



MAPA DE COTAÇÃO

Material			Menor valor				MUNICIPIO DE CARAGUATATUBA		R M DORNELLES COMERCIO E TECNOLOGIA		MARIA ANGELICA STADIE DOS SANTOS LOBATO	
Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor unitário	Valor total	Último praticado	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total
1	SWITCH Especificação: SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - INTERFACE: 24X 10/100/1000 MBPS RJ45 E 1 SFP 100/1000MBPS; - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V AC-50/60 HZ; - PADRÕES DE PROTOCOLO: IEEE 802.3I,IEEE 802.3U,IEEE 802.3AB,IEEE802.3Z, IEEE 802.3AD,IEEE 802.3X,IEEE 802.1D,IEEE 802.1S, IEEE 802.1W,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1X,IEEE 802.1P; - QOS: SUPORTE A 4 FILAS COM PROGRAMAÇÃO SP, WRR, SP + WRR E PRIORIDADE COS 802.1P/DSCP E VLAN DE VOZ; - GERENCIAMENTO L2: RASTREAMENTO IGMP V1/V2/V3, 802.3AD LACP (ATÉ 8 GRUPOS DE AGREGAÇÃO, CONTENDO 8 PORTAS POR GRUPO), SPANNING TREE STP / RSTP / MSTP, FILTRAGEM / PROTEÇÃO BPDU, PROTEÇÃO TC / ROOT DETECÇÃO DE LOOP BACK, CONTROLE DE FLUXO 802.3X - OUTRAS CARACTERÍSTICAS: SUPORTE A VLAN, FILTRAGEM DE PACOTES L2- COM BASE EM ORIGEM MAC ADDRESS DE DESTINO, VLAN ID, ENDEREÇO IP, E OUTROS, - SEGURANÇA: VINCULAÇÃO DE IP-MAC-PORTA-VID IEEE 802.1X PORTA / MAC BASEADO NA AUTENTICAÇÃO, RADIUS, VLAN GUEST, DEFESA DOS, INSPEÇÃO DE ARP DINÂMICO (DAI), SSH V1/V2 SSL V2/V3/TLSV1,SEGURANÇA DE PORTA, BROADCAST / MULTICAST / UNICAST DESCONHECIDO, STORM CONTROL; - IPV6: VINCULAÇÃO DE IP-MAC-PORTA-VID, IEEE 802.1X PORTA / MAC BASEADO NA AUTENTICAÇÃO, RADIUS, VLAN GUEST, DEFESA DOS INSPEÇÃO DE ARP DINÂMICO (DAI), SSH V1/V2, SSL V2/V3/TLSV1 SEGURANÇA DE PORTA, BROADCAST / MULTICAST / UNICAST DESCONHECIDO STORM CONTROL; - APLICAÇÃO IPV6: DHCPV6 CLIENT, PING6, TRACERT6, TELNET(V6), IPV6 SNMP, IPV6 SSH, IPV6 SSL, HTTP/HTTPS, IPV6 TFTP; - CERTIFICAÇÃO: ANATEL, ROHS.	UN	4,0000	1.726,9100	6.907,64	0,0000	1.749,2000	6.996,80	1.726,9100	6.907,64	---	---
2	RACK 8Us	UN	2,0000	550,0000	1.100,00	0,0000	550,0000	1.100,00	---	---	1.220,0000	2.440,00
3	CABO UTP CATEGORIA CAT.5E Especificação: CABO UTP CATEGORIA CAT.5E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - 305 METROS DE CABO - ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; - 4 PARES; - CONDUTOR DE COBRE NU DE 24AWG; - TIPO: LSZH; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISSO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS; - NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.	CX	6,0000	950,0000	5.700,00	0,0000	997,0200	5.982,12	---	---	950,0000	5.700,00



MAPA DE COTAÇÃO

Material		Menor valor				MUNICIPIO DE CARAGUATATUBA		R M DORNELLES COMERCIO E TECNOLOGIA		MARIA ANGELICA STADIE DOS SANTOS LOBATO		
4	PATCH CORD CAT 5E - 1,5M AZUL Especificação: PATCH CORD CAT.5E NA COR AZUL 1,5 METRO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - COR: AZUL (DADOS); - CABO EXTRA FLEXÍVEL; - TIPO: CM OU LSZH; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS; - NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.	UN	60,0000	21,3200	1.279,20	0,0000	21,3200	1.279,20	---	---	---	---
5	PATCH CORD CAT 5E - 1,5M VERMELHO Especificação: PATCH CORD CAT.5E NA COR VERMELHA 1,5 METRO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - COR: VERMELHO (TELEFONIA); - CABO EXTRA FLEXÍVEL; - TIPO: CM OU LSZH; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS; - NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.	UN	20,0000	19,6000	392,00	0,0000	19,6000	392,00	---	---	---	---
6	TAMPA CEGA Especificação: TAMPA CEGA 1U 19" PARA RACK ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - MATERIAL: AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; - DEVE INCLUIR PARFUSOS, PORCAS GAIOLA E TODOS OS DEMAIS ITENS PARA SUA INSTALAÇÃO ADEQUADA.	UN	5,0000	20,0000	100,00	0,0000	20,0000	100,00	---	---	79,0000	395,00
7	CONECTOR RJ45 Especificação: CONECTOR RJ-45 FÊMEA KEYSTONE JACK CATEGORIA CAT.5E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - MATERIAL DO CORPO: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO; - MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: BRONZE FOSFOROSO COM 50 µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; - INSERÇÃO DO CABO EM ÂNGULO DE 90°; - COMPATÍVEL COM RJ-11; - CRIMPAGEM: T568A/B; - CONEXÃO TRASEIRA PADRÃO 110 IDC COM 8 POSIÇÕES; - PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG EM CABO U/UTP CAT.5E; - IDENTIFICAÇÃO DA CATEGORIA NA FACE FRONTAL; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, EIA/TIA-854, EIA/TIA-568.	UN	80,0000	27,9900	2.239,20	0,0000	27,9900	2.239,20	---	---	29,4900	2.359,20
8	ALICATE DE CRIMPAGEM	UN	2,0000	70,0000	140,00	0,0000	82,9400	165,88	---	---	---	---
9	CABO UTP CAT.6 Especificação: CABO UTP CATEGORIA CAT.6 LSZH ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - ISOLAMENTO: ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE;	CX	1,0000	2,1200	2,12	0,0000	2,1200	2,12	---	---	1.099,0000	1.099,00



MAPA DE COTAÇÃO

Material		Menor valor				MUNICIPIO DE CARAGUATATUBA		R M DORNELLES COMERCIO E TECNOLOGIA		MARIA ANGELICA STADIE DOS SANTOS LOBATO		
	- 4 PARES; - CONDUTOR DE COBRE NU DE 23 À 25 AWG; - CLASSIFICAÇÃO: LSZH; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS;											
10	VOICE PANEL CAT.3 COM 50 PORTAS RJ45 Especificação: VOICE PANEL DE 50 PORTAS MATERIAL: AÇO E TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS, CONFORME NORMA UL 94V-0. DIMENSÕES: LARGURA DE 19" PARA MONTAGEM EM RACKS PADRÃO EIA/ECA-310E. CONECTORES: RJ-45 COM CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO, REVESTIDOS COM OURO E NÍQUEL. COMPATIBILIDADE: PATCH CORDS CONECTORIZADOS RJ-11 OU RJ-45. NORMAS: ATENDE FCC 68.5 E EIA/TIA 568 PARA CATEGORIA 3. ACESSÓRIOS: INCLUI PARAFUSOS, ARRUELAS, FITAS DE VELCRO E ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS. CAPACIDADE: SUPORTA 50 RAMAIS TELEFÔNICOS EM 1U DE ALTURA. CONEXÃO: BLOCOS DE CONEXÃO 110 IDC PARA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES SÓLIDOS DE 22 AWG A 26 AWG	UN	4,0000	225,9900	903,96	0,0000	225,9900	903,96	---	---	337,5000	1.350,00
11	ANILHA * Especificação: ANILHA COM NÚMEROS E LETRAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE À ABRASÃO E AO DESGASTE. DIMENSÕES: COMPATÍVEL COM CABOS DE DIFERENTES DIÂMETROS. IDENTIFICAÇÃO: IMPRESSÃO CLARA E DURÁVEL DE NÚMEROS E LETRAS.	UN	300,0000	1,4700	441,00	0,0000	1,4700	441,00	---	---	2,5000	750,00
12	ABRACADEIRA DE NYLON Especificação: ABRACADEIRA DE NYLON DE 200X3MM MATERIAL: NYLON RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DE 200 MM E LARGURA DE 3 MM. CAPACIDADE: SUPORTA ATÉ 22 KG.	UN	200,0000	2,5000	500,00	0,0000	5,0500	1.010,00	---	---	2,5000	500,00
13	ELETRODUTO Especificação: ELETRODUTO DE 1" POLEGADA COM ROSCA - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; - ROSCA NAS DUAS PONTAS; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - REFORÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA; - DEVE SER ISENTO DE REBARBAS INTERNAS, LIVRE DE ARESTAS CORTANTES; - DEVE INCLUIR ABRAÇADEIRAS (MÍNIMO: A CADA 50CM),	PC	40,0000	49,0000	1.960,00	0,0000	49,0000	1.960,00	---	---	49,9000	1.996,00



MAPA DE COTAÇÃO

Material		Menor valor				MUNICIPIO DE CARAGUATATUBA		R M DORNELLES COMERCIO E TECNOLOGIA		MARIA ANGELICA STADIE DOS SANTOS LOBATO		
	BUCHAS, PARAFUSOS, LUVAS DE CONEXÃO E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO; - NORMAS (MÍNIMA, CONTEMPLANDO EQUIVALENTES, ATUALIZAÇÕES, ADENDOS E VARIAÇÕES): NBR 15465. OBS.: DEVE SER FORNECIDO DO MESMO FABRICANTE E COR QUE CAIXAS E ESPELHOS.											
14	TAMPA ESPELHO PARA CAIXA 4X2 GALVANIZADO PARA 2 KEYSTONES Especificação: CAIXA 4X2 DE 1" POLEGADA COM ESPELHO PARA 2 KEYSTONES - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - DEVE SER ISENTO DE REBARBAS INTERNAS, LIVRE DE ARESTAS CORTANTES; - DEVE INCLUIR FIXADORES, LUVAS, UNIDUITS, PRESILHAS, PARAFUSOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO. - CADA CAIXA DEVE VIR COM UM ESPELHO PARA 2 KEYSTONES, DEVENDO PARAFUSOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO. OBS.: DEVE SER FORNECIDO DO MESMO FABRICANTE E COR DOS ELETRODUTOS.	UN	52,0000	6,5400	340,08	0,0000	6,5400	340,08	---	---	---	---
15	TAMPA ESPELHO EM PVC 4X2 Especificação: ESPELHO CEGO 4X2 PARA CAIXA 4X2 DE 2" - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; - COMPATÍVEL COM CAIXAS EMBUTIDAS OU DE SOBREPOR PADRÃO 4X2; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - DEVE INCLUIR PARAFUSOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO.	UN	10,0000	8,5500	85,50	0,0000	8,5500	85,50	---	---	15,0000	150,00
16	SUPORTE ARTICULADO PARA SENSOR IVP Especificação: Não é o suporte. É o SENSOR IVP PET IMUNE Aplicação ambientes internos e semiabertos, tecnologias de detecção com PIR E PET IMMUNITY, conector de engate rápido, ajuste de pulso e sensibilidade de detecção, proteção antivolação, alcance de detecção 10m e ângulo de detecção 90°.	UN	8,0000	180,0000	1.440,00	0,0000	198,0000	1.584,00	---	---	180,0000	1.440,00
17	PORCA Especificação: PORCA GAIOLA E PARAFUSO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - TIPO: PORCA GAIOLA QUADRADA COM PARAFUSO; - PADRÃO: COMPATÍVEL COM FURAÇÃO PADRÃO 19" (EIA-310-D); - ROSCA: M6 (MÉTRICA); - MATERIAL: AÇO CARBONO ZINCADO OU INOXIDÁVEL, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO; - ACABAMENTO: BICROMATIZADO OU ZINCADO COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO; - PARAFUSO: CABEÇA CILÍNDRICA OU PHILIPS COM ARRUELA PLÁSTICA/NYLON PARA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO; - APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EM RACKS E GABINETES METÁLICOS PADRÃO 19"; - RESISTÊNCIA MECÂNICA: SUPORTAR ESFORÇO DE TRAÇÃO	UN	1,0000	60,0000	60,00	0,0000	72,0000	72,00	---	---	---	---



MAPA DE COTAÇÃO

Material			Menor valor				MUNICIPIO DE CARAGUATATUBA		R M DORNELLES COMERCIO E TECNOLOGIA		MARIA ANGELICA STADIE DOS SANTOS LOBATO	
	MÍNIMO DE 20 KGF POR CONJUNTO (PORCA + PARAFUSO); - EMBALAGEM: CONJUNTO COM 100 PORCAS GAIOLAS, PARAFUSOS E ARRUELAS PLÁSTICAS.											
18	CABO CTP APL – 10 PARES Especificação: CABO CTP APL 10 PARES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - ESTRUTURA: RÍGIDO; - CONDUTORES: COBRE NU RECOZIDO; - ISOLAMENTO: POLIETILENO SÓLIDO (CORES DIVERSAS); - BLINDAGEM: FITA APL; - COM CORDÕES DE RASGAMENTO; - 10 PARES; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 9124.	M	50,0000	10,2300	511,50	0,0000	10,2300	511,50	---	---	30,0000	1.500,00
19	CABO PP 2,5mm	M	10,0000	8,0000	80,00	0,0000	8,4000	84,00	---	---	---	---
20	PLUG FÊMEA 20 A	UN	2,0000	6,9000	13,80	0,0000	6,9000	13,80	---	---	---	---
Total:					24.196,00							

Material			Menor valor				AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA.		NOG. COM VARIEDADES LTDA			
Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor unitário	Valor total	Último praticado	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total
1	SWITCH Especificação: SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - INTERFACE: 24X 10/100/1000 MBPS RJ45 E 1 SFP 100/1000MBPS; - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V AC-50/60 HZ; - PADRÕES DE PROTOCOLO: IEEE 802.3I,IEEE 802.3U,IEEE 802.3AB,IEEE802.3Z, IEEE 802.3AD,IEEE 802.3X,IEEE 802.1D,IEEE 802.1S, IEEE 802.1W,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1X,IEEE 802.1P; - QOS: SUPORTE A 4 FILAS COM PROGRAMAÇÃO SP, WRR, SP + WRR E PRIORIDADE COS 802.1P/DSCP E VLAN DE VOZ; - GERENCIAMENTO L2: RASTREAMENTO IGMP V1/V2/V3, 802.3AD LACP (ATÉ 8 GRUPOS DE AGREGAÇÃO, CONTENDO 8 PORTAS POR GRUPO), SPANNING TREE STP / RSTP / MSTP, FILTRAGEM / PROTEÇÃO BPDU, PROTEÇÃO TC / ROOT DETECÇÃO DE LOOP BACK, CONTROLE DE FLUXO 802.3X - OUTRAS CARACTERÍSTICAS: SUPORTE A VLAN, FILTRAGEM DE PACOTES L2- COM BASE EM ORIGEM MAC ADDRESS DE DESTINO, VLAN ID, ENDEREÇO IP, E OUTROS, - SEGURANÇA: VINCULAÇÃO DE IP-MAC-PORTA-VID IEEE 802.1X PORTA / MAC BASEADO NA AUTENTICAÇÃO, RADIUS, VLAN GUEST, DEFESA DOS, INSPEÇÃO DE ARP DINÂMICO (DAI), SSH V1/V2 SSL V2/V3/TLSV1,SEGURANÇA DE PORTA, BROADCAST / MULTICAST / UNICAST DESCONHECIDO, STORM CONTROL; - IPV6: VINCULAÇÃO DE IP-MAC-PORTA-VID, IEEE 802.1X PORTA / MAC BASEADO NA AUTENTICAÇÃO, RADIUS, VLAN GUEST, DEFESA DOS	UN	4,0000	1.726,9100	6.907,64	0,0000	---	---	---	---	---	---



MAPA DE COTAÇÃO

Material		Menor valor				AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA.		NOG. COM VARIEDADES LTDA				
	INSPEÇÃO DE ARP DINÂMICO (DAI), SSH V1/V2, SSL V2/V3/TLSV1 SEGURANÇA DE PORTA, BROADCAST / MULTICAST / UNICAST DESCONHECIDO STORM CONTROL; - APLICAÇÃO IPV6: DHCPV6 CLIENT, PING6, TRACERT6, TELNET(V6), IPV6 SNMP, IPV6 SSH, IPV6 SSL, HTTP/HTTPS, IPV6 TFTP; - CERTIFICAÇÃO: ANATEL, ROHS.											
2	RACK 8Us	UN	2,0000	550,0000	1.100,00	0,0000	---	---	---	---	---	---
3	CABO UTP CATEGORIA CAT.5E Especificação: CABO UTP CATEGORIA CAT.5E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - 305 METROS DE CABO - ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; - 4 PARES; - CONDUTOR DE COBRE NU DE 24AWG; - TIPO: LSZH; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISSO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS; - NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.	CX	6,0000	950,0000	5.700,00	0,0000	---	---	4.000,0000	24.000,00	---	---
4	PATCH CORD CAT 5E - 1,5M AZUL Especificação: PATCH CORD CAT.5E NA COR AZUL 1,5 METRO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - COR: AZUL (DADOS); - CABO EXTRA FLEXÍVEL; - TIPO: CM OU LSZH; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS; - NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.	UN	60,0000	21,3200	1.279,20	0,0000	35,5000	2.130,00	---	---	---	---
5	PATCH CORD CAT 5E - 1,5M VERMELHO Especificação: PATCH CORD CAT.5E NA COR VERMELHA 1,5 METRO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - COR: VERMELHO (TELEFONIA); - CABO EXTRA FLEXÍVEL; - TIPO: CM OU LSZH; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS; - NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.	UN	20,0000	19,6000	392,00	0,0000	39,9000	798,00	---	---	---	---
6	TAMPA CEGA Especificação: TAMPA CEGA 1U 19" PARA RACK ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:	UN	5,0000	20,0000	100,00	0,0000	---	---	---	---	---	---



MAPA DE COTAÇÃO

Material		Menor valor				AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA.		NOG. COM VARIEDADES LTDA			
	- MATERIAL: AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; - DEVE INCLUIR PARFUSOS, PORCAS GAIOLA E TODOS OS DEMAIS ITENS PARA SUA INSTALAÇÃO ADEQUADA.										
7	CONECTOR RJ45 Especificação: CONECTOR RJ-45 FÊMEA KEYSTONE JACK CATEGORIA CAT.5E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - MATERIAL DO CORPO: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO; - MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: BRONZE FOSFOROSO COM 50 µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; - INSERÇÃO DO CABO EM ÂNGULO DE 90°; - COMPATÍVEL COM RJ-11; - CRIMPAGEM: T568A/B; - CONEXÃO TRASEIRA PADRÃO 110 IDC COM 8 POSIÇÕES; - PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG EM CABO U/UTP CAT.5E; - IDENTIFICAÇÃO DA CATEGORIA NA FACE FRONTAL; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, EIA/TIA-854, EIA/TIA-568.	UN	80,0000	27,9900	2.239,20	0,0000	---	---	---	---	---
8	ALICATE DE CRIMPAGEM	UN	2,0000	70,0000	140,00	0,0000	70,0000	140,00	---	---	---
9	CABO UTP CAT.6 Especificação: CABO UTP CATEGORIA CAT.6 LSZH ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - ISOLAMENTO: ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; - 4 PARES; - CONDUTOR DE COBRE NU DE 23 À 25 AWG; - CLASSIFICAÇÃO: LSZH; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS;	CX	1,0000	2,1200	2,12	0,0000	---	---	4.000,0000	4.000,00	---
10	VOICE PANEL CAT.3 COM 50 PORTAS RJ45 Especificação: VOICE PANEL DE 50 PORTAS MATERIAL: AÇO E TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS, CONFORME NORMA UL 94V-0. DIMENSÕES: LARGURA DE 19" PARA MONTAGEM EM RACKS PADRÃO EIA/ECA-310E. CONECTORES: RJ-45 COM CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO, REVESTIDOS COM OURO E NÍQUEL. COMPATIBILIDADE: PATCH CORDS CONECTORIZADOS RJ-11 OU RJ-45. NORMAS: ATENDE FCC 68.5 E EIA/TIA 568 PARA CATEGORIA 3. ACESSÓRIOS: INCLUI PARAFUSOS, ARRUELAS, FITAS DE VELCRO E ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS. CAPACIDADE: SUPORTA 50 RAMAIS TELEFÔNICOS EM 1U DE ALTURA. CONEXÃO: BLOCOS DE CONEXÃO 110 IDC PARA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES SÓLIDOS DE 22 AWG A 26 AWG	UN	4,0000	225,9900	903,96	0,0000	---	---	---	---	---



MAPA DE COTAÇÃO

Material			Menor valor				AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA.		NOG. COM VARIEDADES LTDA			
11	ANILHA * Especificação: ANILHA COM NÚMEROS E LETRAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE À ABRASÃO E AO DESGASTE. DIMENSÕES: COMPATÍVEL COM CABOS DE DIFERENTES DIÂMETROS. IDENTIFICAÇÃO: IMPRESSÃO CLARA E DURÁVEL DE NÚMEROS E LETRAS.	UN	300,0000	1,4700	441,00	0,0000	---	---	---	---	---	---
12	ABRACADEIRA DE NYLON Especificação: ABRACADEIRA DE NYLON DE 200X3MM MATERIAL: NYLON RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DE 200 MM E LARGURA DE 3 MM. CAPACIDADE: SUPORTA ATÉ 22 KG.	UN	200,0000	2,5000	500,00	0,0000	---	---	---	---	---	---
13	ELETRODUTO Especificação: ELETRODUTO DE 1" POLEGADA COM ROSCA - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; - ROSCA NAS DUAS PONTAS; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - REFORÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA; - DEVE SER ISENTO DE REBARBAS INTERNAS, LIVRE DE ARESTAS CORTANTES; - DEVE INCLUIR ABRACADEIRAS (MÍNIMO: A CADA 50CM), BUCHAS, PARAFUSOS, LUVAS DE CONEXÃO E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO; - NORMAS (MÍNIMA, CONTEMPLANDO EQUIVALENTES, ATUALIZAÇÕES, ADENDOS E VARIAÇÕES): NBR 15465. OBS.: DEVE SER FORNECIDO DO MESMO FABRICANTE E COR QUE CAIXAS E ESPELHOS.	PC	40,0000	49,0000	1.960,00	0,0000	---	---	---	---	---	---
14	TAMPA ESPELHO PARA CAIXA 4X2 GALVANIZADO PARA 2 KEYSTONES Especificação: CAIXA 4X2 DE 1" POLEGADA COM ESPELHO PARA 2 KEYSTONES - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - DEVE SER ISENTO DE REBARBAS INTERNAS, LIVRE DE ARESTAS CORTANTES; - DEVE INCLUIR FIXADORES, LUVAS, UNIDUIITS, PRESILHAS, PARAFUSOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO. - CADA CAIXA DEVE VIR COM UM ESPELHO PARA 2 KEYSTONES, DEVENDO PARAFUSOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO. OBS.: DEVE SER FORNECIDO DO MESMO FABRICANTE E COR DOS ELETRODUTOS.	UN	52,0000	6,5400	340,08	0,0000	30,0000	1.560,00	---	---	---	---
15	TAMPA ESPELHO EM PVC 4X2 Especificação: ESPELHO CEGO 4X2 PARA CAIXA 4X2 DE 2" - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO;	UN	10,0000	8,5500	85,50	0,0000	---	---	---	---	---	---



MAPA DE COTAÇÃO

Material		Menor valor				AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA.		NOG. COM VARIEDADES LTDA			
	- COMPATÍVEL COM CAIXAS EMBUTIDAS OU DE SOBREPOR PADRÃO 4X2; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - DEVE INCLUIR PARAFUSOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO.										
16	SUPORTE ARTICULADO PARA SENSOR IVP Especificação: Não é o suporte. É o SENSOR IVP PET IMUNE Aplicação ambientes internos e semiabertos, tecnologias de detecção com PIR E PET IMMUNITY, conector de engate rápido, ajuste de pulso e sensibilidade de detecção, proteção antivolação, alcance de detecção 10m e ângulo de detecção 90°.	UN	8,0000	180,0000	1.440,00	0,0000	---	---	---	---	---
17	PORCA Especificação: PORCA GAIOLA E PARAFUSO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - TIPO: PORCA GAIOLA QUADRADA COM PARAFUSO; - PADRÃO: COMPATÍVEL COM FURAÇÃO PADRÃO 19" (EIA-310-D); - ROSCA: M6 (MÉTRICA); - MATERIAL: AÇO CARBONO ZINCADO OU INOXIDÁVEL, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO; - ACABAMENTO: BICROMATIZADO OU ZINCADO COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO; - PARAFUSO: CABEÇA CILÍNDRICA OU PHILIPS COM ARRUELA PLÁSTICA/NYLON PARA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO; - APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EM RACKS E GABINETES METÁLICOS PADRÃO 19"; - RESISTÊNCIA MECÂNICA: SUPORTAR ESFORÇO DE TRAÇÃO MÍNIMO DE 20 KGF POR CONJUNTO (PORCA + PARAFUSO); - EMBALAGEM: CONJUNTO COM 100 PORCAS GAIOLAS, PARAFUSOS E ARRUELAS PLÁSTICAS.	UN	1,0000	60,0000	60,00	0,0000	60,0000	60,00	---	---	---
18	CABO CTP APL – 10 PARES Especificação: CABO CTP APL 10 PARES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - ESTRUTURA: RÍGIDO; - CONDUTORES: COBRE NU RECOZIDO; - ISOLAMENTO: POLIETILENO SÓLIDO (CORES DIVERSAS); - BLINDAGEM: FITA APL; - COM CORDÕES DE RASGAMENTO; - 10 PARES; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 9124.	M	50,0000	10,2300	511,50	0,0000	---	---	---	---	---
19	CABO PP 2,5mm	M	10,0000	8,0000	80,00	0,0000	8,0000	80,00	---	---	---
20	PLUG FÊMEA 20 A	UN	2,0000	6,9000	13,80	0,0000	25,0000	50,00	---	---	---
				Total:	24.196,00						

Resumo:



MAPA DE COTAÇÃO

Fornecedor	Prazo de Validade	Forma de Pagamento	Prazo de Entrega	Itens cotados	Valor total
MUNICIPIO DE CARAGUATATUBA - 46482840000139				20	25.263,16
AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA. - 11357095000111				7	4.818,00
MARIA ANGELICA STADIE DOS SANTOS LOBATO - 13059283000199				12	19.679,20
R M DORNELLES COMERCIO E TECNOLOGIA - 15674842000104				1	6.907,64
NOG. COM VARIEDADES LTDA - 20453472000107				2	28.000,00