



MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO/MG



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 054

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PREFEITO MUNICIPAL, HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças e equipamentos para o sistema de videomonitoramento do programa "Olho Vivo Córrego Fundo" para atender às necessidades do Município de Córrego Fundo-MG.*

Fornecedor : L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA - 52.585.078/0001-19

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	10,00	UNIDADE	HIKVISION	DS-2DE4225IW-DE	R\$ 2.896,99	R\$ 28.969,90	R\$ 2.993,33	R\$ 29.933,30	3,21	R\$ 96,34
Descrição: CÂMERA SPEED DOME CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 57,6° A 2,5° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO VERTICAL: 34,4° A 1,4° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO DIAGONAL: 64,5° A 2,9° (WIDE-TELE) □ VELOCIDADE DE ZOOM APROXIMADAMENTE 3,6S (LENTE ÓTICA, GRANDE-TELE) □ DISTÂNCIA DE TRABALHO 10MM A 1500MM (WIDE-TELE) □ FAIXA DE ABERTURA F1.6 A F3.5 □ COMPRIMENTO FOCAL 4,8MM A 120MM, ZOOM ÓPTICO DE 25X □ IMAGEM □ MELHORIA DE IMAGEM HLC / BLC / 3D DNR / DESEMBACIAMENTO / EIS / EXPOSIÇÃO REGIONAL/ FOCO REGIONAL □ SUB-STREAM 50 HZ: 25 FPS (704 X 576, 640 X 480, 352 X 288) 60 HZ: 30 FPS (704 X 480, 640 X 480, 352 X 240) □ MÁX. RESOLUÇÃO 1920 X 1080 □ CONVENCIONAL 50 HZ: 25 FPS (1920 X 1080, 1280 X 960, 1280 X 720) 50 FPS (1280 X 960, 1280 X 720) 60 HZ: 30 FPS (1920 X 1080, 1280 X 960, 1280 X 720) 60 FPS (1280 X 960, 1280 X 720) □ TERCEIRA CORRENTE 50 HZ: 25 FPS (1920 X 1080, 1280 X 960, 1280 X 720, 704 X 576, 640 X 480, 352 X 288) 60 HZ: 30 FPS (1920 X 1080, 1280 X 960, 1280 X 720, 704 X 480, 640										
2	3,00	UNIDADE	HIKVISION	iDS-TCM403-BI	R\$ 5.487,00	R\$ 16.461,00	R\$ 6.066,67	R\$ 18.200,01	9,55	R\$ 579,67
Descrição: CÂMERA LPRCÂMERA SENSOR DE IMAGEM: 1/1.8? PROGRESSIVE SCAN CMOS RESOLUÇÃO MÁXIMA: 2688 x 1520 ILLUMINAÇÃO MÍNIMA: COLOR: 0.001 LUX @ (F1.2, AGC ON) TEMPO DO OBTURADOR: 1/25 S TO 1/100,000 SDIA E NOITE: IR CUT FILTER LENTES DISTÂNCIA FOCAL E FOV 2.8-12MM: HORIZONTAL: 113.5° TO 39°, VERTICAL: 58.4° TO 22.7°, DIAGONAL: 141.3 TO 44.3° 8-32MM: HORIZONTAL: 41.9° TO 15.1°, VERTICAL: 22.9° TO 8.64°, DIAGONAL: 48.8 TO 17.3° 10-50MM: HORIZONTAL: 32.2° TO 7.8°, VERTICAL: 18.1° TO 4.4°, DIAGONAL: 37.1° TO 8.95° FOCO: AUTOTIPO DE IRIS: DC-IRIS ABERTURA: 2.8- 12MM: F1.388-32MM: F1.710-50MM: F1.7 ILLUMINAÇÃO TIPO DE LUZ SUPLEMENTAR EMBUTIDA IR LIGHT ALCANCE DE LUZ SUPLEMENTAR EMBUTIDO ATÉ 40M COMPRIMENTO DE ONDA IV 850 NM VÍDEO STREAM PRINCIPAL 50 HZ: 25 FPS (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 760, 704 x 576, 352 x 288) 60 HZ: 30 FPS (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 760, 704 x 576, 352 x 288) STREAM SECUNDÁRIO 50 HZ: 25 FPS (1920 x 1080, 1280 x 760, 704 x 576, 352 x 288)										
Subtotal Adjudicado R\$ 45.430,90						Subtotal Orçado: R\$ 48.133,31		5,6144 %		R\$ 2.702,41

Fornecedor : HM Informatica LTDA - 34.240.500/0001-12

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	1,00	UNIDADE	BRAZILPC	MAX	R\$ 12.999,99	R\$ 12.999,99	R\$ 24.500,00	R\$ 24.500,00	46,93	R\$ 11.500,01
Subtotal Adjudicado R\$ 29.539,89						Subtotal Orçado: R\$ 47.562,44		37,8923 %		R\$ 18.022,55

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: SERVIDOR CFTVWATER COOLER 360MM FONTE ATX 850WATTS 80 PLUS32 GB MEMÓRIA RAM DDR4GABINETE ATX PROCESSADOR: NÚMERO DO PROCESSADOR: I9-13900KF NÚMERO DE NÚCLEOS: 24 FREQUÊNCIA TURBO MAX: 5.8GHZ FREQUÊNCIA TURBO MÁX. DO PERFORMANCE-CORE: 5.4GHZ CACHE: 36MB Nº DE THREADS: 32 PLACA MÃE: SOQUETE INTEL LGA 1700 PROCESSADORES INTEL® 13A & 12A GEN1 X SLOT PCIE 5.0 X16 CHIPSET INTEL® Z690 1 X SLOT PCIE 3.0 X16 (SUPORTA MODO X4) 1 1 X SLOT PCIE 3.0 X4 2 X SLOTS PCI E 3.0 X1 SUPORTA 4 X SLOTS M.2 E 4 X PORTAS SATA 6GB/S ETHERNET INTEL® 2.5GB USB TRASEIRA: TOTAL 8 PORTAS USB DIANTEIRA: TOTAL 7 PORTAS ARMAZENAMENTO: SSD NVME 1TB LEITURA: 3500 MB/S E GRAVAÇÃO: 2100 MB/S PLACA DE VÍDEO: SAÍDA 3 DISPLAY PORT, 1 HDMI MEMÓRIA: 8GB GDDR6 BOOST CLOCK: 1.78 GHZ BASE CLOCK: 1.32 GHZ MULTI MONITOR: 4										
16	2,00	UNIDADE	BRAZILPC	MAX	R\$ 8.199,99	R\$ 16.399,98	R\$ 11.283,00	R\$ 22.566,00	27,32	R\$ 3.083,01
Descrição: COMPUTADOR OPERACIONAL - ESTAÇÕES WATER COOLER 360MM FONTE ATX 850WATTS 80 PLUS16 GB MEMÓRIA RAM DDR4GABINETE ATX PROCESSADOR: NÚMERO DO PROCESSADOR: I5-13600K NÚMERO DE NÚCLEOS: 14 FREQUÊNCIA TURBO MAX: 5.3 GHZ FREQUÊNCIA TURBO MÁX. DO PERFORMANCE-CORE: 5.10 GHZ CACHE: 24MB Nº DE THREADS: 20 PLACA MÃE: SOQUETE INTEL LGA 1700 PROCESSADORES INTEL® 13A & 12A GEN 1 X SLOT PCIE 5.0 X16 CHIPSET INTEL® Z690 1 X SLOT PCIE 3.0 X16 (SUPORTA MODO X4) 2 1 X SLOT PCIE 3.0 X4 3 X SLOTS PCIE 3.0 X1 SUPORTA 4 X SLOTS M.2 E 4 X PORTAS SATA 6GB/S ETHERNET INTEL® 2.5GB USB TRASEIRA: TOTAL 8 PORTAS USB DIANTEIRA :TOTAL 7 PORTAS ARMAZENAMENTO: SSD NVME 1TB LEITURA: 3500 MB/S E GRAVAÇÃO: 2100 MB/S PLACA DE VÍDEO: SAÍDA 3 DISPLAY PORT, 1 HDMI MEMÓRIA: 8GB GDDR6 BOOST CLOCK: 1.78 GHZ BASE CLOCK: 1.32 GHZ MULTI MONITOR: 4										
27	4,00	UNIDADE	OBERON	TE101	R\$ 24,99	R\$ 99,96	R\$ 96,61	R\$ 386,44	74,13	R\$ 71,62
Descrição: TECLADO PARA COMPUTADOR PADRÃO DO TECLADO: ABNT 2 COM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> COMPRIMENTO DO CABO: 1,2M PLUG&PLAY: SIM COMPATIBILIDADE: WIN XP®, WIN VISTA®, WIN RT®, WIN 7®, WIN8®, WIN 9®, WIN 10®, WIN 11®, CHROME OS®, LINUX®, MAC OS® CONECTIVIDADE: USB-A USB: 2.0 LED DE INDICAÇÃO: SIM NUMLOCK / CAPSLOCK / SCROLLLOCK PÉS DE APOIO RETRÁTIL: SIM- 2 TRASEIROS ALTURA DA TECLA: 3,5 MM.										
28	4,00	UNIDADE	KNUP	M611	R\$ 9,99	R\$ 39,96	R\$ 27,50	R\$ 110,00	63,67	R\$ 17,51
Descrição: MOUSE PARA COMPUTADOR COMPATIBILIDADE: WIN XP®, WIN VISTA®, WIN RT®, WIN 7®, WIN8®, WIN 9®, WIN 10®, WIN 11®, CHROME OS®, LINUX®, MAC OS® CONECTIVIDADE: USB-A USB: 2.0 SENSOR ÓPTICO: VERMELHO COM REDUÇÃO RESOLUÇÃO: FIXO - 1000DPI QUANTIDADE DE BOTÕES: 3 (E+D+SCR) SCROLL: SIM										
Subtotal Adjudicado R\$ 29.539,89							Subtotal Orçado: R\$ 47.562,44		37,8923 %	R\$ 18.022,55

Fornecedor : GUSTAVO DE PAULA SILVA LTDA - 39.906.139/0001-34

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
13	2,00	UNIDADE	3green 24"	3green 24"	R\$ 728,00	R\$ 1.456,00	R\$ 750,67	R\$ 1.501,34	3,01	R\$ 22,67
Descrição: MONITOR 24" MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED / MATRIZ ATIVA TFTFULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ DIMENSÃO DIAGONAL: 23.8 RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9 PÍXEL POR PÓLEGADA: 93 SUPORTE DE COR: 16,7 MILHÕES DE CORES TEMPO DE RESPOSTA: 8 MS (CINZA PARA CINZA NORMAL) 5 MS (CINZA PARA CINZA RÁPIDO) INTERFACES: DISPLAYPORT (MODO DISPLAYPORT 1,2, HDCP 1,4) /VGA / HDMI (HDCP 1.4)										
23	1,00	UNIDADE	HQ 43"	HQ 43"	R\$ 2.130,00	R\$ 2.130,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00	5,33	R\$ 120,00
Subtotal Adjudicado R\$ 6.376,00							Subtotal Orçado: R\$ 7.611,34		16,2302 %	R\$ 1.235,34

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: TELEVISÃO TELA TAMANHO DE TELA 43 FREQÜÊNCIA DE PAINEL 60 HZ RESOLUÇÃO: 3,840 X 2,160 VÍDEO UPSCALING DE IMAGEM COM IA: NÃO HDR (HIGH DYNAMIC RANGE): HDR HDR 10+: SIM HLG (HYBRID LOG GAMMA): SIM CONTRASTE: MEGA CONTRASTE ÂNGULO DE VISÃO: DYNAMIC CRYSTAL COLOR DETECÇÃO DE BRILHO E COR: DETECÇÃO DE BRILHO MICRO DIMMING: ESMAECIMENTO UHD REALCE DE CONTRASTE: SIM MODO FILME: SIM MODO FILMMAKER: SIM ÁUDIO INTELIGÊNCIA DE SOM ANTIRUÍDO: NÃO SOM ADAPTATIVO: SOM ADAPTATIVO SOM EM MOVIMENTO: SOM EM MOVIMENTO VIRTUAL SINCRONIA SONORA: SIM DESCRIÇÃO DE ÁUDIO PRÉ-SELECIONADO: NÃO POTÊNCIA (RMS): 20 W CANAIS DE ÁUDIO: 2 CANAIS WOOFER: NÃO MULTIROOM LINK: SIM BLUETOOTH DE ÁUDIO: SIM CARACTERÍSTICAS NFC NA TV: NÃO TAP VIEW: SIM COMUNICAÇÃO POR VÍDEO: GOOGLE MEET MULTITELA: SIM, ATÉ 2 CONTEÚDOS MUSIC WALL: NÃO 360 VIDEO PLAYER: NÃO MODO AMBIENTE: NÃO CONFIGURAÇÃO FACILITADA: SIM CASTING DE APP: SIM										
26	1,00	UNIDADE	VIX 9000btus	VIX 9000btus	R\$ 2.790,00	R\$ 2.790,00	R\$ 3.860,00	R\$ 3.860,00	27,72	R\$ 1.070,00

Descrição: AR CONDICIONADO 9000 BTUS APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS - APARELHO DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 9.000 BTUS. SISTEMA INVERTER: CICLO QUENTE/FRIO ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA A OU B REGISTRO NO INMETRO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, 03 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO OU SUPERIOR CONTROLE REMOTO SEM FIO DIGITAL ACOMPANHADO DE PILHAS, UNIDADE EVAPORADORA CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO INJETÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA FUNÇÃO TIMER ON/OFF FILTRO ANTIBACTERIANO REMOVÍVEL E LAVÁVEL PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM, VOLTAGEM 110V OU 220V CONFORME DEMANDA GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA, DE COBERTURA INTEGRAL DO EQUIPAMENTO. O FABRICANTE/ CONTRATADO É OBRIGADO A DAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA GRATUITA DA SUA REDE CREDENCIADA DE ASSISTÊNCIA DURANTE O PERÍODO DE CONTATO, SUBSTITUINDO AS PEÇAS COM DEFEITO.

Subtotal Adjudicado R\$ 6.376,00 Subtotal Orçado: R\$ 16,2302 R\$ 1.235,34
7.611,34 %

Fornecedor : FONSECA INTEGRADORA LTDA - 41.834.843/0001-70

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
17	1,00	UNIDADE	QNAP	TS-473-8G	R\$ 12.100,00	R\$ 12.100,00	R\$ 16.698,00	R\$ 16.698,00	27,53	R\$ 4.598,00

Descrição: NAS STORAGE CPU PROCESSADOR AMD R-SERIES RX-421ND QUAD -CORE DE 2, GHZ(ATÉ 3, GHZ COM TURBO CORE) ARQUITETURA DE CPU: X86 DE 64 BITS PROCESSADORES GRÁFICOS: OPCIONAL COM UM ADAPTADOR PCI E UNIDADE DE PONTO FLUTUANTE: SIM MECANISMO DE CRIPTOGRAFIA: AES-NI TRANSCODIFICAÇÃO ACELERADA POR HARDWARE: OPCIONAL COM UM ADAPTADOR PCIE. MEMÓRIA DO SISTEMA TS-473-4G: 4GB SO-DIMM DDR4 (2 X 2GB) TS-473-8G: 8GBSO-DIMM DDR4 (2 X 4 GB) MEMÓRIA MÁXIMA: 64 GB (4 X 16GB) SLOT DE MEMÓRIA 4 X SO-DIMM DDR4 MEMÓRIA FLASH 512 MB (PROTEÇÃO DE SO DE INICIALIZAÇÃO DUPLA) BAIAS 4 BAIAS DE 3,5 POLEGADAS SATA 6GB/S, 3GB/S COMPATIBILIDADE DA UNIDADE BAIAS DE DISCO RÍGIDO SATA DE 3,5 POLEGADAS BAIAS DE DISCO RÍGIDO SATA DE 2,5 POLEGADAS BAIAS DE SSD SATA DE 2,5 POLEGADAS HOT-SWAPPABLE E SIM SLOT DE SSD M.2 2 X SLOTS M.2 2280/2260 SATA 6 GB/S SUPORTE PARA ACELERAÇÃO DE CACHE SSDSIM PORTA GIGABIT ETHERNET (RJ45) 4 PORTAS GIGABIT ETHERNET (RJ45)PORTA 10 GIGABIT ETHERNET OPCIONAL COM UM ADAPTADOR PCI E JUMBO FRAME SI

18	4,00	UNIDADE	TOSHIBA	HD SATA3 10TB N300 NAS 7200RPM 512MB HDWG71AXZSTA	R\$ 1.880,00	R\$ 7.520,00	R\$ 1.969,90	R\$ 7.879,60	4,56	R\$ 89,90
----	------	---------	---------	--	--------------	--------------	-----------------	-----------------	------	-----------

Descrição: HD 10TB PRÓPRIO P/ NAS STORAGECAPACIDADE FORMATADA: 10 TB TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO: CMRINTERFACE SATA DE 6 GB/S FORMATO: 3,5 POLEGADAS NCQ: SIM TECNOLOGIA OPTINAND: NÃO FORMATO AVANÇADO (AF): SIM CUMPRE AS NORMAS ROHS5: SIM VELOCIDADE DA INTERFACE (MÁX): 6 GB/STAXA DE TRANSFERÊNCIA INTERNA: 265 MB/S CACHE (MB): 256RPM: 7200CICLOS DE CARGA E DESCARGA: 600.000 MTBF (HORAS): 1.000.000CARGA DE TRABALHO NOMINAL (TB/ ANO): 300 GARANTIA LIMITADA (ANOS): 5.

Subtotal Adjudicado R\$ 19.620,00 Subtotal Orçado: R\$ 20,1712 R\$
24.577,60 % 4.957,60

Fornecedor : PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
22	1,00	UNIDADE	TS SHARA	NOBREAK UPS Senoidal 3200 UNIVERSAL 2BS/2BA ou 4BA 12T ENTRADA BIV AUTO - SAIDA 115 ou 220V 24V USB	R\$ 4.092,63	R\$ 4.092,63	R\$ 6.366,67	R\$ 6.366,67	35,71	R\$ 2.274,04

Descrição: NOBREAK 3000VAPOTÊNCIA DE PICO (VA/W) 3000 VA / 2100 W TOPOLOGIA INTERATIVO SENOIDALMICROPROCESSADOR A12-C000005-00 MCU ST TM32F030C8T6ENTRADA TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 120 / 220 V~VARIÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA 93-150 V~ / 171-250 V~FREQUÊNCIA DE ENTRADA 50 / 60 HZ ± 5 HZDISJUNTOR DE ENTRADA 30 ACABO DE FORÇA BORNES + CABO DE FORÇA (1,20 METRO) PLUGUETRIPOLAR PADRÃO NBR 14136GRUPO GERADOR COMPATÍVEL SAÍDA FATOR DE POTÊNCIA 0,7TENSÃO NOMINAL DESAÍDA* 120 V~REGULAÇÃO DA TENSÃO 120 V ±10% TEMPO DE TRANSFERÊNCIA < 10MS FREQUÊNCIA NO MODO BATERIA 60 HZ ±1%FORMA DE ONDA NO MODO BATERIA SENOIDALMÁXIMA DISTORÇÃO HARMÔNICA**

25	1,00	UNIDADE	DIGIFORT	Digifort LPR - Base Sistema Digifort LPR - Sistema Base SERVIDOR para gerenciamento de L - DGFLP1000V7	R\$ 5.787,69	R\$ 5.787,69	R\$ 6.199,92	R\$ 6.199,92	6,64	R\$ 412,23
----	------	---------	----------	--	--------------	--------------	-----------------	-----------------	------	------------

Descrição: MÓDULO DE LEITURA DE PLACAS BASE PARA LPR - LICENÇA DIGIFORT BASE LPR - DGFLP1000V7

Subtotal Adjudicado R\$ 9.880,32 Subtotal Orçado: R\$ 12.566,59 21,3762 % R\$ 2.686,27

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 110.847,11	R\$ 140.451,28	21,0778 %	29.604,17

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

Córrego Fundo-MG , 10 de Outubro de 2024

DANILO OLIVEIRA CAMPOS
PREFEITO MUNICIPAL