85,00	oitenta e cinco reais	8.500,00	oito mil e quinhentos reais



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
 RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
 CEP 62.200-000

3	CABO DROP OUTDOOR (BOBINA 2KM) - CARACTERÍSTICAS: CABO DE FIBRA ÓPTICA DROP FLAT INDICADO PARA ATENDIMENTO AO CLIENTE NA SOLUÇÃO FTTH. FABRICADO COM FIBRA G.657A2, PADRÃO MONOMODO, TEM PROTEÇÃO CONTRA TRAÇÃO POR MEIO DE DOIS MEMBROS METÁLICOS. POR SE TRATAR DE UM CABO AÉREO, TAMBÉM POSSUI EM SUA ESTRUTURA UMA CORDOALHA DE AÇO PARA AUXILIAR NA ANCORAGEM E SUSPENSÃO DO CABO; DADOS TÉCNICOS: CABO DE FIBRAS ÓPTICAS DE ACESSO; TIPO DE FIBRA ÓPTICA: MONOMODO COM BAIXA SENSIBILIDADE À CURVATURA (BLI A/B); FIBRA: G657A2; DIMENSÃO DO CABO: 2.0(+0.1) MM × 5.0(±0.2)MM; PROTEÇÃO: ANTI-UV; NÚMERO DE FIBRAS ÓPTICAS: 01; CLASSE DE ATRITO: CO (CONVENCIONAL); CLASSIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO FRENTE À CHAMA: COG	UND	1	Fibracom	6299,00	seis mil, duzentos e noventa e nove reais	6.299,00	seis mil, duzentos e noventa e nove reais
4	CABO LAN UTP 4PX24AWG CAT.5E: PARA APLICAÇÃO EM TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE, PROJETADO CONFORME A NORMA EIA/TIA 568 B.2 ;CATEGORY 5E; COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE NU RECOZIDO DE 0,52MM (24 AWG) DE DIÂMETRO NOMINAL, ISOLADOS COM POLIETILENO SÓLIDO;CONDUTORES TORCIDOS EM PARES E REUNIDOS FORMANDO O NÚCLEO DE 4 PARES; APLICADA SOBRE O NÚCLEO UMA CAPA DE PVC AZUL RETARDANTE À CHAMA; CAIXA COM 305M.	UND	6	Multilan	530,00	quinhentos e trinta reais	3.180,00	três mil, cento e oitenta reais
5	CAIXA STECK - CARACTERÍSTICAS: DUPLO ISOLAMENTO, PARAFUSO 1/4" DE VOLTA SEM ELEMENTOS METÁLICOS; TAMPA: OPACA; Nº DE EMBUTES: 10; DIMENSÕES INTERNAS (MM): 234 X 174 X 90; MATÉRIA PRIMA: MATERIAL TERMO-PLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL; NORMA: CONFORME NORMA NBR IEC60670-1; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 55; PROTEÇÃO MECÂNICA: IK06 A IK08.	UND	20	Steck	30,00	trinta reais	600,00	seiscentos reais
6	CARTUCHO BLACK COMPATÍVEL COM HP Nº 950 XL - CARTUCHO DE TINTA COR BLACK; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	UND	30	HP	119,90	cento e dezenove reais e noventa centavos	3.597,00	três mil, quinhentos e noventa e sete reais
7	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP Nº 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR CYAN; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	UND	30	HP	89,00	oitenta e nove reais	2.670,00	dois mil, seiscentos e setenta reais
8	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP Nº 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR MAGENTA; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	UND	30	HP	99,00	noventa e nove reais	2.970,00	dois mil, novecentos e setenta reais
9	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP Nº 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR YELLOW; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	UND	30	HP	109,00	cento e nove reais	3.270,00	três mil, duzentos e setenta reais



[Handwritten signature]

[Handwritten initials and marks]



CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
 RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
 CEP 62200-000

10	CARTUCHO DE TONER PRETO HP LASERJET HP 83A ORIGINAL(CF283A)	UND	6	HP	129,00	cento e vinte e nove reais	774,00	setecentos e setenta e quatro reais
11	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS: LASERJET PRO P1102 / M1132 MFP / M1212 MFP, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECONDICIONADO OU RECICLADO, PRIMEIRO USO.	UND	34	HP	1104,00	um mil, cento e quatro reais	37.536,00	trinta e sete mil, quinhentos e trinta e seis reais
12	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS: LASERJET PRO P1102/LASERJET M125A/ M1132 MFP / M1212 MFP, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECONDICIONADO OU RECICLADO, PRIMEIRO USO.	UND	6	HP	799,00	setecentos e noventa e nove reais	4.794,00	quatro mil, setecentos e noventa e quatro reais
13	CARTUCHO TONER - COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG ML - 2165; COR PRETA	UND	4	Samsung	240,00	duzentos e quarenta reais	960,00	novecentos e sessenta reais
14	CARTUCHO TONER 78A LASERJET PRETO - HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET P1606DN; COR PRETA.	UND	4	HP	344,00	trezentos e quarenta e quatro reais	1.376,00	um mil, trezentos e setenta e seis reais
15	CARTUCHO TONER 85A LASERJET PRETO - HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET M1132; COR PRETA.	UND	20	HP	329,00	trezentos e vinte e nove reais	6.580,00	seis mil, quinhentos e oitenta reais
16	CARTUCHO TONER SANSUNG M2020XPRESS MLT-D111S	UND	6	Samsung	410,00	quatrocentos e dez reais	2.460,00	dois mil, quatrocentos e sessenta reais
17	CONECTOR DE EMENDA MECANICA FIBRA OPTICA SC / APC - CARACTERÍSTICAS: BAIXA PERDA DE INSERÇÃO, MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL E RÁPIDA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, ALTA DURABILIDADE, CONECTOR OPCIONAL: SC/LC/ST/FC/MTJR, POLIMENTO OPCIONAL: PC/UPC/APC; APLICAÇÕES: FTTH/FTTX, REDES DE FIBRA ÓPTICAS, REDES DE ÁREA LOCAL (LAN), INSTRUMENTOS DE FIBRA ÓPTICA; ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE CONECTOR: SC, POLIMENTO: UPC, FIBRA ÓPTICA: G.652, G.657A, PERDA DE INSERÇÃO (DB): 0.2, MÁXIMA PERDA POR INSERÇÃO (DB): 0.5, RETORNO DE PERDA: = 40, DURABILIDADE: =500 VEZES, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (N): = 50, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 20°C ~ +75°C	UND	20	Wago	1,99	um real e noventa e nove centavos	39,80	trinta e nove reais e oitenta centavos
18	CONECTOR RJ 11 MACHO 4VIAS	UND	300	Yaesu	1,99	um real e noventa e nove centavos	597,00	quinhentos e noventa e sete reais



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
 RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
 CEP 62.200-000

19	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 5	UND	1.000	Yaesu	1,99	um real e noventa e nove centavos	1.990,00	um mil, novecentos e noventa reais
20	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO LC/PC X SC/APC - CARACTERÍSTICAS: CORDÃO ÓPTICO MONOMODO (SM) SIMPLEX; COMPRIMENTO DO CORDÃO: 2,5MTS; DIÂMETRO DO CORDÃO: 2MM; NÚCLEO DA FIBRA: 9/125 MICRONS SINGLE MODE; LADO A: LC/PC; LADO B: SC/APC.	UND	20	Tp Link	16,90	dezesseis reais e noventa centavos	338,00	trezentos e trinta e oito reais
21	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO SC/PC X SC/APC - CARACTERÍSTICAS: CORDÃO ÓPTICO MONOMODO (SM) SIMPLEX; COMPRIMENTO DO CORDÃO: 2,5MTS; DIÂMETRO DO CORDÃO: 2MM; NÚCLEO DA FIBRA: 9/125 MICRONS SINGLE MODE; LADO A: SC/PC; LADO B: SC/APC.	UND	30	Tp Link	19,90	dezenove reais e noventa centavos	597,00	quinhentos e noventa e sete reais
22	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO SC/PC X SC/PC - CARACTERÍSTICAS: CORDÃO ÓPTICO MONOMODO (SM) SIMPLEX; COMPRIMENTO DO CORDÃO: 2,5MTS; DIÂMETRO DO CORDÃO: 2MM; NÚCLEO DA FIBRA: 9/125 MICRONS SINGLE MODE; LADO A: SC/PC; LADO B: SC/PC.	UND	30	Tp Link	21,90	vinte e um reais e noventa centavos	657,00	seiscentos e cinquenta e sete reais
23	ESTABILIZADOR 1500VA: AUT/115 1500 UP NET - SAÍDA NÚMERO DE TOMADAS: 6 TIPO DE TOMADA: NBR14136. ENTRADA: FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ, TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136, COMPRIMENTO DO CABO: 1 METRO - FÍSICO: PESO LÍQUIDO: 12.25 KG, DIMENSÕES MÁXIMAS DE ALTURA: 180.00 MM, DIMENSÕES MÁXIMAS DE LARGURA: 167.00 MM, DIMENSÕES MÁXIMAS DE PROFUNDIDADE: 285.00 MM, PESO PARA TRANSPORTE: 12.57 KG, ALTURA PARA TRANSPORTE: 190.00 MM, LARGURA PARA TRANSPORTE: 174.00 MM, LARGURA (COM EMBALAGEM): 320.00 MM, UNIDADES NA EMBALAGEM DE TRANSPORTE: 1.00, DIMENSÕES DA EMBALAGEM DE TRANSPORTE: 331 X 185 X 207 MM; CÔR: PRETO - CONFORMIDADE: APROVAÇÕES: INMETRO 14.373:2006; GARANTIA PADRÃO: 1 ANO, REPARO OU SUBSTITUIÇÃO.	UND	20	TS Shara	250,00	duzentos e cinquenta reais	5.000,00	cinco mil reais
24	ESTICADOR DROP FIO FE - CABO UTP PROVEDOR PRETO	UND	100	Tp Link	85,00	oitenta e cinco reais	8.500,00	oito mil e quinhentos reais
25	EXTENSÃO SIMPLEX SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO	UND	5	Fibracom	19,90	dezenove reais e noventa centavos	99,50	noventa e nove reais e cinquenta centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

26	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA MICROCOMPUTADOR: POTÊNCIA REAL DE 250W BIVOLT COM 1 X CONECTOR 20+4 PINOS, 1 X CONECTOR 4 PINOS 12V, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, 1 X CABO ALIMENTAÇÃO.	UND	100	Yaxun	169,00	cento e sessenta e nove reais	16.900,00	dezesseis mil e novecentos reais
27	KIT COM 3 MICROFONES - DINÂMICO PARA VOCAL - KIT K-98 COM CABO	KIT	1	Kadosh	120,00	cento e vinte reais	120,00	cento e vinte reais
28	KIT COM 3 MICROFONES SEM FIO SVX24BR/PG28 - FREQUÊNCIA J9	KIT	1	Kadosh	199,00	cento e noventa e nove reais	199,00	cento e noventa e nove reais
29	LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL: SENSOR ÓPTICO; CAPTURA COM QUALQUER ÂNGULO (360 °); INTERFACE USB 2.0 (HI - SPEED); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI; ÁREA SENSORIAL MÍNIMA: 16,0 MM X 18,0 MM; TAM. DA IMAGEM: 248 X 288 PIXELS OU SUPERIOR NO FORMATO JPG E PNG; PADRÕES: ISSO/IEC 19794 - 2 E ANSI/ INCITS 378; COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000/ XP OU SUPERIOR; SDK (SOFTWARE DEVELOPMENT KIT) COMPATÍVEL COM PROGRAMA VISUAL BASIC.	UND	1	Henry	537,00	quinhentos e trinta e sete reais	537,00	quinhentos e trinta e sete reais
30	MASTER P/ DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. DX 2330S - COMPOSIÇÃO: BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500 MM.	CX	15	Lotus	159,00	cento e cinquenta e nove reais	2.385,00	dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais
31	MASTER PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER GESTETNER MOD. 6123L - COMPOSIÇÃO: BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MMX 125 M.	UND	15	Lotus	159,00	cento e cinquenta e nove reais	2.385,00	dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais
32	MIDIA DE DVD GRAVAVEL, DVD ED GRAVAÇÃO ÚNICA IDEAL PARA DOCUMENTOS EM GERAL, JOGOS, VIDEOS MUSICAS ENTRE OUTROS, VELOCIDADE 16X, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 120 MIN / 4,7GB.	UND	100	Multilaser	34,90	trinta e quatro reais e noventa centavos	3.490,00	três mil, quatrocentos e noventa reais





CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62200-000

33	MONITOR 21,5 LED FULL HD, HDMI, 223V5LHSB PRETO WIDESCREEN: TIPO DE PAINEL LCD: LCD TFT -TIPO DE RETROILUMINAÇÃO: SISTEMA W-LED -TAMANHO DO PAINEL: 21,5 POLEGADAS / 54,6 CM - ÁREA DE VISUALIZAÇÃO EFECTIVA: 476,64 (H) X 268,11 (V) -RÁCIO DE VISUALIZAÇÃO: 16:9 -RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 @ 60 HZ -TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS -BRILHO: 250 CD/M ² -SMARTCONTRAST: 10 000 000:1 -RÁCIO DE CONTRASTE (TÍPICO): 1000:1 -DENSIDADES DE PÍXEIS: 0,248X 0,248 MM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO -170° (H) / 160° (V) -@ C/R > 10 -CORES DO ECRÃ: 16,7 MILHÕES -FREQUÊNCIA DE VARRIMENTO: 30 -83 KHZ (H) / 56 -76 HZ (V) -SRGB: SIM ALIMENTAÇÃO -MODO LIGADO: 15,85 W (TIP.) (MÉTODO DE TESTE ENERGYSTAR 6.0) -MODO DE ESPERA: 0,5 W -MODO DESLIGADO: 0,5 W -INDICADOR LED DE ENERGIA: FUNCIONAMENTO -BRANCO - MODO DE ESPERA -BRANCO (INTERMITENTE): ALIMENTAÇÃO - INCORPORADO: 100-240 V CA, 50-60 HZ CONECTIVIDADE ENTRADA DE SINAL -HDMI (DIGITAL, HDCP) -VGA (ANALÓGICO) ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO -SINCRONIZAÇÃO SEPARADA -SINCRONIZAÇÃO NO VERDE -ÁUDIO (ENTRADA/SAÍDA): SAÍDA ÁUDIO HDMI	UND	2	LG	522,00	quinhentos e vinte e dois reais	1.044,00	um mil e quarenta e quatro reais
34	MOUSE USB - ÓPTICO, COM RODA DE ROLAGEM (SCROLL) - ALIMENTAÇÃO USB - PLUG & PLAY - COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 OU SUPERIOR, ME, 2000, XP, VISTA E NT	UND	20	Multilaser	25,90	vinte e cinco reais e noventa centavos	518,00	quinhentos e dezoito reais





CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

35	<p>NO-BREAK 1500VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3 : 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92.0% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60HZ +/-3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 60HZ +/- 0.1% FOR 60HZ NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 825 WATTS / 1.5 KVA - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA - TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE - TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8MS TYPICAL : 12MS MÁXIMA ENTRADA: - COMPRIMENTO DO CABO: 1,83 METROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92.0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 / 185 - 260 V - CAPACIDADE DE DISJUNTOR DE ENTRADA: 0 A - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12.0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS (RBCS): - TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12 HORAS - TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VAZAMENTO - EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA BATERIA: 80.0% - QUANTIDADE DE RBC&#153: 2 - CAPACIDADE VA/HORA DA BATERIA: 134 COMUNICAÇÃO: - ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA : TOM DE ALARME CONTINUAMENTE SOBRE CARREGADO - PAINEL DE CONTROLE: DISPLAY DE LED STATUS COM INDICADORES PARA ON LINE: TROCA DE BATERIA : E FALHA NO CABEAMENTO AUTONOMIA: - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA AMBIENTAL: - RUÍDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE: 40.0 DBA - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C - ELEVÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-3000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0 - 90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15 - 45 °C - ELEVÇÃO DE ARMAZENAMENTO: 0-15000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0 - 90 % INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA - AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM: AJUSTA AUTOMATICAMENTE AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÕES SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p>	UND	1	Apc	659,00	seiscentos e cinquenta e nove reais	659,00	seiscentos e cinquenta e nove reais
----	---	-----	---	-----	--------	-------------------------------------	--------	-------------------------------------





CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

36	PAINEL ELETRONICO DE SENHA DIGITAL S/25/K 24X18 CM, CONTROLE SEM FIO SEQUENCIAL + KIT TIRA SENHA PARA PAREDE. SKU:KIT-SLS-MR-1S-1C , VISUALIZAÇÃO: ATÉ 25 M, VISOR: 3 DÍGITOS / 2,5 / 84 LEDS SMD VERMELHO, TECNOLOGIA: SEM FIO COM ACIONAMENTO VIA CONTROLE REMOTO, RADIO FREQUENCIA ALCANCE: ATÉ 80 METROS SEM BARREIRAS, ALIMENTAÇÃO: 110 -200 COM FONTE BI-VOLTS INCLUSA, CONSUMO: 12 WATTS, TAMANHO: 25 CM X 18 CM X 3,5 CM, PESO: 350 G, GARANTIA: 12 MESES. EMITE SINAL SONORO COM VOLUME AJUSTAVEL E 16 TIPOS DE SONS, TEMPO DE EXIBIÇÃO DA SENHA AJUSTAVEL, AJUSTE PARA 2 TIPOS DE SENHA: NUMERIA (000 A 999) OU ALFANUMERICA (A00 A A99), LETRAS UTILIZAVEIS A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U SUPORTA 9 TIPOS DE ATENDIMENTOS DIFERENTES, CONSEQUENCIAS INDEPENDENTES CONFIGURAVEL PARA EXIBIR AS ULTIMAS SENHAS CHAMADAS COM TEMPO AJUSTAVEL, MEMORIZA AUTOMATICAMENTE A ULTIMA SENHA, CHAMADA PARA CONTINUAR NO PROXIMO DIA, PODE SER CONECTADO EM OUTRO PAINEL PARA EXIBIÇÃO SIMULTANEA DAS SENHAS, COMPATIVEL COM IMPRESSORAS DE SENHAS SEM FIO.	UND	1	AZTK	1969,90	um mil, novecentos e sessenta e nove reais e noventa centavos	1.969,90	um mil, novecentos e sessenta e nove reais e noventa centavos
----	---	-----	---	------	---------	---	----------	---





CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

37	<p>PAR DE CONVERSORES DE MÍDIA WDM MONOMODO - CONVERSOR (LADO A) - CHIPSET: RTL 8213M; PADRÕES: IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3U (100BASE-TX) IEEE802.3AB (1000BASE-T) IEEE 802.3Z (1000BASE-FX) IEEE 802.3X (FLOW CONTROL); PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP; MÉTODO DE TRANSMISSÃO: HALF/FULL DUPLEX; WDM: SIM; LEDS INDICADORES: SIM; DIP SWITCH (CHAVEAMENTO): NÃO; CONECTORES: 1 CONECTOR SC UPC FÊMEA (ÚNICA CONECTORIZAÇÃO); CABEAMENTO SUPORTADO: 10BASE-TUTP CATEGORIA DO CABO 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M), 100BASE-TX UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-T UTP CATEGORIA DO CABO 5E, 6 (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-FX FIBRA MONOMODO (SMF) 9/125 MM (MÁXIMO 20 KM); DISTÂNCIA MÁXIMA DE ALCANCE: 20 KM; TAXA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO: 1 GBPS; BUFFER DE MEMÓRIA: 128 KBITS; MTU: 1600 BYTES; CAPACIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE PACOTES: 10BASE-T 14.800 PPS, 100BASE-TX 148.000 PPS, 1000BASE-T 1.488.000 PPS, 1000BASE-FX 1.488.000 PPS; COMPRIMENTO DE ONDA: TRANSMISSÃO (TX) 1550 NM - RECEPÇÃO (RX) 1310 NM; SINAL ÓPTICO: POTÊNCIA DO SINAL -3 DBM A -11 DBM - SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÁXIMA -3 DBM SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÍNIMA -20 DBM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: ENTRADA 100-240 VAC - 50/60 HZ SAÍDA 5 VDC - 2 A; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 5 W; CONFORMIDADES: FCC, CE, ANATEL. CONVERSOR (LADO B) - CHIPSET: RTL 8213M; PADRÕES: IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3U (100BASE-TX) IEEE802.3AB (1000BASE-T) IEEE 802.3Z (1000BASE-FX) IEEE 802.3X (FLOW CONTROL); PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP; MÉTODO DE TRANSMISSÃO: HALF/FULL DUPLEX; WDM: SIM; LEDS INDICADORES: SIM; DIP SWITCH (CHAVEAMENTO): NÃO; CONECTORES: 1 CONECTOR SC UPC FÊMEA (ÚNICA CONECTORIZAÇÃO); CABEAMENTO SUPORTADO: 10BASE-TUTP CATEGORIA DO CABO 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M), 100BASE-TX UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-T UTP CATEGORIA DO CABO 5E, 6 (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-FX FIBRA MONOMODO (SMF) 9/125 MM (MÁXIMO 20 KM); DISTÂNCIA MÁXIMA DE ALCANCE: 20 KM; TAXA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO: 1 GBPS; BUFFER DE MEMÓRIA: 128 KBITS; MTU: 1600 BYTES; CAPACIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE PACOTES: 10BASE-T 14.800 PPS, 100BASE-TX 148.000 PPS, 1000BASE-T 1.488.000 PPS, 1000BASE-FX 1.488.000 PPS; COMPRIMENTO DE ONDA: TRANSMISSÃO (TX) 1550 NM - RECEPÇÃO (RX) 1310 NM; SINAL ÓPTICO: POTÊNCIA DO SINAL -3 DBM A -9 DBM - SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÁXIMA -3 DBM SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÍNIMA -20 DBM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: ENTRADA 100-240 VAC - 50/60 HZ SAÍDA 5 VDC - 2 A; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 5 W; CONFORMIDADES: FCC, CE, ANATEL</p>	CONJUNTO	20	Fiber	299,00	duzentos e noventa e nove reais	5.980,00	cinco mil, novecentos e oitenta reais
----	---	----------	----	-------	--------	---------------------------------	----------	---------------------------------------



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

38	<p>PAR DE MÓDULOS MINI-GBIC WDM (MÓDULO A) - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PADRÕES: IEEE 802.3Z (1000BASE-FX) IEEE 802.3X (FLOW-CONTROL), PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP, CONECTOR: 1 CONECTOR LC UPC FÊMEA (ÚNICA CONECTORIZAÇÃO), DISTÂNCIA MÁXIMA DE ALCANCE: 10 KM, CABEAMENTO SUPOSTADO: FIBRA MONOMODO (SMF) 9/125 MM, COMPRIMENTO DE ONDA: TRANSMISSÃO (TX) 1550 NM RECEPÇÃO (RX) 1310 NM, TAXA DE DADOS: 1,25 GBPS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PROVIDA PELO SWITCH 3,3V, CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 1.2W, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE PACOTES: 1.488.000 PPS (1000BASE-FX). ESPECIFICAÇÃO DO LASER: DFB, MÉTODO DE TRANSMISSÃO: HALF/FULL DUPLEX, MÓDULO: PLUG & PLAY E HOT PLUGGABLE, SINAL ÓPTICO: POTÊNCIA DO SINAL: 3 DBM A -10 DBM, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÁXIMA: -3 DBM, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÍNIMA: -22 DBM, DIMENSÕES: 14 X 12 X 56 MM, CONFORMIDADES: FCC,CE. (MÓDULO B) - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PADRÕES: IEEE 802.3Z (1000BASE-FX) IEEE 802.3X (FLOW-CONTROL), PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP, CONECTOR: 1 CONECTOR LC UPC FÊMEA (ÚNICA CONECTORIZAÇÃO), DISTÂNCIA MÁXIMA DE ALCANCE: 10 KM, CABEAMENTO SUPOSTADO: FIBRA MONOMODO (SMF) 9/125 MM, COMPRIMENTO DE ONDA: TRANSMISSÃO (TX) 1310 NM RECEPÇÃO (RX) 1550 NM, TAXA DE DADOS: 1,25 GBPS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PROVIDA PELO SWITCH 3,3V, CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 1.2W, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE PACOTES: 1.488.000 PPS (1000BASE-FX). ESPECIFICAÇÃO DO LASER: FP, MÉTODO DE TRANSMISSÃO: HALF/FULL DUPLEX, MÓDULO: PLUG & PLAY E HOT PLUGGABLE, SINAL ÓPTICO: POTÊNCIA DO SINAL: 3 DBM A -10 DBM, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÁXIMA: -3 DBM, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÍNIMA: -22 DBM, DIMENSÕES: 14 X 12 X 56 MM, CONFORMIDADES: FCC,CE.</p>	PAR	20	Tp Link	293,00	duzentos e noventa e três reais	5.860,00	cinco mil, oitocentos e sessenta reais
----	--	-----	----	---------	--------	---------------------------------	----------	--





CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

39	<p>PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA - APLICAÇÃO: PRODUTO DESENVOLVIDO PARA INSTALAÇÃO DE PONTO DE CONEXÃO ÓPTICO</p> <p>CLIENTE FINAL COM DIMENSÕES REDUZIDAS. POSSUI CAPACIDADE DE DERIVAÇÃO DE UMA FIBRA ÓPTICA; FORNECEDOR PADRÃO: 1 BASE PTO 01, 1 TAMPA PTO 01, 2 BUCHAS DE NYLON S6, 2 PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTE 3,9X32 CABEÇA CHATA PHILLIPS ZINCADO, 1 ABRAÇADEIRA PLÁSTICA NATURAL 100X3MM, 1 PROTETOR DE EMENDA 40X1,0MM, 2 FITAS DUPLA FACE DE ESPUMA DUPLO LINER 25X15MM, ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; DIMENSÕES: LARGURA: 100 MM; ALTURA: 21 MM; PROFUNDIDADE: 61 MM</p>	UND	20	Roseta	385,00	trezentos e oitenta e cinco reais	7.700,00	sete mil e setecentos reais
----	--	-----	----	--------	--------	-----------------------------------	----------	-----------------------------





CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

40	<p>ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE - 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS, 2 PORTAS USB 2.0 BOTÃO - BOTÃO WPS / RESET, SWITCH DE LIGA / DESLIGA DO WIRELESS, BOTÃO DE LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - 12VCC/1.5 A DIMENSÕES (L X C X A) - 9.6X6.4X1.3 POL.(243X160.6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (RP-SMA) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS - IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N FREQUÊNCIA - 2.4GHZ & 5GHZ TAXA DO SINAL - 5 GHZ: ATÉ 450MBPS 2,4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP - <20DBM SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO - 300M_2.4G: -70DBM 270M_2.4G: -70DBM 195M_2.4G: -71DBM 130M_2.4G: -74DBM 54M_2.4G: -79DBM 6M_2.4G: -94DBM 450M_5G: -64DBM 405M_5G: -64DBM 270M_5G: -67DBM 195M_5G: -70DBM 130M_5G: -73DBM 54M_5G: -79DBM 6M_5G: -92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RADIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RADIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS SEGURANÇA WIRELESS - CRIPTOGRAFIA WEP DE 64/128-BIT, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK GUEST NETWORK - 2.4GHZ GUEST NETWORK × 1 5GHZ GUEST NETWORK × 1 RECURSOS DO SOFTWARE: TIPO DE WAN - IP ESTÁTICO/ IP DINÂMICO / PPPOE / PPTP (ACESSO DUPLO) / L2TP (ACESSO DUPLO) / BIGPOND DHCP - CLIENTE SERVIDOR, LISTA DE CLIENTES DHCP RESERVA DE ENDEREÇO QUALIDADE DO SERVIÇO - WMM, CONTROLE DE BANDA - PORTA DO SERVIDOR VIRTUAL, PORTA TRIGGERING, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO - DYNDNS, COMEXE, NO-IP PASSAGEM VPN - PPTP, L2TP, IPSEC CONTROLE DE ACESSO - CONTROLE DO ACESSO RESTRITO, CONTROLE DE GESTÃO LOCAL, LISTA DE HOST, HORÁRIO DE ACESSO, GERENCIAMENTO DE REGRAS SEGURANÇA FIREWALL - DOS, FIREWALL SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE DOMÍNIO IP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAMBA (ARMAZENAMENTO) / SERVIDOR FTP / SERVIDOR DE MÍDIA / SERVIDOR DE IMPRESSÃO GERENCIAMENTO CONTROLE DE ACESSO GESTÃO LOCAL GERENCIAMENTO REMOTO OUTROS: CERTIFICAÇÃO - CE, FCC, IC, ROHS CONTEÚDO DO PACOTE: - 3 ANTENAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CD DE RECURSOS GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA REQUISITOS DO SISTEMA - MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTA™ OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX AMBIENTE.</p>	UND	5	Tp Link	189,00	cento e oitenta e nove reais	945,00	novecentos e quarenta e cinco reais
----	---	-----	---	---------	--------	------------------------------	--------	-------------------------------------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

41	ROUTERBOARD CCR - CARACTERÍSTICAS: QUANTIDADE DE PACOTES: 17.8 MPPS, (MILHÕES DE PACOTES POR SEGUNDO), TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 12GBIT/S, THROUGHPUT, MONTAGEM EM RACK: 1U ESPECIFICAÇÕES: ARQUITETURA: TILE, CPU: TLR4-01680CH-12CE-A3B, CONTAGEM DO NÚCLEO DA CPU: 16, FREQUÊNCIA NOMINAL DO CPU: 1,2 GHZ, DIMENSÕES: 355X145X44MM, NÍVEL DE LICENÇA: 6, SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS V6 (64 BITS), TAMANHO DA RAM: 2 GB, TAMANHO DO ARMAZENAMENTO: 512 MB, TIPO DE ARMAZENAMENTO: NAND, TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -20C .. + 60C, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 48W, NÚMERO DE ENTRADAS CA: 1, FAIXA DE ENTRADA AC: 100-240, PORTAS ETHERNET 10/100/1000: 12, NÚMERO DE PORTAS USB: 1, PORTA SERIAL: RS232, REDEFINIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM, TIPO DE SLOT USB: MICROUSB TIPO AB, MONITOR DE TEMPERATURA DA CPU: SIM, MONITOR ATUAL: SIM, MONITOR DE TEMPERATURA DO PCB: SIM, MONITOR DE TENSÃO: SIM	UND	2	Tp Link	299,00	duzentos e noventa e nove reais	598,00	quinhentos e noventa e oito reais
----	---	-----	---	---------	--------	---------------------------------	--------	-----------------------------------





CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
 RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
 CEP 62200-000

42	<p>SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL, COM SUPORTE A ENLACE DE FIBRA ÓPTICA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: HARDWARE: FREQUÊNCIA DO BUFFER: 200 MHZ, MEMÓRIA SDRAM DDR: 256 MBIT, MEMÓRIA FLASH: 128 MBIT, PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET (10/10/1000 MBPS): 24, SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS): 4 (COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 21,22,23 E 24), PORTAS CONSOLE: 1, LEDS INDICATIVOS: ALIMENTAÇÃO, LINK/ATIVIDADE POR PORTA, INDICAÇÃO DE VELOCIDADE DE CONEXÃO; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC, 50/60 HZ, DISPOSIÇÃO DA FONTE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA DE CONSUMO (SEM LINK): 8,8 W, POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO: 23,3 W; CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO), UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO); CERTIFICAÇÕES: ANATEL: EQUIPAMENTO HOMOLOGADO, FCC: FCC PART 15 B CLASS A, CE: CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 E EN60950-1, AMBIENTAIS: ROHS; APARÊNCIA: MATERIAL: AÇO, DIMENSÕES (L X A X P): 44 X 220 X 440 MM, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO EIA 19": 1 U DE ALTURA (ACOMPANHA SUPORTE); CABEAMENTO SUPOSTADO: 10 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M), CABO STP EIA/TIA-568 100Ω (MÁXIMO 100 M), 100 BASE-TX: CABO UTP CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100 M), CABO STP EIA/TIA-568 100Ω (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 5E, 6 (MÁXIMO 100 M), EIA/TIA-568 100Ω STP (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-FX: FIBRA MONOMODO (SMF) E MULTIMODO (MMF); PRINCIPAIS PADRÕES E PROTOCOLOS: PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC, 802.1AX E 802.3AD, PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030, OUTROS PADRÕES E PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP, SNMPV1/V2C/V3, HTTP, HTTPS, SSHV1/V2; CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: MÉTODO DE TRANSMISSÃO: ARMAZENA E ENVIA (STORE-AND-FORWARD), BACKPLANE (CAPACIDADE DO SWITCH): 48 GBPS, TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8 K, JUMBO FRAME: 10240 BYTES, BUFFER DE MEMÓRIA: 4 MB, MTBF: 91461 HORAS (40 °C), TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35,7 MPPS, TAXA DE LATÊNCIA: 4 MS, IPV6: SUPORTE A DUAL IPV4/IPV6 STACK, MLD, SNOOPING E IPV6, NEIGHBOR DISCOVERY; CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS: CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: AUTONEGOCIAÇÃO MDI/MDI-X, CONTROLE DE FLUXO (FLOW CONTROL), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING), ESTATÍSTICA DE TRÁFEGO; AGREGAÇÃO DE LINK (LINK AGGREGATION): AGREGAÇÃO DE LINK ESTATICA, AGREGAÇÃO DE LINK DINÂMICA (LACP), 8 GRUPOS, 8 PORTAS POR GRUPO; DISTRIBUIÇÃO DE CARGA: ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO MAC DE ORIGEM/DESTINO, ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO IP DE ORIGEM/DESTINO; TABELA MAC:</p>	UND	6	Tp Link	199,00	trezentos e oitenta e cinco reais	1.194,00	trezentos e oitenta e cinco reais
----	--	-----	---	---------	--------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
CEP 62.200-000

VÍNCULO E FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC FILTER), ENDEREÇO MAC ESTÁTICO (STATIC MAC ADDRESS), ENDEREÇO MAC DINÂMICO (DYNAMIC MAC ADDRESS); VLAN: VLAN BASEADA EM ENDEREÇO MAC, VLAN BASEADA EM PROTOCOLO GARP/GVRP, 4 K VLANS ATIVAS, VOICE VLAN, 4 K VLANS IDS, VLAN BASEADA EM TAG (802.1Q), VLAN BASEADA EM PORTA, VLAN DE GERENCIAMENTO:

ENDEREÇO MAC (MAC ADDRESS FILTER): SIM, ASSOCIAÇÕES ARP: MANUAL, ARP SCANNING E DHCP SNOOPING, 200 ASSOCIAÇÕES ARP, PROTEÇÃO ARP: SIM, DOS (DENIAL OF SERVICE): SIM, AUTENTICAÇÃO: 802.1X BASEADA EM PORTA, 802.1X BASEADA EM ENDEREÇO MAC, RADIUS, GUEST VLAN: SIM, TSL: TLSV1, SSL: SSL V2/V3, SSH: SSH V1/V2; RESTRIÇÃO DO ACESSO WEB: BASEADO EM ENDEREÇO IP, ENDEREÇO MAC E PORTA, ISOLAMENTO DE PORTAS: SIM, AUTENTICAÇÃO COM SENHA DO USUÁRIO LOCAL: SIM (EM 2 NÍVEIS), DETECÇÃO DE LOOPBACK (LOOPBACK DETECTION): SIM; GERENCIAMENTO: SNMP: SNMP V1/V2C/V3, RMON: RMON 4 GRUPOS, TIPOS DE ACESSO: WEB (HTTP/HTTPS), SSH V1/V2 (CLI), TELNET (CLI); CONSOLE (CLI), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING): SIM, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: VIA WEB, CONSOLE OU TFTP, CONFIGURAÇÃO BACKUP/RELOAD: SIM; MANUTENÇÃO: CLIENTE DHCP, DHCP: DHCP SNOOPING, DHCP OPTION 82, SNTP: SNTP CLIENTE, BOOTP: CLIENTE BOOTP, MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICOS: TESTE VIRTUAL DO CABO (VCT), DIAGNÓSTICO POR PING, DIAGNÓSTICO POR TRACERT, SISTEMA DE LOG (LOCAL E REMOTO), MONITORAMENTO DE MEMÓRIA, MONITORAMENTO DE CPU.





CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591097-4
 RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
 CEP 62.200-000

43	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: APRENDIZADO DE ENDEREÇOS MAC: APRENDIZADO E ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA, AUTO MDI/MDI-X: DETECÇÃO AUTOMÁTICA DO PADRÃO DO CABO, BUFFER DE MEMÓRIA: 2 MB, CABEAMENTO SUPOSTADO: 10BASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO 3, 4, 5 / 100BASE-TX: UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E / EIA/TIA-568 100 Ω, STP (MÁXIMO 100 M) / 1000BASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E, CARACTERÍSTICAS DE AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C / TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% / UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90%, DIMENSÕES: 165 x 108 x 28 MM, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC / 50-60 HZ 0,5 A / SAÍDA: 9 VDC / 0,85 A, JUMBO FRAME: 9,5 KB, LEDS INDICADORES: ALIMENTAÇÃO (POWER) E LINK/ATIVIDADE POR PORTA, MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENVIA (STORE AND FORWARD), PADRÕES: IEEE802.3 10BASE-T / IEEE802.3U 100BASE-TX / IEEE802.3X FULL DUPLEX & FLOW CONTROL / IEEE802.3AB 1.000BASE-T / IEEE802.1P PRIORITY QUEUEING (COS) / IEEE802.3AZ ENERGY EFFICIENT ETHERNET, PROTOCOLO: CSMA/CD, QUANTIDADE DE PORTAS: 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS COM NEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE AUTOMÁTICA, TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8 K, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ETHERNET: 10 MBPS (HALF DUPLEX), 20 MBPS / FAST ETHERNET: 100 MBPS (HALF DUPLEX), 200 MBPS / GIGABIT ETHERNET: 2.000 MBPS (FULL DUPLEX), TOPOLOGIA: ESTRELA.	UND	18	Tp Link	159,00	cento e cinquenta e nove reais	2.862,00	dois mil, oitocentos e sessenta e dois reais
44	TECLADO PARA COMPUTADOR: ABNT PORTUGUÊS BR; INTERFACE USB; COMPATÍVEIS COM PC E NOTEBOOK; COMPATÍVEL COM WINDOWS ME, 2000, XP, VISTA E OUTROS.	UND	12	Multilaser	35,00	trinta e cinco reais	420,00	quatrocentos e vinte reais
47	<u>TINTA T664 NA COR BLACK PARA IMPRESSORA EPSON L365</u>	UND	5	Epson	59,00	cinquenta e nove reais	295,00	duzentos e noventa e cinco reais
48	<u>TINTA T664 NA COR CIAN PARA IMPRESSORA EPSON L365</u>	UND	5	Epson	59,00	cinquenta e nove reais	295,00	duzentos e noventa e cinco reais
49	<u>TINTA T664 NA COR MAGENTA PARA IMPRESSORA EPSON L365</u>	UND	5	Epson	59,00	cinquenta e nove reais	295,00	duzentos e noventa e cinco reais



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



CNPJ: 14.988.111/0001-62 CGF 06.591.097-4
 RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA CENTRO - NOVA RUSSAS
 CEP 62.200-000

50	TINTA T664 NA COR YELLOW PARA IMPRESSORA EPSON L365	UND	5	Epson	59,00	cinquenta e nove reais	295,00	duzentos e noventa e cinco reais
VALOR TOTAL							164.928,20	cento e sessenta e quatro mil, novecentos e vinte e oito reais e vinte centavos
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA							164.928,20	cento e sessenta e quatro mil, novecentos e vinte e oito reais e vinte centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Nova Russas - CE, 21 DE MAIO DE 2018

Antonio Ildo da Silva Sousa
 ANTONIO ILDO DA SILVA SOUSA - Proprietário
 RG Nº 2002099068653-SSP-CE
 CPF: 007.370.943-38

14.988.111/0001-62
 C.G.F. 06.591.097-4
 FRICARNES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 874
 CENTRO - CEP: 62.200-000
 NOVA RUSSAS - CE.

CARTÃO
 CAVALCANTE
 3º OFÍCIO



Reconheço as(s) firma(s) por semelhança:
Antonio Ildo da Silva Sousa
 Dou fé. CRATEUS-CE.
 Em Test. 21 MAIO 2018 de Verdade.
 Srª Silvânia Barreto Cavalcante
 Junior Pimentel Ferreira
 Soraya Barreto Cavalcante
 VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

CARTÃO CAVALCANTE
 3º OFÍCIO Registro de Impostos
 ANTONIO IVAN SARDIA LOPES
 Escrevente Autorizado



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

IDENTIFICAD
 :antia
 25/05