

FLS. Nº 10

Rubrica \_\_\_\_\_



*Juntos em uma nova história!*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR  
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.  
CNPJ: 06.314.439/0001-75

**Setor de Compras**

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em fornecimento de peças para manutenção preventiva e corretiva de impressoras e computadores, destinados às secretarias do Município de Duque Bacelar/MA.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo à próprio punho (preços unitários e totais) ou elaboradas e impressas por qualquer processo eletrônico e entregar com o máximo de urgência possível, no Departamento de Compras/Serviços desta Prefeitura Municipal, com sede à Ave. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Duque Bacelar (MA), 31 de outubro de 2023.

\_\_\_\_\_  
Departamento de Compras

**PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS**

EMPRESA:		
ENDEREÇO:		
BAIRRO:	CIDADE:	UF:
CEP:		
CNPJ:		

Recebi em \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2023 para fornecimento de preços.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do responsável da empresa



*Juntos em uma nova história!*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR  
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.  
CNPJ: 06.314.439/0001-75

FLS. Nº 11

Rubrica \_\_\_\_\_

PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QUANT TOTAL	VAL UNIT	VAL TOTAL
1	Cartucho de toner para impressora Kyocera M2035	und	65		R\$0,00
2	Cartucho de toner para impressora Brother L2540DW	und	100		R\$0,00
3	Cartucho de toner para impressora Brother 8152DN	und	60		R\$0,00
4	Cartucho de toner para impressora Brother HL1212W	und	42		R\$0,00
5	Cartucho de toner para impressora HP Laser Jet Pro MFP M426	und	75		R\$0,00
6	Cartucho de toner ref:cf258x para impressora HP M428FDW (original com chip).	und	25		R\$0,00
7	Cartucho de toner ref: para impressora Brother HL1210W (original com chip).	und	60		R\$0,00
8	Cartucho de toner para impressora samsung SCX4623	und	45		R\$0,00
9	Cartucho de toner para impressora OKI ES5162LP	und	55		R\$0,00
10	<b>Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 504</b> (T504, L6161, L4150, L4160, L6191, L6171) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	KIT	125		R\$0,00
11	<b>Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 554</b> (L3110, L3150, L3210, L3250, L5195) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	kit	125		R\$0,00
12	<b>Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 664</b> (L395, L375, L455, L110, L375, L380) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	kit	230		R\$0,00
13	<b>Fonte de alimentação padrão ATX 450/500w</b> 24 pinos / cabos com capa de proteção / 4x conectores sata - 1x conector atx 20+4 - 2x conectores molex - 1x conector pci-e 6+2 - 1x conector atx 12v / Proteção contra curto circuito OVP/OCP/SCP / Chaveamento manual 110 / 230 Vac / Normas técnicas IEC60950 / IEC61000 / Frequência: 60 - 80HZ	und	52		R\$0,00
14	<b>Memoria DDR3 4gb 1333/1600Mhz.</b> / Tensão: 1.5V / Pinagem: 240-pin DIMM / Interface: 1 x 8 GB 64 bits	und	35		R\$0,00
15	<b>Memoria DDR4 8gb 2400Mhz/2666Mhz</b> / Latência: CL19 / Tensão: 1,2V / 288-Pin DIMM	und	31		R\$0,00
16	Unidade fusora Brother (dcp8152, hl1212, mfc2540)	und	28		R\$0,00
17	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora brother (linha DCP monocromatica).	und	22		R\$0,00
18	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Kyocera.	und	15		R\$0,00
19	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Okidata.	und	21		R\$0,00



*Juntos em uma nova história!*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR  
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.  
CNPJ: 06.314.439/0001-75

20	<b>KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i3 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz</b>	KIT	25		R\$0,00
21	<b>KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i5 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz</b>	KIT	5		R\$0,00
22	<b>SSD SATA 480GB - Leitura 500MB/s E Gravação 450MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB</b>	und	83		R\$0,00
23	<b>HD Sata interno 1TB / Interface: SATA de 6 Gb/s / Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s / Cache: 128MB / Velocidade do eixo: 5400RPM / Ciclos de carga/descarga: 600.000</b>	und	32		R\$0,00
24	<b>SSD 500GB/ 512GB NV2, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s</b>	und	5		R\$0,00
25	<b>Bateria Compatível Com Notebook Lenovo Ideapad 320 330 S145 / voltagem: 7.4v / capacidade: 4050mah / 30wh</b>	und	2		R\$0,00
26	<b>Cooler Intel Original LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7 / Pinos: 4 / Ruído (dBA): 22 / Voltagem (VDC): 12 / Corrente (A): 0.28 / Material do Dissipador: Alumínio / imensões do Dissipador (mm): 87x87x19</b>	und	2		R\$0,00
27	<b>Adaptador Wirelles USB 300mpbs / Frequência: 2.400-2.4835ghz</b>	und	10		R\$0,00
28	<b>Adaptador Wirelles USB 1200mbps / DualBand 2,4 e 5 GHz / Chipset: Realtek RTL8812AU / Padrões: IEEE 802.11a/b/g/n/ac / Frequência de operação: 2,4GHz -5GHz / Potência máxima : 2,4 GHz: 20 dBm (100 mW) - 5,0 GHz: 15 dBm (30 mW)</b>	und	5		R\$0,00
29	<b>Fonte Carregador Universal para Notebook de entrada DC de 12v a 24v / adaptador possui proteção contra curto circuito e sobrecarga / saída estabilizada, baixo ripple e baixa interferência / voltagem de saída ajustável / alta eficiencia e baixo consumo de energia / power led para monitorar a alimentação / voltagem de entrada: bivolt / voltagem de saída: 12v / 15v/ 16v / 18v / 19v / 20v / 24v</b>	UND	31		R\$0,00
30	<b>Memória DDR4 8GB (notebook) 2400Mhz/ 266Mhz/3200Mhz / Ampla compactibilidade</b>	und	6		R\$0,00
31	<b>SSD SATA 240GB - Leitura 500MB/s E Gravação: 350MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB</b>	und	20		R\$0,00



*Juntos em uma nova história!*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR  
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.  
CNPJ: 06.314.439/0001-75

FLS. N<sup>o</sup> 13  
Rubrica

32	SSD EXTERNO 500 GB / USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) / Leitura sequencial: até 1.050 MB/seg Gravação sequencial:CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC.	und	22		R\$0,00
33	HD USB Externo 1 TB 7200RPM - Interface USB 3.0 / Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS / Cabo USB 3.0 de 18 polegadas (45,72 cm)	und	20		R\$0,00
34	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	12		R\$0,00
35	CONECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	17		R\$0,00
36	PÓ DE TONER RICOH	PCT	48		R\$0,00
37	PÓ DE TONER KYOCERA	PCT	48		R\$0,00
38	PÓ DE TONER BROTHER	PCT	48		R\$0,00

(Valor total da cotação por extenso)

Prazo de validade desta pesquisa: ( ) 30 dias; ( ) 60 dias; ( ) 90 dias; ( ) \_\_\_\_\_ dias.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do responsável  
Carimbo da empresa



FLS. Nº 14

Rubrica \_\_\_\_\_

*Juntos em uma nova história!*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR  
AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA  
CNPJ: 06.314.439/0001-75

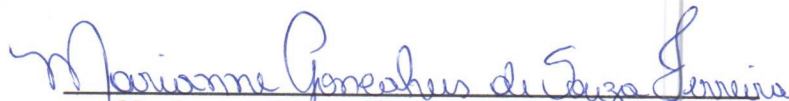
**A**

**Secretário Municipal de Administração, Finanças e Infraestrutura  
Nesta**

### DESPACHO

Em resposta à solicitação da Secretária Municipal de Secretário Municipal de Administração, Finanças e Infraestrutura, para realização de pesquisas de preços referente ao Registro de Preços, do tipo menor preço, visando à Futura e eventual Contratação de empresa para futura e eventual fornecimento de Peças e materiais para manutenção de computadores e impressoras destinados às Secretarias de Duque Bacelar para o exercício de 2024. Encaminho resultado de pesquisas de preços, com relatório e mapa de apuração das pesquisas de preços, realizadas através de consulta com as empresas com atividade econômica compatível com o objeto supracitado, conforme segue em anexo.

Duque Bacelar - MA, 07 de novembro de 2023

  
**Marianne Gonçalves de Souza Ferreira**  
Chefe do Setor de Compras



FLS. Nº 15  
 Rubrica \_\_\_\_\_

VP DA C CASTRO  
 CNPJ: 45.538.503/0001-53  
 Rua São Judas Tadeu, S/N – Centro  
 Duque Bacelar/MA  
 E-mail: ivctecnologia@gmail.com

**COTAÇÃO DE PREÇOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE DUQUE BACELAR.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	Cartucho de toner para impressora Kyocera M2035	und	65	R\$ 300,00	R\$ 19.500,00
2	Cartucho de toner para impressora Brother L2540DW	und	100	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
3	Cartucho de toner para impressora Brother 8152DN	und	60	R\$ 250,00	R\$ 15.000,00
4	Cartucho de toner para impressora Brother HL1212W	und	42	R\$ 200,00	R\$ 8.400,00
5	Cartucho de toner para impressora HP Laser Jet Pro MFP M426	und	75	R\$ 400,00	R\$ 30.000,00
6	Cartucho de toner ref:cf258x para impressora HP M428FDW (original com chip).	und	25	R\$ 600,00	R\$ 15.000,00
7	Cartucho de toner ref: para impressora Brother HL1210W (original com chip).	und	60	R\$ 300,00	R\$ 18.000,00
8	Cartucho de toner para impressora samsung SCX4623	und	45	R\$ 350,00	R\$ 15.750,00
9	Cartucho de toner para impressora OKI ES5162LP	und	55	R\$ 400,00	R\$ 22.000,00
10	Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 504 (T504, L6161, L4150, L4160, L6191, L6171) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	KIT	125	R\$350,00	R\$ 43.750,00
11	Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 554 (L3110, L3150, L3210, L3250, L5195) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	kit	125	R\$350,00	R\$ 43.750,00
12	Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 664 (L395, L375, L455, L110, L375, L380) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	kit	230	R\$375,00	R\$ 86.250,00
13	Fonte de alimentação padrão ATX 450/500w 24 pinos / cabos com capa de proteção / 4x conectores sata - 1x conector atx 20+4 - 2x conectores molex - 1x conector pci-e 6+2 - 1x conector atx 12v / Proteção contra curto circuito OVP/OCP/SCP / Chaveamento manual 110 / 230 Vac / Normas técnicas IEC60950 / IEC61000 / Frequência: 60 - 80HZ	und	57	R\$ 350,00	R\$ 19.950,00



FLS. Nº 16  
 Rubrica \_\_\_\_\_

VP DA C CASTRO  
 CNPJ: 45.538.503/0001-53  
 Rua São Judas Tadeu, S/N – Centro  
 Duque Bacelar/MA  
 E-mail: ivctecnologia@gmail.com

14	Memoria DDR3 4gb 1333/1600Mhz. / Tensão: 1.5V / Pinagem: 240-pin DIMM / Interface: 1 x 8 GB 64 bits	und	35	R\$ 350,00	R\$ 12.250,00
15	Memoria DDR4 8gb 2400Mhz/2666Mhz / Latência: CL19 / Tensão: 1,2V / 288-Pin DIMM	und	31	R\$ 380,00	R\$ 11.780,00
16	Unidade fusora Brother (dcp8152, hl1212, mfc2540)	und	28	R\$ 1.250,00	R\$ 35.000,00
17	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora brother (linha DCP monocromatica).	und	22	R\$ 450,00	R\$ 9.900,00
18	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Kyocera.	und	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
19	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Okidata.	und	21	R\$ 650,00	R\$ 13.650,00
20	KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i3 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz	KIT	25	R\$ 1.600,00	R\$ 40.000,00
21	KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i5 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz	KIT	15	R\$ 1.800,00	R\$ 27.000,00
22	SSD SATA 480GB - Leitura 500MB/s E Gravação 450MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	und	83	R\$ 499,99	R\$ 41.499,17
23	HD Sata interno 1TB / Interface: SATA de 6 Gb/s / Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s / Cache: 128MB / Velocidade do eixo: 5400RPM / Ciclos de carga/descarga: 600.000	und	32	R\$ 650,00	R\$ 20.800,00



FLS. Nº 17  
 Rubrica \_\_\_\_\_

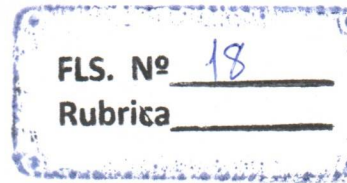
VP DA C CASTRO  
 CNPJ: 45.538.503/0001-53  
 Rua São Judas Tadeu, S/N – Centro  
 Duque Bacelar/MA  
 E-mail: ivctecnologia@gmail.com

24	SSD 500GB/ 512GB NV2, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s	und	5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
25	Bateria Compatível Com Notebook LENOVO/ ASUS/ ACER voltagem: 7.4v a 11.4v/ capacidade: 2200mah a 4050mah / Produto de alta qualidade	und	5	R\$ 399,99	R\$ 1.999,95
26	Cooler Intel Original LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7 / Pinos: 4 / Ruído (dBA): 22 / Voltagem (VDC): 12 / Corrente (A): 0.28 / Material do Dissipador: Alumínio / imensões do Dissipador (mm): 87x87x19	und	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
27	Adaptador Wirelles USB 300mpbs / Frequência: 2.400-2.4835ghz	und	42	R\$ 99,99	R\$ 4.199,58
28	Adaptador Wirelles USB 1200mbps / DualBand 2,4 e 5 GHz / Chipset: Realtek RTL8812AU / Padrões: IEEE 802.11a/b/g/n/ac / Frequência de operação: 2,4GHz -5GHz / Potência máxima : 2,4 GHz: 20 dBm (100 mW) - 5,0 GHz: 15 dBm (30 mW)	und	40	R\$ 125,00	R\$ 5.000,00
29	Fonte Carregador Universal para Notebook de entrada DC de 12v a 24v / adaptador possui proteção contra curto circuito e sobrecarga / saída estabilizada, baixo ripple e baixa interferência / voltagem de saída ajustável / alta eficiência e baixo consumo de energia / power led para monitorar a alimentação / voltagem de entrada: bivolt / voltagem de saída: 12v /15v / 16v / 18v / 19v / 20v / 24v	und	31	R\$ 250,00	R\$ 7.750,00
30	Memória DDR4 8GB (notebook) 2400Mhz/2666Mhz/3200Mhz / Ampla compactibilidade	und	6	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
31	SSD SATA 240GB - Leitura 500MB/s E Gravação 350MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	und	20	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00





VP DA C CASTRO  
CNPJ: 45.538.503/0001-53  
Rua São Judas Tadeu, S/N – Centro  
Duque Bacelar/MA  
E-mail: ivctecnologia@gmail.com



32	SSD EXTERNO 500 GB / USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) / Leitura sequencial: até 1.050 MB/seg Gravação sequencial: até 1.000 MB/seg / Certificação:CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC	und	22	R\$ 750,00	R\$ 16.500,00
33	HD USB Externo 1 TB 7200RPM - Interface UBS 3.0 / Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS / Cabo USB 3.0 de 18 polegadas (45,72 cm)	und	20	R\$ 510,00	R\$ 10.200,00
34	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	12	R\$ 53,00	R\$ 636,00
35	CONECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	17	R\$ 53,00	R\$ 901,00
36	PÓ DE TONER RICOH	PCT	48	R\$ 185,00	R\$ 8.880,00
37	PÓ DE TONER KYOCERA	PCT	48	R\$ 185,00	R\$ 8.880,00
38	PÓ DE TONER BROTHER	PCT	48	R\$ 185,00	R\$ 8.880,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 670.405,70</b>

VALOR TOTAL: R\$ 670.405,70 (seiscentos e setenta mil e quatrocentos e cinco reais e setenta centavos).

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Duque Bacelar – MA, 03 de novembro de 2023.

\_\_\_\_\_  
Titular/Administrador



FLS. Nº 19  
Rubrica

**N. R. VITORINO**  
Rua Vicente Vilar, SN, Centro, Duque Bacelar-MA.  
CNPJ: 44.941.215/0001-82 Insc. Estadual: 127406433  
Cell: (86)99597-8201 email: comerciorvitorino@gmail.com

### COTAÇÃO DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Duque Bacelar-MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	Cartucho de toner para impressora Kyocera M2035	und	65	R\$ 300,00	R\$ 19.500,00
2	Cartucho de toner para impressora Brother L2540DW	und	100	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
3	Cartucho de toner para impressora Brother 8152DN	und	60	R\$ 250,00	R\$ 15.000,00
4	Cartucho de toner para impressora Brother HL1212W	und	42	R\$ 200,00	R\$ 8.400,00
5	Cartucho de toner para impressora HP Laser Jet Pro MFP M426	und	75	R\$ 380,00	R\$ 28.500,00
6	Cartucho de toner ref:cf258x para impressora HP M428FDW (original com chip).	und	25	R\$ 580,00	R\$ 14.500,00
7	Cartucho de toner ref: para impressora Brother HL1210W (original com chip).	und	60	R\$ 290,00	R\$ 17.400,00
8	Cartucho de toner para impressora samsung SCX4623	und	45	R\$ 350,00	R\$ 15.750,00
9	Cartucho de toner para impressora OKI ES5162LP	und	55	R\$ 400,00	R\$ 22.000,00
10	Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 504 (T504, L6161, L4150, L4160, L6191, L6171) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	KIT	125	R\$ 335,00	R\$ 41.875,00
11	Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 554 (L3110, L3150, L3210, L3250, L5195) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	kit	125	R\$ 335,00	R\$ 41.875,00
12	Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 664 (L395, L375, L455, L110, L375, L380) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	kit	230	R\$ 370,00	R\$ 85.100,00
13	Fonte de alimentação padrão ATX 450/500w 24 pinos / cabos com capa de proteção / 4x conectores sata - 1x conector atx 20+4 - 2x conectores molex - 1x conector pci-e 6+2 - 1x conector atx 12v / Proteção contra curto circuito OVP/OCP/SCP / Chaveamento manual 110 / 230 Vac / Normas técnicas IEC60950 / IEC61000 / Frequência: 60 - 80HZ	und	57	R\$ 350,00	R\$ 19.950,00

FLS. Nº 20  
Rubrica \_\_\_\_\_

**N. R. VITORINO**  
Rua Vicente Vilar, SN, Centro, Duque Bacelar-MA.  
CNPJ: 44.941.215/0001-82 Insc. Estadual: 127406433  
Cell: (86)99597-8201 email: comerciorvitorino@gmail.com

14	Memoria DDR3 4gb 1333/1600Mhz. / Tensão: 1.5V / Pinagem: 240-pin DIMM / Interface: 1 x 8 GB 64 bits	und	35	R\$ 350,00	R\$ 12.250,00
15	Memoria DDR4 8gb 2400Mhz/2666Mhz / Latência: CL19 / Tensão: 1,2V / 288-Pin DIMM	und	31	R\$ 380,00	R\$ 11.780,00
16	Unidade fusora Brother (dcp8152, hl1212, mfc2540)	und	28	R\$ 1.250,00	R\$ 35.000,00
17	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora brother (linha DCP monocromatica).	und	22	R\$ 450,00	R\$ 9.900,00
18	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Kyocera.	und	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
19	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Okidata.	und	21	R\$ 650,00	R\$ 13.650,00
20	KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i3 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz	KIT	25	R\$ 1.600,00	R\$ 40.000,00
21	KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i5 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz	KIT	15	R\$ 1.800,00	R\$ 27.000,00
22	SSD SATA 480GB - Leitura 500MB/s E Gravação 450MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	und	83	R\$ 500,00	R\$ 41.500,00
23	HD Sata interno 1TB / Interface: SATA de 6 Gb/s / Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s / Cache: 128MB / Velocidade do eixo: 5400RPM / Ciclos de carga/descarga: 600.000	und	32	R\$ 650,00	R\$ 20.800,00
24	SSD 500GB/ 512GB NV2, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s	und	5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00



FLS. N<sup>o</sup> 23  
Rubrica

**N. R. VITORINO**  
Rua Vicente Vilar, SN, Centro, Duque Bacelar-MA.  
CNPJ: 44.941.215/0001-82 Insc. Estadual: 127406433  
Cell: (86)99597-8201 email: comerciorvitorino@gmail.com

25	Bateria Compatível Com Notebook LENOVO/ ASUS/ ACER voltagem: 7.4v a 11.4v/ capacidade: 2200mah a 4050mah / Produto de alta qualidade	und	5	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00
26	Cooler Intel Original LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7 / Pinos: 4 / Ruído (dBA): 22 / Voltagem (VDC): 12 / Corrente (A): 0.28 / Material do Dissipador: Alumínio / imensões do Dissipador (mm): 87x87x19	und	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
27	Adaptador Wirelles USB 300mpbs / Frequência: 2.400-2.4835ghz	und	42	R\$ 100,00	R\$ 4.200,00
28	Adaptador Wirelles USB 1200mbps / DualBand 2,4 e 5 GHz / Chipset: Realtek RTL8812AU / Padrões: IEEE 802.11a/b/g/n/ac / Frequência de operação: 2,4GHz -5GHz / Potência máxima : 2,4 GHz: 20 dBm (100 mW) - 5,0 GHz: 15 dBm (30 mW)	und	40	R\$ 125,00	R\$ 5.000,00
29	Fonte Carregador Universal para Notebook de entrada DC de 12v a 24v / adaptador possui proteção contra curto circuito e sobrecarga / saída estabilizada, baixo ripple e baixa interferência / voltagem de saída ajustável / alta eficiência e baixo consumo de energia / power led para monitorar a alimentação / voltagem de entrada: bivolt / voltagem de saída: 12v /15v / 16v / 18v / 19v / 20v / 24v	und	31	R\$ 240,00	R\$ 7.440,00
30	Memória DDR4 8GB (notebook) 2400Mhz/2666Mhz/3200Mhz / Ampla compactibilidade	und	6	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
31	SSD SATA 240GB - Leitura 500MB/s E Gravação 350MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	und	20	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00

FLS. Nº 22

Rubrica \_\_\_\_\_

**N. R. VITORINO**  
Rua Vicente Vilar, SN, Centro, Duque Bacelar-MA.  
CNPJ: 44.941.215/0001-82 Insc. Estadual: 127406433  
Cell: (86)99597-8201 email: comerciorvitorino@gmail.com

32	SSD EXTERNO 500 GB / USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) / Leitura sequencial: até 1.050 MB/seg Gravação sequencial: até 1.000 MB/seg / Certificação:CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC	und	22	R\$ 750,00	R\$ 16.500,00
33	HD USB Externo 1 TB 7200RPM - Interface UBS 3.0 / Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS / Cabo USB 3.0 de 18 polegadas (45,72 cm)	und	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
34	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	12	R\$ 55,00	R\$ 660,00
35	CONECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	17	R\$ 55,00	R\$ 935,00
36	PÓ DE TONER RICOH	PCT	48	R\$ 180,00	R\$ 8.640,00
37	PÓ DE TONER KYOCERA	PCT	48	R\$ 180,00	R\$ 8.640,00
38	PÓ DE TONER BROTHER	PCT	48	R\$ 180,00	R\$ 8.640,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 660.735,00</b>

Valor total da proposta: R\$ 660.735,00 (seiscentos e sessenta mil e setecentos e trinta e cinco reais).

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Duque Bacelar/MA, 02 de novembro de 2023.

Atenciosamente  
**NATANIEL ROCHA** Assinado de forma digital por  
NATANIEL ROCHA  
VITORINO:063003  
47370 VITORINO:06300347370  
Dados: 2023.11.02 07:56:02  
-03'00'

**NATANIEL ROCHA VITORINO**  
Titular/Administrador  
CPF: 063.003.473.-70

FJM DA COSTA LTDA  
CNPJ: 40.297.348/0001-07  
Rua Coronel Aureliano 01 – Mutirão, Duque Bacelar-MA  
E-mail: informaticafjm@gmail.com**COTAÇÃO DE PREÇOS**

À Prefeitura Municipal de Duque Bacelar – MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	Cartucho de toner para impressora Kyocera M2035	und	65	R\$ 250,00	R\$ 16.250,00
2	Cartucho de toner para impressora Brother L2540DW	und	100	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00
3	Cartucho de toner para impressora Brother 8152DN	und	60	R\$ 200,00	R\$ 12.000,00
4	Cartucho de toner para impressora Brother HL1212W	und	42	R\$ 150,00	R\$ 6.300,00
5	Cartucho de toner para impressora HP Laser Jet Pro MFP M426	und	75	R\$ 350,00	R\$ 26.250,00
6	Cartucho de toner ref:cf258x para impressora HP M428FDW (original com chip).	und	25	R\$ 550,00	R\$ 13.750,00
7	Cartucho de toner ref: para impressora Brother HL1210W (original com chip).	und	60	R\$ 250,00	R\$ 15.000,00
8	Cartucho de toner para impressora samsumg SCX4623	und	45	R\$ 300,00	R\$ 13.500,00
9	Cartucho de toner para impressora OKI ES5162LP	und	55	R\$ 350,00	R\$ 19.250,00
10	Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 504 (T504, L6161, L4150, L4160, L6191, L6171) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	KIT	125	R\$ 350,00	R\$ 43.750,00
11	Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 554 (L3110, L3150, L3210, L3250, L5195) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	kit	125	R\$ 350,00	R\$ 43.750,00
12	Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 664 (L395, L375, L455, L110, L375, L380) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo	kit	230	R\$ 350,00	R\$ 80.500,00
13	Fonte de alimentação padrão ATX 450/500w 24 pinos / cabos com capa de proteção / 4x conectores sata - 1x conector atx 20+4 - 2x conectores molex - 1x conector pci-e 6+2 - 1x conector atx 12v / Proteção contra curto circuito OVP/OCP/SCP / Chaveamento manual 110 / 230 Vac / Normas técnicas IEC60950 / IEC61000 / Frequência: 60 - 80HZ	und	57	R\$ 280,00	R\$ 15.960,00
14	Memoria DDR3 4gb 1333/1600Mhz. / Tensão: 1.5V / Pinagem: 240-pin DIMM / Interface: 1 x 8 GB 64 bits	und	35	R\$ 320,00	R\$ 11.200,00
15	Memoria DDR4 8gb 2400Mhz/2666Mhz / Latência: CL19 / Tensão: 1,2V / 288-Pin DIMM	und	31	R\$ 320,00	R\$ 9.920,00
16	Unidade fusora Brother (dcp8152, hl1212, mfc2540)	und	28	R\$ 1.200,00	R\$ 33.600,00
17	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora brother (linha DCP monocromatica).	und	22	R\$ 400,00	R\$ 8.800,00
18	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Kyocera.	und	15	R\$ 450,00	R\$ 6.750,00
19	Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Okidata.	und	21	R\$ 500,00	R\$ 10.500,00
20	KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i3 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz	KIT	25	R\$ 1.600,00	R\$ 40.000,00

FJM DA COSTA LTDA  
CNPJ: 40.297.348/0001-07  
Rua Coronel Aureliano 01 – Mutirão, Duque Bacelar-MA  
E-mail: informaticafjm@gmail.com

21	KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i5 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz	KIT	15	R\$ 1.800,00	R\$ 27.000,00
22	SSD SATA 480GB - Leitura 500MB/s E Gravação 450MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	und	83	R\$ 500,00	R\$ 41.500,00
23	HD Sata interno 1TB / Interface: SATA de 6 Gb/s / Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s / Cache: 128MB / Velocidade do eixo: 5400RPM / Ciclos de carga/descarga: 600.000	und	32	R\$ 650,00	R\$ 20.800,00
24	SSD 500GB/ 512GB NV2, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s	und	5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
25	Bateria Compatível Com Notebook LENOVO/ ASUS/ ACER voltagem: 7.4v a 11.4v/ capacidade: 2200mah a 4050mah / Produto de alta qualidade	und	5	R\$ 380,00	R\$ 1.900,00
26	Cooler Intel Original LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7 / Pinos: 4 / Ruído (dBA): 22 / Voltagem (VDC): 12 / Corrente (A): 0.28 / Material do Dissipador: Alumínio / imensões do Dissipador (mm): 87x87x19	und	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
27	Adaptador Wirelles USB 300mpbs / Frequência: 2.400-2.4835ghz	und	42	R\$ 80,00	R\$ 3.360,00
28	Adaptador Wirelles USB 1200mbps / DualBand 2,4 e 5 GHz / Chipset: Realtek RTL8812AU / Padrões: IEEE 802.11a/b/g/n/ac / Frequência de operação: 2,4GHz - 5GHz / Potência máxima : 2,4 GHz: 20 dBm (100 mW) - 5,0 GHz: 15 dBm (30 mW)	und	40	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00
29	Fonte Carregador Universal para Notebook de entrada DC de 12v a 24v / adaptador possui proteção contra curto circuito e sobrecarga / saída estabilizada, baixo ripple e baixa interferência / voltagem de saída ajustável / alta eficiência e baixo consumo de energia / power led para monitorar a alimentação / voltagem de entrada: bivolt / voltagem de saída: 12v /15v / 16v / 18v / 19v / 20v / 24v	und	31	R\$ 250,00	R\$ 7.750,00
30	Memória DDR4 8GB (notebook) 2400Mhz/2666Mhz/3200Mhz / Ampla compactibilidade	und	6	R\$ 320,00	R\$ 1.920,00
31	SSD SATA 240GB - Leitura 500MB/s E Gravação 350MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	und	20	R\$ 380,00	R\$ 7.600,00
32	SSD EXTERNO 500 GB / USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) / Leitura sequencial: até 1.050 MB/seg Gravação	und	22	R\$ 750,00	R\$ 16.500,00



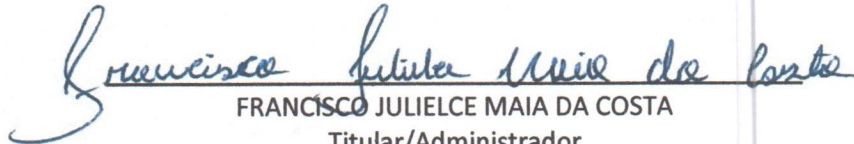
FJM DA COSTA LTDA  
CNPJ: 40.297.348/0001-07  
Rua Coronel Aureliano 01 – Mutirão, Duque Bacelar-MA  
E-mail: informaticafjm@gmail.com

	sequencial: até 1.000 MB/seg / Certificação:CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC				
33	HD USB Externo 1 TB 7200RPM - Interface UBS 3.0 / Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS / Cabo USB 3.0 de 18 polegadas (45,72 cm)	und	20	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00
34	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	12	R\$ 50,00	R\$ 600,00
35	CONECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	17	R\$ 50,00	R\$ 850,00
36	PÓ DE TONER RICOH	PCT	48	R\$ 170,00	R\$ 8.160,00
37	PÓ DE TONER KYOCERA	PCT	48	R\$ 170,00	R\$ 8.160,00
38	PÓ DE TONER BROTHER	PCT	48	R\$ 180,00	R\$ 8.640,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 621.320,00</b>

Valor total: R\$ 621.320,00 (seiscentos e vinte e um mil e trezentos e vinte reais).

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Duque Bacelar - MA, 06 de novembro de 2023.



FRANCISCO JULIELCE MAIA DA COSTA

Titular/Administrador

CPF: 068.742.003-21

RG: 070339042019-0

**F J M DA COSTA**

**LTDA:402973480**

**00107**

Assinado de forma digital

por F J M DA COSTA

LTDA:40297348000107

Dados: 2023.11.06 07:57:27

-03'00'



### MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇO MÉDIO

**OBJETO:** Contratação de empresa para futura e eventual fornecimento de Peças e materiais para manutenção de computadores e impressoras destinados às Secretarias de Duque Bacelar para o exercício de 2024.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QTD	IVC		FJM		NR VITORINO		MEDIA			
				TECNOLOGIA	VAL. UNIT.	INFORMATICA	VAL. UNIT.	VAL. UNIT.	VAL. UNIT.	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL		
1	Cartucho de toner para impressora Kyocera M2035	und	65	R\$	300,00	R\$	250,00	R\$	300,00	R\$	283,33	R\$	18.416,45
2	Cartucho de toner para impressora Brother L2540DW	und	100	R\$	250,00	R\$	220,00	R\$	250,00	R\$	240,00	R\$	24.000,00
3	Cartucho de toner para impressora Brother 8152DN	und	60	R\$	250,00	R\$	200,00	R\$	250,00	R\$	233,33	R\$	13.999,80
4	Cartucho de toner para impressora Brother HL1212W	und	42	R\$	200,00	R\$	150,00	R\$	200,00	R\$	183,33	R\$	7.699,86
5	Cartucho de toner para impressora HP Laser Jet Pro MFP M426	und	75	R\$	400,00	R\$	350,00	R\$	380,00	R\$	376,67	R\$	28.250,25
6	Cartucho de toner ref:cf258x para impressora HP M428FDW (original com chip).	und	25	R\$	600,00	R\$	550,00	R\$	580,00	R\$	576,67	R\$	14.416,75
7	Cartucho de toner ref: para impressora Brother HL1210W (original com chip).	und	60	R\$	300,00	R\$	250,00	R\$	290,00	R\$	280,00	R\$	16.800,00
8	Cartucho de toner para impressora samsung SCX4623	und	45	R\$	350,00	R\$	300,00	R\$	350,00	R\$	333,33	R\$	14.999,85
9	Cartucho de toner para impressora OKI ES5162LP	und	55	R\$	400,00	R\$	350,00	R\$	400,00	R\$	383,33	R\$	21.083,15
10	<b>Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 504 (T504, L6161, L4150, L4160, L6191, L6171) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo</b>	KIT	125	R\$	350,00	R\$	350,00	R\$	335,00	R\$	345,00	R\$	43.125,00

<b>11</b>	<b>Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 554 (L3110, L3150, L3210, L3250, L5195) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo</b>	kit	125	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 335,00	R\$ 345,00	R\$ 43.125,00
<b>12</b>	<b>Kit completo (original) Refil de tinta para impressora C/Bulk Epson - Ref. 664 (L395, L375, L455, L110, L375, L380) - cores: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo</b>	kit	230	R\$ 375,00	R\$ 350,00	R\$ 370,00	R\$ 365,00	R\$ 83.950,00
<b>13</b>	<b>Fonte de alimentação padrão ATX 450/500w 24 pinos / cabos com capa de proteção / 4x conectores sata - 1x conector atx 20+4 - 2x conectores molex - 1x conector pci-e 6+2 - 1x conector atx 12v / Proteção contra curto circuito OVP/OCP/SCP / Chaveamento manual 110 / 230 Vac / Normas técnicas IEC60950 / IEC61000 / Frequência: 60 - 80HZ</b>	und	57	R\$ 350,00	R\$ 280,00	R\$ 350,00	R\$ 326,67	R\$ 18.620,19
<b>14</b>	<b>Memoria DDR3 4gb 1333/1600Mhz. / Tensão: 1.5V / Pinagem: 240-pin DIMM / Interface: 1 x 8 GB 64 bits</b>	und	35	R\$ 350,00	R\$ 320,00	R\$ 350,00	R\$ 340,00	R\$ 11.900,00
<b>15</b>	<b>Memoria DDR4 8gb 2400Mhz/2666Mhz / Latência: CL19 / Tensão: 1,2V / 288-Pin DIMM</b>	und	31	R\$ 380,00	R\$ 320,00	R\$ 380,00	R\$ 360,00	R\$ 11.160,00
<b>16</b>	<b>Unidade fusora Brother (dcp8152, h11212, mfc2540)</b>	und	28	R\$ 1.250,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.233,33	R\$ 34.533,24
<b>17</b>	<b>Unidade de imagem/Fotocondutor impressora brother (linha DCP monocromatica).</b>	und	22	R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 433,33	R\$ 9.533,26
<b>18</b>	<b>Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Kyocera.</b>	und	15	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 483,33	R\$ 7.249,95
<b>19</b>	<b>Unidade de imagem/Fotocondutor impressora Okidata.</b>	und	21	R\$ 650,00	R\$ 500,00	R\$ 650,00	R\$ 600,00	R\$ 12.600,00

20	<b>KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i3 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz</b>	KIT	25	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 40.000,00
21	<b>KIT UPGRADE - Placa Mãe LGA1200 / PCI Express 3.0 16x - Conexão M.2 - 22.6 x 17.4 cm padrão micro-ATX + Processador Core i5 de 10ª geração, frequência de até 4.3GHz, arquitetura 86x/64x / UHD Graphics 630 + Memória RAM DDR4 de 8GB/ Frequência 2666Mhz</b>	KIT	15	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 27.000,00
22	<b>SSD SATA 480GB - Leitura 500MB/s E Gravação 450MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB</b>	und	83	R\$ 499,99	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 41.500,00
23	<b>HD Sata interno 1TB / Interface: SATA de 6 Gb/s / Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s / Cache: 128MB / Velocidade do eixo: 5400RPM / Ciclos de carga/descarga: 600.000</b>	und	32	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 20.800,00
24	<b>SSD 500GB/ 512GB NV2, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s</b>	und	5	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
25	<b>Bateria Compatível Com Notebook Lenovo Ideapad 320 330 S145 / voltagem: 7.4v / capacidade: 4050mah / 30wh</b>	und	5	R\$ 399,99	R\$ 380,00	R\$ 400,00	R\$ 393,33	R\$ 1.966,65
26	<b>Cooler Intel Original LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7 / Pinos: 4 / Ruído (dBA): 22 / Voltagem (VDC): 12 / Corrente (A): 0.28 / Material do Dissipador: Alumínio / imensões do Dissipador (mm):</b>	und	2	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00

FLS. Nº 28  
 Rubrica

87x87x19											
27	<b>Adaptador Wireless USB 300mpbs /</b> Frequência: 2.400-2.4835ghz	und	42	R\$ 99,99	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 93,33	R\$ 3.919,86			
28	<b>Adaptador Wireless USB 1200mbps /</b> DualBand 2,4 e 5 GHz / Chipset: Realtek RTL8812AU / Padrões: IEEE 802.11a/b/g/n/ac / Frequência de operação: 2,4GHz -5GHz / Potência máxima : 2,4 GHz: 20 dBm (100 mW) - 5,0 GHz: 15 dBm (30 mW)	und	40	R\$ 125,00	R\$ 120,00	R\$ 125,00	R\$ 123,33	R\$ 4.933,20			
29	<b>Fonte Carregador Universal para Notebook</b> de entrada DC de 12v a 24v / adaptador possui proteção contra curto circuito e sobrecarga / saída estabilizada, baixo ripple e baixa interferência / voltagem de saída ajustável / alta eficiência e baixo consumo de energia / power led para monitorar a alimentação / voltagem de entrada: bivolt / voltagem de saída: 12v / 15v/ 16v / 18v / 19v / 20v / 24v	UND	31	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 240,00	R\$ 246,67	R\$ 7.646,77			
30	<b>Memória DDR4 8GB (notebook) 2400Mhz/ 266Mhz/3200Mhz / Ampla compatibilidade</b>	und	6	R\$ 350,00	R\$ 320,00	R\$ 350,00	R\$ 340,00	R\$ 2.040,00			
31	<b>SSD SATA 240GB - Leitura 500MB/s E</b> Gravação: 350MB/s / Formato: 2,5 pol / Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	und	20	R\$ 450,00	R\$ 380,00	R\$ 400,00	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00			
32	<b>SSD EXTERNO 500 GB / USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) / Leitura sequencial: até 1.050 MB/seg</b> Gravação sequencial: CE, BSMI, KC, VCCI, C- tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC.	und	22	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 16.500,00			

<b>33</b>	HD USB Externo 1 TB 7200RPM - Interface USB 3.0 / Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS / Cabo USB 3.0 de 18 polegadas (45,72 cm)	und	20	R\$ 510,00	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 486,67	R\$ 9.733,40
<b>34</b>	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	12	R\$ 53,00	R\$ 50,00	R\$ 55,00	R\$ 52,67	R\$ 632,04
<b>35</b>	CONNECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	17	R\$ 53,00	R\$ 50,00	R\$ 55,00	R\$ 52,67	R\$ 895,39
<b>36</b>	PÓ DE TONER RICOH	PCT	48	R\$ 185,00	R\$ 170,00	R\$ 180,00	R\$ 178,33	R\$ 8.559,84
<b>37</b>	PÓ DE TONER KYOCERA	PCT	48	R\$ 185,00	R\$ 170,00	R\$ 180,00	R\$ 178,33	R\$ 8.559,84
<b>38</b>	PÓ DE TONER BROTHER	PCT	48	R\$ 185,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 181,67	R\$ 8.720,16
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 650.819,90</b>

Valor global estimado **R\$ 650.819,90** (seiscentos e cinquenta mil, e oitocentos e dezenove reais e noventa centavos).

Duque Bacelar/MA, em 07 de novembro de 2023

  
**Mariannê Gonçalves de Souza Ferreira**

Chefe do Setor de Compras