



# MUNICÍPIO DE JUÍNA

## PODER EXECUTIVO

## ESTADO DE MATO GROSSO

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

## ANEXO I

### PREGÃO ELETRÔNICO n.º 005/2020

#### ADENDO AO EDITAL N° 01

#### RELAÇÃO COMPLETA DE ITENS

#### 1. DO OBJETO

1.1. PREGAO PRESENCIAL PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PERIFÉRICOS E PEÇAS DE INFORMATICA. ATENDENDO AS NECESSIDADES DE TODAS AS SECRETARIAS DESTE MUNICIPIO. JUÍNA MATO GROSSO. Conforme especificações e quantidades discriminadas neste Termo de Referência.

#### 2. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVICOS E DAS AMOSTRAS/DOS VALORES

2.1.O quantitativo, a descrição dos produtos e seus quantitativos estão descritos no quadro abaixo:

Item	Código	Unidade	Qtde.	Descrição	Marca/ Modelo	Valor Unitário	Valor Total
1	9018	unidade	020	PEN DRIVE DE 32GB 3.0		87,31	1.746,20
2	43742	unidade	025	GRAXA PARA PELICULA DE FUSOR - PARA USO EM PELICULAS DE FUSOR DE IMPRESSORAS LASER, SEM PONTO DE GOTA, 20 GRAMAS.		88,62	2.215,50
3	462454	unidade	025	CILINDRO BROTHER DR3302 DR720/ DCP-8112DN HL-5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC-8952 DW		86,21	2.155,25
4	462472	unidade	010	CABO ELET. SOHOPLUS U/UTP CAT5E 24AWGX4P CMX AZ CLARO CX. COM 305 MT Construção: RoHSCompliant - Categoria 5e - U/UTP (não blindado) - PVC - CMX, Características Construtivas: Condutor: Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG - Isolamento: Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm - Resistência de Isolamento: 10000 M?.km - Quantidade de Pares: 4 pares 24 AWG Código de Cores: Par Condutor "A" Condutor "B": 1 Azul Branco / Listra Azul / 2 Laranja Branco / Listra Laranja / 3 Verde Branco / Listra Verde - 4 Marrom Branco / Listra Marrom / Blindagem: Não Blindado (U/UTP) / Capa: Constituído por PVC retardante a chama / Diâmetro Nominal: 4,8 mm / Cor: Azul claro, Cinza, Branco, Preto Características Físicas: Classe de Flamaabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 - Desequilibrio Resistivo Máximo: 5% - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,87 /km - Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m - Desequilibrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m - Impedância Característica: 100±15% - Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz - Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m - Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s - Velocidade de Propagação Nominal: 68% Performance de Transmissão: Freq. (MHz) IL(dB/100m) NEXT(dB) PSNEXT(dB) ACR(dB)		682,87	6.828,70



**MUNICÍPIO DE JUÍNA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

				<p>TIA/EIA Máximo</p> <p>1 2,0 65,3 62,3 63,3 4 4,1 56,3 53,3 52,2 8 5,8 51,8 48,8 46,0 10 6,5 50,3 47,3 43,8 16 8,2 47,3 44,3 39,0 20 9,3 45,8 42,8 36,5 25 10,4 44,3 41,3 33,9 31,25 11,7 42,9 39,9 31,2 62,5 17,0 38,4 35,4 21,4 100 22,0 35,3 32,3 13,3</p> <p>Freq.(MHz) PSACR(dB) ACRF(dB) PSACRF(dB) RL(dB)</p> <p>TIA/EIA MÍNIMO</p> <p>1 60,3 63,8 60,8 20,0 4 49,2 51,7 48,7 23,1 8 43,0 45,7 42,7 24,5 10 40,8 43,8 40,8 25,0 16 36,0 39,7 36,7 25,0 20 33,5 37,7 34,7 25,0 25 30,9 35,8 32,8 24,3 31,25 28,8 33,9 30,9 23,6 62,5 18,4 27,8 24,8 21,5 100 13,3 23,8 20,8 20,1</p> <p>Gravação: SOHOPLUS U/UTP 24AWGx4P NBR 14703 --- ROHS COMPLIANT ---CMX 60°C --- VERIFIED TO TIA-568-C.2 CATEGORY 5E ANATEL XXXXX-XX-XXXX --- YAAMMDDHHmm {1}m Na qual: XXXXX-XX-XXXX - Número do certificado Anatel para este cabo {1} - Marcação Seqüencial Métrica decrescente (305 - 001 m) quando fornecido em caixa de papelão. - Rastreabilidade - Y- Processo de fabricação AAMMDDHHmm: AA-Ano, MM-Mês, DD - Dia, HH - Hora, mm - minuto Certificações: Anatel 00036-08-00256 Normas Aplicáveis: TIA-568-C.2 e seus complementos, NSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444 Aplicações: 1. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF- PHY-0018.000, 155/51/25 - Mbps; - b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; - c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; - d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; - e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; - f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; - g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; - h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; - i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; 2. Soluções Relacionadas: Industrias, Elevadores, Armazéns; <b>APRESENTAR FOLDER DO PRODUTO</b></p>		
5	462482	unidade	008	<p>CABO ELET. SOHOPLUS U/UTP 24AWGX4P CAT6 CMX AZ CX COM 305MT Construção: RoHSCompliant Categoria 6 U/UTP (não blindado) PVC (IEC 60332) Condutor:Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recocido, com diâmetro nominal de 24/23AWG Isolamento:Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm Resistência de Isolamento:10000 M?.km Quantidade de Pares: 4 pares, 24/23 AWG Código de Cores: Par Condutor "A" Condutor "B" - 1 Azul Branco / Listra Azul - 2 Laranja Branco / Listra Laranja - 3 Verde Branco / Listra Verde - 4 Marrom Branco / Listra Marrom Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados. - Blindagem: Não Blindado (U/UTP) - Capa: Constituído por PVC retardante a chama - Diâmetro Nominal: 6.0mm - Cor: Azul</p>	1.069,50	8.556,00



**MUNICÍPIO DE JUÍNA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

				<p>Características Físicas/ Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D"; NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"; Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%; Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ω/km; Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m; Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m; Impedância Característica: 100±15% ; Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz; Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m; Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s; Velocidade de / Propagação Nominal: 68% ; Performance de Transmissão: / Freq. ILdBNEXTdBPSNEXTdBACRFdBPSACRFdBRLdB / (MHz) TIA Máx TIA Min TIA Min TIA Min TIA Min TIA Min</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2,0</td><td>74,3</td><td>2,3</td><td>67,8</td><td>64,8</td><td>20,0</td></tr> <tr><td>4</td><td>3,8</td><td>65,3</td><td>63,3</td><td>55,8</td><td>52,8</td><td>23,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>5,3</td><td>60,8</td><td>58,8</td><td>49,7</td><td>46,7</td><td>24,5</td></tr> <tr><td>10</td><td>6,0</td><td>59,3</td><td>57,3</td><td>47,8</td><td>44,8</td><td>25,0</td></tr> <tr><td>16</td><td>7,6</td><td>56,2</td><td>54,2</td><td>43,7</td><td>40,7</td><td>25,0</td></tr> <tr><td>20</td><td>8,5</td><td>54,8</td><td>52,8</td><td>41,8</td><td>38,8</td><td>25,0</td></tr> <tr><td>25</td><td>9,5</td><td>53,3</td><td>51,3</td><td>39,8</td><td>36,8</td><td>24,3</td></tr> <tr><td>31,25</td><td>10,7</td><td>51,9</td><td>49,9</td><td>37,9</td><td>34,9</td><td>23,6</td></tr> <tr><td>62,5</td><td>15,4</td><td>47,4</td><td>45,4</td><td>31,9</td><td>28,9</td><td>21,5</td></tr> <tr><td>100</td><td>19,8</td><td>44,3</td><td>42,3</td><td>27,8</td><td>24,8</td><td>20,1</td></tr> <tr><td>200</td><td>29,0</td><td>39,8</td><td>37,8</td><td>21,8</td><td>18,8</td><td>18,0</td></tr> <tr><td>250</td><td>32,8</td><td>38,3</td><td>36,3</td><td>19,8</td><td>16,8</td><td>17,3</td></tr> </table> <p>Gravação:  PARA CMX; SOHOPLUS U/UTP CAT 6 24AWGx4P  ROHS COMPLIANT --- NBR - 14705 CMX 60°C ANATEL  01145-04-00256 --- VERIFIED TO - TIA-568-C.2 CAT 6  YAAMMDDHHmm {1}  Nas quais: {1} - Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001 m); Rastreabilidade; Y- Processo de fabricação  AAMMDDHHmm: AA-Ano, MM-Mês, DD - Dia, HH - Hora, mm - minuto  Normas Aplicáveis: ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332 /  Certificações: 01145-04-00256- Aplicações: 1. Cumpre os  requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568.C.2  e ISO/IEC11801 - 2. O cabo está de acordo com as  diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances) - 3.  Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de  redes citados abaixo: a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-  0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25  Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT  ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX,  IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u  ,100 Mbps; f. 100VG-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g.  10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING,  IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;  <b>APRESENTAR FOLDER DO PRODUTO</b></p>							1	2,0	74,3	2,3	67,8	64,8	20,0	4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0	8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5	10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0	16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0	20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0	25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3	31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6	62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5	100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1	200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0	250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3		
1	2,0	74,3	2,3	67,8	64,8	20,0																																																																																										
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0																																																																																										
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5																																																																																										
10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0																																																																																										
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0																																																																																										
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0																																																																																										
25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3																																																																																										
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6																																																																																										
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5																																																																																										
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1																																																																																										
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0																																																																																										
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3																																																																																										
6	462565	unidade	050	TONER HP 80A - ORIGINAL				203,00	10.150,00																																																																																							
7	463030	unidade	070	TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA BROTHER TN1060 DCP1602 DCP1512 DCP1617NW HL1112 HL1202 HL1212W				78,75	5.512,50																																																																																							
8	463409	unidade	020	TONER COMPATÍVEL CF 287X PARA IMPRESSORA HP M506DN 18.000 COPIAS Especificações: Modelo: CF 287X   87X Cor: Preto   Monocromático; Rendimento médio de 18.000 impressões para 5% da página A4.				267,77	5.355,40																																																																																							



**MUNICÍPIO DE JUÍNA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

9	466234	unidade	008	DISCO RÍGIDO HD 300GB 2.5" SAS 10K 6G HOT PLUG C/ GAVETA COMPATÍVEL COM SERVIDOR HP PROLIANT DL 380 G7 - ORIGINAL HP ESPECIFICAÇÕES: 300GB 2.5" SERIAL ATTACHED SCSI (SAS) SFF PRE FAILURE ADVANCE EXCHANGE: SIM ROTATIONAL SPEED: 10.000 RPM CATEGORIA: PROLIANT HARDDRIVE SUBCATEGORIA: 10K GENERATION: SAS SPARE PART: 507284-001 CAPACIDADE: 300GB TIPO DE INTERFACE: SERIAL ATTACHED SCSI GARANTIA DE 01 ANO <b>APRESENTAR FOLDER DO PRODUTO</b>		1.826,15	14.609,20
10	466399	unidade	020	CARTUCHO DE CILINDRO (BANDEJA) BROTHER DR1060 PARA TONER TN 1060 DCP1512 HL1112 HL 1212 DCP1602 ORIGINAL 12 K		471,66	9.433,20
11	466400	unidade	030	CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN 1060 DCP1512 HL1112 DCP1602 HL1212 DCP1617 COMPATIVEL		236,21	7.086,30
12	466401	unidade	030	UNIDADE DE IMAGEM LEXMARK 500Z/50F0Z00 (BANDEJA) 50F0Z00 / MX511 MX410 MX310 MS611 MX310 MS610 MS410 MS310 MS517 60K PRODUTO ORIGINAL COM CAPACIDADE DE 60.000 PAGINAS		868,00	26.040,00
13	466491	unidade	004	RADIO UBIQUITI POWERBEAM PBE-5AC-GEN2 25DBI AC O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIMENÇÕES: 420 X 420 X 230 MM (16.54 X 16.54 X 9.06"); ALIMENTAÇÃO: 24V, 0.5A GIGABIT POE ADAPTER (INCLUÍDO); DISCO REFLETOR: 400 MM; MÁXIMO DE CONSUMO DE ENERGIA: 8.5W; POWER METHOD PASSIVE POE (PAIRS 4, 5+; 7, 8 RETURN); SUPPORTED VOLTAGE RANGE: 20 TO 26VDC; GANHO DA ANTENA: 25 DBI; INTERFACE DE REDE: 01 - PORTA 10/100/1000 ETHERNET; PROCESSADOR SPECS MIPS 74KC; MEMÓRIA: 64 MB; LEDS DE IDENTIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO: POWER, ETHERNET, (4) SIGNAL STRENGTH; CHANNEL SIZES: EM MODO PTP 10/20/30/40/50/60/80 MHZ - EM MODO PTMP 10/20/30/40 MHZ; CARACTERISTICAS DE ENCLOSURE: ANTENNA FEED OUTDOOR UV STABILIZED PLASTIC - DISH REFLECTOR POWDER-COATED SPCC; MONTAGEM: KIT DE MONTAGEM INCLUÍDO; WIND LOADING: 380 N @ 200 KM/H (85.4 LBF @ 125 MPH); WIND SURVIVABILITY: 200 KM/H (125 MPH); PROTEÇÃO ESD/EMP: AIR: ± 24 KV, CONTACT: ± 24 KV; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 TO 70° C (-40 TO 158° F); UMIDADE EM OPERAÇÃO: 5 TO 95% NÃO CONDENSADO; ROHS COMPLIANCE: YES; SALT FOG TEST: IEC 68-2-11 (ASTM B117), EQUIVALENT: MIL-STD-810 G METHOD 509.5; VIBRATION TEST: IEC 68-2-6; TEMPERATURE SHOCK TEST: IEC 68-2-14; UV TEST: IEC 68-2-5 AT 40° C (104° F), EQUIVALENT: ETS 300 019-1-4; WIND-DRIVEN RAIN TEST: ETS 300 019-1-4, EQUIVALENT: MIL-STD-810 G METHOD 506.5; CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC; FREQUENCIAS DE OPERAÇÃO (MHZ): EM TODO MUNDO: 5150 - 5875 - USA: U-NII-1: 5150 - 5250 - U-NII-2A: 5250 - 5350 MHZ - U-NII-2C: 5470 - 5725 MHZ - U-NII-3: 5725 - 5850; MANAGEMENT RADIO (MHZ): EM TODO MUNDO 2412 - 2472 ; USA 2412 - 2462; APRESENTAR FOLDER DO PRODUTO		1.857,64	7.430,56



**MUNICÍPIO DE JUÍNA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

14	466534	unidade	006	<p>POWERBEAM AC AIRMAX 5GHZ 25DBI PBE-5AC-400-ISO          DIMENSÕES (INCLUINDO RADOME): 459 X 459 X 261 MM (18.07 X 18.07 X 10.28"); PESO INCLUINDO KIT DE MONTAGEM: 3.22 KG (7.10 LB); GANHO: 25 DBI; INTERFACE DE REDE ETHERNET: (1)10/100/1000 ETHERNET PORT; ENCLOSURE OUTDOOR UV STABILIZED PLASTIC; CONSUMO MAXIMO: 8.5W; FONTE DE ENERGIA: 24V, 0.5A GIGABIT POE ADAPTER (INCLUSO FONTE POE PASSIVO (PARES 4, 5+; 7, 8 RETORNO); CAPACIDADE DE RESISTÊNCIA A VENTOS: 200 KM/H (125 MPH); FORÇA DE VENTOS: 559 N @ 200 KM/H (125.7 LBF @ 125 MPH); MONTAGEM: KIT DE MONTAGEM EM POSTE INCLUÍDO; CHOQUE E VIBRAÇÕES: ETSI300-019-1.4; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 TO 70° C (-40 TO 158° F); HUMIDADE DE OPERAÇÃO: 5 TO 95% NÃO CONDENANDO; CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC; FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO (MHZ): PADRÃO MUNDIAL: 5150 -5875 - USA: U-NII-1 5150 -5250, U-NII-2A 5250 -5350, U-NII-2C 5470 -5725, U-NII-3 5725 -5850.</p> <p><b>APRESENTAR FOLDER DO PRODUTO</b></p>		2.153,31	12.919,86
15	469674	unidade	002	<p>SCANNER DE MESA C/ AAD/DUPLEX/USB/60PPM          - TIPO DE SCANNER: AAD (ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS)          - MODOS DE DIGITALIZAÇÃO: SIMPLEX E DUPLEX; COLORIDO, ESCALA DE CINZA E PRETO E BRANCO          - SENSOR DE IMAGEM: CCD COLORIDO (DISPOSITIVO DE CARGA ACOPLADA) X 2 (FRENTE X 1, TRASEIRA X 1)          - FONTE DE LUZ: CONJUNTO DE LED BRANCO X 2 (FRENTE X 1, TRASEIRA X 1)          - DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA: SENSOR X 1 ULTRASSÔNICO DE DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA, SENSOR DE DETECÇÃO DE PAPE          - VOLUME DIÁRIO: 4.000 FOLHAS          - CORES DE FUNDO: BRANCO/PRETO (SELEÇÃO)          - RESOLUÇÃO ÓTICA: 600 DPI          - RESOLUÇÃO DE SAÍDA (COLORIDO 24-BIT, ESCALA DE CINZA 8-BIT E PRETO E BRANCO 1-BIT): 50 A 600 DPI (AJUSTÁVEL POR INCREMENTOS DE 1 DPI), 1200 DPI          - PROCESSAMENTO INTERNO DE VÍDEO: 65.536 NÍVEIS (16-BITS)          - ALIMENTAÇÃO: AC 100 ATÉ 240 V ±10%          - SOFTWARES E DRIVERS INCLUSOS: ENERGY STAR® E ROHS          - DIMENSÕES: 300 X 170 X 163 MM - MÍNIMO NO AAD: 50,8 X 54 MM * (A ÁREA MÍNIMA DE DIGITALIZAÇÃO SOMENTE SE APLICA USANDO O AAD (ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS). NÃO HÁ LIMITAÇÃO QUANDO USAR O FLATBED.)          - MÁXIMO NO AAD: 216 X 355,6 MM          - DOCUMENTOS LONGOS: 216 X 5.588 MM * (PODE DIGITALIZAR DOCUMENTOS MAIS LONGOS QUE O TAMANHO A4. QUANDO USAR O PAPERSTREAM IP (TWAIN/ISIS) PARA DIGITALIZAR A 200 DPI, O COMPRIMENTO MÁXIMO DE DIGITALIZAÇÃO É 5.588MM)          - SUPORTA A DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS A3 ATRAVÉS DA FOLHA DE TRANSPORTE; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (A4, COLORIDO, ESCALA DE CINZA, PRETO E BRANCO):          - SIMPLEX: 60 PÁGINAS POR MINUTO (200 / 300 DPI)          - DUPLEX: 120 IMAGENS POR MINUTO (200 / 300 DPI)          - CAPACIDADE DA BANDEJA DE ENTRADA:          - 80 FOLHAS (80G/M²) (REALIMENTAÇÃO CONTÍNUA); INTERFACE:</p>		5.540,08	11.080,16



**MUNICÍPIO DE JUÍNA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 3.0 (USB 2.0 TAMBÉM DISPONÍVEL)</li> <li>- CONECTOR FORMATO TIPO B; CONSUMO:</li> <li>- MODO DE OPERAÇÃO: 38 W OU MENOS</li> <li>- MODO DE HIBERNAÇÃO: 1,8 W OU MENOS</li> <li>- MODO AUTOMÁTICO DE ESPERA (DESLIGADO): 0,35 W OU MENOS - <b>APRESENTAR FOLDER</b></li> </ul>			
16	471703	unidade	010	TONER LEXMARK 56FB000 56F4000 56FB MS521 MX521 MS621 MX522 MS622 MS421DN MX622 MS321 MX321 RENDIMENTO MEDIO DE 6.000 PAGINAS ORIGINAL LEXMARK	1.046,41	10.464,10	
17	471704	unidade	004	UNIDADE DE IMAGEM (BANDEJA) LEXMARK MODELO 56F0Z00 56F0Z, PARA UTILIZAÇÃO NOS SEGUINTE EQUIPAMENTOS MS-521 MX-521 MS-621 MX-522 MS-622 MS-321 MX-321 MS-421 MX-421, COM RENDIMENTO MEDIO DE 60.000 PAGINAS ORIGINAL LEXMARK	1.071,66	4.286,64	
18	471705	unidade	010	TONER HP CF258X 58X M428FDW M404DW M428DW M404N ORIGINAL HP 10K	1.246,97	12.469,73	
19	471706	unidade	060	TONER BROTHER TN3492 TN3492S TN3492SBR MFC-L6902DW MFCL6902DW HL-L6402DW HLL6402DW RENDIMENTO MÉDIO DE 20.000 PAGINAS ORIGINAL BROTHER	618,43	37.105,80	
20	471707	unidade	020	UNIDADE DE IMAGEM (BANDEJA) DR3440 DR-3440 COMPATIVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORAS HL-L6402DW MFC-L6902DW DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW RENDIMENTO MÉDIO DE 50.000 PAGINAS ORIGINAL BROTHER	657,09	13.141,80	
21	471708	unidade	020	TINTA EPSON T504120AL T504120 T504 PRETO L4150 L4160 L6191 L6161 L6171 127ML ORIGINAL EPSON	113,00	2.260,00	
22	471709	unidade	010	TINTA EPSON T504320AL T504320 T504 MAGENTA L4150 L4160 L6191 L6161 L6171 70ML ORIGINAL EPSON	100,11	1.001,10	
23	471714	unidade	010	TINTA EPSON T504320AL T504320 T504 CIANO L4150 L4160 L6191 L6161 L6171 70ML ORIGINAL EPSON	100,11	1.001,10	
24	471715	unidade	010	TINTA EPSON T504320AL T504320 T504 AMARELO L4150 L4160 L6191 L6161 L6171 70ML ORIGINAL EPSON	100,11	1.001,10	
25	471716	unidade	015	TONER ELGIN PANTUM PB-211EV P2500W M6550NW M6600N P2500 M6550 M6600 RENDIMENTO APROXIMADO DE 1.600 PAGINAS PRODUTO COMPATIVEL	197,78	2.966,70	
26	471717	unidade	006	ROTEADOR WIRELESS 1200, GIGABIT, DUAL BAND, 867MBPS, O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 4 ANTENAS; 4 X ANTENAS FIXAS DE 5 DBI 3 X PORTAS LAN 10/100/1000 MBPS CADA; 1 X PORTA INTERNET 10/100/1000 MBPS; CHIPSET REALTEK: RTL8197FS + RTL8367R + RTL8812BRH; MEMÓRIA FLASH: 8 MB; MEMÓRIA RAM: 128 MB; PARÂMETROS WIRELESS: PADRÓES: IEEE 802.11A/B/G/N/AC; MODO DO RÁDIO: MU-MIMO; MODO DE OPERAÇÃO: ROTEADOR AP / REPETIDOR WIRELESS / CLIENTE WIRELESS / PONTO DE ACESSO; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2.4 GHZ E 5 GHZ; LARGURA DE BANDA: 2.4 GHZ: 20, 40 MHZ E 5 GHZ: 20, 40, 80 MHZ, TAXA DE TRANSMISSÃO: 2.4 GHZ: ATÉ 300 MBPS E 5 GHZ: ATÉ 867 MBPS; CANAIS DE OPERAÇÃO: 2.4 GHZ: 1-13 (BRASIL) E 5 GHZ: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161;	352,16	2.112,96	



# MUNICÍPIO DE JUÍNA

## PODER EXECUTIVO

## ESTADO DE MATO GROSSO

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

				POTÊNCIA MÁXIMA E.I.R.P.: 2.4 GHZ: 158 MW (22 DBM) E 5 GHZ: 158 MW (22 DBM); SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO EM 2.4 GHZ: 802.11B 1MBPS: -97 DBM, 802.11G 54MBPS: -74 DBM, 802.11N 20 MHZ MCS7: -71 DBM, 802.11N 40 MHZ MCS7: -70 DBM E EM 5 GHZ: 802.11A 6 MBPS: -92 DBM, 802.11AC 80 MHZ MCS9: -61 DBM; SEGURANÇA: WPA-WPA2/PSK COM CRIPTOGRAFIA TKIP E/OU AES; DESCRIÇÃO DOS LEDS: SYS: LIGADO; ROTEADOR INICIALIZANDO, PISCANDO: OPERAÇÃO NORMAL; WI-FI: LIGADO: A(S) REDE(S) WI-FI 2.4 E(OU) 5 GHZ ESTÁ(ÃO) ATIVA(S), MAS NÃO HÁ TRÁFEGO DE DADOS, DESLIGADO: AS REDES WI-FI 2.4 E 5 GHZ ESTÃO DESATIVADAS, PISCANDO: A(S) REDE(S) 2.4 E(OU) 5 GHZ ESTÁ(ÃO) ATIVA(S) E HÁ TRÁFEGO DE DADOS, PISCANDO LENTAMENTE: O WPS ESTÁ SENDO EXECUTADO E AGUARDANDO A CONEXÃO DE UM DISPOSITIVO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 V A 50/60 HZ, SAÍDA: 12 VDC/1 A, POTÊNCIA DE CONSUMO MÁXIMA: 12 W			
27	471718	unidade	004	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA COM ETEHERNET GIGABIT/WI-FI/USB/DUPLEX AUTOMATICO ESPECIFICAÇÕES: IMPRESSÃO: RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI; CÓPIAS MÚLTIPLAS; DISCAGEM ABREVIAADA (Nº DE LOCAIS): 300; ACESSO REMOTO; RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS; FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA E FAX; CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO); TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: 7,5 SEGUNDOS; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRÁFICO; MEMÓRIA PADRÃO: 1 GB; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): 52 PAPEL CARTA E 50 PPM PAPEL A4; RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI; CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 520 FOLHAS; POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA ATÉ 4 BANDEJAS DE PAPEL COM CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 4 X 520 FOLHAS; BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO); INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: WIRELESS 802.11B/G/N, GIGABIT ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0; COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS®, MAC OS®, LINUX; EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3#, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSION 1.7, XPS VERSION 1.0; FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA; VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 150.000 PÁGINAS; VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 10.000 PÁGINAS; APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS E WI-FI DIRECT E NFC FAX; VELOCIDADE DO FAX MODEM: 33,6 KBPS; DIGITALIZAÇÃO RÁPIDA (TRANSMISSÃO DA MEMÓRIA): APROXIMADAMENTE 2,5 SEGUNDOS; ESCALA DE CINZA DO FAX: 256; MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DO FAX: MH / MR / MMR /JBIG / JPEG; PC FAX; CAPACIDADE DE PC-FAX (ENVIO/RECEPÇÃO); MEMÓRIA DAS PÁGINAS DE FAX PARA 500 PÁGINAS; DUPLEX AUTOMÁTICO PARA FAX; CÓPIA: RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI; COPIA SEM USO DO PC; CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 80; FOLHAS; VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 52 PAPEL CARTA E 50 PPM PAPEL A4; REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% ~ 400%; FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS; TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO; CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO); CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE IDENTIDADE) DIGITALIZAÇÃO: ADF; SCAN DRIVERS	7.368,32	29.473,28	



# MUNICÍPIO DE JUÍNA

## PODER EXECUTIVO

## ESTADO DE MATO GROSSO

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

				INCLUDED: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): 1200 X 1200 DPI; FORMATOS (EXPORTAÇÃO): JPEG, PDF SINGLE-PAGE/MULTI-PAGE (PDF SEGURO, PDF PESQUISÁVEL, PDF/A), TIFF SINGLE-PAGE/MULTI-PAGE, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM, OCR, FILE, FTP, USB, NETWORK FOLDER (CIFS - WINDOWS® ONLY), E-MAIL SERVER, SHAREPOINT®, SSH SERVER (SFTP), CLOUD (WEB CONNECT) EASY SCAN TO EMAIL; DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) VELOCIDADE MÍNIMA DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ; MODO DE ECONOMIA DE TONER; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 250 FOLHAS; FUNÇÕES DE SEGURANÇA: INTEGRATED NFC CARD READER, ACTIVE DIRECTORY®, SECURE FUNCTION LOCK, LOCK SLOT, SECURE PRINT; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC 120V 50/60HZ; CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR; TELA LCD: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 5"; WI-FI CERTIFIED: (802.11B/G/N); IMPRESSÃO VIA USB (PEN DRIVE); O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR TONER DE RENDIMENTO BÁSICO PARA APROX. 3.000 PÁGINAS; TONER DE ALTO RENDIMENTO PARA APROX. 12.000 PÁGINAS; TONER DE ULTRA RENDIMENTO PARA APROX. 20.000 PÁGINAS; GARANTIA DE 01 ANO – <b>APRESENTAR FOLDER DO PRODUTO – MODELO DE REFERENCIA BROTHER MFC-L6902DW</b>			
28	471719	unidade	006	<b>IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA COM ETEHERNET GIGABIT/WI-FI/USB/DUPLEX AUTOMATICO</b> ESPECIFICAÇÕES: LARGURA/COMPRIMENTO MÁX. DO PAPEL (BANDEJA DE PAPEL): 21,6 X 35,6 (OFÍCIO); CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 250 FOLHAS; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETRÓFOTOGRÁFICO; VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): 52 PARA PAPEL CARTA E 50 PPM PARA PAPEL A4; RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI; DUPLEX; CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 520 FOLHAS; POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA ATÉ 4 BANDEJAS DE PAPEL COM CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 4 X 520 FOLHAS; CAPACIDADE DA BANDEJA MULTIUso: 50 FOLHAS; INTERFACES PADRÃO: WIRELESS 802.11B/G/N, GIGABIT ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0; COMPATIBILIDADE DO DRIVER DA IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS E WI-FI DIRECT; EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3#, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSION 1.7, XPS VERSION 1.0; IMPRESSÃO SEGURA; VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 150.000 PÁGINAS; CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX: 150.000 PÁGINAS; VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: 10.000 PÁGINAS; TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 7,5 SEGUNDOS; MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB; VOLTAGEM: 127V; INFORMAÇÕES ADICIONAIS: WEB CONNECT; FUNÇÕES DE SEGURANÇA: LEITOR DE CARTÕES NFC INTEGRADO, SECURE FUNCIONAL LOCK, ENTERPRISE SECURITY (802.1X), BLOQUEIO DE SLOT, IMPRESSÃO SEGURA, SSL/TLS, IPSEC; TELA LCD: LCD TOUCHSCREEN 1,8"; PROCESSADOR: 800 MHZ; MODO DE ECONOMIA DE TONER; QUALIFICAÇÃO ENERGY STAR; CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR; IMPRESSÃO VIA USB (PEN DRIVE); O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR TONER DE	4.460,58	26.763,48	



**MUNICÍPIO DE JUÍNA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

				RENDIMENTO BÁSICO PARA APROX. 3.000 PÁGINAS; TONER DE ALTO RENDIMENTO PARA APROX. 12.000 PÁGINAS; TONER DE ULTRA RENDIMENTO PARA APROX. 20.000 PÁGINAS; GARANTIA DE 01 ANO – <b>APRESENTAR FOLDER DO PRODUTO – MODELO DE REFERENCIA BROTHER HL-L6402DW</b>			
29	471720	unidade	006	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA E WI-FI</b> ESPECIFICAÇÕES: IMPRESSORA: RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES; TAMANHO DA GOTA: 3 PICOLITROS; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: A4, A6, CARTA, LEGAL, FOLIO, 4X6" (10X15CM), 5X7" (13X18CM), 8X10" (20X25CM), 3,5X5" (9X13CM), EXECUTIVO, 16:9 (10X18CM), MEIA CARTA, ENVELOPE #10; TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: COMUM E PAPEIS ESPECIAIS; IMPRESSÃO DUPLEX: AUTOMÁTICO; LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA VISOR DE LCD: LCD DE 1,4"; APLICATIVO PARA IMPRESSÃO PELO CELULAR; SCANNER: RESOLUÇÃO MÁXIMA DO SCANNER: 1200 X 2400 DPI; PROFUNDIDADE MÁXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA); ÁREA DE ESCANEAMENTO: 21,6 X 29,7 CM; VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 27 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (300 DPI); CÓPIA: TAMANHO DAS CÓPIAS: CARTA/ A4 OU 10 CM X 15 CM; NÚMERO DE CÓPIAS: 1 A 99; CONECTIVIDADE: CONEXÕES: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT; COMPATIBILIDADE: WINDOWS XP SP3 / XP PROFESSIONAL X64 EDITION SP2 / VISTA / 7 / 8 / 8.1 / 10, WINDOWS SERVER 2003/2003 X64 EDITION/2003 R2/2003 R2 X64 EDITION/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016, MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11.X, 10.12.X; ENERGIA: VOLTAGEM: BIVOLT; CONSUMO ELÉTRICO: 12,0W EM OPERAÇÃO E 0,7W EM REPOUSO; O EQUIPAMENTO DEVE ACOMPANHAR: KIT DE GARRAFAS ORIGINAIS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO USB; CD DE INSTALAÇÃO COM TODOS OS SOFTWARES PARA O FUNCIONAMENTO TOTAL DO EQUIPAMENTO; 01 DE GARANTIA – <b>APRESENTAR FOLDER DO PRODUTO</b>		2.309,00	13.854,00
30	471721	unidade	010	<b>NOTEBOOK PROCESSADOR 8ª INTEL CORE I3 GERAÇÃO/4GB MEMORIA RAM DDR4 2400MHZ/HD 1TB/WINDOWS 10 PRO ORIGINAL</b> PROCESSADOR INTEL CORE I3 NO MINIMO DE 8ª GERAÇÃO COM CLOCK MINIMO DE 2.20GHZ; MEMÓRIA MINIMA INSTALADA DE 4GB DDR4 2400MHZ COM POSSIBILIDAD DE EXPANSÃO PARA ATÉ 20GB; ARMAZENAMENTO MINIMO HD 1TB COM SUPORTE PARA HD + SSD(HD 2.5 + SSD M.2 (M.2 CHAVE M)); SISTEMA OPERACIONAL ORIGINAL INSTALADO WINDOWS 10 PRO; TAMANHO DA TELA DE 15,6" LED ANTIRREFLEXO COM RESOLUÇÃO DE 1366X768; CONEXÕES HDMI: 01, USB-C: 1, USB 2.0: 2, USB 3.0: 1; LEITOR PARA CARTÕES SD; WEB CAM DE 1.0MP (1280X720); CONECTIVIDADE: PLACA DE REDE CONECTOR PADRÃO RJ45 10/100/1000, REDE WIRELESS: WIRELESS 1X1 AC, BLUETOOTH: 4.0; CRIPTOGRAFIA: FIRMWARE TPM (FTPM); BATERIA: 4 C; GARANTIA: 1 ANO; COR: PRETO; TECLADO PADRÃO PORTUGUÊS BRASIL		4.222,75	42.227,50



# MUNICÍPIO DE JUÍNA

## PODER EXECUTIVO

# ESTADO DE MATO GROSSO

PMJ-MT

FLS. \_\_\_\_\_

RUBRICA

### 3. DA DESCRIÇÃO COMPLETA DOS ITENS

A relação acima contém o descriptivo completo dos itens, uma vez que há um limite de caracteres imposto pela plataforma da BLL, que limita o detalhamento técnico necessário dos equipamentos.

Uma vez que tal adendo trata-se somente de complemento de informações, não alterando fundamentalmente o objeto, nem prejudicando a formulação de propostas, mantém-se inalteradas as cláusulas editalícias e prazos.

JUÍNA – MT, 04 de Abril de 2020

MARCIO ANTONIO DA SILVA  
PREGOEIRO  
PODER EXECUTIVO