



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:48

Folha: 1

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unid	Med	Quantidade
00001	000040249	CÂMERA SPEED DOME	C	UN	10,0000

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

Especificação: 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)



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:48

Folha: 2

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanente de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

- 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, 352 X 240)
- REDE ARMAZENAMENTO DE REDE SLOT DE CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE MICRO SD / SDHC / SDXC, ATÉ 256 GB; NAS (MPS, SMB / CIPS), ANR
- PROTOCOLOS IPV4/IPC6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QOS, FTP, SMTP, UPNP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP / IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPOE, BONJOUR
- APIONVIF (PERFIL S, PERGIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK
- VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 20 CANAIS
- USUÁRIO / HOST ATÉ 32 USUÁRIOS – 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO
- CLIENTE IVMS-4200, IVMS-4500, IVMS-5200, HIK-CONNECT
- NAVEGADOR DA WEB IE 8 A 11, CHROME 31.0+, FIREFOX 30.0+, EDGE 16.16299+
- MEDIDAS DE SEGURANÇA: AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIO (ID E PW), AUTENTICAÇÃO DE HOST (ENDEREÇO MAC); CRIPTOGRAFIA HTTPS; CONTROLE DE ACESSO À REDE BASEADO EM PORTA IEEE 802.1X; FILTRAGEM DE ENDEREÇO DE IP
- INTERFACE
- ENTRADA DE ÁUDIO: ENTRADA DE ÁUDIO DE 1 CANAL
- SAÍDA DE ÁUDIO: SAÍDA DE ÁUDIO DE 1 CANAL • INTERFACE DE REDE: 1 ETHERNETRJ45 10 M/ 100M, POE + (802.3 EM , CLASSE 4)
- PADRÃO DE COMPRESSÃO • H.265 + APOIAR
- TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE / PERFIL PRINCIPAL / PERFIL ALTO
- COMPRESSÃO DE VÍDEOSTREAM PRINCIPAL: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 SUB-STREAM: H.265 / H264 / MJPEG TERCEIRO FLUXO: H.265 / H.264 / MJPEG
- TIPO H.265 PERFIL DE LINHA BASE / PERFIL PRINCIPAL / PERFIL ALTO
- TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 16384 KBPS • COMPRESSÃO DE ÁUDIO G.711 ALAW / G.711 ULAW / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM
- MÓDULO DE CÂMERA
- SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1 / 2,8"
- MIN.
- ILUMINAÇÃO COR: 0,005 LUX @ (F1.6, AGC LIGADO) P / B: 0,001 LUX @ (F1.6, AGC LIGADO) 0 LUX COM IR • BALANÇO DE BRANCO AUTO / MANUAL / ATW (AUTO – TRACKING WHITE BALANCE) / INTERIOR / EXTERIOR / LÂMPADA FLUORESCENTE / LÂMPADA DE SÓDIO • GANHO AUTO / MANUAL • TEMPO DO OBTURADOR 50 HZ: 1/1 S A 1 / 30.000 S 60HZ: 1/1 S A 1 / 30.000 S • DIA NOITE FILTRO DE CORTE IR • ZOOMDIGITAL 16X • MÁSCARA DE PRIVACIDADE 24 MÁSCARAS DE PRIVACIDADE PROGRAMÁVEIS • MODO DE FOCO AUTO / SEMIAUTOMÁTICO / MANUAL • WDR 120 DB WDR • SUPLEMENTO LUZ ZOOM PROPORCIONAL APOIAR • PRESETS300 • VARREDURA DE PATRULHA8 PATRULHAS, ATÉ 32 PREDEFINIÇÕES PARA CADA PATRULHA • VARREDURA DE PADRÃO 4 VARREDURAS DE PADRÃO, TEMPO DE REGISTRO DE MAIS DE 10 MINUTOS PARA CADA VARREDURA • MEMÓRIADE DESLIGAMENTO APOIAR • PARK ACTION PREDEFINIÇÃO / VARREDURA DE PADRÃO / VARREDURA DE PATRULHA / VARREDURA AUTOMÁTICA / VARREDURA DE INCLINAÇÃO / VARREDURA ALEATÓRIA / VARREDURA DEQUADRO / VARREDURA DE PANORAMA
- POSICIONAMENTO 3D APOIAR • CONGELAMENTO PREDEFINIDO APOIAR
- TAREFA AGENDADA PREDEFINIÇÃO / VARREDURA DE PADRÃO / VARREDURA DE PATRULHA / VARREDURA AUTOMÁTICA / VARREDURA DE INCLINAÇÃO / VARREDURA ALEATÓRIA / VARREDURA DE QUADRO / VARREDURA DE PANORAMA / REINICIALIZAÇÃO DE DOMO / AJUSTE DE DOMO / SAÍDA AUXILIAR



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:48

Folha: 3

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

- RECURSOS INTELIGENTES
- DETECÇÃO DE EVENTOS BÁSICOS, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, DETECÇÃO DE ADULTERAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO • DETECÇÃO INTELIGENTE, DETECÇÃO DE INTRUSÃO, DETECÇÃO DE CRUZAMENTO DE LINHA, DETECÇÃO DE ENTRADA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE SAÍDA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE REMOÇÃO DE OBJETO, DETECÇÃO DE BAGAGEM NÃO SUPERVISIONADA
- REGISTRO INTELIGENTE ANR (REPOSIÇÃO AUTOMÁTICA DE REDE), DUAL-VCA • CÂMERA NÃO DEVE POSSUIR CÚPULA (DOME) EM ACRÍLICO.

00002 000040250 CÂMERA LPR C UN 3,0000

CÂMERA
SENSOR DE IMAGEM: 1/1.8? PROGRESSIVE SCAN CMOS RESOLUÇÃO MÁXIMA: 2688 x 1520
ILUMINAÇÃO MÍNIMA: COLOR: 0.001 LUX @ (F1.2, AGC ON) TEMPO DO OBTURADOR: 1/25 S TO 1/100,000 S
DIA E NOITE: IR CUT FILTER
LENTE
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:
AUTO
TIPO DE IRIS: DC-IRIS ABERTURA: 2.8- 12MM: F1.388-32MM: F1.7
10-50MM: F1.7
ILUMINAÇÃO
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)

Especificação: CÂMERA LPR



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:48

Folha: 4

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

CÂMERA

SENSOR DE IMAGEM: 1/1.8? PROGRESSIVE SCAN CMOS RESOLUÇÃO MÁXIMA: 2688 x 1520

ILUMINAÇÃO MÍNIMA: COLOR: 0.001 LUX @ (F1.2, AGC ON)TEMPO DO OBTURADOR: 1/25 S TO 1/100,000 S

DIA E NOITE: IR CUT FILTER

LENTE

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:

AUTO

TIPO DE IRIS: DC-IRIS ABERTURA: 2.8- 12MM: F1.388-32MM: F1.7

10-50MM: F1.7

ILUMINAÇÃO

TIPO DE LUZ SUPLEMENTAR EMBUTIDA IR LIGHT ALCANCE DE LUZ SUPLEMENTAR EMBUTIDO ATÉ 40MComprimento 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)

60 HZ: 30 FPS (1920 x 1080, 1280 x 760, 704 x 576, 352 x

288)

TRANSMISSÃO TERCIÁRIA

50 HZ: 25 FPS (1280 x 760, 704 x 576, 352 x 288)

60 HZ: 30 FPS (1280 x 760, 704 x 576, 352 x 288)

COMPRESSÃO DE VÍDEO

H.264 AND H.265 ENCODING

STREAM PRINCIPAL: H.265/H.264/MJPEG STREAM SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEGVIDEO BIT RATE: 32 KBPS TO 16 MBPS

TIPO H.264: BASELINE PROFILE/MAIN PROFILE/HIGH PROFILE TIPO H.265: MAIN PROFILE

ÁUDIO

COMPRESSÃO DE ÁUDIO: G.711/G.722.1

TAXA DE BITS DE ÁUDIO: 8KBPS (G.711) /16KBPS (G.722.1)

REDE

PROTOCOLOS TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP,DNS, DDNS, RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTP,SNMP,IGMP,QOS,IPV4/IPV6,UDP,



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 5

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

SSL/TLS,ISUP,ARP,802.1X
VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEAUP TO 6 CHANNELS
APIONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI,SDK, ISUP
NAVEGADOR DA WEB: CHROME V61+, IE9 TO IE11, FIREFOX V41+,EDGE
IMAGEM
CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM: MODO DE ROTAÇÃO, SATURAÇÃO, BRILHO,CONTRASTE, NITIDEZ, AGC E BALANÇO DE BRANCO SÃO AJUSTÁVEIS
VIASOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB.
SWITCH DIA/NOITE: AUTO/SCHEDULED/TRIGGERED BY ALARM IN WIDE DYNAMIC RANGE (WDR): 140 DB
APRIMORAMENTO DE IMAGEM: BLC, 3D DNR INTERFACE ETHERNET INTERFACE1 RJ45 10M/100M/1000M ETHERNET INTERFACE ARMAZENAMENTO A
BORDO: BUILT-IN MEMORY CARD SLOT, SUPPORTINGMICROSD/SDHC/SDXC CARD, UP TO 512GB
ALARME: 1 INTERFACE DE ENTRADA, 1 INTERFACE DE SAÍDA, 2 RELÉSRS-485: 1 RS-485
INTERFACE
WIEGAND: 1 WIEGAND (CARDID 26BIT, SHA-1 26BIT, HIK 34BIT)
EVENTO
EVENTOS BÁSICOS: HDD ERROR, NETWORK DISCONNECTED, IP ADDRESS CONFLICTED, VEHICLE DETECTOR EXCEPTION, TRAFFIC LIGHT DETECTOR EXCEPTION
TRÁFEGO RODOVIÁRIO E DETECÇÃO DE VEÍCULOS COBERTURA ATÉ 3 PISTAS FUNÇÕES INTELIGENTES RECONHECIMENTO DE PLACAS
CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE VEÍCULO, IDENTIFICAÇÃO DE COR, CAPTURADE VEÍCULO SEM PLACA, DETECÇÃO DE DIREÇÃO DE DIREÇÃO DO VEÍCULO
PRECISÃO (SOB AS CONDIÇÕES RECOMENDADAS DE INSTALAÇÃO EILUMINAÇÃO)
TAXA DE CAPTURA > 99%,
PRECISÃO DE RECONHECIMENTO DE DIREÇÃO EM MOVIMENTO DOVEÍCULO> 98,5%, PRECISÃO LPR > 98%,
TAXA DE CAPTURA INCORRETA < 2%
MOTOCICLETA LPR: SUPORTADO
TIPO DE VEÍCULO: CARRO, VAN, ÔNIBUS, CAMINHÃO, CAMINHÃO LEVE, SUV (MPV), PICAPE, MOTOCICLETA, TRICICLO.
COR DO VEÍCULO
VERMELHO, AMARELO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, CIANO, MARROM,BRANCO, CINZA, PRETO RECONHECÍVEL APENAS DURANTE O DIA. FABRICANTE DE VEÍCULOS
- 84 FABRICANTES:
HYUNDAI, TOYOTA, KIA, HONDA, VOLKSWAGEN, BENZ, NISSAN, FORD, ISUZU, BMW, CHEVROLET, MITSUBISHI, RENAULT, OPEL, SUZUKI, SKODA, DAEWOO, AUDI, MAZDA, GAC HINO, PEUGEOT, SSANGYONG, CITROEN, FIAT, SCANIA, MAN,VOLVO, LEXUS, SEAT, LAND ROVER, DAIHATSU, DONGWO, SUBARU, IVECO, MINI, JEEP, PORSCHE, CHERY, DODGE, CHRYSLER, ACURA, ALFA ROMEO, GREAT WALL, INFINITI, SMART, SAIC, MAXUS, JAC, JAGUAR, GMC, LINCOLN, JMC, SAAB, FAW, YUTONG, GUANGZHOU YUNBAO, JOYLONG, GEELY, CADILLAC, JBC, AN'KAI, HAIMA, FOTON, KING LONG, DONGFENG, GEELY-EMGRAND, PERODUA, UD, BYD, RENAULT SAMSUNG, PROTON, HICOM, MALAYSIA_UNKNOWN 1, HYUNDAI- ROHENS, SSANGYONG-OLD VERSION, EQUUS-OLD VERSION, CNHTC, ROLLS-ROYCE, BEIBEN TRUCK, HAVAL, HINO, KIA- BORREGO, CHANG'AN, ALFA, FORO.
FAIXA DE VELOCIDADE DE CAPTURA: 5 A 120 KM/H.
GERAL



UF: MG
 Município: CORREGO FUNDO
 Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49
 Folha: 6

PROCESSO LICITATÓRIO
 RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
 Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
 Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
 Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
 Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

SISTEMA OPERACIONAL: LINUX ALIMENTAÇÃO
 DC 12 V A 24 V, 1,25 A, MÁX. 15 W, BLOCO TERMINAL DE DOIS NÚCLEOS, POE: 802.3AT, TIPO 2, CLASSE 4, MÁX. 15 W MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO
 DIMENSÕES: 428.5 MM x 120 MM x 132.8 MM (16.9" x 4.72" x 5.2") (L x W x H)
 DIMENSÕES DA CAIXA: 452 MM x 398 MM x 198 MM (17.8" x 15.67" x 7.8") (L x W x H)
 PESO: APROX. 3 KG.
 APROVAÇÃO: EMCCE-EMC: EN 55032:
 2015/A11:2020+A1:2020, EN IEC61000-3-2: 2019/A1:2021, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019/A2:2021, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014
 SEGURANÇA: CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CB: IEC 62368-1:2018+A11, CE-LVD: EM 62368-1: 2014/A11: 2017.

00003 000040251 NOBREAK 600 VA C UN 15,0000

POTÊNCIA NOMINAL DE PICO: 600 VA / 300 W TOPOLOGIA: INTERATIVO
 TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 120 V~ / 220 V~ VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149
 V~ / 176-264 V~ (±20%)
 FREQUÊNCIA 60 HZ ±3 HZ
 DISJUNTOR 5 A
 CONSUMO EM MODO STAND BY 11 W
 CABO DE FORÇA CABO DE 1 M COM PLUGUE TRIPOLAR DE ACORDO COM A
 NORMA NBR 14136
 FATOR DE POTÊNCIA 0,5
 TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120 V~
 REGULAÇÃO DA TENSÃO MODO REDE: 120V~ ±10% MODO BATERIA: 120V~
 ±5%
 TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: <8MS FREQUÊNCIA NO MODO BATERIA 60 HZ
 ±1 HZ
 FORMA DE ONDA NO MODO BATERIA SEMISSENOIDAL (RETANGULAR)
 TOMADA (NBR 14136) 4 TOMADAS DE 10 A
 PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRETENSÃO PASSA A OPERAR NO MODO
 BATERIA
 PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DA BATERIA ATÉ 10,2 V PROTEÇÃO CONTRA
 SOBRECARGA NA SAÍDA
 MODO REDE: FUSÍVEL REARMÁVEL
 MODO BATERIA: LIMITADOR DE CORRENTE INTERNO BATERIA INTERNA
 SELADA CHUMBO-ÁCIDO (VRLA) QUANTIDADE E CAPACIDADE 1 x 12 V 7 AH
 BARRAMENTO 12 V
 CORRENTE MÁXIMA DE CARGA 1 A
 TEMPO MÁXIMO DE CAR

Especificação: NOBREAK 600 VA



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 7

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

POTÊNCIA NOMINAL DE PICO: 600 VA / 300 W TOPOLOGIA: INTERATIVO
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 120 V~ / 220 V~ VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149 V~ / 176-264 V~ ($\pm 20\%$)
FREQUÊNCIA 60 HZ ± 3 HZ
DISJUNTOR 5 A
CONSUMO EM MODO STAND BY 11 W
CABO DE FORÇA CABO DE 1 M COM PLUGUE TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136
FATOR DE POTÊNCIA 0,5
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120 V~
REGULAÇÃO DA TENSÃO MODO REDE: 120V~ $\pm 10\%$ MODO BATERIA: 120V~ $\pm 5\%$
TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: <8MS FREQUÊNCIA NO MODO BATERIA 60 HZ ± 1 HZ
FORMA DE ONDA NO MODO BATERIA SEMISSENOIDAL (RETANGULAR) TOMADA (NBR 14136) 4 TOMADAS DE 10 A
PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRETENSÃO PASSA A OPERAR NO MODO BATERIA
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DA BATERIA ATÉ 10,2 V PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA
MODO REDE: FUSÍVEL REARMÁVEL
MODO BATERIA: LIMITADOR DE CORRENTE INTERNO BATERIA INTERNA SELADA CHUMBO-ÁCIDO (VRLA) QUANTIDADE E CAPACIDADE 1 x 12 V 7 AH
BARRAMENTO 12 V
CORRENTE MÁXIMA DE CARGA 1 A
TEMPO MÁXIMO DE CARGA SEM BATERIA EXTERNA ATÉ 10 H.

00004 000040252 POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO CÂMERASPEED DOME C UN 10,0000

PÓRTICO METÁLICO OCTOGONAL ENGASTADO COM TOPO GIRATÓRIO
PROJETADO. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, TRATAMENTO
ANTICORROSIVO E GALVANIZADO. ALTURA APROXIMADA: 7,5M. O ITEM
DEVERÁ SER CONFECCIONADO CONFORME ILUSTRAÇÃO:

Especificação: POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO CÂMERASPEED DOME

PÓRTICO METÁLICO OCTOGONAL ENGASTADO COM TOPO GIRATÓRIO PROJETADO. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, TRATAMENTO
ANTICORROSIVO E GALVANIZADO. ALTURA APROXIMADA: 7,5M. O ITEM DEVERÁ SER CONFECCIONADO CONFORME ILUSTRAÇÃO:

00005 000040253 CAIXA QUADRO COMANDO C UN 13,0000

QUADRO COMANDO 500X400X200 COM FLANGE CAIXA MONTAGEM PAINEL -
MODELO: COM FLANGE - MATERIAL: AÇO CARBONO - COR: CINZA
-DIMENSÕES PRODUTO (AXLXP): 50 X 40 X 20 CM - PESO: 7,500 KG
-PESO EM GRAMAS: 7500 GR GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 - AÇO CARBONO
SAE 1008/1010



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49
Folha: 8

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

-FECHO PADRÃO COM ACIONAMENTO FENDA – PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ – COR DO QUADRO: CINZA – COR DA PLACA: LARANJA – QUADROS E PORTAS ESPESSURA 0,75 MM – PLACADE MONTAGEM COM ESPESSURA 1,2 MM – SISTEMA DE FECHAMENTO NÃO CORTA A BORRACHA DE VEDAÇÃO

Especificação: CAIXA QUADRO COMANDO

QUADRO COMANDO 500X400X200 COM FLANGE CAIXA MONTAGEM PAINEL - MODELO: COM FLANGE - MATERIAL: AÇO CARBONO - COR: CINZA
-DIMENSÕES PRODUTO (AXLXP): 50 X 40 X 20 CM - PESO: 7,500 KG
-PESO EM GRAMAS: 7500 GR GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 – AÇO CARBONO SAE 1008/1010
-FECHO PADRÃO COM ACIONAMENTO FENDA – PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ – COR DO QUADRO: CINZA – COR DA PLACA: LARANJA – QUADROS E PORTAS ESPESSURA 0,75 MM – PLACADE MONTAGEM COM ESPESSURA 1,2 MM – SISTEMA DE FECHAMENTO NÃO CORTA A BORRACHA DE VEDAÇÃO

00006 000040254 FONTE 12 VOLTS 5 A C UN 40,0000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
ENTRADA TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC VARIAÇÃO MÁXIMA DETENSÃO: 90 ~ 264 VAC
CORRENTE MÁXIMA: 1,5 A (COM TENSÃO E CARGAS NOMINAIS)FREQUÊNCIA DE REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ
VARIAÇÃO MÁXIMA NA FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 47 A 63 HZSAÍDA TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC (± 5%)
CORRENTE MÍNIMA: 0 A MÁXIMA: 5 A POTÊNCIA SEM CARGA: 1 W MÁXIMO CARGA NOMINAL: 64 W EFICIÊNCIA > 75% (CARGA NOMINAL) RIPPLEE RUÍDO: 150 MV (PICO A PICO)
PROTEÇÃO ENTRADA SOBRECORRENTE: ATRAVÉS DE FUSÍVEL SAÍDA CURTO-CIRCUITO: RETORNA AO FUNCIONAMENTO NORMAL APÓS CESSAR OCURTO-CIRCUITO;
SOBRECARGA: ATUA ENTRE 120 ~ 200% ACIMA DA CORRENTE NOMINAL, RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUECESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO; SOBRETENSÃO: ATUA ENTRE 130 ~ 160% ACIMA DA TENSÃO NOMINAL,RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUE CESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO;
SINALIZAÇÃO LED ACESSO: ALIMENTAÇÃO OK LED PISCANDO:CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA LED APAGADO: ALIMENTAÇÃO NOK TEMPERATURA DE

Especificação: FONTE 12 VOLTS 5 A



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49
Folha: 9

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC VARIAÇÃO MÁXIMA DETENSÃO: 90 ~ 264 VAC
CORRENTE MÁXIMA: 1,5 A (COM TENSÃO E CARGAS NOMINAIS) FREQUÊNCIA DE REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ
VARIAÇÃO MÁXIMA NA FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 47 A 63 HZ SAÍDA TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC ($\pm 5\%$)
CORRENTE MÍNIMA: 0 A MÁXIMA: 5 A POTÊNCIA SEM CARGA: 1 W MÁXIMO
CARGA NOMINAL: 64 W EFICIÊNCIA > 75% (CARGA NOMINAL) RIPPLEE RÚIDO: 150 MV
(PICO A PICO)
PROTEÇÃO ENTRADA SOBRECORRENTE: ATRAVÉS DE FUSÍVEL SAÍDA CURTO-CIRCUITO: RETORNA AO FUNCIONAMENTO NORMAL APÓS CESSAR OCURTO-CIRCUITO;
SOBRECARGA: ATUA ENTRE 120 ~ 200% ACIMA DA CORRENTE NOMINAL, RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUECESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO; SOBRETENSÃO: ATUA ENTRE 130 ~ 160% ACIMA DA TENSÃO NOMINAL, RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUE CESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO;
SINALIZAÇÃO LED ACESSO: ALIMENTAÇÃO OK LED PISCANDO: CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA LED APAGADO: ALIMENTAÇÃO NOK TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0
~ 40 °C, CARGA NOMINAL EM OPERAÇÃO NORMAL. REQUISITOS DE SEGURANÇA
ISOLAMENTO DIELETRICO: ENTRE PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO: 1500 VAC / 5MA / 5 S
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10 M? MÍNIMO (500 VDC).

00007 000040255 FONTE 24 VOLTS 5 A C UN 12,0000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC VARIAÇÃO MÁXIMA DETENSÃO: 90 ~ 264 VAC
CORRENTE MÁXIMA: 1,5 A (COM TENSÃO E CARGAS NOMINAIS) FREQUÊNCIA DE REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ
VARIAÇÃO MÁXIMA NA FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 47 A 63 HZ SAÍDA TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC ($\pm 5\%$)
CORRENTE MÍNIMA: 0 A MÁXIMA: 5 A POTÊNCIA SEM CARGA: 1 W MÁXIMO
CARGA NOMINAL: 64 W EFICIÊNCIA > 75% (CARGA NOMINAL) RIPPLEE RÚIDO: 150 MV
(PICO A PICO)
PROTEÇÃO ENTRADA SOBRECORRENTE: ATRAVÉS DE FUSÍVEL SAÍDA CURTO-CIRCUITO: RETORNA AO FUNCIONAMENTO NORMAL APÓS CESSAR OCURTO-CIRCUITO;
SOBRECARGA: ATUA ENTRE 120 ~ 200% ACIMA DA CORRENTE NOMINAL, RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUECESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO; SOBRETENSÃO: ATUA ENTRE 130 ~ 160% ACIMA DA TENSÃO NOMINAL, RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUE CESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO;



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 10

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

SINALIZAÇÃO LED ACESSO: ALIMENTAÇÃO OK LED PISCANDO:CURTO-
CIRCUITO NA SAÍDA LED APAGADO: ALIMENTAÇÃO NOK TEMPERATURA DE

Especificação: FONTE 24 VOLTS 5 A

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC VARIAÇÃO MÁXIMA DETENSÃO: 90 ~ 264 VAC
CORRENTE MÁXIMA: 1,5 A (COM TENSÃO E CARGAS NOMINAIS)FREQUÊNCIA DE REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ
VARIAÇÃO MÁXIMA NA FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 47 A 63 HZSAÍDA TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC ($\pm 5\%$)
CORRENTE MÍNIMA: 0 A MÁXIMA: 5 A POTÊNCIA SEM CARGA: 1 W MÁXIMO
CARGA NOMINAL: 64 W EFICIÊNCIA > 75% (CARGA NOMINAL) RIPPLEE RÚIDO: 150 MV
(PICO A PICO)
PROTEÇÃO ENTRADA SOBRECORRENTE: ATRAVÉS DE FUSÍVEL SAÍDA CURTO-CIRCUITO: RETORNA AO FUNCIONAMENTO NORMAL APÓS CESSAR
OCURTO-CIRCUITO;
SOBRECARGA: ATUA ENTRE 120 ~ 200% ACIMA DA CORRENTE NOMINAL, RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUECESSADA A
CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO; SOBRETENSÃO: ATUA ENTRE 130 ~ 160% ACIMA DA TENSÃO NOMINAL,RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM
QUE CESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO;
SINALIZAÇÃO LED ACESSO: ALIMENTAÇÃO OK LED PISCANDO:CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA LED APAGADO: ALIMENTAÇÃO NOK TEMPERATURA DE
OPERAÇÃO 0
~ 40 °C, CARGA NOMINAL EM OPERAÇÃO NORMAL. REQUISITOS DE SEGURANÇA
ISOLAMENTO DIELETRICO: ENTRE PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO: 1500 VAC / 5MA / 5 S
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10 M? MÍNIMO (500 VDC).

00008 000040256 DISJUNTOR BIPOLAR C UN 13,0000

CURVA C - CORRENTE ALTERNADA CORRENTE: 10ªTIPO DE FIXAÇÃO:
TRILHO DIN

Especificação: DISJUNTOR BIPOLAR

CURVA C - CORRENTE ALTERNADA CORRENTE: 10ªTIPO DE FIXAÇÃO: TRILHO DIN

00009 000040257 CABO DE ENERGIA PP 2X2,5MM C METROS 1.000,0000

TIPO DE CABO: PP SEÇÃO: 2X2,5MM
MATERIAL DE COBERTURA: POLIPROPILENO
MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

Especificação: CABO DE ENERGIA PP 2X2,5MM



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 11

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

TIPO DE CABO: PP SEÇÃO: 2X2,5MM
MATERIAL DE COBERTURA: POLIPROPILENO
MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

00010 000040258 POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO CÂMERA LPR C UN 3,0000

POSTE RETO COM BASE PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO; TRATAMENTO ANTICORROSIVO E GALVANIZADO. CHAPA COM MEDIDA APROXIMADA DE 10X10CM; BASE COM MEDIDA APROXIMADA DE 28X20,5CM. ALTURA APROXIMADA: 6M. O ITEM DEVERÁ SER CONFECCIONADO CONFORME ILUSTRAÇÃO CONSTANTE NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Especificação: POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO CÂMERA LPR

POSTE RETO COM BASE PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO; TRATAMENTO ANTICORROSIVO E GALVANIZADO. CHAPA COM MEDIDA APROXIMADA DE 10X10CM; BASE COM MEDIDA APROXIMADA DE 28X20,5CM. ALTURA APROXIMADA: 6M. O ITEM DEVERÁ SER CONFECCIONADO CONFORME ILUSTRAÇÃO CONSTANTE NO TERMO DE REFERÊNCIA.

00011 000040259 SERVIDOR CFTV C UN 1,0000

WATER 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



UF: MG
 Município: CORREGO FUNDO
 Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49
 Folha: 12

PROCESSO LICITATÓRIO
 RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
 Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
 Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
 Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
 Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

CLOCK: 1.32
 GHZMULTI MONITOR: 4

Especificação: SERVIDOR CFTV

WATER 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

00012 000040260 MESA CONTROLADORA C UN 1,0000

MESA CONTROLADORA PARA SISTEMA DIGIFORT MODELO DE REFERÊNCIA:
 DGF-KB1000 DIGIFORT MESA CONTROLADORA – APLICAÇÃO: SPEED DOME;
 DISPLAY: EM LCD DE 5 POLEGADAS (16 X 2LINHAS); CONFIGURAÇÃO:
 ATRAVÉS DE JOYSTICK TIPO 3 EIXOS HFX;
 CONTROLE: DE ATÉ 32 SPEED DOMES E DE MULTIPLEXADORES;
 COMUNICAÇÃO: RS-485/232 BAUD RATE 2400~230KBPS (PADRÃO 9600 BPS);
 ALIMENTAÇÃO: 12 VCC; DGFKB1000 05 SISTEMA DIGIFORT.

Especificação: MESA CONTROLADORA

MESA CONTROLADORA PARA SISTEMA DIGIFORT MODELO DE REFERÊNCIA: DGF-KB1000 DIGIFORT MESA CONTROLADORA – APLICAÇÃO: SPEED DOME;
 DISPLAY: EM LCD DE 5 POLEGADAS (16 X 2LINHAS); CONFIGURAÇÃO: ATRAVÉS DE JOYSTICK TIPO 3 EIXOS HFX;
 CONTROLE: DE ATÉ 32 SPEED DOMES E DE MULTIPLEXADORES; COMUNICAÇÃO: RS-485/232 BAUD RATE 2400~230KBPS (PADRÃO 9600 BPS);
 ALIMENTAÇÃO: 12 VCC; DGFKB1000 05 SISTEMA DIGIFORT.



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 13

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

00013 000040261 MONITOR 24" C UN 2,0000

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 POLEGADA: 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)

Especificação: 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 POLEGADA: 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)

00014 000040262 RACK C UN 1,0000

TAMANHO 44U PADRÃO 19 POLEGADAS DIMENSÃO EXTERNAS (L X A X P) 600
X 2037 X 670 MM
DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO) 337 MM – 460MM
DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO CONFORME NORMA IEC 60297 PESO 76 KG
ESTRUTURAL PORTA ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE ABERTURA DIREITA
OU ESQUERDA, ACOMPANHA 4 PRATELEIRAS.

Especificação: RACK

TAMANHO 44U PADRÃO 19 POLEGADAS DIMENSÃO EXTERNAS (L X A X P) 600 X 2037 X 670 MM
DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO) 337 MM – 460MM
DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO CONFORME NORMA IEC 60297 PESO 76 KG ESTRUTURAL PORTA ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE ABERTURA DIREITA
OU ESQUERDA, ACOMPANHA 4 PRATELEIRAS.

00015 000040263 PROTETOR ELETRÔNICO PARA RACK 19" C UN 1,0000

TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC CORRENTE MÁXIMA: 10 A POTÊNCIA MÁXIMA
DE OPERAÇÃO: 1.270 W (127VAC) E 2.200 W (220 VAC) FREQUÊNCIA DA



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 14

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P + T (NBR 14136) 10 A
CONEXÕES DE SAÍDA: 8 OU 12 TOMADAS 2P + T (NBR 14136) 10A
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ~ 40 °C
COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA: 1 M OU 3M
CHAVE LIGA/DESLIGA: CHAVE TIPO DISJUNTOR REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20 TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO:VARISTOR: PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO / CHAVE TIPO DISJUNTOR: PROTEÇÃO CONTRA CURTO- CIRCUITO E SOBRECARGA MÁXIMA ABSORÇÃO DE ENERGIA PROVENIENTE DE SURTOS ELÉTRICOS:125 J DIMENSIONAIS DE PADRÃO: 19", 1U

Especificação: PROTETOR ELETRÔNICO PARA RACK 19"

TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC CORRENTE MÁXIMA: 10 A POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1.270 W (127VAC) E 2.200 W (220 VAC) FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 50 OU 60 HZ CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P + T (NBR 14136) 10 A
CONEXÕES DE SAÍDA: 8 OU 12 TOMADAS 2P + T (NBR 14136) 10A TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ~ 40 °C
COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA: 1 M OU 3M
CHAVE LIGA/DESLIGA: CHAVE TIPO DISJUNTOR REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20 TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO:VARISTOR: PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO / CHAVE TIPO DISJUNTOR: PROTEÇÃO CONTRA CURTO- CIRCUITO E SOBRECARGA MÁXIMA ABSORÇÃO DE ENERGIA PROVENIENTE DE SURTOS ELÉTRICOS:125 J DIMENSIONAIS DE PADRÃO: 19", 1U

00016 000040264 COMPUTADOR OPERACIONAL - ESTAÇÕES C UN 2,0000

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

Especificação: COMPUTADOR OPERACIONAL - ESTAÇÕES



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 15

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

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

00017 000040265 NAS STORAGE CPU C UN 1,0000

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-SWAPPABL 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

Especificação: 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-SWAPPABL 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 SIM SLOT PCIE 2 SLOT 1: PCI E GEN 3 X4 SLOT 2: PCIE GEN 3 X4 PORTA USB 3.0 4 PORTA USB 3.1 DE 2ª GERAÇÃO (10 GBPS)OPCIONAL COM UM ADAPTADOR PCI E SENSOR DE IR SIM (QNAP RM-IR004) SAÍDA HDMI OPCIONAL COM UM ADAPTADOR PCI E ENTRADA DE ÁUDIO 2 X CONECTORES DE MICROFONE DINÂMICO DE 3,5 MM SAÍDA DE ÁUDIO 1



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49
Folha: 16

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

X ALTO FALANTE EMBUTIDO, 1 X SAÍDA DE LINHA 3.5MM (PARA ALTO FALANTES OU AMPLIFICADORES) FORMATO DESKTOP LEDS INDICADORES STATUS/ENERGIA, USB, LAN, UNIDADE 1-4, M.2 SSD 1-2 BOTÕES ENERGIA, REDEFINIÇÃO, CÓPIA AUTOMÁTICA USB DIMENSÕES 188,2 x 199,3 x 279,6 MM PESO LÍQUIDO: 4,9 KG BRUTO: 6,05 KG TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 - 40°C (32°F - 104°F) UMIDADE RELATIVA 5~95% RH SEM CONDENSAÇÃO, BULBO ÚMIDO: 27°C (80,6°F)

00018 000040266 HD 10TB PRÓPRIO P/ NAS STORAGE C UN 4,0000

CAPACIDADE 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 INTERFACÉ (MÁX): 6 GB/S
TAXA DE TRANSFERÊNCIA INTERNA: 265 MB/S CACHE (MB): 256RPM: 7200
CICLOS DE CARGA E DESCARGA: 600.000 MTBF (HORAS): 1.000.000CARGA
DE TRABALHO NOMINAL (TB/ ANO): 300
GARANTIA LIMITADA (ANOS): 5.

Especificação: HD 10TB PRÓPRIO P/ NAS STORAGE

CAPACIDADE 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/S
TAXA DE TRANSFERÊNCIA INTERNA: 265 MB/S CACHE (MB): 256RPM: 7200
CICLOS DE CARGA E DESCARGA: 600.000 MTBF (HORAS): 1.000.000CARGA DE TRABALHO NOMINAL (TB/ ANO): 300
GARANTIA LIMITADA (ANOS): 5.

00019 000040267 MESA EM MDF C UN 1,0000

MEDIDAS APROXIMADAS:
COMPRIMENTO: 61CM
ALTURA X LARGURA: 75 CM X 121 CM
MATERIAIS DA ESCRIVANINHA: MDF, MELAMÍNICO, PVC, PÉS NIVELADORES.

Especificação: MESA EM MDF

MEDIDAS APROXIMADAS:
COMPRIMENTO: 61CM
ALTURA X LARGURA: 75 CM X 121 CM
MATERIAIS DA ESCRIVANINHA: MDF, MELAMÍNICO, PVC, PÉS NIVELADORES.

00020 000040268 CADEIRA C UN 2,0000



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49
Folha: 17

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

DIMENSÕES APROXIMADAS DO ASSENTO LARG. 460 X PROF. 430 X ESP. 50-MM DIMENSÕES APROXIMADAS DO ENCOSTO ALT. 360 X LARG. 420 X ESP. 40-MM COM ALTURA AJUSTÁVEL: SIM. COM APOIO DE BRAÇOS: SIM COM RODAS: SIM É ERGONÔMICA: SIM É GIRATÓRIA: SIM COM ENCOSTO RECLINÁVEL: SIM MATERIAL DO ESTOFAMENTO: COURO SINTÉTICO

Especificação: CADEIRA

DIMENSÕES APROXIMADAS DO ASSENTO LARG. 460 X PROF. 430 X ESP. 50-MM DIMENSÕES APROXIMADAS DO ENCOSTO ALT. 360 X LARG. 420 X ESP. 40-MM COM ALTURA AJUSTÁVEL: SIM. COM APOIO DE BRAÇOS: SIM COM RODAS: SIM É ERGONÔMICA: SIM É GIRATÓRIA: SIM COM ENCOSTO RECLINÁVEL: SIM MATERIAL DO ESTOFAMENTO: COURO SINTÉTICO

00021 000040269 SWITCH 16 PORTAS – 10/100/1000 C UN 1,0000

PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE802.3AB, IEEE 802.3X, IEEE 802.1P
INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS / AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA3, 4, 5, CABO (MÁXIMO 100M) / 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M) MONTAGEM: RACK MOUNTABLE
CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS
TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 23.8MPPS TABELA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 8K JUMBO FRAME: 10KB
QOS: 802.1P/DSCP QOS* / *SOMENTE PARA V12 E POSTERIORES MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD.

Especificação: SWITCH 16 PORTAS – 10/100/1000

PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE802.3AB, IEEE 802.3X, IEEE 802.1P
INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS / AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA3, 4, 5, CABO (MÁXIMO 100M) / 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M) MONTAGEM: RACK MOUNTABLE
CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS
TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 23.8MPPS TABELA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 8K JUMBO FRAME: 10KB
QOS: 802.1P/DSCP QOS* / *SOMENTE PARA V12 E POSTERIORES MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD.

00022 000040270 NOBREAK 3000VA C UN 1,0000

POTÊNCIA DE PICO (VA/W) 3000 VA / 2100 W TOPOLOGIA INTERATIVO SENOIDAL



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49
Folha: 18

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

MICROPROCESSADOR 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 HZ
DISJUNTOR DE ENTRADA 30 A
CABO DE FORÇA BORNES + CABO DE FORÇA (1,20 METRO)
PLUGUETRIPOLAR PADRÃO NBR 14136
GRUPO GERADOR COMPATÍVEL SAÍDA FATOR DE POTÊNCIA 0,7TENSÃO
NOMINAL DE
SAÍDA* 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** <10%
TOMADA (NBR 14136) 6 TOMADAS DE 10 A + 2 TOMADAS DE 20 A

Especificação: NOBREAK 3000VA

POTÊNCIA DE PICO (VA/W) 3000 VA / 2100 W TOPOLOGIA INTERATIVO SENOIDAL
MICROPROCESSADOR 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 HZ
DISJUNTOR DE ENTRADA 30 A
CABO DE FORÇA BORNES + CABO DE FORÇA (1,20 METRO) PLUGUETRIPOLAR PADRÃO NBR 14136
GRUPO GERADOR COMPATÍVEL SAÍDA FATOR DE POTÊNCIA 0,7TENSÃO NOMINAL DE
SAÍDA* 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** <10%
TOMADA (NBR 14136) 6 TOMADAS DE 10 A + 2 TOMADAS DE 20 A

00023 000040271 TELEVISÃO C UN 1,0000

TELA
•TAMANHO DE TELA 43"
•FREQUÊNCIA DE PAINEL 60 HZ
•RESOLUÇÃO: 3,840 X 2,160VÍDEO
•UPSCALING DE IMAGEM COM IA: NÃO
•HDR (HIGH DYNAMIC RANGE): HDR
•HDR 10+: SIM
•HLG (HYBRID LOG GAMMA): SIM



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 19

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028

Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item

Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação

Processo de Registro de Preços

Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

- 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

Especificação: TELEVISÃO

TELA

- TAMANHO DE TELA 43"
- FREQUÊNCIA DE PAINEL 60 HZ
- RESOLUÇÃO: 3,840 X 2,160VÍDEO
- 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



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 20

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

- 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
- DIVERSÃO EM CONJUNTO: WATCH TOGETHER: NÃO
- BLUETOOTH LOW ENERGY: SIM CONECTIVIDADE
- HDMI: 2.13
- USB: 2
- ENTRADA DE COMPONENTE (Y,PB,PR): NÃO
- ETHERNET (LAN): 1
- ENTRADA DE COMPONENTE (AV): NÃO
- SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA): 1
- ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO): 1 / 1 (USONORMAL PARA O TERRESTRE) / 0
- HDMI QUICK SWITCH: SIM
- EARC: SIM
- WI FI: SIM (WIFI5)
- BLUETOOTH:SIM (BT 5.2) ANYNET+ (HDMI-CEC): SIM

00024 000040272 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE VÍDEO

C UN

1,0000



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:49

Folha: 21

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

BASE PARA 16 CÂMERAS - LICENÇA DIGIFORT – DGFPR1116V7.

Especificação: SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE VÍDEO

BASE PARA 16 CÂMERAS - LICENÇA DIGIFORT – DGFPR1116V7.

00025 000040273 MÓDULO DE LEITURA DE PLACAS C UN 1,0000

BASE PARA LPR - LICENÇA DIGIFORT BASE LPR - DGFLP1000V7

Especificação: MÓDULO DE LEITURA DE PLACAS

BASE PARA LPR - LICENÇA DIGIFORT BASE LPR - DGFLP1000V7

00026 000040274 AR CONDICIONADO 9000 BTUS C UN 1,0000

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.

Especificação: 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



UF: MG
Município: CORREGO FUNDO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 05/09/2024 14:57:50

Folha: 22

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028-2024

Número do Processo: 000054/2024 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000028
Data: 05/09/2024 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: Portaria nº130/2024 - Comissão Permanete de Licitação **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 19/09/2024 12:29:00 Abertura: 19/09/2024 12:30:00 Proposta: 19/09/2024 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

REDE CREDENCIADA DE ASSISTÊNCIA DURANTE O PERÍODO DE CONTATO, SUBSTITUINDO AS PEÇAS COM DEFEITO.

00027 000040275 TECLADO PARA COMPUTADOR C UN 4,0000

PADRÃO DO TECLADO: ABNT 2 COM "Ç" 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 PÉSDE
APOIO RETRÁTIL: SIM
- 2 TRASEIROS ALTURA DA TECLA: 3,5 MM.

Especificação: TECLADO PARA COMPUTADOR

PADRÃO DO TECLADO: ABNT 2 COM "Ç" 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 PÉSDE APOIO RETRÁTIL: SIM
- 2 TRASEIROS ALTURA DA TECLA: 3,5 MM.

00028 000040276 MOUSE PARA COMPUTADOR C UN 4,0000

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

Especificação: 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

Observações: 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.