



## MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO/MG

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2024

PROCESSO LICITATÓRIO 054

Vencedor(es) do(s) Item(s)



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

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	10,00	UNIDADE	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) <input type="checkbox"/> VELOCIDADE DE ZOOM APROXIMADAMENTE 3,6S (LENTE ÓTICA, GRANDE-TELE) <input type="checkbox"/> DISTÂNCIA DE TRABALHO 10MM A 1500MM (WIDE-TELE) <input type="checkbox"/> FAIXA DE ABERTURA F1.6 A F3.5 <input type="checkbox"/> COMPRIMENTO FOCAL 4,8MM A 120MM, ZOOM ÓPTICO DE 25X <input type="checkbox"/> IMAGEM <input type="checkbox"/> MELHORIA DE IMAGEM HLC / BLC / 3D DNR / DESEMBACIAMENTO / EIS / EXPOSIÇÃO REGIONAL/ FOCO REGIONAL <input type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> MÁX. RESOLUÇÃO 1920 X 1080 <input type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> 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 X 480)	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
						<b>Total R\$ 28.969,90</b>	<b>Total Orçado R\$ 29.933,30</b>	<b>3,22%</b>	<b>R\$ 963,40</b>		

Fornecedor: JERFFEL COMERCIO CONSULTORIA LTDA - 48.570.633/0001-61

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	3,00	UNIDADE	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	Hikvision	LPR	R\$ 3.899,00	R\$ 11.697,00	R\$ 6.066,67	R\$ 18.200,01	35,73 %	R\$ 2.167,67

× 1080, 1280 × 760, 704 × 576,  
352 × 288)STREAM  
SECUNDÁRIO50 HZ: 25 FPS  
(1920 × 1080, 1280 × 760, 704  
× 576, 352 × 288)

Total R\$ 11.697,00 Total Orçado R\$ 18.200,01 35,73% R\$ 6.503,01

Fornecedor: HM Informatica LTDA - 34.240.500/0001-12

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	1,00	UNIDADE	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 GHZMULTI MONITOR: 4	BRAZILPC	MAX	R\$ 12.999,99	R\$ 12.999,99	R\$ 24.500,00	R\$ 24.500,00	46,93 %	R\$ 11.500,01
16	2,00	UNIDADE	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 GHZMULTI MONITOR: 4	BRAZILPC	MAX	R\$ 8.199,99	R\$ 16.399,98	R\$ 11.283,00	R\$ 22.566,00	27,32 %	R\$ 3.083,01
27	4,00	UNIDADE	TECLADO PARA COMPUTADOR PADRÃO DO TECLADO: ABNT 2 COM □□□ 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	OBERON	TE101	R\$ 24,99	R\$ 99,96	R\$ 96,61	R\$ 386,44	74,13 %	R\$ 71,62

RETRÁTIL: SIM- 2 TRASEIROS  
 ALTURA DA TECLA: 3,5 MM.

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:  
 2.0SENSOR ÓPTICO:  
 VERMELHO COM REDUÇÃO  
 RESOLUÇÃO: FIXO - 1000DPI  
 QUANTIDADE DE BOTÕES: 3  
 (E+D+SCR) SCROLL: SIM

28 4,00 UNIDADE KNUP M611 R\$ 9,99 R\$ 39,96 R\$ 27,50 R\$ 110,00 63,67 % R\$ 17,51

**Total R\$ 29.539,89 Total Orçado R\$ 47.562,44 37,89% R\$ 18.022,55**

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

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
13	2,00	UNIDADE	MONITOR 24" MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED / MATRIZ ATIVA TFTFULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZDIMENSÃO DIAGONAL: 23.8RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9 PÍXEL POR POLEGADA: 93 SUPORTE DE COR: 16,7 MILHÕES DE CORESTEMPO 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) TELEVISÃOTELA TAMANHO DE TELA 43"FREQUÊNCIA DE PAINEL 60 HZRESOLUÇÃO: 3,840 X 2,160VÍDEOUPSCALING DE IMAGEM COM IA: NÃOHDR (HIGH DYNAMIC RANGE): HDRHDR 10+: SIMHLG (HYBRID LOG GAMMA): SIMCONTRASTE: MEGA CONTRASTEÂNGULO DE VISÃO: DYNAMIC CRYSTAL COLORDETECÇÃO DE BRILHO E COR: DETECÇÃO DE BRILHO MICR DIMMING: ESMAECIMENTO UHDCREALCE DE CONTRASTE: SIMMODO FILME: SIMMODO FILMMAKER: SIM ÁUDIOINTELIGÊNCIA DE SOM ANTIRUÍDO: NÃOSOM ADAPTATIVO: SOM ADAPTATIVO SOM EM MOVIMENTO: SOM EM MOVIMENTO VIRTUALSINCRONIA SONORA: SIMDESCRIÇÃO DE ÁUDIO PRÉ-SELECIONADO: NÃOPOTÊNCIA (RMS): 20 WCANAIS DE ÁUDIO: 2 CANAISWOOFER: NÃOMULTIROOM LINK: SIMBLUETOOTH DE ÁUDIO: SIM CARACTERÍSTICAS NFC NA TV: NÃOTAP VIEW: SIMCOMUNICAÇÃO POR VÍDEO: GOOGLE MEETMULTITELA: SIM, ATÉ 2 CONTEÚDOSMUSIC WALL: NÃO360 VIDEO PLAYER: NÃOMODO AMBIENTE: NÃOCONFIGURAÇÃO FACILITADA: SIMCASTING DE APP: SIM	3green 24"	3green 24"	R\$ 728,00	R\$ 1.456,00	R\$ 750,67	R\$ 1.501,34	3,01 %	R\$ 22,67
23	1,00	UNIDADE	ADAPTATIVO: SOM ADAPTATIVO SOM EM MOVIMENTO: SOM EM MOVIMENTO VIRTUALSINCRONIA SONORA: SIMDESCRIÇÃO DE ÁUDIO PRÉ-SELECIONADO: NÃOPOTÊNCIA (RMS): 20 WCANAIS DE ÁUDIO: 2 CANAISWOOFER: NÃOMULTIROOM LINK: SIMBLUETOOTH DE ÁUDIO: SIM CARACTERÍSTICAS NFC NA TV: NÃOTAP VIEW: SIMCOMUNICAÇÃO POR VÍDEO: GOOGLE MEETMULTITELA: SIM, ATÉ 2 CONTEÚDOSMUSIC WALL: NÃO360 VIDEO PLAYER: NÃOMODO AMBIENTE: NÃOCONFIGURAÇÃO FACILITADA: SIMCASTING DE APP: SIM	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
26	1,00	UNIDADE	AR CONDICIONADO 9000 BTUSAPARELHO 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	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

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.

Total R\$ 6.376,00 Total Orçado R\$ 7.611,34 16,23% R\$ 1.235,34

Fornecedor: FONSECA INTEGRADORA LTDA - 41.834.843/0001-70

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
17	1,00	UNIDADE	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	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
18	4,00	UNIDADE	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 ROHSS: SIM VELOCIDADE DA INTERFACE (MÁX): 6 GB/STAXA DE TRANSFERÊNCIA INTERNA: 265 MB/S CACHE (MB): 256RPM: 7200CICLOS DE	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

CARGA E DESCARGA: 600.000  
 MTBF (HORAS):  
 1.000.000CARGA DE TRABALHO  
 NOMINAL (TB/ ANO): 300  
 GARANTIA LIMITADA (ANOS):  
 5.

**Total R\$ 19.620,00** **Total Orçado R\$ 24.577,60** **20,17%** **R\$ 4.957,60**

Fornecedor: PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - 12.007.998/0001-35

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
22	1,00	UNIDADE	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~VARIACÃO 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**	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
25	1,00	UNIDADE	MÓDULO DE LEITURA DE PLACAS BASE PARA LPR - LICENÇA DIGIFORT BASE LPR - DGFLP1000V7	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
						<b>Total R\$ 9.880,32</b>	<b>Total Orçado R\$ 12.566,59</b>	<b>21,38%</b>	<b>R\$ 2.686,27</b>		

**Fornecedor(es) participante(s)**

Fornecedor	CNPJ	Item(s)	Vencido(s)	Total Geral	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	52.585.078/0001-19	1		R\$ 28.969,90	R\$ 29.933,30	3,22%	R\$ 963,40
JERFFEL COMERCIO CONSULTORIA LTDA	48.570.633/0001-61	2		R\$ 11.697,00	R\$ 18.200,01	35,73%	R\$ 6.503,01
HM Informatica LTDA	34.240.500/0001-12	11 - 16 - 27 - 28		R\$ 29.539,89	R\$ 47.562,44	37,89%	R\$ 18.022,55
GUSTAVO DE PAULA SILVA LTDA	39.906.139/0001-34	13 - 23 - 26		R\$ 6.376,00	R\$ 7.611,34	16,23%	R\$ 1.235,34
FONSECA INTEGRADORA LTDA	41.834.843/0001-70	17 - 18		R\$ 19.620,00	R\$ 24.577,60	20,17%	R\$ 4.957,60
PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	12.007.998/0001-35	22 - 25		R\$ 9.880,32	R\$ 12.566,59	21,38%	R\$ 2.686,27
<b>Total Geral</b>				<b>R\$ 106.083,11</b>	<b>R\$ 140.451,28</b>	<b>24,47%</b>	<b>R\$ 34.368,17</b>