



# MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO/MG



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 038

## TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PRESIDENTE CPL do(a) MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO/MG comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 022/2023 referente à *Registro de preços para futura e eventual aquisição de câmeras e equipamentos de segurança para atendimento da demanda do Município de Córrego Fundo/MG.*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : HIDROFRANCA PRODUTOS HIDRAULICOS E ELETRICOS LTDA - 13.072.191/0001-49

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	16,00	CAIXA	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 101,00	R\$ 1.616,00	R\$ 140,05	R\$ 2.240,80	27,8828 %	R\$ 39,05

**Descrição:** CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF 4MM + BIPOLAR (2 X 26AWG) DUPLA BLINDAGEM, CONDUTOR INTERNO: FIO DE COBRE NÚ 10 X 0,127MM, ISOLAÇÃO INTERNA: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ISOLAÇÃO EXTERNA: PVC 70C ANTI-CHAMA. CAIXA COM 100 METROS.

5	7,00	UNIDADE	RAICVISION	RAICVISION	R\$ 2.575,00	R\$ 18.025,00	R\$ 2.815,32	R\$ 19.707,24	8,5361 %	R\$ 240,32
---	------	---------	------------	------------	--------------	---------------	--------------	---------------	----------	------------

**Descrição:** DVR 32 CANAIS, COM UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, COM UM MOUSE, UM MANUAL DE FÁBRICA, COMPATÍVEL COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS DE CÂMERAS HCVI, HDTV, AHD, IP E ANALÓGICA, CAPACIDADE DE 1 DISCO DE ATÉ 10TB, RESOLUÇÃO FULL HD. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES

7	229,00	UNIDADE	MULTITEC	MULTITEC	R\$ 7,69	R\$ 1.761,01	R\$ 7,83	R\$ 1.793,07	1,7879 %	R\$ 0,14
---	--------	---------	----------	----------	----------	--------------	----------	--------------	----------	----------

**Descrição:** CAIXA ORGANIZADORA PARA FONTES E BALUNS VBOX 1100, MATERIAL EM PLÁSTICO, DIMENSÕES (L X A X P) 102 X101 X 53MM

8	208,00	UNIDADE	INTELBRAS	INTELBRAS	R\$ 3,70	R\$ 769,60	R\$ 4,08	R\$ 848,64	9,3137 %	R\$ 0,38
---	--------	---------	-----------	-----------	----------	------------	----------	------------	----------	----------

**Descrição:** CONECTOR BNC COM MOLA, PARA CFTV, FIXAÇÃO DO CABO: PARAFUSO INTERNO, DE FÁCIL INSTALAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM DVR'S, DIMENSÕES: 59 X 13,3 MM, PESO MÉDIO 10G, COR PRATA

9	235,00	UNIDADE	MULTITEC	MULTITEC	R\$ 3,70	R\$ 869,50	R\$ 4,05	R\$ 951,75	8,6419 %	R\$ 0,35
---	--------	---------	----------	----------	----------	------------	----------	------------	----------	----------

**Descrição:** CONECTOR PLUG P4 MACHO COM BORNE PARA CFTV, DE FÁCIL INSTALAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM DVR'S.

15	119,00	UNIDADE	MULTITEC	MULTITEC	R\$ 17,90	R\$ 2.130,10	R\$ 30,15	R\$ 3.587,85	40,6301 %	R\$ 12,25
----	--------	---------	----------	----------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

**Descrição:** CONVERSOR BALUN DE VÍDEO, CONECTOR BNC MACHO, COMPATÍVEIS COM ANALÓGICAS: HD, FULL HD, 4MP, 4K TRANSMISSÃO DE VÍDEO ULTRA HD 4K PARA NO MÍNIMO 200 METROS, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA E RUÍDOS, CONECTOR DE PARAFUSO, CONECTOR BNC MACHO, CATEGORIA DO CABO UTP: 5 OU SUPERIOR, COMPATÍVEIS COM O FORMATO DE VÍDEO NTSC, GARANTINDO QUALIDADE E NITIDEZ NAS IMAGENS.

17	21,00	UNIDADE	INTELBRAS	INTELBRAS	R\$ 112,90	R\$ 2.370,90	R\$ 339,37	R\$ 7.126,77	66,7324 %	R\$ 226,47
----	-------	---------	-----------	-----------	------------	--------------	------------	--------------	-----------	------------

**Descrição:** SWITCH FAST INTERNET / MÍNIMO DE 05 PORTAS RJ45 10/100 MBPS COM AUTONEGOCIAÇÃO / MÍNIMO DE 4 PORTAS POE + PADRÕES IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3U 100BASE-TX IEEE 802.3X / FLOW CONTROL IEEE 802.3AF POE (POWER OVER ETHERNET) IEEE 802.3AT POE (POWER OVER ETHERNET) IEEE 802.1P QOS (QUALITY OF SERVICE) / TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 148 KPPS / CONSUMO MÁXIMO 63 W POE ATÉ 30 W EM UMA ÚNICA PORTA 58 W PARA TODAS AS PORTAS PINAGEM POE POWER +: PAR 1 E 2 E PAR 4 E 5 POWER -: PAR 3 E 6 E PAR 7 E 8 FONTE DE ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 100 240 VAC, 50/60 HZ SAÍDA: 51 VDC / CERTIFICAÇÕES ANATEL .

<b>Subtotal Adjudicado:</b>	<b>Subtotal Orçado: R\$</b>	<b>24,0345 %</b>	<b>R\$</b>
<b>R\$ 27.542,11</b>	<b>36.256,12</b>		<b>8.714,01</b>

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$		
2	24,00	CAIXA	NÃO EXIGIDA	CABO CAT5E PARA USO EXTERNO, BLINDADO	R\$ 699,10	R\$ 16.778,40	R\$ 699,15	R\$ 16.779,60	0,0071 %	R\$ 0,05		
<b>Descrição:</b> CABO CAT5E PARA USO EXTERNO, BLINDADO, DESCRIÇÃO: CONDUTOR 100% COBRE, TRAÇADO EM PARES E COBERTO DE POLIETILENO, CABO COM 4 PARES, 24 AWG E 0,51MM, BLINDADO COM FITA METALIZADA, CAPA EXTERNA COM PROTEÇÃO UV, FLAMABILIDADE: CMX, SEGUNDA CAPA: MATERIAL PLÁSTICO, DEVE ATENDER TODOS OS PARÂMETROS E CERTIFICAÇÕES DA CATEGORIA 5E HOMOLOGADO ANATEL. CAIXA COM 305 METROS												
12	46,00	UNIDADE	NÃO EXIGIDA	HD INTERNO PARA DVR 3TB	R\$ 67,30	R\$ 3.095,80	R\$ 67,34	R\$ 3.097,64	0,0594 %	R\$ 0,04		
<b>Descrição:</b> FONTE CHAVEADA, POTÊNCIA 120W, CORRENTE DE SAÍDA 10ª, TENSÃO DE SAÍDA 12VDC, TENSÃO DE ENTRADA 110VOLTS, DIMENSÕES: 200 X 100 X 40MM, MÉTODO DE RESFRIAMENTO VENTONHA.												
14	31,00	UNIDADE	NÃO EXIGIDA	FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS	R\$ 43,40	R\$ 1.345,40	R\$ 43,44	R\$ 1.346,64	0,0920 %	R\$ 0,04		
<b>Descrição:</b> FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS, TENSÃO 127VOLTS OU BIVOLT, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.500 VA, CORRENTE MÁXIMA 10A, QUANTIDADE DE SAÍDA 6 TOMADAS PADRÃO NBR14136, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAVE ON/OFF/ FUSÍVEIS E LED INDICADOR, COMPRIMENTO DE 5 METROS.												
16	33,00	UNIDADE	NÃO EXIGIDA	CAIXA METÁLICA EM AÇO RACK 3U	R\$ 268,70	R\$ 8.867,10	R\$ 272,77	R\$ 9.001,41	1,4920 %	R\$ 4,07		
<b>Descrição:</b> CAIXA METÁLICA EM AÇO, RACK 3U, DE PAREDE, FECHADURA COM DUAS CHAVES, VENTILAÇÃO LATERAL PARA FIXAÇÃO DE COOLER. DIMENSÕES: 18.2 CM X 52 CM X 37 CM, ESPESSURA: 0,75 MM, NA COR PRETA												
<b>Subtotal Adjudicado:</b>							<b>R\$ 30.086,70</b>	<b>Subtotal Orçado: R\$</b>		<b>30.225,29</b>	<b>0,4585 %</b>	<b>R\$ 138,59</b>

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
3	23,00	UNIDADE	TGT	TGT ST24, 24 POL	R\$ 960,00	R\$ 22.080,00	R\$ 965,56	R\$ 22.207,88	0,5758 %	R\$ 5,56
<b>Descrição:</b> MONITOR (23,8 POLEGADAS RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURAACOMPANHA CABO HDMI PAINEL: IPS), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 1.1. TIPO DE PRODUTO: MONITORCOM RETRO ILUMINAÇÃO LED, COM PAINEL IPS. 1.2. COR PREDOMINANTE: PRETO. 1.3. ÁREA DE VISUALIZAÇÃO DIAGONAL: 23,8 POLEGADAS. 1.4.RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD. 1.5. BRILHO: 250 CD/M². 1.6. CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI, VGA, DISPLAYPORT. 1.7. VOLTAGEM: BIVOLT. 1.8. AJUSTES:ALTURA, PIVÔ (ROTAÇÃO), PLATAFORMA GIRATÓRIA, INCLINAÇÃO. 1.9. INTERFACE DE MONTAGEM: VESA. 1.10. ACOMPANHAR CABOS NECESSÁRIOS PARAPRONTO FUNCIONAMENTO. 1.11. ADICIONALMENTE, ACOMPANHAR CABO HDMI DE 1,5M OU 2M PARA CONEXÃO COM O COMPUTADOR. 1.12. GARANTIAMÍNIMA DE 12 MESES.										
13	12,00	ROLO	Maxtop	CABO Maxtop 2,5 PARALELO	R\$ 518,44	R\$ 6.221,28	R\$ 536,00	R\$ 6.432,00	3,2761 %	R\$ 17,56
<b>Descrição:</b> FIO PARALELO 2,5 CABO ELÉTRICO, INDICADO PARA INSTALAÇÕES INTERNAS E APARENTES, COR: BRANCO, DIMENSÕES: 2 X 2,5MM², ROLO COM 100 METROS										

Subtotal  
Adjudicado:  
R\$ 28.301,28

Subtotal 1,1822  
Orçado: R\$ %  
28.639,88

R\$ 338,60

Fornecedor : RCC COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA - 08.096.586/0001-41

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
4	18,00	UNIDADE	HIKVISION	IDS-7216HQHI-M1/S	R\$ 1.040,00	R\$ 18.720,00	R\$ 1.335,22	R\$ 24.033,96	22,1102 %	R\$ 295,22

**Descrição:** DVR 16 CANAIS, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO, COM UM MOUSE USB 2.0, UM MANUAL DE FÁBRICA, COMPATÍVEL COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS DE CÂMERAS HCVI, HDTV, AHD, IP E ANALÓGICA, CAPACIDADE DE 1 DISCO DE ATÉ 10TB, RESOLUÇÃO FULL HD. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES.

Subtotal  
Adjudicado:  
R\$ 18.720,00

Subtotal 22,1102  
Orçado: R\$ %  
24.033,96

R\$ 5.313,96

Fornecedor : CONECTADOS SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICOS EIRELI - 32.513.880/0001-96

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
6	229,00	UNIDADE	DSI	DFBP-2136HN	R\$ 120,00	R\$ 27.480,00	R\$ 158,26	R\$ 36.241,54	24,1754 %	R\$ 38,26

**Descrição:** CÂMERA DE SEGURANÇA, RESOLUÇÃO DE 720P A 1080P, LENTE 3,6MM, VISÃO NOTURNA COM INFRA VERMELHO: 20METROS, RESOLUÇÃO FULL HD, TECNOLOGIA COMPATÍVEL COM: AHD, HDCVI, HDTV, ANALÓGICA, PROTEÇÃO CONTRA CHUVA E SOL, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, 96° ÂNGULO DE ABERTURA, COM IMAGENS NÍTIDAS E RICAS EM DETALHES, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES

11	23,00	UNIDADE	WD	WD32PURZ	R\$ 770,00	R\$ 17.710,00	R\$ 1.006,39	R\$ 23.146,97	23,4889 %	R\$ 236,39
----	-------	---------	----	----------	------------	---------------	--------------	---------------	-----------	------------

**Descrição:** HD INTERNO PARA DVR, COM CAPACIDADE 3TB, CACHE: 64 MBRPM: 7200, SATA 6GB/S - PODER DE INICIALIZAÇÃO (A): 2.0 - MODO TÍPICO DE OPERAÇÃO: 5.3W - MÉDIA OCIOSA: 4.6W - MODO DE ESPERA/ MODO DE ESPERA TÍPICO: 0.94W/0.94W - TOLERÂNCIA DE TENSÃO, INCLUINDO RÚIDO (5V): ±5% - TOLERÂNCIA DE TENSÃO, INCLUINDO RÚIDO (12V): ±10% - OPERAÇÃO (AMBIENTE, MIN): 0 - OPERAÇÃO (CAIXA DA UNIDADE, MÁX.): 60 - NÃO OPERACIONAL (AMBIENTE): 40 A 70 - SEM HALOGÊNIO ROHS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES

Subtotal  
Adjudicado:  
R\$ 45.190,00

Subtotal 23,9078  
Orçado: R\$ %  
59.388,51

R\$ 14.198,51

Fornecedor : BRUNO DO CARMO FERREIRA - 34.240.500/0001-12

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
10	21,00	UNIDADE	LACERDA	NEW ORIUM	R\$ 899,99	R\$ 18.899,79	R\$ 1.714,35	R\$ 36.001,35	47,5025 %	R\$ 814,36

**Descrição:** SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO-BREAK), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO: 1400VAFATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,7 OU POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO: 1500VA FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,65. / SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO-BREAK), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO: 1400VA FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,7OU POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO: 1500VA FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,65. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

**Subtotal**  
**Adjudicado:**  
**R\$ 18.899,79**

**Subtotal** 47,5025 **R\$**  
**Orçado: R\$** % 17.101,56  
**36.001,35**

## TOTAL GERAL DO PROCESSO

<b>Total Adjudicado</b>	<b>Total Orçado</b>	<b>Economia %</b>	<b>Economia R\$</b>
R\$ 168.739,88	R\$ 214.545,11	21,3499 %	45.805,23

Córrego Fundo - Minas Gerais, 05 de Maio de 2023

TAMIRIS EDUARDA DE CASTRO  
PRESIDENTE CPL