



**Prefeitura Municipal de Maria da Fé**  
**Minas Gerais**

[www.mariadafe.mg.gov.br](http://www.mariadafe.mg.gov.br)  
[gabinete@mariadafe.mg.gov.br](mailto:gabinete@mariadafe.mg.gov.br)



Exmo. Sr. Prefeito.

Solicitamos à V. Excia. a autorização para compra de Materiais, serviços e sistema de segurança para a Obra- Capela (Cemitério Novo), conforme descritivos anexos.

Na oportunidade, cumpre-me informar à V. Excia. que o custo previsto do objeto a ser licitado, a preços desta data é da ordem R\$ 126.287,24. (Cento e Vinte e Seis Mil, Duzentos e Oitenta e Sete reais e Vinte e quatro centavos).

Maria da Fé, 01 agosto de 2024.

---

Gisele Denise Simões  
Engenheira Civil





Prefeitura Municipal de Maria da Fé  
Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



ANEXO I


Item	Especificação Materiais Lote 1	Unid.	Quant.	Valor Médio	Valor Total
01	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) – H8. REFERÊNCIA SINAPI-I 3736.	m <sup>2</sup>	35	R\$59,00	R\$2065,00
02	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM. REFERÊNCIA SINAPI-I 39244	M	150	R\$ 2,76	R\$ 414,00
03	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA OU PRETO, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	50	R\$ 4,21	R\$ 210,50
04	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 3,00 X 2,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 20 X 20 CM. REFERÊNCIA SINAPI-I 21141.	M <sup>2</sup>	38	R\$ 12,77	R\$485,26
05	GABINETE DE MADEIRA PARA PIA 120X52CM BRANCO, DE MDF, MADEIRA MACIÇA E MDP., COM 3 GAVETAS. <b>Modelo de Referência: Modelo Suécia</b> <b>Marca de Referência: Lumil/Lezza Marticoni</b> 	Unid.	01	R\$379,00	R\$379,00
06	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M. REFERÊNCIA SINAPI-I 1746 <b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência: Tramontina/ Ghel Plus</b> 	Unid.	01	R\$242,00	R\$242,00



**Prefeitura Municipal de Maria da Fé**  
**Minas Gerais**

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



07	<p>TANQUE DE PAREDE INOX 48L, A430, DIMENSÕES, 50,6X60,8X29,4 CM, MODELO TANQUE 500. <b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência: Ghel Plus</b></p> 	Unid.	01	R\$555,21	R\$555,21
08	<p>BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO). REFERÊNCIA SINAPI-I 10420 <b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência: Deca/Icasa/Celete</b></p> 	Unid.	02	R\$216,00	R\$432,00
09	<p>ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL, OVAL, ANATÔMICO. REFERÊNCIA SINAPI-I 377 <b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência: Lorenzetti/Astra</b></p> 	Unid.	02	R\$38,95	R\$77,90



**Prefeitura Municipal de Maria da Fé**  
**Minas Gerais**

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br





10	<p>BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM. REFERÊNCIA SINAPI-I 36080. <b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência: Decorplace/Sensea/Hidrocolor</b></p> 	Unid.	04	R\$192,99	R\$771,96
11	<p>CUBA SUSPensa PARA PAREDE, 11,5X33X29 CM ACABAMENTO ESMALTADO COR BRANCA. <b>Modelo de Referência: Japi</b></p> 	Unid.	01	R\$575,45	R\$575,45
12	<p>TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE, EM AÇO INOX 304, PRATA. PRESSÃO 2 A 40 MCA, NÃO CONTÉM MISTURADOR, SISTEMA DE ¼ DE VOLTA. CONEXÃO DE ENTRADA ½. INCLUSO ACABAMENTO DE PAREDE. REFERÊNCIA SINAPI-I 36792 <b>Modelo de Referência: Acarú</b> <b>Marca de Referência: Pingoo/Docol</b></p> 	Unid.	02	177,30	354,60



**Prefeitura Municipal de Maria da Fé**  
**Minas Gerais**

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br




13	<p>TORNEIRA EM AÇO INOX 304, DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA, COM AREJADOR, NÃO CONTÉM MISTURADOR, SISTEMA DE ¼ DE VOLTA. CONEXÃO DE ENTRADA ½". INCLUSO ACABAMENTO. REFERÊNCIA SINAPI-I 36791</p> <p><b>Modelo de Referência</b> <b>Marca de Referência: Pingoo/Docol</b></p> 	Unid.	01	133,21	133,21
14	<p>TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154). REFERÊNCIA SINAPI-I 13984</p> <p><b>Modelo de Referência: Furkin/Stoc</b></p>	Unid.	03	68,89	206,67
15	<p>BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, INOX 40 CM, 31X400MM, INCLUSO KIT INSTALAÇÃO.</p> <p><b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência: Decorplace/Sensea/Hidrolar</b></p> 	Unid.	02	R\$80,95	R\$161,90



**Prefeitura Municipal de Maria da Fé**  
**Minas Gerais**

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



16	<p>KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS). REFERÊNCIA SINAPI-I 39499.</p> <p><b>Modelo de Referência:</b> Lisa Argelim <b>Marca de Referência:</b> Pormade <b>Acabamento:</b> Curupixá</p> 	Unid.	04	R\$1089,25	R\$ 4357,00
17	<p>FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA. REFERÊNCIA SINAPI-I 38153.</p> <p><b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência:</b> Stam/Aliança</p> 	Unid	02	R\$50,29	R\$ 100,58



Prefeitura Municipal de Maria da Fé  
Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



18	<p>FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA. REFERÊNCIA SINAPI-I 3090. <b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência: Stam/Aliança</b></p> 	Unid	02	R\$57,08	R\$ 114,16
19	<p>TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO). REFERÊNCIA SINAPI-I 38075. <b>Marca de Referência: Tramontina/Legrand/Lumi</b></p>	Unid	04	R\$15,41	R\$61,64
20	<p>TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO). REFERÊNCIA SINAPI-I 7528.</p>	Unid	18	R\$ 8,90	R\$160,20
21	<p>LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA). REFERÊNCIA SINAPI-I 12266. <b>Modelo de Referência:</b></p> 	Unid	6	R\$112,25	R\$673,50



Prefeitura Municipal de Maria da Fé  
Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



22	<p>CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM. REFERÊNCIA SINAPI-I 44388.</p> <p><b>Modelo de Referência:</b></p> 	M	300	R\$ 2,22	R\$666,00
23	<p>CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2. REFERÊNCIA SINAPI-I 34602.</p>	M	300	R\$ 3,67	R\$1.101,00
24	<p>CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2. REFERÊNCIA SINAPI-I 34607.</p>	M	200	R\$ 9,00	R\$1800,00
25	<p>CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. REFERÊNCIA SINAPI-I 1872</p>	Unid	35	R\$2,46	R\$86,10
26	<p>QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN. REFERÊNCIA SINAPI-I 39804.</p>	Unid	1	R\$80,89	R\$80,89
27	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A. REFERÊNCIA SINAPI-I 34616.</p>	Unid	4	R\$80,77	R\$323,08
28	<p>ARANDELA DE PAREDE COLONIAL EXTERNO 34X13X20CM ALUMINIO E VIDRO PRETO E TRANSPARENTE - PORTOFINO AR 2170, TENSÃO BIVOLT, PARA TIPO DE LAMPÂDA MINI BULBO BOLINHA FILAMENTO LED, SOQUETE E 27.</p> <p><b>Modelo de Referência: Portofino AR 2001</b></p> 	Unid	7	R\$103,37	R\$723,59






Prefeitura Municipal de Maria da Fé  
Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br




29	<p>TRILHO ELETRIFICADO 1M+4 SPOT LED 30W LUZ FRIA BIVOLT PRETO, 2700 LM, ÂNGULO DE ABERTURA 24°, SENDO DIMENSÕES DO SPOT 46*95*103MM, TENSÃO DE ENTRADA AC 100-240V MATERIAL ALUMINIO, DIMENSÕES TRILHO 1,9X100X3,4 CM COR PRETA.</p> <p><b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência: Ry Illumimax</b></p> 	Unid	8	R\$148,35	R\$1186,80
30	<p>CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA. REFERÊNCIA SINAPI-I 11871.</p> <p><b>Marca de Referência: Fortleve/Tigre</b></p>	Unid	1	R\$463,89	R\$463,89
31	<p>SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM. REFERÊNCIA SINAPI-I 10856.</p> <p><b>Modelo de Referência:</b></p> 	M	8,20	R\$86,08	R\$705,86
32	<p>GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM. REFERÊNCIA SINAPI-I 11795.</p>	M <sup>2</sup>	0,40	R\$459,84	R\$183,94
33	<p>PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM. REFERÊNCIA SINAPI-I 41975.</p>	M <sup>2</sup>	2,49	R\$78,26	R\$194,87
34	<p>PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, RETIFICADO EXTRA, LISO, ACETINADO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2, DIMENÇÃO DE 72X72CM ESPESSURA DE 0,09MM, ESPASSAMENTO ENTRE AS PEÇAS DE 2MM. ALTA RESISTENCIA E NIVEL DE QUALIDADE EXCELLENT. COR A DEFINIR. REFERÊNCIA SINAPI-I 38195.</p>	M <sup>2</sup>	145	R\$99,12	R\$14372,40
35	<p>REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4. DIMENSÃO 31,88X44,88 CM. BORDA ARREDONDADA, COR A DEFINIR. REFERÊNCIA SINAPI-I 10515.</p>	M <sup>2</sup>	60	R\$41,33	R\$2479,80



Prefeitura Municipal de Maria da Fé  
Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



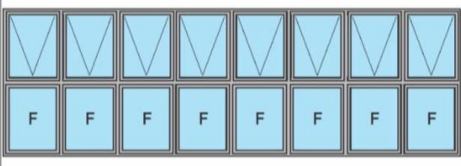

36	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA. REFERÊNCIA SINAPI-I 4417	M	150	R\$10,50	R\$1575,00
37	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO). REFERÊNCIA SINAPI-I 3286. FORRO CEDRO. <b>Modelo de Referência:</b> <b>Marca de Referência: Cedrinho</b> 	M <sup>2</sup>	145	R\$103,63	R\$15026,35
38	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. REFERÊNCIA SINAPI-I 20205	M	600	R\$4,91	R\$2946,00
39	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2. REFERÊNCIA SINAPI-I 7175	UN	3000	R\$1,78	R\$5340,00
40	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M. REFERÊNCIA SINAPI-I 7181	UN	65	R\$4,08	R\$265,20
41	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12. REFERÊNCIA SINAPI-I 5066	KG	2	R\$25,13	R\$50,26
42	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13). REFERÊNCIA SINAPI-I 5074	KG	3	R\$21,37	R\$64,11
43	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11). REFERÊNCIA SINAPI-I 5068	KG	2	R\$19,07	R\$38,14
44	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9). REFERÊNCIA SINAPI-I 39027	KG	5	R\$19,05	R\$95,25
45	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 20X42.	KG	8	R\$24,50	R\$196,00
46	TESTEIRA DE 20 CM CEDRO SOB MEDIDA, SOB MEDIDA (APARELHADA)	M	60	R\$39,50	R\$2370,00
47	PEÇA PEROBA DO NORTE 5X11 5 MTS (APARELHADA)	PÇ	10	R\$112,25	R\$1122,50
48	PEÇA PEROBA DO NORET 5X15 5 MTS(APARELHADA)	PÇ	24	R\$157,50	R\$3780,00
49	PEÇO PEROBA DO NORTE 5X15 6 MTS(APARELHADA)	PÇ	14	R\$189,00	R\$2646,00
50	PEROBA DO NORTE 8X20 CM 8,5 M (APARELHADA).	M	42,50	R\$95,00	R\$4037,50
51	PEROBA DO NORTE CAIBRO 5X 5 5 MTS	PÇ	80	R\$52,50	R\$4200,00



Prefeitura Municipal de Maria da Fé  
Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



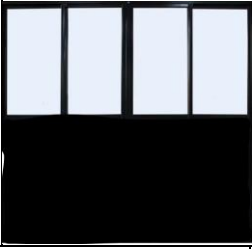
Item	Especificação de Fornecimento e Instalação PORTAS E JANELAS Lote 2	Unid.	Quant.	Valor Médio	Valor Total
	R\$80.652,27				
01	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS- COM BATE E FECHA, PERFIL E ACESSORIOS PRETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, CONTÉM CONJ. DE FERRAGENS E VIDROS. LINHA VIDRO TEMPERADO. LARGURA DE 1200 X600 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. De acordo com cotação anexada em tabela.	M <sup>2</sup>	5,76	R\$ 1181,75	R\$ 6.806,88
02	JANELA MAXIM-AR COM 8 MÓDULOS PEITORIL FIXO, PERFIL E ACESSORIOS PRETO, VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8 MM, CONTÉM CONJ. FERRAGENS E VIDROS. LINHA GOLD LARGURA DE 7000X2100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO De acordo com cotação anexada em tabela. <b>Modelo de Referência:</b> 	M <sup>2</sup>	14,70	R\$ 803,34	R\$11.809,10
03	CONJ. DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS COM VIDRO SUPERIOR E LAMBRI INFERIOR, COR DO PERFIL E ACESSORIOS PRETO, LINHA L30, VIDRO INCOLOR 6MM TEMPERADO, LAMBRIL DUPLO, PERFIL 60MM LINHA 30, DIMENSÃO 1600X2100 MM <b>Modelo de Referência:</b> 	M <sup>2</sup>	3,36	R\$1266,93	R\$4256,88



Prefeitura Municipal de Maria da Fé  
Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



04	CONJ. DE PORTA DE GIRO 04 FOLHAS COM VIDRO SUPERIOR E LAMBRI INFERIOR, COR DO PERFIL E ACESSORIOS PRETO, LINHA L30, VIDRO INCOLOR 6MM TEMPERADO, LAMBRIL DUPLO, PERFIL 60MM LINHA 30, DIMENSÃO 3000X2100 MM <b>Modelo de Referência:</b> 	M <sup>2</sup>	6,30	R\$1296,93	R\$8170,70
R\$31.043,56					



Item	Especificação de aplicação de Gesso, Fornecimento e Instalação. Lote 3	Unid.	Quant.	Valor Médio	Valor Total
01	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 1,0CM. De acordo com a composição SINAPI 87415 (Fornecimento de Gesso, Gesseiro e Servente com encargos complementares).	m <sup>2</sup>	29	R\$35,29	R\$1023,41
02	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023. De acordo com a composição SINAPI 87421 (Fornecimento de Gesso, Gesseiro e Servente com encargos complementares).	M	240	R\$ 29,95	R\$ 7188,00
\$8211,41					





Prefeitura Municipal de Maria da Fé  
Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



Item	Especificação SISTEMA SEGURANÇA Lote 4	Unid.	Quant.	Valor Médio	Valor Total
01	<p><b>Power Balun 16 canais - 4K, 2MP, Full HD, HD 720p</b> Características: Compatível com as tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI e analógica (CVBS) Compatível com as resoluções: analógica (CVBS), HD (720p), Full HD (1080p), 3 MP (1296p), 4 MP (1520p), 5 MP (1728p) e 4K (2160p) Transmissão de vídeo e alimentação, via cabo UTP, para câmeras distantes em até 300 metros utilizando saída individual Modelos com 16 canais com Função 4x1 Bidirecional: vídeo e dados em apenas um cabo Exclusiva tecnologia embarcada para melhorar o casamento de impedâncias Kit completo: power baluns com alimentação, baluns para câmera e cabos para DVR Proteção contra surtos de tensão, 1,5KV alimentação, Pulso 10-700 µs IEC 61000-45 modo diferencial 1 ano de garantia <b>Modelo de Referência:</b> Intelbras VB 3016 WP</p> 	UN	01	1700,00	1700,00
02	<p><b>Dvr Gravador de Vídeo 16 Canais Full HD 1080p com Compressão H.265+ e Inteligência Artificial + HD 1TB</b> Características: Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP Saídas de vídeo VGA e HDMI Suporta 1 HD SATA Sistema operacional: Linux® embarcado Resoluções de saída (em pixels) 3840 x 2160 (HDMI apenas), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 2 portas USB 2.0 Compressão de vídeo H.265 e H.265+ Analíticos de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos, Linha virtual e cerca virtual Compatibilidade com protocolo Onvif Gravação de todos os canais em 5M Lite, 4M Lite, 1080p ou 720p Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP 01 - HD 1TB - para Memória de Gravação <b>Modelo de Referência:</b> Intelbras MHDX 3116-C</p> 	UN	01	1700,00	1700,00




03	<p><b>Câmera, HD 720p HDCVI, Bullet, Infra 20m, Branca, Resistente a Chuva</b> Características: Especificações técnicas Sensor 1/2.7" 1 megapixels CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280 (H) Resolução real HD: 720p Lente 3.6 mm Ângulo de visão horizontal 96° Ângulo de visão vertical 51° Alcance IR (Alcance noturno*) 20m Comprimento de onda LED IR 850nm Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI Relação sinal-ruído 65 dB Velocidade do obturador 1/30s~1/100,000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day &amp; Night Automático (Ajustable), a cores, P&amp;B <b>Modelo de Referência:</b> Intelbras VHL 1120B</p>  <p>HDCVI IP66</p>	UN	16	140,00	2240,00
04	<p><b>Cabo de Rede Lan UTP CFTV, Cat5, 4 Par Trançado, 305 metros, 8 Vias</b> Características: Aplicação: CFTV Condutor de cobre nu – diâmetro de 0,40mm Isolamento: Polipropileno diâmetro – 0,95 + 0,05mm 8 vias trançados Caixa ou Bobina com 305 metros <b>Modelo de Referência:</b> Tex Connect</p> 	UN	03	170,00	510,00



**Prefeitura Municipal de Maria da Fé**  
**Minas Gerais**

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



05	<p><b>Rack 19" 4U 470mm Porta Acrílica com Fechadura Abertura Lateral Preto</b></p> <p>Características: Rack padrão porta com visor acrílico para rack 19 polegadas, circuito fechado de televisão (cftv) , dimensões : 54x47x23cm Fechadura com 02 chaves de segredo unico <b>Modelo de Referência:</b> Max Eletron</p> 	UN	01	230,00	230,00
R\$ 6.380,00					