



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06



## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 081/2022  
PREGÃO Nº 041/2022 - REGISTRO DE PREÇO  
PROCESSO Nº 121/2022

VALIDADE: 12 meses

Aos **24 (vinte e quatro)** dias do mês de **novembro** de **2022**, na sala de licitações, na sede da Prefeitura Municipal de Morro da Garça, situada na Praça São Sebastião, nº. 440, Centro, nesta cidade, o Exmo. Sr. Prefeito Municipal, Sr. **Márcio Túlio Leite Rocha**, nos termos do art. 15 da Lei Federal 8.666/93, da Lei 10.250/02, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO Nº 041/2022 PARA REGISTRO DE PREÇOS** por deliberação da pregoeira oficial e equipe de apoio, e por ele homologada conforme **Processo nº 121/2022 RESOLVE** registrar os preços para os fornecimentos constantes nos anexos desta ata, beneficiário **Masterinfor Comercial e Suprimentos de Informática EIRELI**, localizado na **Rua Meridional, nº 180** no bairro **Conjunto Celso Machado**, na cidade de **Belo Horizonte**, estado de **Minas Gerais**, cujo CNPJ é **19.454.333/0001-19**, neste ato representado por **Marcos Paulo de Melo Kern**, cujo CPF é **116.598.056-86**, conforme quadro abaixo:

### 01 - DO OBJETO

Registro de Preços para aquisição de suprimentos e equipamentos de informática, para atender às demandas das Secretarias do Município de Morro da Garça, Estado de Minas Gerais.

O valor da presente ATA é de **R\$ 154.003,90 (centro e cinquenta e quatro mil e três reais e noventa centavos)**.

### 02 - DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

I - A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura.

II - Nos termos do art. 15, parágrafo 4º, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94, durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o município não será obrigado a adquirir os produtos referidos nesta ata.

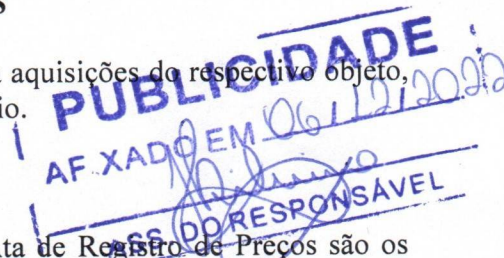
III - Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal 8.666/93, com as alterações que lhe foram impostas pela Lei Federal 8.883/94, a presente Ata de Registro de Preços será, cancelada, garantidos, às suas detentoras, o contraditório e a ampla defesa.

### 03 - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

I - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, para aquisições do respectivo objeto, por todos os Órgãos da Administração direta e indireta do Município.

### 04 - DO PREÇO

I - Os preços ofertados pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços são os constantes dos seus anexos, de acordo com a respectiva classificação no Pregão nº 41/2022.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06



II - Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas as disposições da legislação pertinente, assim como as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº 41/2022, que integra o presente instrumento de compromisso.

III - Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante das propostas apresentadas, no Pregão nº 41/2022 pelas empresas detentoras da presente Ata, as quais também a integram.

## 05 - DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

I - Os produtos solicitados deverão ser entregues no almoxarifado da Prefeitura Municipal de Morro da Garça/MG, situada na Rua Praça São Sebastião, nº 464 centro, Morro da Garça/MG. Após a solicitação, o licitante terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para efetivar a entrega.

## 06 - DO PAGAMENTO

I - Em todos os fornecimentos, o pagamento será feito por crédito em conta corrente na instituição bancária, ou excepcionalmente, pela Secretaria Municipal de Administração Fazenda, em até 30 (trinta) dias, após recebimento definitivo pela unidade requisitante do objeto, mediante apresentação da Nota Fiscal.

II - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$I = (TX/100)$$

$$EM = I \times N \times VP, \text{ onde:}$$

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

## 07 - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

I - As detentoras da presente Ata de Registro de Preços serão obrigadas a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.

II - Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas, no edital do Pregão que precedeu a presente Ata, a remessa do produto apresentado será devolvida à detentora para substituição, no prazo máximo de cinco dias, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

III - Cada fornecimento deverá ser efetuado mediante ordem da unidade requisitante, a qual poderá ser feita por memorando, ofício, telex ou fac-símile, devendo dela constar: a data, o valor unitário do produto, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o carimbo e a assinatura do responsável.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06



IV - Os produtos deverão ser entregues acompanhados da nota-fiscal ou nota-fiscal fatura, conforme o caso.

V - A empresa fornecedora, quando do recebimento da Ordem de Fornecimento enviada pela unidade requisitante, deverá colocar, na cópia que necessariamente a acompanhar, a data e hora em que a tiver recebido, além da identificação de quem procedeu ao recebimento.

VI - A cópia da ordem de fornecimento referida no item anterior deverá ser devolvida para a unidade requisitante, a fim de ser anexada ao processo de administração da ata.

VII - As empresas detentoras da presente ata ficam obrigadas a aceitar o acréscimo de até vinte e cinco por cento nas quantidades estimadas.

VIII – Apresentar a atualização, a cada 180 dias, da Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) referida na Lei nº 12.440 de 07.07.2011.

## 08 - DAS PENALIDADES

I - Recusando-se a vencedora a assinatura da ata sem motivo justificado, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se á multa equivalente a 10% do valor de sua proposta, sem prejuízo da aplicação da sanção administrativa de suspensão temporária do direito de licitar pelo prazo de até cinco anos.

II - A recusa injustificada, das detentoras desta Ata, em atender as ordens de fornecimento, dentro do prazo de cinco dias, contados da sua emissão, poderá implicar na aplicação da multa de 20% (vinte por cento) do valor do documento de empenhamento de recursos.

III - Pela inexecução total ou parcial de cada ajuste representado pela nota de empenho, infringência do art. 71 da Lei Federal 8.666/93 a Administração poderá aplicar, às detentoras da presente Ata, a penalidade, de dez por cento do valor remanescente da nota de empenho, em qualquer hipótese de inexecução parcial do contrato, ou de qualquer outra irregularidade.

IV - As importâncias relativas a multas serão descontadas dos pagamentos a serem efetuados as detentoras da ata, podendo, entretanto, conforme o caso, ser inscritas para constituir dívida ativa, na forma da lei.

## 09 - DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS

I - Considerado o prazo de validade estabelecido no item I da Cláusula II, da presente Ata, é vedado qualquer reajustamento de preços, até que seja completado o período de 1(um) ano, contado a partir da data-limite para apresentação das propostas indicadas no preâmbulo do edital do Pregão nº 41/2022, o qual integra a presente Ata de Registro de Preços, ressalvados os casos de revisão de registro a que se refere o Decreto instituidor do Registro de preços.

II - Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

## 10 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06



I - O objeto desta Ata de Registro de preços será recebido pela unidade requisitante consoante o disposto no art.73, II “a” e “b”, da Lei Federal 8.666/93.e demais normas pertinentes.

II - A cada fornecimento serão emitidos recibos, nos termos do art. 73, II, “a” e “b”, da Lei Federal 8.666/93.

## 11 - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

I - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

Pela Administração, quando:

A - a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;

B - a detentora não retirar qualquer Ordem de Fornecimento, no prazo estabelecido, e a Administração não aceitar sua justificativa;

C - a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços, a critério da Administração;

D - em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração;

E - os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;

F - por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;

G - a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao processo de administração da presente Ata de Registro de Preços;

\*no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no órgão encarregado das publicações oficiais do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da publicação.

Pelas detentoras, quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços, ou, a juízo da Administração, quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no art. 78, incisos XIII a XVI, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94.

A - a solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deveria ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada a Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula VIII, caso não aceitas as razões do pedido.

## 12 - DA AUTORIZAÇÃO PARA FORNECIMENTO

I - As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pela Gerente do Setor de Compras.

## 13- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS  
CEP 39.248-000  
CNPJ 17.695.040/0001-06



13.1. Integram esta Ata, o edital do Pregão nº 41/2022 e as propostas das empresas classificadas no certame supra-numerado.

13.2. - Fica eleito o foro da Comarca de Curvelo para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

13.3. - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal 8.666/93, Lei 10.520/02 e demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de Direito.

Morro da Garça, 02 de dezembro de 2022.

**MARCIO TULIO LEITE** Assinado de forma digital por  
MARCIO TULIO LEITE  
ROCHA:2590422164 ROCHA:25904221649  
9 Dados: 2022.12.02 09:34:43  
-03'00'

**MÁRCIO TÚLIO LEITE ROCHA**  
**PREFEITO MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA**

**MARCOS PAULO DE MELO** Assinado de forma digital por MARCOS  
PAULO DE MELO KERN:11659805686  
KERN:11659805686 Dados: 2022.12.06 10:51:17 -03'00'

**MASTEINFOR COMERCIAL E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA EIRELI**  
**CNPJ: 19.454.333/0001-19**

TESTEMUNHAS:

Adalberto Reis de Sousa

CPF: 0119173695

Maicon Wesley do Silva

CPF: 153788396-88

**PUBLICIDADE**  
AF. XADO EM 06/12/2022  
**ASS. DO RESPONSÁVEL**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06

## ANEXO À ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Item	Quantidade	Unidade	Produto	Marca	Valor Unitário	Valor Global
002	35	Unid.	Cartucho de Toner Compatível com HP CE-285A utilizado nos seguintes equipamentos LaserJet: M-1132. Rendimento médio 1.800 páginas. Produto compatível com o original ou Original.	FASTPRINTE R	R\$ 41,99	R\$ 1.469,65
006	26	Unid.	Cartucho com toner compatível CF258X (58X). Pode ser utilizado no modelo: hp: M-428FDW. Com um rendimento de aproximadamente 9000 páginas. COM CHIP.	FASTPRINTE R	R\$ 233,00	R\$ 6.058,00
008	21	Unid.	Cartucho com toner compatível com CF217X (17X) utilizado nos seguintes modelos de equipamentos LaserJet M130, M 102, M 130FW, M 130A, M 130FN, M 130NW, M 102A, M 102W. Rende em média 2,500 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner com qualidade de impressão semelhante ao original ou original.	FASTPRINTE R	R\$ 49,00	R\$ 1.029,00
012	47	Unid.	Chip para Toner Samsung MLT-D101S compatível com as impressoras Samsung scx-3405, ML-2160. Produto compatível com o original ou original.	FASTPRINTE R	R\$ 11,00	R\$ 517,00
013	25	Unid.	Chip para Cartucho de Toner Samsung MLT-D111S. Compatível com as impressoras Samsung M-2070. Produto compatível com o original ou original.	FASTPRINTE R	R\$ 12,00	R\$ 300,00
014	13	Unid.	Chip para cartucho toner Samsung D-204, MLTD-204L. Utilizado em M3375FD com rendimento de aproximadamente 10.000 impressões. Produto compatível com o original ou original.	FASTPRINTE R	R\$ 11,00	R\$ 143,00
015	15	Unid.	Chip para cartucho de toner HP CF217A. Utilizado em impressora HP LaserJet M130. Rendimento médio de 1.600 páginas	FASTPRINTE R	R\$ 7,38	R\$ 110,70
017	48	Unid.	Chip para cartucho de toner HP CF226x. Utilizado em impressora HP LaserJet M426FDW. Rendimento médio de 9.000 páginas.	FASTPRINTE R	R\$ 6,00	R\$ 288,00
019	45	Unid.	Cilindro - Fotocondutor para uso no cartucho de toner HP CF226X utilizado nos seguinte modelo de equipamentos HP LaserJet M-426DW, M-426FDW, M402DNE M-402DNE. com um rendimento	FASTPRINTE R	R\$ 7,38	R\$ 332,10





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06

			de aproximadamente 3 recargas do toner.				
021	25	Unid.	Cilindro - Fotocondutor para uso no cartucho de toner HP CF217A compatíveis com os seguintes modelos de equipamentos: M130, M102, M106W.	FASTPRINTE R	R\$ 14,15	R\$ 353,75	
022	23	Unid.	Cartucho de toner Compatível a impressora Xerox Phaser. Utilizado em impressoras modelos: Xerox Phaser 3117, 3122, 3124, 3125, 3250. Com rendimento médio de 2.000 impressões com cobertura de 5% no papel A4. Produto compatível com o original ou original.	FASTPRINTE R	R\$ 67,60	R\$ 1.554,80	
023	23	Unid.	Cartucho de toner ML-2851ND Cor: Preto, para utilização em impressoras Samsung do seguinte modelo: ML-2851ND. Com rendimento médio de 5.000 impressões. Produto compatível com o original ou Original.	FASTPRINTE R	R\$ 86,00	R\$ 1.978,00	
025	13	Unid.	Cartucho de Toner Samsung SCXD4200D3 Cor: Preto, para utilização em impressoras Samsung do seguinte modelo: SCX-4200. Com rendimento médio de 3.000 impressões. Produto compatível com o original ou original.	FASTPRINTE R	R\$ 73,80	R\$ 959,40	
026	13	Unid.	Cartucho de toner Samsung MLTD-204L para impressora M3375FD com rendimento de aproximadamente 5.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Produto compatível com o original ou Original.	FASTPRINTE R	R\$ 73,80	R\$ 959,40	
027	13	Unid.	Cartucho de toner Samsung MLTD-204 para impressora M3375FD com rendimento de aproximadamente 15.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Produto compatível com o original ou Original.	FASTPRINTE R	R\$ 73,80	R\$ 959,40	
028	3	Unid.	Cartucho de toner Samsung para impressora M3375FD com rendimento de aproximadamente 5.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Produto compatível com o original ou Original.	FASTPRINTE R	R\$ 73,80	R\$ 221,40	
036	9	Litro	Refil de Tinta Epson T664 Preto. Utilizados na recarga de bulk ink dos seguintes modelos Epson: L-200, L-210, L-110, L-355, L-555, L-455, L-365, L565 L-565, L220 L-220, L-1300 L1300. Tinta Corante. Produto compatível com o original ou original.	EVOLUT	R\$ 44,10	R\$ 396,90	
037	7	Litro	Refil de Tinta Epson T664 Ciano. Utilizados na recarga de bulk ink	EVOLUT	R\$ 44,10	R\$ 308,70	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06

			dos seguintes modelos Epson: L-200, L-210, L-110, L-355, L-555, L-455, L-365, L565 L-565, L220 L-220, L-1300 L1300. Tinta Corante. Produto compatível com o original ou original.			
038	7	Litro	Refil de Tinta Epson T664 Magenta. Utilizados na recarga de bulk ink dos seguintes modelos Epson: L-200, L-210, L-110, L-355, L-555, L-455, L-365, L565 L-565, L220 L-220, L-1300 L1300. Tinta Corante. Produto compatível com o original ou original.	EVOLUT	R\$ 44,10	R\$ 308,70
039	7	Litro	Refil de Tinta Epson Amarelo. Utilizados na recarga de bulk ink dos seguintes modelos Epson: L-200, L-210, L-110, L-355, L-555, L-455, L-365, L565 L-565, L220 L-220, L-1300 L1300. Tinta Corante. Produto compatível com o original ou original.	EVOLUT	R\$	R\$ 308,70
040	40	Unid.	<p>TABLET com Velocidade do Processador: 2GHz. Tipo de Processador: Quad Core. Tela tamanho (Tela Principal): 8.0" (203,1 mm). Resolução (Tela Principal): 1280 x 800 (WXGA). Tecnologia (Tela Principal): TFT. Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M. Câmera - Resolução - Câmera Traseira: 8.0 MP. Foco Automático - Câmera Traseira: Sim. Resolução - Câmera Frontal: 2.0 MP. Flash - Câmera Traseira: Não. Resolução - Gravação de Vídeos FHD: (1920 x 1080) @30fps.</p> <p>Memória - Memória RAM(GB): 2 GB. Memória Total Interna (GB): *32 GB*. Memória Disponível (GB): *21.3 GB.</p> <p>Suporte ao Cartão de Memória Micro SD: (Up to 512GB)</p> <p>Rede / Bandas - 2G: GSMGSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900. 3G: UMTSB1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 . (850), B8 (900). 4G: FDD LTEB1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700). 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500).</p> <p>Conectividade - ANT: Não. Versão de USB: USB 2.0. Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo. Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2). Versão de MHL: Não. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n 2.4 + 5GHz. Wi-Fi Direct: Sim. Versão de Bluetooth: Bluetooth v4.2. NFC: Não. Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN - PC Sync: Smart Switch (Versão para PC).</p> <p>Sistema Operacional Android. Formato: Tablet.</p>	SAMSUNG A7	R\$ 1.040,00	R\$ 41.600,00







# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06

			Sensores: Acelerômetro, Sensor de Luz. Dimensões (AxLxP, mm)210.0 x 124.4 x 8.0. Peso (g)347. Bateria Capacidade da Bateria (mAh, Typical): 5100. Removível: Não. Áudio e Vídeo Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @30fps Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA			
046	6	Unid.	Gravador de DVD-RW Slim Externo com Interface: USB 2.0 de até 480 Mb / s, USB 3.0 compatível. Cor: Preto. Taxa de Transferência CD-ROM: 3.6 MB / s (24x) e DVD-ROM: 11,08 MB / s (8x) máx.	FIRST OPTION	R\$ 146,00	R\$ 876,00
048	72	Unid.	Teclado Multimídia Formato SLIM. Cor: Preto. Layout: ABNT 2. Teclas macias e silenciosas. Teclas impressas a laser. Resistente à água. Conexão: USB.	MULTILASER	R\$ 27,00	R\$ 1.944,00
049	77	Unid.	Mouse Óptico com fio; Conexão USB; Resolução de 800dpi; Design SLIM; Instalação plugue e play; Todo preto sem detalhes transparentes.	BRAZIL PC	R\$ 9,80	R\$ 754,60
052	23	Kit	Teclado e mouse sem fio. Padrão do teclado ABNT2   Teclas programáveis   Teclas dedicadas   Botão liga/desliga   Trava de maiúsculas   Trava do teclado numérico   Indicador de duração da bateria   Roda de rolagem (botão de clique central programável)   Indicador de bateria	MULTILASER TC270	R\$ 73,00	R\$ 1.679,00
053	17	Kit	Teclado e Mouse Bluetooth para Tablet Galaxy Tab. Compatível com Android.	GAZECHIMP	R\$ 116,00	R\$ 1.972,00
056	22	Unid.	Fonte de alimentação para computador com potência de 230w. Chave seletora de voltagem (115V e 230V). Ventilador silencioso. Proteção interna contra curto-circuito Potencia: 230 Watt. Tipo: ATX. Voltagem entrada: 110V/230V. Ventilador: 80 mm. Conector ATX (20+4 pinos): 1 Conector ATX 12V: 1. Conector SATA: 2. Conector IDE: 2	BRAZIL PC	R\$ 58,40	R\$ 1.284,80
063	8	Unid.	Disco Rígido com capacidade de 1tb para ser utilizado em NAS	WESTERN	R\$ 467,00	R\$ 3.736,00





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06

			server. Dispositivo para uso 7x24.	DIGITAL WD RED WD10EFRX 1 TB		
068	20	Unid.	Monitor LCD com retro iluminação LED - 21.5". Relação de Aspecto 16:9. Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz. Distância entre Pixels 0.24795 mm. Brilho 250 cd/m <sup>2</sup> . Relação de Contraste 3000:1 / 8000000:1 (dinâmico). Tempo de resposta 12 ms (cinzento-para-cinzento). Suporte de Cor 16,7 milhões de cores. Conectores de Entrada HDMI, VGA. Ajustes da Posição do Visor Inclinação. Revestimento de Tela Anti-Ofuscamento, 3H Hard Coating. Padrões de conformidade Plug and Play, DDC/CI, RoHS, CECP, Compatível com EDID. Pacote de Serviços Serviço de troca avançada – três anos para APJ e EMEA e um ano para DAO. Luminosidade 250 cd/m <sup>2</sup> (típica). Suporte para cores Gama de cores (típica): Gama de cores (típica): 84% (CIE1976), 72% (CIE 1931) / 16,78 milhões de cores 3000:1 (típica); taxa de contraste dinâmica: 8 milhões:1. Tecnologia de iluminação traseira LED. Alinhamento vertical, antirreflexo com revestimento rígido 3H.	MONITOR DELL DE 21.5" SE2222H	R\$ 1.095,00	R\$ 21.900,00
075	25	Unid.	Memória 8GB DDR3 - DESKTOP	KINGSTON KVR16N11/8	R\$ 153,00	R\$ 3.825,00
077	23	Unid.	Memória 8GB DDR3 - NOTEBOOK	KINGSTON KVR16LS11/8	R\$ 123,00	R\$ 2.829,00
082	9	Unid.	Switch 16 Portas Gigabit 10/100/1000. Especificações: Certificação: FCC, CE, RoHs. Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x. Interface: - 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX). Mídia de rede: - 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Û STP (máximo 100m). - 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m). - EIA/TIA-568 100Û STP (máximo 100m). - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m). Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz.	SWITCH 16 PORTAS TP- LINK GIGABIT 10/100/1000 MBPS RACK/DESK	R\$ 713,00	R\$ 6.417,00





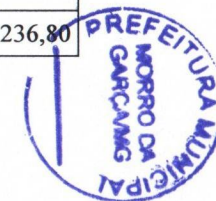
# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06

			Desempenho: - Capacidade de Comutação: 32 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8K. Jumbo Frame: 10KB. Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia. Método de transferência: Armazena e Encaminha.			
083	5	Unid.	Switch 24 Portas Gigabit 10/100/1000. Especificações: Certificação: FCC, CE, RoHs. Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Interface: - 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX). Mídia de rede: - 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m). - 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m). - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m). - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m). Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz. Desempenho: - Capacidade de Comutação: 32 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8K. Jumbo Frame: 10KB. Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia. Método de transferência: Armazena e Encaminha.	SWITCH TP-LINK 24 PORTAS GIGABIT DE MESA TL-SG1024D	R\$ 984,00	R\$ 4.920,00
084	15	15	Adaptador de Rede Gigabit PCI. Em conformidade com IEEE 802.3/802.3u/802.3ab Ethernet Standart. Padrões e Protocolos IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p; CSMA/CD, TCP/IP, PCI Revision 2.1/2.2; Interface 32-bit PCI. Uma porta 10/100/1000Mbps RJ45; Mídia de Rede 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m); 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m); 1000Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m); Taxa de Dados 10/100/1000Mbps para modo Half-Duplex; 20/200/2000Mbps para modo Full-Duplex; Indicador LED 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act, 10Mbps Link/Act, Duplex; Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex). Adaptador de Rede, CD de Recursos, Guia de Instalação Rápida.	PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000 PCI EXPRESS TP-LINK TG-3468	R\$ 92,00	R\$ 1.380,00
087	16	Unid.	Adaptador Wireless N Mini USB 300MBPS. Interface: USB 2.0.	ADAPTADOR	R\$ 77,30	R\$ 1.236,80





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06

			Botão: Botão Wi-Fi Protected Setup (WPS). Tipo de Antena: Interna. Padrões Wireless: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n. Freqüência: 2.400 ~ 2.4835GHz. O Modo AP Suave. Modo Cliente (suporta rede Ad-hoc/Infraestrutural). Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM. Taxa do Sinal: 11n: Até 300Mbps (dinâmico). Segurança Wireless: WEP de 64 / 128-bit. WPA-PSK / WPA2-PSK. WPA / WPA2.	WIRELESS N 300 MBPS USB MINI TL-WN823N		
095	49	Unid.	Fonte de Alimentação para Monitor LED 20" BrazilPC. Tensão: AC 100-240V~50/60Hz 1.1A. OUTPUT: 12V DC 4A. Entrada de energia compatível com Plug de Tomada Tripolar IEC 320 C13 Fêmea de 10A	FONTE AC/DC PARA MONITOR BRAZIL PC BPC-20-XIE 12 V 3.0 A	R\$ 50,50	R\$ 1.060,50
097	26	Unid.	Caixa/Caixa de Som Portátil USB P2 PC, TV, Celular, Notebook. 5w Rms. Saída P2, alimentação USB e controle de volume. Especificações Técnicas: Potência de saída: 5W RMS Impedância: 4 ohms Taxa: 45dB. Fonte de alimentação: 5V USB Saída de áudio: 3,5 mm (P2) Timbre suave e claro Amplificador ativo integrado.	BRAZIL PC	R\$ 23,60	R\$ 613,60
098	22	Unid.	Caixa de Som Bluetooth, Rádio FM, USB. Bluetooth tecnologia sem fio; Potência de 100W RMS; Entradas USB e Micro SD; Display Digital e Rádio FM. Tensão / Voltagem bivolt e garantia de 12 meses.	CAIXA DE SOM AMPLIFICAD A TRC 5510 COM BLUETOOTH, RÁDIO RME	R\$ 233,50	R\$ 5.137,00
099	24	Unid.	HD Externo Portátil USB 3.0; Capacidade de armazenamento 1TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de Transferência de Dados 4,8GB/S; Conexões USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; Conteúdo da Embalagem HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido; Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 11,5x8x1,5cm; Garantia do Fornecedor 12 meses.	HD ADATA EXTERNO PORTÁTIL HV620S, 1 TB, USB 3.2	R\$ 323,00	R\$ 7.752,00
101	8	Caixa	Cabo de rede para computadores. Categoria: CAT5E. Cor: BRANCO. Cabo com excelente flexibilidade. Condutores trançados em 04 pares 24 AWG, 0,40 mm; Capa em PVC retardante a chamas.	DEKO	R\$ 367,00	R\$ 2.936,00





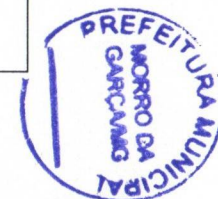
# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06

			- Aplicação GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps Caixa com 300 metros.			
104	6	Unid.	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromático Interface(s) padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Recursos de rede padrão: Impressão, Digitalização. Protocolos de rede compatíveis (IPv4) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS Name Resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP, FTP Client and Server, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP Server, TFTP Client and Server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan). Protocolos de rede compatíveis (IPv6) NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP, FTP Server, SNMPv1/v2c, TFTP Client and Server, SMTP Client, ICMPv6, LLTD Responder, Web Services (Print/Scan). Funções N em 1 2 em 1 / 4 em 1 Redução/Ampliação 25%-400%. Função de classificação: Sim. Cópia autônoma: Sim. Ciclo de trabalho mensal máximo: 10.000 páginas. Volume de impressão mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas. Modo de economia de toner: Sim. Capacidade do alimentador automático de documentos. Capacidade de impressão frente e verso. Tipo de mídia comum, Papel reciclado. Capacidade de saída de papel: 100. Tamanho de papel - Alimentação manual: Carta, Envelope, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6. Tamanho de papel - Bandeja de papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, B5. Função de classificação: Sim. Capacidade de entrada de papel padrão: 250. Ruído da máquina (Pronto/Cópia) 30 dB / 50 dB. Fonte de alimentação CA 110V, 50/60Hz. Velocidade de impressão em preto (Carta) (máx. ppm) 30. Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro Tempo de saída da primeira página: 8.5. Resolução de impressão: Classe 2400 x 600 dpi. Tecnologia de impressão Monocromática. Compatibilidade com o driver de impressora: Windows, Mac OS. Resolução de digitalização interpolada: 19200 x 19200 dpi. Aplicativo de digitalização para</p>	MULTIFUNCI ONAL BROTHER LASER, MONO, WI-FI, 110V – DCP- L2540D	R\$ 3.599,00	R\$ 21.594,00





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CEP 39.248-000

CNPJ 17.695.040/0001-06

			dispositivos móveis: iPrint&Scan. Resolução de digitalização óptica (dpi máx.) 600 x 2400 dpi (vidro de exposição); 600 x 600 dpi (ADF). Formatos dos arquivos de digitalização JPEG (JPG), PDF de uma página/múltiplas páginas (PDF/A, PDF de alta compressão), TIFF de uma página/multipágina (TIF), Windows Bitmap (BMP), MAX, Gráficos de rede portáteis (PNG), XML Paper Specification (XPS). Recurso "Digitalizar para":Imagem, SharePoint. Capacidade de digitalização Monocromática e Colorida. Características de pesquisa. Conectividade Ethernet, WiFi, USB, Compatibilidade com dispositivos móveis: Recursos Impressão duplex, Alimentador automático de documentos, Impressão móvel. FunçãoImprimir, digitalizar, copiar. Tecnologia de impressão Laser Monocromática.			
<b>Valor Total</b>						<b>RS 154.003,90</b>

