



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 060 /2017-MP/PA

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 05.054.960/0001-58, estabelecida nesta capital à Rua João Diogo, 100, Bairro da Cidade Velha, CEP: 66015-165, neste ato representada pelo Exmo. Sr. Procurador-Geral de Justiça, Dr. **GILBERTO VALENTE MARTINS**, brasileiro, residente nesta Capital, doravante denominado(a) **ADMINISTRAÇÃO** e a Empresa **SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA - EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 11.099.588/0001-07, Inscrição Estadual nº 206312549118, com sede à Avenida Sagitário, Nº 138 - Conjunto 307-B, Torre 2, Bairro de Alphaville Conde II, no Município de Barueri-SP, CEP 06473-073, Tel. (11) 4963-0186/4191-1340, E-mail: licitacao@solaristeleinformatica.com.br, neste ato representada pelo Sr. **GUILHERME CORIGLIANO CAMPOS**, brasileiro, empresário, solteiro, residente e domiciliado no município de São Paulo - SP, doravante denominada **COMPROMITENTE FORNECEDOR**, resolvem firmar a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com o resultado do Pregão Eletrônico n.º 020/2017-MP/PA, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente termo tem por objeto e finalidade o REGISTRO DE PREÇOS PARA A AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA CONFEÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE INTERNET nas condições definidas no ato convocatório, seus anexos, propostas de preços e Ata do Pregão Eletrônico Nº 020/2017-MP/PA vinculada ao PROCESSO Nº. 201/2016-SGJ-TA (PROTOCOLO Nº 44130/2016) que integram este instrumento independente de transcrição, pelo prazo de validade do registro.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

2.1 O(s) preço(s) registrado(s), a quantidade, o(s) fornecedor(es) e as especificações dos objetos constantes deste instrumento encontram-se contidos na tabela abaixo, obedecida a ordem de classificação:

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS <u>Cota Principal do Item 01 – 75% da sua quantidade original – participação aberta</u>	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Caixa com 305 metros	225	930,00
01	Cabo lógico para sistema de cabeamento MARCA: MAXITELECOM MODELO: YLC-6UCH04-MX1 para uso em redes locais de computadores para tráfego de dados, voz e imagens, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho, atendendo as seguintes características: 1. Conformidade com padrões e normas: 1.1. ROHS 1.2. TIA-568-C.2 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. UL 444 1.4. ABNT NBR 14703 1.5. ABNT NBR 14705 2. Certificados 2.1. Listado na ETL 2.2. Listado na UTL 2.3. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801. CATEGORIA 6. 3.2. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances). 3.3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: 3.3.1. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; 3.3.2. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; 3.3.3. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006; 3.3.4. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; 3.3.5. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; 3.3.6. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; 3.3.7. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; 3.3.8. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps;			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

3.3.9. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; 3.3.10. Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6; 3.3.11. TSB-155, 3.3.12. ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001; 4. Características Construtivas 4.1. Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico 2u, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG 4.2. Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm. 4.3. Resistência de Isolamento: 10000 Mohms.km 4.4. Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG 4.5. 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.

4.6. Código de cores:

Condutor "A"	Condutor "B"
Azul	Branco / Listra Azul
Laranja	Branco / Listra Laranja
Verde	Branco / Listra Verde
Marrom	Branco / Listra Marrom

4.7. Núcleo: Os 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. 4.8. Blindagem: Não Blindado (U/UTP). 4.9. Capa: Constituído por PVC retardante a chama. 4.10. Diâmetro Nominal 6.0mm 4.11. Cor Azul 4.12. Peso do Cabo 42 kg/km 4.13. Gravação: Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 – 001 m). 5. Características Físicas 5.1. Classe de Flamabilidade: CM: norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685) 5.3. Temperatura de Armazenamento: -20 °C a 80 °C, 5.4. Temperatura de Operação: -20°C a 60°C, 5.5. Quantidade por Bobina: 305 metros em caixa ou em bobinas. 6. Características Elétricas, 6.1. Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%, 6.2. Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 O/km , 6.3. Capacitância Mutua 1kHz – Máximo: 56 pF/m, 6.4. Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz – Máximo: 3,3 pF/m, 6.5. Impedância Característica: 100±15% Ohms, 6.6. Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz , 6.7. Diferença entre o Atraso de Propagação – Máximo: 45ns/100m, 6.8. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s, 6.9. Velocidade de Propagação Nominal: 68% ,

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cota Reservada do Item 01 - 25% da sua quantidade original – participação exclusiva ME/EPP	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Caixa com 305 metros	75	930,00
02	Cabo lógico para sistema de cabeamento MARCA: MAXITELECOM MODELO: YLC-6UCH04-MX1 para uso em redes locais de computadores para tráfego de dados, voz e imagens, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho, atendendo as seguintes características: 1. Conformidade com padrões e normas: 1.1. ROHS 1.2. TIA-568-C.2 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. UL 444 1.4. ABNT NBR 14703 1.5. ABNT NBR 14705 2. Certificados 2.1. Listado na ETL 2.2. Listado na UTL 2.3. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801. CATEGORIA 6. 3.2. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances). 3.3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: 3.3.1. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; 3.3.2. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; 3.3.3. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006; 3.3.4. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; 3.3.5. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; 3.3.6. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; 3.3.7. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; 3.3.8. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; 3.3.9. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; 3.3.10. Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6; 3.3.11.			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

TSB-155 3.3.12. ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001; 4. Características Construtivas 4.1. Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico 3u, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG 4.2. Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm. 4.3. Resistência de Isolamento: 10000 Mohms.km 4.4. Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG 4.5. 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.

4.6. Código de cores:

Condutor "A"	Condutor "B"
Azul	Branco / Listra Azul
Laranja	Branco / Listra Laranja
Verde	Branco / Listra Verde
Marrom	Branco / Listra Marrom

4.7. Núcleo: Os 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. 4.8. Blindagem: Não Blindado (U/UTP). 4.9. Capa: Constituído por PVC retardante a chama. 4.10. Diâmetro Nominal 6.0mm 4.11. Cor Azul 4.12. Peso do Cabo 42 kg/km 4.13. Gravação: Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 – 001 m). 5. Características Físicas 5.1. Classe de Flamabilidade: CM: norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685) 5.3. Temperatura de Armazenamento: -20 °C a 80 °C 5.4. Temperatura de Operação: -20°C a 60°C 5.5. Quantidade por Bobina: 305 metros em caixa ou em bobinas. 6. Características Elétricas 6.1. Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% 6.2. Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 O/km 6.3. Capacitância Mutua 1kHz – Máximo: 56 pF/m 6.4. Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz – Máximo: 3,3 pF/m 6.5. Impedância Característica: 100±15% Ohms 6.6. Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz 6.7. Diferença entre o Atraso de Propagação – Máximo: 45ns/100m 6.8. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s 6.9. Velocidade de Propagação Nominal: 68%

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	7000	2,37
03	<u>Plug RJ45 Categoria 6</u> MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTM-5088-C6SL para sistemas de cabeamento primário e secundário para tráfego de dados, voz e imagens, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento, atendendo as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.2. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. NBR 14565 1.5. FCC 68.5 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 3. Características Construtivas 3.1. Altura: 8,0mm 3.2. Largura: 11,7mm 3.3. Profundidade: 21,5mm interno 22,5mm externo 3.4. Peso: 0,002kg 3.5. Cor: Transparente 3.6. Tipo de Conector: RJ-45 3.7. Tipo de cabo: U/UTP 3.8. Diâmetro dos Condutores suportados: 22 a 26 AWG 3.9. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel 3.10. Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0 3.11. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C			

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	400	8,00



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

05	<u>Tomada aparente 1P (uma posição)</u> MARCA: MAXITELECOM MODELO: MAXI-IDK-NK-1WH para conector fêmea RJ45 Cat 6, atendendo as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.2. TIA/EIA 569 C 2. Certificações 2.1. Listado na UL 3. Características Gerais 3.1. Espaço para etiquetas de identificação. 3.2. Janelas auto-retráteis para proteção contra poeira. 3.3. Não propagante à chama – UL 94 V-0 3.4. Fornecido com ícones de identificação nas cores azul e vermelha (dois para cada porta) 4. Características Construtivas 4.1. Largura: 65mm 4.2. Altura: 44,5mm 4.3. Profundidade: 19mm 4.4. Material do corpo do produto: Termoplástico ABS de alto impacto 4.5. Cor: Branco 4.6. Tipo de Conector: RJ-11, RJ-45, SC, LC, F, tampa cega 4.7. Quantidade de posições: 01 posição
----	--

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	200	8,00
06	<u>Tomada de embutir 1P (uma posição)</u> MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTF-6160-1 para conector fêmea RJ45 Cat 6, Linha Modular, com suporte e placa 4x2. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.2. TIA/EIA 568 B 1.3. TIA/EIA 569 C 1.4. TIA/EIA 570 B 2. Certificados 2.1. Listado na UL 3. Características Gerais 3.1. Compatível com as caixas embutidas e de sobrepor, padrão 4"x2". 3.2. Possuir etiquetas de identificação e proteção em acrílico. 4. Características Construtivas 4.1. Largura: 4"x2"- 70mm 4.2. Altura: 114mm 4.3. Profundidade: 9,5mm 4.4. Material do corpo do produto: Termoplástico ABS de alto impacto 4.5. Cor: Branca 4.6. Quantidade de posições: 4"x2" – 1P			

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	200	11,21
07	<u>Tomada de embutir 2P (duas posições)</u> MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTF-6160-2 para conector fêmea RJ45 Cat 6, Linha Modular, com suporte e placa 4x2. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.2. TIA/EIA 568 B 1.3. TIA/EIA 569 C 1.4. TIA/EIA 570 B 2. Certificados 2.1. Listado na UL 3. Características Gerais 3.1. Compatível com as caixas embutidas e de sobrepor, padrão 4"x2". 3.2. Possuir etiquetas de identificação e proteção em acrílico. 4. Características Construtivas 4.1. Largura: 4"x2"- 70mm 4.2. Altura: 114mm 4.3. Profundidade: 9,5mm 4.4. Material do corpo do produto: Termoplástico ABS de alto impacto 4.5. Cor: Branca 4.6. Quantidade de posições: 4"x2" – 2P			

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid	50	28,00
08	<u>Tomada de embutir 4P (quatro posições)</u> MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTF-6160-4 para conector fêmea RJ45 Cat 6, Linha Modular, com suporte e placa 4x2. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.2. TIA/EIA 568 B 1.3. TIA/EIA 569 C 1.4. TIA/EIA 570 B 2. Certificados 2.1. Listado na UL 3. Características Gerais 3.1. Compatível com as caixas embutidas e de sobrepor, padrão 4"x2". 3.2. Possuir etiquetas de identificação e proteção em acrílico. 4. Características Construtivas 4.1. Largura: 4"x2"- 70mm 4.2. Altura: 114mm 4.3. Profundidade: 9,5mm 4.4. Material do corpo do produto: Termoplástico ABS de alto impacto 4.5. Cor: Branca 4.6. Quantidade de posições: 4"x2" – 2P			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	500	20,01
10	Patch Cord, cat 6, 1 metro, cor cinza: MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTC-7160-1MT Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.1. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.2. ANSI/TIA/EIA-569 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. FCC part 68 1.5. ANSI/TIA/EIA 606B 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UTL 2.4. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Atende os limites estabelecidos nas normas para Categoria 6 3.2. Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros; 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Video, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; 3.4. Capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fisgamento por ser sobreposta a trava do plug; 3.5. Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; 4. Características Construtivas 4.1. Comprimento: 1 metros 4.2. Diâmetro Nominal: 6,0 mm 4.3. Peso: 0,034 kg/m 4.4. Cor: Cinza 4.5. Tipo de Conector: RJ-45 4.6. Tipo de cabo U/UTP Cat.6 4.7. Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama 4.8. Grau de Flamabilidade: CM 4.9. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG 4.10. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel 4.11. Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 4.12. Padrão de Montagem: T568A 4.13. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.14. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Quantidade de Ciclos >=750 RJ-45 5.2. Resistência máxima do condutor: 93,8 Ohms/km 5.3. Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m 5.4. Impedância Característica 100±15% Ohms 5.5. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s 5.6. Velocidade de Propagação Nominal: 66% 5.7. Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100m			

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	500	26,33
12	Patch Cord, cat 6, 2,5 metro, cor cinza: MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTC-7160-2,5MT Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.1. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.2. ANSI/TIA/EIA-569 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. FCC part 68 1.5. ANSI/TIA/EIA 606B 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UTL 2.4. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Atende os limites estabelecidos nas normas para Categoria 6 3.2. Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros; 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Video, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; 3.4. Capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fisgamento por ser sobreposta			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

	a trava do plug; 3.5. Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; 4. Características Construtivas 4.1. Comprimento: 2,5 metros 4.2. Diâmetro Nominal: 6,0 mm 4.3. Peso: 0,034 kg/m 4.4. Cor: Cinza 4.5. Tipo de Conector: RJ-45 4.6. Tipo de cabo U/UTP Cat.6 4.7. Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama 4.8. Grau de Flamabilidade: CM 4.9. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG 4.10. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel 4.11. Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 4.12. Padrão de Montagem: T568A 4.13. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.14. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Quantidade de Ciclos >=750 RJ-45 5.2. Resistência máxima do condutor: 93,8 Ohms/km 5.3. Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m 5.4. Impedância Característica 100±15% Ohms 5.5. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s 5.6. Velocidade de Propagação Nominal: 66% 5.7. Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100m
--	---

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	500	52,96
13	<u>Patch Cord</u>, cat 6, 5 metro, cor cinza: MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTC-7160-5MT Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.1. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.2. ANSI/TIA/EIA-569 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. FCC part 68 1.5. ANSI/TIA/EIA 606B 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UTL 2.4. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Atende os limites estabelecidos nas normas para Categoria 6 3.2. Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros; 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; 3.4. Capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fígamento por ser sobreposta a trava do plug; 3.5. Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; 4. Características Construtivas 4.1. Comprimento: 5 metros 4.2. Diâmetro Nominal: 6,0 mm 4.3. Peso: 0,034 kg/m 4.4. Cor: Cinza 4.5. Tipo de Conector: RJ-45 4.6. Tipo de cabo U/UTP Cat.6 4.7. Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama 4.8. Grau de Flamabilidade: CM 4.9. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG 4.10. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel 4.11. Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 4.12. Padrão de Montagem: T568A 4.13. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.14. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Quantidade de Ciclos >=750 RJ-45 5.2. Resistência máxima do condutor: 93,8 Ohms/km 5.3. Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m 5.4. Impedância Característica 100±15% Ohms 5.5. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s 5.6. Velocidade de Propagação Nominal: 66% 5.7. Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100m			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	500	22,33
14	Patch Cord, cat 6, 1,5 metro, cor vermelho: MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTC-7160-1,5MT Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.1. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.2. ANSI/TIA/EIA-569 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. FCC part 68 1.5. ANSI/TIA/EIA 606B 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UTL 2.4. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Atende os limites estabelecidos nas normas para Categoria 6 3.2. Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros; 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; 3.4. Capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fisgamento por ser sobreposta a trava do plug; 3.5. Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; 4. Características Construtivas 4.1. Comprimento: 1,5 metros 4.2. Diâmetro Nominal: 6,0 mm 4.3. Peso: 0,034 kg/m 4.4. Cor: Vermelho 4.5. Tipo de Conector: RJ-45 4.6. Tipo de cabo U/UTP Cat.6 4.7. Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama 4.8. Grau de Flamabilidade: CM 4.9. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG 4.10. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel 4.11. Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 4.12. Padrão de Montagem: T568A 4.13. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.14. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Quantidade de Ciclos >=750 RJ-45 5.2. Resistência máxima do condutor: 93,8 Ohms/km 5.3. Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m 5.4. Impedância Característica 100±15% Ohms 5.5. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s 5.6. Velocidade de Propagação Nominal: 66% 5.7. Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100m			

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS <u>Cota Principal do Item 15 – 75% da sua quantidade original – participação aberta</u>	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	1500	14,01
15	Patch Cord, cat 6, 1,5 metro, cor azul: MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTC-7160-1,5MT Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.1. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.2. ANSI/TIA/EIA-569 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. FCC part 68 1.5. ANSI/TIA/EIA 606B 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UTL 2.4. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Atende os limites estabelecidos nas normas para Categoria 6 3.2. Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros; 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; 3.4. Capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

	mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fígamento por ser sobreposta a trava do plug; 3.5. Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; 4. Características Construtivas 4.1. Comprimento: 1,5 metros 4.2. Diâmetro Nominal: 6,0 mm 4.3. Peso: 0,034 kg/m 4.4. Cor: Azul 4.5. Tipo de Conector: RJ-45 4.6. Tipo de cabo U/UTP Cat.6 4.7. Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama 4.8. Grau de Flamabilidade: CM 4.9. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG 4.10. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel 4.11. Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 4.12. Padrão de Montagem: T568A 4.13. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.14. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Quantidade de Ciclos >=750 RJ-45 5.2. Resistência máxima do condutor: 93,8 Ohms/km 5.3. Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m 5.4. Impedância Característica 100±15% Ohms 5.5. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s 5.6. Velocidade de Propagação Nominal: 66% 5.7. Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100m
--	---

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cota Reservada do Item 15 - 25% da sua quantidade original – participação exclusiva ME/EPP	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	500	14,01
16	Patch Cord, cat 6, 1,5 metro, cor azul: MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTC-7160-1,5MT Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.1. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.2. ANSI/TIA/EIA-569 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. FCC part 68 1.5. ANSI/TIA/EIA 606B 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UTL 2.4. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Atende os limites estabelecidos nas normas para Categoria 6 3.2. Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros; 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; 3.4. Capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fígamento por ser sobreposta a trava do plug; 3.5. Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; 4. Características Construtivas 4.1. Comprimento: 1,5 metros 4.2. Diâmetro Nominal: 6,0 mm 4.3. Peso: 0,034 kg/m 4.4. Cor: Azul 4.5. Tipo de Conector: RJ-45 4.6. Tipo de cabo U/UTP Cat.6 4.7. Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama 4.8. Grau de Flamabilidade: CM 4.9. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG 4.10. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel 4.11. Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 4.12. Padrão de Montagem: T568A 4.13. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.14. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Quantidade de Ciclos >=750 RJ-45 5.2. Resistência máxima do condutor: 93,8 Ohms/km 5.3. Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m 5.4. Impedância Característica 100±15% Ohms 5.5. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s 5.6. Velocidade de Propagação Nominal: 66% 5.7. Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100m			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cota Principal do Item 17 – 75% da sua quantidade original – participação aberta	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	750	50,24
17	Patch Cord, cat 6, 5 metro, cor azul: MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTC-7160-5MT Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.1. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.2. ANSI/TIA/EIA-569 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. FCC part 68 1.5. ANSI/TIA/EIA 606B 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UTL 2.4. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Atende os limites estabelecidos nas normas para Categoria 6 3.2. Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros; 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; 3.4. Capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fisgamento por ser sobreposta a trava do plug; 3.5. Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; 4. Características Construtivas 4.1. Comprimento: 5 metros 4.2. Diâmetro Nominal: 6,0 mm 4.3. Peso: 0,034 kg/m 4.4. Cor: Azul 4.5. Tipo de Conector: RJ-45 4.6. Tipo de cabo U/UTP Cat.6 4.7. Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama 4.8. Grau de Flamabilidade: CM 4.9. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG 4.10. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel 4.11. Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 4.12. Padrão de Montagem: T568A 4.13. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.14. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Quantidade de Ciclos >=750 RJ-45 5.2. Resistência máxima do condutor: 93,8 Ohms/km 5.3. Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m 5.4. Impedância Característica 100±15% Ohms 5.5. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s 5.6. Velocidade de Propagação Nominal: 66% 5.7. Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100m			

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cota Reservada do Item 17 - 25% da sua quantidade original – participação exclusiva ME/EPP	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	250	50,24
18	Patch Cord, cat 6, 5 metro, cor azul: MARCA: MAXITELECOM MODELO: MTC-7160-5MT Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com normas e padrões 1.1. ROHS 1.1. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.2. ANSI/TIA/EIA-569 1.3. ISO/IEC 11801 1.4. FCC part 68 1.5. ANSI/TIA/EIA 606B 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UTL 2.4. Certificado pela Anatel 3. Características Gerais 3.1. Atende os limites estabelecidos nas normas para Categoria 6 3.2. Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros; 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; 3.4. Capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

	o fígamento por ser sobreposta a trava do plug; 3.5. Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; 4. Características Construtivas 4.1. Comprimento: 5 metros 4.2. Diâmetro Nominal: 6,0 mm 4.3. Peso: 0,034 kg/m 4.4. Cor: Azul 4.5. Tipo de Conector: RJ-45 4.6. Tipo de cabo U/UTP Cat.6 4.7. Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama 4.8. Grau de Flamabilidade: CM 4.9. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG 4.10. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel 4.11. Material do corpo do produto: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 4.12. Padrão de Montagem: T568A 4.13. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.14. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Quantidade de Ciclos >=750 RJ-45 5.2. Resistência máxima do condutor: 93,8 Ohms/km 5.3. Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m 5.4. Impedância Característica 100±15% Ohms 5.5. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s 5.6. Velocidade de Propagação Nominal: 66% 5.7. Diferença no atraso de propagação entre os pares: 45 ns/100m
--	---

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS <u>Cota Principal do Item 19 – 75% da sua quantidade</u> <u>original – participação aberta</u>	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	150	540,22
19	Patch Panel 24 Portas Categoria 6 MARCA: MAXITELECOM MODELO: YPPS-6UHT-6/24 + GUIA MODELO: MAXI-M-SC Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com padrões e normas: 1.1. ROHS 1.2. FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética) 1.3. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.4. EIA/TIA 310 E 1.5. ISO/IEC 11801 1.6. NBR 14565 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UL 3. Características gerais 3.1. Atende aos limites estabelecidos nas normas para CAT.6 3.2. Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Video, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores 3.4. Largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA-EIA-310E 3.5. Possui 24 ícones de identificação 3.6. Conector com IDC em ângulo de 45 graus 3.7. Compatível com RJ-11 3.8. Módulos de 6 portas 3.9. Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B 3.10. Possui porta etiquetas para identificação dos pontos com proteção em acrílico 3.11. Possui ícones coloridos azuis ou vermelhos 3.12. Possui guia traseiro que permite a fixação individual dos cabos 3.13. Permite terminação de condutores sólidos de 22 AWG a 26 AWG 3.14. Padrões de Montagem: T568A e T568B 4. Características Construtivas 4.1. Deve possuir 24 (módulos de 6 portas) portas 4.2. Altura 44 mm (1U) 4.3. Largura 482,6mm (19") 4.4. Espessura da Chapa 1,8mm 4.5. Peso 0,86 kg ou menor 4.6. Cor Preta 4.7. Tipo de Conector frontal RJ45 fêmea fixado a circuito impresso 4.8. Material dos contatos elétricos 4.8.1. RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel 4.8.2. 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado 4.9. Materiais do corpo do produto 4.9.1. Estrutura: Aço 4.9.2. Pannel frontal e guia: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 4.10. Protegido contra corrosão 4.11. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.12. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Força de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133N 5.2. Quantidade de Ciclos 5.2.1. >=750 RJ45 5.2.2. >=200 RJ11 5.2.3. >=200 no bloco IDC 5.3. Resistência de Isolamento: 500 MOhms 5.4. Resistência de Contato 20mOhms 5.5. Resistência DC 0,1Ohms			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

5.6. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 1000V (RMS, 60Hz, 1 min)
5.7. Força de Contato: 0,98N (100g)

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cota Reservada do Item 19 - 25% da sua quantidade original – participação exclusiva ME/EPP	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		Unid.	50	540,22
20	Patch Panel 24 Portas Categoria 6 MARCA: MAXITELECOM MODELO: YPPS-6UHT-6/24 + GUIA MODELO: MAXI-M-SC Utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B Categoria 6. Deve atender as seguintes características: 1. Conformidade com padrões e normas: 1.1. ROHS 1.2. FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética) 1.3. EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos 1.4. EIA/TIA 310 E 1.5. ISO/IEC 11801 1.6. NBR 14565 2. Certificados 2.1. ISO9001/ISO14001 2.2. Listado na ETL 2.3. Listado na UL 3. Características gerais 3.1. Atende aos limites estabelecidos nas normas para CAT.6 3.2. Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros 3.3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores 3.4. Largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA-EIA-310E 3.5. Possui 24 ícones de identificação 3.6. Conector com IDC em ângulo de 45 graus 3.7. Compatível com RJ-11 3.8. Módulos de 6 portas 3.9. Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B 3.10. Possui porta etiquetas para identificação dos pontos com proteção em acrílico 3.11. Possui ícones coloridos azuis ou vermelhos 3.12. Possui guia traseiro que permite a fixação individual dos cabos 3.13. Permite terminação de condutores sólidos de 22 AWG a 26 AWG 3.14. Padrões de Montagem: T568A e T568B 4. Características Construtivas 4.1. Deve possuir 24 (módulos de 6 portas) portas 4.2. Altura 44 mm (1U) 4.3. Largura 482,6mm (19") 4.4. Espessura da Chapa 1,8mm 4.5. Peso 0,86 kg ou menor 4.6. Cor Preta 4.7. Tipo de Conector frontal RJ45 fêmea fixado a circuito impresso 4.8. Material dos contatos elétricos 4.8.1. RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel 4.8.2. 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado 4.9. Materiais do corpo do produto 4.9.1. Estrutura: Aço 4.9.2. Painel frontal e guia: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 4.10. Protegido contra corrosão 4.11. Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C 4.12. Temperatura de Operação: -10°C a +60°C 5. Desempenho 5.1. Força de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133N 5.2. Quantidade de Ciclos 5.2.1. >=750 RJ45 5.2.2. >=200 RJ11 5.2.3. >=200 no bloco IDC 5.3. Resistência de Isolamento: 500 MOhms 5.4. Resistência de Contato 20mOhms 5.5. Resistência DC 0,1Ohms 5.6. Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 1000V (RMS, 60Hz, 1 min) 5.7. Força de Contato: 0,98N (100g)			

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		UNID	50	247,13
21	Voice Panel Portas Categoria 3 MARCA: MAXITELECOM MODELO: MAXI-VUVD-10/50 Para ser utilizado em sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, uso interno, para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicação para o serviço de transmissão de voz Deve atender as seguintes características: 1- Performance garantida dentro dos limites da norma 568 para Categoria 3; 2- Compatibilidade com Racks de 19"; 3- Atender os requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-310D; 4- Compatibilidade com PATCH CORDS conectorizados em RJ-11 ou RJ-45; 5- Painel em aço com pintura epóxi; 6- Fácil espelhamento dos Blocos 110			



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

	IDC; 7- Permite terminação de condutores sólidos de 22 a 24AWG; 8- Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); 7- Padrão de pinagem para voz: 2 pares por porta (pinos 3, 4, 5 e 6); 8- Utilizado com patch cords Voice Adapter Cable, de 1 ou 2 pares;
--	--

Item	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
		UNID	30	123,41
22	Bandeja de fixação dupla 19x1U MARCA: MEKANIK MODELO: 19X1UX300MM			

2.1.1 O valor global estimado desta Ata é de **R\$ 565.841,20**.

2.2 O preço registrado já inclui todas as despesas necessárias, sem quaisquer ônus para o MINISTÉRIO PÚBLICO no que se refere a frete, tributos e outros.

2.3 Com objetivo de formação de cadastro de reserva, no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto Federal 7892/2013, ficará registrado na Ata de Formação de Cadastro de Reserva do pregão os licitantes aptos e/ou que aceitaram cotar os bens com preços iguais ao do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, devendo a ordem de classificação ser respeitada nas contratações.

Item 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

I. Não houveram adesões ao Cadastro de Reserva

CLÁUSULA TERCEIRA - DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1 . Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d", do inciso II do caput do art. 65 da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

3.2 . Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

3.2.1 Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

3.2.2 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

3.3 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

I. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;

II. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

3.3.1 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.



CLÁUSULA QUARTA - DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS

4.1. O registro do fornecedor será cancelado quando:

- I. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- II. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- III. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- IV. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, ou no art. 7º da lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

4.1.1. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

4.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da Ata, devidamente comprovado e justificado:

- I. Por razão de interesse público; ou
- II. A pedido do fornecedor.

CLÁUSULA QUINTA – DOS PEDIDOS

5.1. O MINISTÉRIO PÚBLICO solicitará, mediante Nota de Empenho e/ou Contrato, a quantidade necessária ao seu consumo regular, observada a estimativa, não havendo impedimento que a quantidade e período regular de fornecimento sejam modificados em razão da necessidade do órgão, devidamente justificada;

5.2. O registro dos preços efetivados na Ata não obriga a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, cabendo, contudo, na hipótese de opção por outro meio de contratação, assegurar ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições.

5.3. Os detentores da Ata de Registro de Preços ficam obrigados a atender todos os pedidos de fornecimento efetuados pelo ÓRGÃO durante a vigência da Ata, mesmo que a entrega deles decorrentes esteja prevista para data posterior ao seu vencimento.

CLÁUSULA SEXTA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

6.1. As adesões à Ata, se autorizada pela Administração do Ministério Público, serão regidas pelo Artigo 23 do Decreto Estadual 876/2013, e não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes;

6.2. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao quintuplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

6.2.1. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao quintuplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem, conforme item 13.2.3 do edital;

6.2.2. **Não poderão aderir os órgãos da administração pública federal**, nos termos do Decreto Federal nº 7.892/2013.



CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA

7.1. A vigência do presente instrumento será de 12 (doze) meses, improrrogáveis, contados da data da publicação deste instrumento no Diário Oficial do Estado do Pará.

CLÁUSULA OITAVA - DAS SUPRESSÕES

8.1. A supressão dos produtos registrados na Ata de Registro de Preço poderá ser total ou parcial, a critério do Órgão Gerenciador, considerando-se o disposto no §4º do Art. 15 da lei nº 8.666/93 e alterações.

CLÁUSULA NONA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Classificação: 12101.03.122.1434.7573 - Melhoramento da Infraestrutura Física do MP

Elemento: 3390-30 - Material de Consumo

Fonte: 0101 - Recursos Ordinários

CLÁUSULA DÉCIMA - DA EFICÁCIA

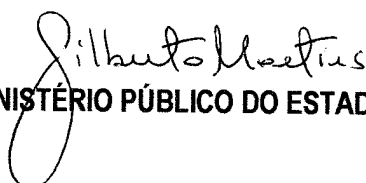
A presente Ata de Registro de Preços somente terá eficácia após a publicação do respectivo extrato no Diário Oficial do Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Justiça Estadual do Pará, Comarca de Belém-PA, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente instrumento.

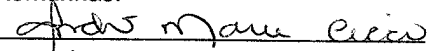
E, por estarem justas e compromissadas, as partes assinam o presente Termo em duas vias, de igual teor, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

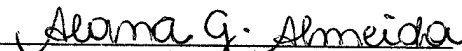
Belém-Pa, 14 de junho de 2017


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ


SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA - EPP

Testemunhas:


RG: 206109090


RG: 4515123-5SP/PA

Encaminhe-se os autos à Atividade de Licitações para as providências pertinentes.
Belém(PA), 14 de junho de 2017.
GILBERTO VALENTE MARTINS
Procurador-Geral de Justiça

Protocolo: 192489

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº. 022/2017-MP/PA

OBJETO: Registro de Preços para Aquisição de Material para Confeção e Manutenção da Rede de Iluminação do Ministério Público do Estado do Pará

HOMOLOGAÇÃO
Tendo em vista o que consta do Processo nº 203/2016-SG-TA que ensejou o Pregão Eletrônico nº. 022/2017-MP/PA, empreitada por preço global por item, no tipo menor preço e, diante do julgamento da Pregoeira, designada pela PORTARIA Nº 1663/2017-PGJ de 24/03/2017, homologo o resultado do certame mencionado a favor das empresas abaixo, para todos os efeitos previstos em lei:

CNPJ 02.480.417/0001-24 - **TEC. DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LTDA - EPP** Valor Global estimado R\$ 11.000,00

- Item 06 - Valor Total Estimado.....R\$ 11.000,00

CNPJ 04.510.069/0001-16 - **COMATEL COMERCIO DE MATERIAL LTDA - Valor Global estimado R\$ 41.916,20**

- Item 05 - Valor Total Estimado.....R\$ 4.678,00

- Item 11 - Valor Total Estimado.....R\$ 6.834,20

- Item 13 - Valor Total Estimado.....R\$ 4.260,00

- Item 18 - Valor Total Estimado.....R\$ 15.580,00

- Item 19 - Valor Total Estimado.....R\$ 9.524,90

- Item 22 - Valor Total Estimado.....R\$ 1.039,10

CNPJ 08.772.301/0001-45 - **WZ UNIAO AUTOMACAO E ELETRICA EIRELI - Valor Global estimado R\$ 6.524,40**

- Item 12 - Valor Total Estimado.....R\$ 6.057,00

- Item 14 - Valor Total Estimado.....R\$ 467,40

CNPJ 15.579.052/0001-31 - **EDER JUNIOR G. LOPES - Valor Global estimado R\$ 6.230,00**

- Item 03 - Valor Total Estimado.....R\$ 2.800,00

- Item 15 - Valor Total Estimado.....R\$ 915,00

- Item 16 - Valor Total Estimado.....R\$ 930,00

- Item 17 - Valor Total Estimado.....R\$ 1.100,00

- Item 21 - Valor Total Estimado.....R\$ 485,00

CNPJ 19.225.144/0001-74 - **JUME'S MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA - Valor Global estimado R\$ 8.458,80**

- Item 02 - Valor Total Estimado.....R\$ 5.046,00

- Item 04 - Valor Total Estimado.....R\$ 1.949,00

- Item 20 - Valor Total Estimado.....R\$ 1.463,80

CNPJ 26.032.320/0001-17 - **ELETRICA MINEIRAO EIRELI - Valor Global estimado R\$ 34.325,60**

- Item 01 - Valor Total Estimado.....R\$ 3.296,00

- Item 07 - Valor Total Estimado.....R\$ 23.900,00

- Item 08 - Valor Total Estimado.....R\$ 1.286,40

- Item 09 - Valor Total Estimado.....R\$ 1.840,00

- Item 10 - Valor Total Estimado.....R\$ 4.003,20

Valor Global Estimado do Certame: R\$ 108.455,00

Encaminhe-se os autos à Atividade de Licitações para as providências pertinentes.

Belém, 14 de Junho de 2017.

GILBERTO VALENTE MARTINS

Procurador-Geral de Justiça.

Protocolo: 192490

SUPRIMENTO DE FUNDO**PORTARIA Nº 3771/2017-MP/PGJ**

O DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO, usando de suas atribuições que lhe foram delegadas através da PORTARIA Nº 074/2015-MP/PGJ.

R E S O L V E:

CONCEDER à servidora ROSELITA ARAUJO MIRANDA, AUXILIAR DE ADMINISTRAÇÃO, Matrícula nº 999.2036, lotada na Promotoria de Justiça de Monte Alegre, a importância de R\$ 2.000,00 (dois mil reais), para ocorrer com despesas de Pronto Pagamento, com período de aplicação de 25/05/2017 a 24/07/2017, conforme abaixo:

PROGRAMA DE TRABALHO 12101.03.122.1434.8330

Desenvolvimento das atividades dos Procuradores e Promotores de Justiça.

FONTE DE RECURSOS 0101000000

NATUREZA DA DESPESA

3390-30 Material de Consumo R\$ 400,00

3390-36 O.S. Terceiros - P.Física R\$ 1.600,00

OBS: A prestação de contas deverá ser apresentada em 10 dias, subsequentes, após o término do período de aplicação.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

DEPARTAMENTO FINANCEIRO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ, Belém, 14 de junho de 2017.

ANLYD SÉRIO FRANÇA JUNIOR.

DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO.

Protocolo: 192494

PORTARIA Nº 3772/2017-MP/PGJ

O DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO, usando de suas atribuições que lhe foram delegadas através da PORTARIA Nº 074/2015-MP/PGJ.

R E S O L V E:

CONCEDER ao servidor EUCLIDES CARVALHO SILVA JUNIOR, AUXILIAR DE ADMINISTRAÇÃO, Matrícula nº 999.2583, lotado na Promotoria de Justiça de Bagre, a importância de R\$ 700,00 (setecentos reais), para ocorrer com despesas de Pronto Pagamento, com período de aplicação de 06/06/2017 a 05/08/2017, conforme abaixo:

PROGRAMA DE TRABALHO 12101.03.122.1434.8330

Desenvolvimento das atividades dos Procuradores e Promotores de Justiça.

FONTE DE RECURSOS 0101000000

NATUREZA DA DESPESA

3390-30 Material de Consumo R\$ 700,00

OBS: A prestação de contas deverá ser apresentada em 10 dias, subsequentes, após o término do período de aplicação.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

DEPARTAMENTO FINANCEIRO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ, Belém, 14 de junho de 2017.

ANLYD SÉRIO FRANÇA JUNIOR.

DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO.

Protocolo: 192493

PORTARIA Nº 3774/2017-MP/PGJ

O DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO, usando de suas atribuições que lhe foram delegadas através da PORTARIA Nº 074/2015-MP/PGJ.

R E S O L V E:

CONCEDER ao servidor PAULO SERGIO BASTOS DE ALMEIDA, AUXILIAR DE ADMINISTRAÇÃO, Matrícula nº 999.1140, lotado na Promotoria de Justiça de São Miguel do Guamá, a importância de R\$ 1.500,00 (hum mil e quinhentos reais), para ocorrer com despesas de Pronto Pagamento, com período de aplicação de 22/05/2017 a 21/07/2017, conforme abaixo:

PROGRAMA DE TRABALHO 12101.03.122.1434.8330

Desenvolvimento das atividades dos Procuradores e Promotores de Justiça.

FONTE DE RECURSOS 0101000000

NATUREZA DA DESPESA

3390-30 Material de Consumo R\$ 500,00

3390-36 O.S. Terceiros - P.Física R\$ 1.000,00

OBS: A prestação de contas deverá ser apresentada em 10 dias, subsequentes, após o término do período de aplicação.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

DEPARTAMENTO FINANCEIRO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ, Belém, 14 de junho de 2017.

ANLYD SÉRIO FRANÇA JUNIOR.

DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO.

Protocolo: 192491

PORTARIA Nº 3770/2017-MP/PGJ

O DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO, usando de suas atribuições que lhe foram delegadas através da PORTARIA Nº 074/2015-MP/PGJ.

R E S O L V E:

CONCEDER à servidora DAVINA KELEN RODRIGUES CURCINO DOS SANTO, AUXILIAR DE ADMINISTRAÇÃO, Matrícula nº 999.874, lotada na Promotoria de Justiça de Tucumã, a importância de R\$ 1.330,00 (hum mil trezentos e trinta reais), para ocorrer com despesas de Pronto Pagamento, com período de aplicação de 25/05/2017 a 24/07/2017, conforme abaixo:

PROGRAMA DE TRABALHO 12101.03.122.1434.8330

Desenvolvimento das atividades dos Procuradores e Promotores de Justiça.

FONTE DE RECURSOS 0101000000

NATUREZA DA DESPESA

3390-36 O.S. Terceiros - P.Física R\$ 1.080,00

3390-39 O.S. Terceiros - P.Jurídica R\$ 250,00

OBS: A prestação de contas deverá ser apresentada em 10 dias, subsequentes, após o término do período de aplicação.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

DEPARTAMENTO FINANCEIRO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ, Belém, 14 de junho de 2017.

ANLYD SÉRIO FRANÇA JUNIOR.

DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO.

Protocolo: 192495

PORTARIA Nº 3773/2017-MP/PGJ

O DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO, usando de suas atribuições que lhe foram delegadas através da PORTARIA Nº 074/2015-MP/PGJ.

R E S O L V E:

CONCEDER ao servidor KLEBER JOSÉ PAIXÃO ARAUJO, AUXILIAR DE ADMINISTRAÇÃO, Matrícula nº 999.906, lotado na Promotoria de Justiça de Bragança, a importância de R\$ 2.000,00 (dois mil reais), para ocorrer com despesas de Pronto Pagamento, com período de aplicação de 05/06/2017 a 04/08/2017, conforme abaixo:

PROGRAMA DE TRABALHO 12101.03.122.1434.8330

Desenvolvimento das atividades dos Procuradores e Promotores de Justiça.

FONTE DE RECURSOS 0101000000

NATUREZA DA DESPESA

3390-30 Material de Consumo R\$ 740,00

3390-36 O.S. Terceiros - P.Física R\$ 1.260,00

OBS: A prestação de contas deverá ser apresentada em 10 dias, subsequentes, após o término do período de aplicação.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

DEPARTAMENTO FINANCEIRO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ, Belém, 14 de junho de 2017.

ANLYD SÉRIO FRANÇA JUNIOR.

DIRETOR DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO.

Protocolo: 192492

OUTRAS MATÉRIAS

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

No do Termo aditivo: 1.

No do Termo de Cooperação: 008/2015-MP/PA.

Partes: **Ministério Público do Estado do Pará e FACULDADES INTEGRADAS BRASIL AMAZÔNIA - FIBRA.**

Objeto e Justificativa do Aditamento: **Prorrogação do prazo de vigência do Contrato Original por mais 02 (dois) anos.**

Data de Assinatura: 14/06/2017.

Vigência do Aditamento: 02/07/2017 a 01/07/2019.

Endereço das Partes: Rua João Diogo, nº 100, Bairro: Cidade Velha, CEP: 66.015-165, Belém/PA; e Av. Gentil Bittencourt, nº 1144, Bairro: Nazaré, CEP: 66040-174, Belém/PA, respectivamente.

Ordenador Responsável: Dr. Gilberto Valente Martins.

Protocolo: 192509

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Nº da Ata de Registro de Preços: 060/2017-MP/PA

Modalidade de Licitação: Pregão Eletrônico 020/2017-MP/PA

Partes Contratantes: Ministério Público do Estado do Pará e SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA - EPP, (CNPJ/MF sob nº 11.099.588/0001-07)

Objeto: Registro De Preços Para Aquisição de Material para Confeção e Manutenção da Rede de Internet

Data da Assinatura: 14/06/2017

Vigência: 20/06/2017 a 19/06/2018

Preços Registrados:

FERRAMENTAS - LOTE I					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VLR UNIT	VLR TOTAL ESTIMADO
01	ALAVANCA DE FERRO REUNIDO LISO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 17X18X8 MARCA: TENACE	UNID	08	R\$ 130,00	R\$ 1.040,00
02	CORTA VERGALHÃO, TAMANHO 600MM MARCA: WORKER	UNID	04	R\$ 104,99	R\$ 419,96
03	FORMÃO CHANFRADO, TAMANHOS 12", COM CABO EM MADEIRA MARCA: KALA	UNID	20	R\$ 7,90	R\$ 158,00
04	FORMÃO CHANFRADO, TAMANHO 1 1/2", COM CABO EM MADEIRA MARCA: KALA	UNID	20	R\$ 15,16	R\$ 303,20
05	JOGO DE LIMA COM CABO, CORTE FINO Nº 2, COMPRIMENTO TOTAL DO CABO DE APROXIMADAMENTE 150 mm, JOGO COM 06 PEÇAS, SENDO: (04) CHAVIA PARALELA, 1 (UMA) MEIA CANA AFILADA, 1 (UMA) TRIANGULAR AFILADA, 1 (UMA) REDONDA AFILADA, 1 (UMA) QUADRADA AFILADA, 1 (UMA) CHAVIA AFILADA MARCA: WORKER	JOGO	20	R\$ 25,25	R\$ 505,00
06	LIMA GROSSA, MEIA CANA, PARA MADEIRA, COM CABO, TAMANHOS DE APROXIMADAMENTE 10" MARCA: NICHOLSON	UNID	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
07	MACHADO SOLDADO TAMANHO APROXIMADO DE 3,5 cm COM OLHO DE APROXIMADAMENTE 58 X 38 mm E CABO EM FIBRA DE VIDRO COM COMPRIMENTO DE 70 X 100 cm MARCA: PARABONI	UNID	08	R\$ 34,28	R\$ 274,24
08	MARRETA, CABEÇA EM AÇO, CABO EM MADEIRA, E APROXIMADAMENTE 3 KG MARCA: TENACE	UNID	20	R\$ 34,30	R\$ 686,00
09	MARRETA, CABEÇA EM AÇO, CABO EM MADEIRA, E APROXIMADAMENTE 1 KG MARCA: TENACE	UNID	22	R\$ 12,00	R\$ 264,00
10	MARTELO DE UNHA DE APROXIMADAMENTE 20mm, LINHA PROFISSIONAL, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, ACABAMENTO POLIDO E ENVERNIZADO, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPÓXI. MARCA: PARABONI	UNID	22	R\$ 12,40	R\$ 272,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VLR UNIT	VLR TOTAL
11	MARTELO DE UNHA DE APROXIMADAMENTE 12cm, LÂMINA PROFUNDAMENTE, CÂBULA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, ACABAMENTO POLIDO E ENVERNIZADO, CÂBULO EM MADEIRA ENVERNIZADA, FIXADO COM EPÓXI. MARCA: RAMADA	UNID	22	R\$ 23,00	R\$ 506,00
12	MARTELO DE BORDACHA COM CÂBULA DE BORDACHA (DUREZA DE APROXIMADAMENTE 60 SHORES) COM UM LADO PLANO E OUTRO LADO ONDULADO MARCA: TENACE	UNID	02	R\$ 40,48	R\$ 80,96
13	PÉ DE CABRA SEXTAVADA DE APROXIMADAMENTE 60 CM, CORPO EM AÇO SAE 1040 FORJADO E TEMPERADO MARCA: TENACE	UNID	10	R\$ 61,77	R\$ 617,70
14	SEKORTE PRODUZIDO EM AÇO, TAMANHO DE APROXIMADAMENTE 24", produzido em Aço Alto Carbono, polido e com madeira envernizada. Características: Lâmina de aço alto carbono SAE 1070 Tamanho (8 dentes por 1") Cabo de madeira envernizada com 3 parafusos com protetor de dentes MARCA: RAMADA	UNID	20	R\$ 39,00	R\$ 780,00
15	TALHADERA CHATA, EM AÇO, PONTA LIXADA, TAMANHO APROXIMADO DE 16MM MARCA: COLLINS	UNID	26	R\$ 20,00	R\$ 520,00
16	TESOURA TIPO AVIAÇÃO DIREITA, TAMANHO APROXIMADO DE 10". Lâmina em aço com corte à direita Superfície afiada e lisa que permite o descolamento da peça no mesmo tempo em que facilita o corte equipada com trava MARCA: WORKER	UNID	10	R\$ 32,50	R\$ 325,00
17	TESOURA PARA FUNILHEIRO, TAMANHO APROXIMADO DE 10". Material da lâmina da tesoura: Aço como venado. Acabamento da lâmina da tesoura: Polido. Material do cabo da tesoura: Possui cabo plásticos. Tipo de corte da tesoura: Corte reto MARCA: WORKER	UNID	10	R\$ 77,00	R\$ 770,00
18	TERÇO LÂMINA EM AÇO CARBONO DE APROXIMADAMENTE 20" COM FIO USO. CASO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREÇOS DE ALUMÍNIO. MARCA: COLLINS	UNID	10	R\$ 28,98	R\$ 289,80
Valor Total do Lote					8.712,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VLR UNIT	VLR TOTAL
36	TRENA COM AUTOTRABA, FIDA DE AÇO ANTIRREFLEXO, CLYPE IMANTADO PARA FIXAÇÃO, ALÇA DE NYLON PARA TRANSPORTE DE APROXIMADAMENTE 5M, COM TRAVA E PRESILHA PARA JUNTO, COM GANCHO AUTOJUSTÁVEL NA PONTA DA FITA, GRADUADA EM MILÍMETRO E POLEGADA, LARGURA DA FITA DE APROXIMADAMENTE 19MM MARCA: EDA	UNID	15	R\$ 12,15	R\$ 182,25
37	TRENA COM AUTOTRABA, FIDA DE AÇO ANTIRREFLEXO, CLYPE IMANTADO PARA FIXAÇÃO, ALÇA DE NYLON PARA TRANSPORTE DE APROXIMADAMENTE 8M, COM TRAVA E PRESILHA PARA JUNTO, COM GANCHO AUTOJUSTÁVEL NA PONTA DA FITA, GRADUADA EM MILÍMETRO E POLEGADA, LARGURA DA FITA DE APROXIMADAMENTE 19MM MARCA: VONDER	UNID	15	R\$ 31,00	R\$ 465,00
38	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, DE APROXIMADAMENTE 5M, COM MANIVELA PARA RECOLHIMENTO DA FITA, CLIP METÁLICO NA PONTA DA FITA, GRADUADA EM MILÍMETRO E POLEGADA, LARGURA DA FITA DE APROXIMADAMENTE 12,5 MM MARCA: PROFIELD	UNID	04	R\$ 80,00	R\$ 320,00
Valor Total do Lote					R\$ 967,25

FERRAMENTAS - LOTE XI					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VLR UNIT	VLR TOTAL
161	ANCINHO CURVO LEVE 14 DENTES COM CABO DE APROXIMADAMENTE 120 cm MARCA: PARABONI	UNID	02	R\$ 8,99	R\$ 17,98
162	ARRANCADOR DE INCO COM CABO EM MADEIRA MARCA: PARABONI	UNID	02	R\$ 13,38	R\$ 26,76
163	CONJUNTO PARA JARDINAGEM COM CABO EM MADEIRA MARCA: RAMADA	UNID	02	R\$ 199,90	R\$ 399,80
164	FACÃO PARA MATO DE 20" MARCA: COLLINS	UNID	02	R\$ 14,05	R\$ 28,10
165	TESOURA DE PODAR COM CABO DE 43 CM MARCA: WORKER	UNID	02	R\$ 17,50	R\$ 35,00
166	TESOURA DE PODAR PROFUNDAMENTE MARCA: TRAMONTINA	UNID	02	R\$ 64,55	R\$ 129,10
167	TESOURA PARA CERCA VIVA 12" MARCA: TRAMONTINA	UNID	03	R\$ 25,51	R\$ 76,53
168	VASSOURA DE JARDIM METÁLICA DE 18 ATÉ 24 DENTES COM CABO DE APROXIMADAMENTE 120 CM MARCA: PARABONI	UNID	02	R\$ 16,95	R\$ 33,90
169	VASSOURA DE JARDIM PLÁSTICA DE 18 DENTES COM CABO DE APROXIMADAMENTE 120 CM MARCA: PARABONI	UNID	02	R\$ 6,20	R\$ 12,40
Valor Total do Lote				R\$	759,57

EQUIPAMENTOS - LOTE XII					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VLR UNIT	VLR TOTAL
170	ARCO DE SERRA FIXO, COM SERRA, TAMANHO 12", LÂMINA DE 12". MARCA: WORKER	UNID	32	R\$ 42,00	R\$ 1.344,00
171	TORNO DE BANCADA Nº 02 Características técnicas: Abertura útil igual ou superior a 50mm Largura do mordente igual ou superior a 63mm MARCA: METASUL	UNID	04	R\$ 104,84	R\$ 419,36
172	TORNO DE BANCADA Nº 05 Características técnicas: Abertura útil igual ou superior a 127mm Largura do mordente igual ou superior a 127mm MARCA: COLLINS	UNID	02	R\$ 214,24	R\$ 428,48
173	CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE ATÉ 90 LITROS E 91 KG MARCA: PARABONI	UNID	02	R\$ 133,95	R\$ 267,90
Valor Total do Lote				R\$	2.459,74

Foro: Belém - PA
 Ordenador Responsável: Gilberto Valente Martins
 Endereço da Contratada: Avenida Sagitário, Nº 138 - Conjunto 307-B, Torre 2, Bairro de Alphaville Conde II, no Município de Barueri-SP, CEP 06473-073, Tel. (11) 4963-0186/4191-1340, E-mail: licitacao@solaristeinformatica.com.br

Protocolo: 192496

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
Nº. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: 064/2017-MP/PA.
MODALIDADE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 012/2017-MP/PA.
 Partes Contratantes: Ministério Público do Estado do Pará e a empresa ISALTEC COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA - ME (CNPJ: 01.682.745/0001-40).
 Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE BENS PERMANENTES E CONSUMO PARA SONORIZAÇÃO.
 Data da Assinatura: 14/06/2017.
 Vigência: 20/06/2017 a 19/06/2018.

Preços Registrados:

ITEM	Especificações Técnicas	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	Mesa de Som. A console compacta de mixagem XENYX 1204/USB permite a você obter facilmente um som de qualidade premium, graças aos seus renomados pré-amplificadores XENYX e equalizadores ultra musicais por canal. Ela ainda conta com um tradicional compressor de dinâmica que possui apenas um potenciômetro de controle "one knob". Uma console incrivelmente versátil para a sua performance ao vivo. Detalhes do Produto Tensão Bi-volt 12-Input 2/2-Bus Mixer com XENYX Mic Preamps & Compressors, equalizadores britânicos e USB / Audio Interface 4 compressores tipo estúdio com super-fácil funcionalidade "com um botão" e controle de LED para o som vocal e instrumental profissional EQs de 3 bandas "britânicos" neo-clássicas para um som quente e musical Built-in USB stereo / Audio Interface para se conectar diretamente ao seu computador. Gravação, edição e podcasting software gratuito de áudio mais 150 instrumento / efeito plug-ins e ultra-baixa latência driver para download no behringer.com 2 aux sends por canal: 1 fader pré para aplicações de monitoramento, um post fader para dispositivos externos FX. MARCA: BEHRINGER - MODELO: XENYX X-1204-USB	Unidade	20	R\$ 1.269,85	R\$ 25.397,00

Foro: Belém

Ordenador Responsável: Gilberto Valente Martins.
 Endereço da Contratada: Rua José Mascarenhas, 1531-B - Vila Matilde - São Paulo-SP, fone (11) 3462-3960 / 2651-1922, e-mail: isaltac@terra.com.br.

Protocolo: 192901

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
Nº. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: 067/2017-MP/PA.
MODALIDADE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 012/2017-MP/PA.

Partes Contratantes: Ministério Público do Estado do Pará e a empresa ZIMBA COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA-ME (CNPJ: 20.958.488/0001-71).
 Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE BENS PERMANENTES E CONSUMO PARA SONORIZAÇÃO.
 Data da Assinatura: 14/06/2017.
 Vigência: 20/06/2017 a 19/06/2018.