



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Considerando que nos autos do Processo Licitatório n.º. 076/2021, na modalidade Pregão Presencial n.º. 019/2021, instaurada terem sido cumpridas todas as formalidades definidas pela Lei Federal n.º. 8.666/93 e suas alterações bem como Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, homologo os atos praticados pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio no referido certame.

Ato contínuo adjudico o seu objeto aos respectivos vencedores e autorizo efetivar a contratação com o recurso da dotação orçamentária indicada.

Em consequência, nos termos do artigo 64, caput, da Lei 8666/93, convoco os adjudicatários, abaixo relacionados, para comparecerem a esta Prefeitura para assinatura da respectiva Ata de Registro de Preço.

RESULTADO

GLOBALTECH INFORMÁTICA LTDA-ME

LOGRADOURO: AV. MARECHAL DEODORO Nº 005, LOJA A – CENTRO.
CIDADE: ERVÁLIA/MG, CEP: 36555-000
CNPJ: 09.316.095/0001-21 – INSCRIÇÃO ESTADUAL 001.058.792.00-25
TEL.: (32) 3554-1705, E-MAIL: tymcouth@yahoo.com.br .

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UM.	VALOR TOTAL
01	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE KIT CFTV CONTENDO 01 DVR HVR 04 CANAIS FULL HD 5 EM 1 1080P RESOLUÇÃO 3MP, ENTRADA DE VÍDEO DE 4-CH BNC + 1 CH IP OU 5-CH IP NA FUNÇÃO NVR, ENTRADA DE VÍDEO IP DE 1-CH HD COM RESOLUÇÃO ATÉ 4MP H.265/H.265+/H.264/H.264+, 01 SAÍDA CVBS, 1 SAÍDA VGA E 1 SAÍDA HDMI COM RESOLUÇÃO: 1920x1080/60HZ, 1280x1024/60HZ, 1280x720/60HZ, 1024x768/60HZ, MÁSCARA DE PRIVACIDADE COM 4 ZONAS PROGRAMÁVEIS POR CANAL, INFORMAÇÕES OSD COM HORA / NOME DO CANAL / DETECÇÃO DE MOVIMENTO / GRAVAÇÃO / PERDA DE VÍDEO, TAXA DE QUADROS 1/16 ~ 30 FPS, TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS ~ 6MBPS, SAÍDA DE ÁUDIO 1-CH, RCA (LINEAR, 1KΩ), TIPO DE GRAVAÇÃO CONTÍNUA / DETECÇÃO DE MOVIMENTO / EVENTO (VIOLAÇÃO DE VÍDEO E PERDA DE VÍDEO) / ALARME / AGENDA / MANUAL, POSSUIR DUAL-STREAM, DISCO RÍGIDO 1 HD SATA ATÉ 6TB DE CAPACIDADE, INTERFACE DE REDE 1, RJ45 10M / 100M ETHERNET SELF-ADAPTIVE, PROTOCOLOS TCP/IP, PPPOE, DHCP, P2P CLOUD, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, ISCSI, UP`NP , HTTPS, INTERFACE USB 2 x USB 2.0, ACESSO VIA NUVEM (P2P), APLICATIVO MOBILE GRATUITO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VDC. 01 CÂMERA SPEED DOME 2MP TVI, SENSOR DE IMAGEM 1/2.8" CMOS DE ALTA PERFORMANCE, PIXELS EFETIVOS 1920(H) X 1080(V), ILUMINAÇÃO MÍNIMA 0.005 LUX @(F1.6,AGC LIGADO), EQUALIZAÇÃO DE BRANCOS AUTO/MANUAL/ATW/INDOOR/OUTDOOR, RELAÇÃO SINAL/RUÍDO ≥ 52DB, REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO 3D DNR, DAY & NIGHT FILTRO MECÂNICO AUTOMÁTICO (IR CUT), ZOOM DIGITAL 2X, MÁSCARA DE PRIVACIDADE 8 MÁSCARAS DE PRIVACIDADE PROGRAMÁVEIS, FOCO AUTO/SEMI/MANUAL, LENTE 5MM-75MM, ZOOM ÓTICO 15X, VELOCIDADE DO ZOOM APROXIMADAMENTE 2.4S, AJUSTE DE	KIT	08	7.490,00	59.920,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

	<p>PAN E TILT PAN: 360° SEM-FIM; TILT: -15°-90° (FLIP AUTOMÁTICO), VELOCIDADE DO TILT TILT MANUAL SPEED: 0.1°-80°/S, TILT PRESET SPEED: 80°/S, VELOCIDADE DE PAN PAN MANUAL SPEED: 0.1°-80°/S, PAN PRESET SPEED: 80°/S, QUANTIDADE DE PRESETS: 256, 10 PATRULHAS E ATÉ 32 PRESETS POR PATRULHAS, 5 PERCURSOS COM TEMPO DE GRAVAÇÃO DE PERCURSO DE ATÉ 10MIN, PARK ACTION PRESET / PATROL / PATTERN / PAN SCAN / TILT SCAN / FRAME SCAN / RANDOM SCAN / PANORAMA SCAN, ALCANCE DO INFRAVERMELHO ATÉ 100 METROS, INTENSIDADE INFRAVERMELHO AJUSTE AUTOMÁTICO COM RELAÇÃO AO ZOOM, 1 SAÍDA DE VÍDEO ANALÓGICA HD-TVI 1080P / 1 SAÍDA CVBS, CONSUMO MAX. 20W (1.66 A), GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS COM TVS DE 4.000 V, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO E PROTEÇÃO CONTRA TRANSIENTES DE TENSÃO, E TENSÃO DE OPERAÇÃO 12 VDC. 03 CAMERAS BULLET INFRA FULL HD 1080P SENSOR DE IMAGEM 2MP PROGRESSIVE SCAN CMOS, PIXELS EFETIVOS 1920(H) X 1080(V), ILUMINAÇÃO MÍNIMA 0.01 LUX @(F1.2,AGC LIGADO), 0 LUX COM INFRA VERMELHO LIGADO, OBTURADOR 1/25(1/30) S TO 1/50.000 S, LENTE 3.6MM, ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO DE 94°, AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0 - 360°, TILT: 0 - 180°, ROTATION: 0 - 360°, DAY & NIGHT FILTRO MECÂNICO AUTOMÁTICO (IR CUT), SAÍDA DE VÍDEO 1 SAÍDA DE VÍDEO ANALÓGICA HD-TVI/AHD/CVI/CVBS (SELEÇÃO POR BOTÃO), MENU OSD BLC, DWDR, AGC, BRILHO, NITIDEZ, DNR, SMART IR, ESPELHO E MODO DIA/NOITE, TENSÃO DE OPERAÇÃO 12 VCC ± 10%, CONSUMO MAX. 6.6 W (550 MA) E ALCANCE DO INFRA VERMELHO ATÉ 20 METROS. HDD 4TB SATA SISTEMA DE SEGURANÇA 3,5 COM CARGA DE TRABALHO DE VIGILÂNCIA 24/7, INTERFACE SATA DE 6 GB/S, TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO CMR, TAXA MÁX. SUSTENTADA DE TRANSFERÊNCIA OD (MB/S) 180 MB/S E CACHE (64 MB). 04 CAIXA DE SOBREPOR 180° P/ ORGANIZAÇÃO E PROTEÇÃO PARA FONTES E BALUNS DESENVOLVIDO EM ABS SUPER-RESISTENTE E DIMENSÕES EXTERNAS: 88X88X52MM (LXAXP). 04 BALUN PASSIVO COM TRANSMISSÃO DE VÍDEO, TRANSMISSÃO DE VÍDEO VIA CABO UTP CAT5, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS E SURTOS, SUPRESSÃO/FILTRO DE RÚIDOS, VÍDEO EM TEMPO REAL PARA DISTÂNCIAS HD-TVI 720P: 300M / 1080P: 200M HD-CVI 720P: 250M, 1080P: 200M AHD 720P: 250M / 1080P: 200M CVBS 500M, EXCEPCIONAL REJEIÇÃO CONTRA RÚIDOS E PROTEÇÃO CONTRA TRANSIENTES, ENTRADA DE VÍDEO COM CONECTOR BNC QUE PERMITE A CONEXÃO DIRETA COM CÂMERAS OU DVR, SAÍDA DE VÍDEO 1 BORNE COM PARAFUSO (RECEPTOR) E NÃO PRECISA ALIMENTAÇÃO (DISPOSITIVO PASSIVO). 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC 12V 10A, FILTRO ANTIRRÚIDO PARA IMAGENS MAIS NÍTIDAS E LIVRES DE INTERFERÊNCIAS, TENSÃO DE SAÍDA AJUSTÁVEL ENTRE 11,5 E 13,8 VCC PARA COMPENSAR PERDA DE CABEAMENTO E DISTÂNCIAS MAIORES, PROTEÇÃO TOTAL CONTRA SURTO, SOBRECARGA E SOBRECORRENTE, SAÍDA COM BORNES PARA CONECTAR MAIS DE UM DISPOSITIVO DIRETAMENTE NA FONTE, TENSÃO NOMINAL 110 ~ 240 VCA, CORRENTE MÍNIMA: 0A MÁXIMA: 10A, POTÊNCIA SEM CARGA: 1W MÁXIMO E CARGA NOMINAL: 128W. 04 CONECTOR DC MACHO P4 COM CONECTOR KRE PARA INSTALAÇÕES PRÁTICAS EM CFTV. 01 NOBREAK DE POTENCIA 1400VA 115V, INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE, POTÊNCIA 1400 VA / 700W, TENSÃO ENTRADA MONOVOLT 115/127V-, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO, RETANGULAR PWM, CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136, CONEXÃO DE SAÍDA: 9 TOMADAS NBR 14136, FILTRO DE LINHA INTERNO, ESTABILIZADOR INTERNO, BATTERY SAVER, FUNÇÃO TRUE RMS, RECARREGADOR STRONG CHARGER, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, ALARME AUDIOVISUAL, FUNÇÃO MUTE, FUSÍVEL E PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM 01 UNIDADE RESERVA, AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA MICROPROCESSADOR RISC DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, AUTOTESTE, DC START (PODE SER LIGADO NA AUSENCIA DE REDE ELETRICA), SINALIZAÇÕES ATRAVÉS DE LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK, BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOS, INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA (SISTEMA PLL).</p>				
02	<p>DVR HVR 04 CANAIS FULL HD 5 EM 1 1080P RESOLUÇÃO 3MP, ENTRADA DE VÍDEO DE 4-CH BNC + 1 CH IP OU 5-CH IP NA FUNÇÃO NVR, ENTRADA DE VÍDEO IP DE 1-CH HD COM RESOLUÇÃO ATÉ 4MP H.265/H.265+/H.264/H.264+, 01 SAÍDA CVBS, 1 SAÍDA VGA E 1 SAÍDA</p>	UNID	02	600,00	1.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

	HDMI COM RESOLUÇÃO: 1920x1080/60HZ, 1280x1024/60HZ, 1280x720/60HZ, 1024x768/60HZ, MÁSCARA DE PRIVACIDADE COM 4 ZONAS PROGRAMÁVEIS POR CANAL, INFORMAÇÕES OSD COM HORA / NOME DO CANAL / DETECÇÃO DE MOVIMENTO / GRAVAÇÃO / PERDA DE VÍDEO, TAXA DE QUADROS 1/16 ~ 30 FPS, TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS ~ 6MBPS, SAÍDA DE ÁUDIO 1-CH, RCA (LINEAR, 1KΩ), TIPO DE GRAVAÇÃO CONTÍNUA / DETECÇÃO DE MOVIMENTO / EVENTO (VIOLAÇÃO DE VÍDEO E PERDA DE VÍDEO) / ALARME / AGENDA / MANUAL, POSSUIR DUAL-STREAM, DISCO RÍGIDO 1 HD SATA ATÉ 6TB DE CAPACIDADE, INTERFACE DE REDE 1, RJ45 10M / 100M ETHERNET SELF-ADAPTIVE, PROTOCOLOS TCP/IP, PPPOE, DHCP, P2P CLOUD, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, ISCSI, UP'NP, HTTPS, INTERFACE USB 2 x USB 2.0, ACESSO VIA NUVEM (P2P) , APLICATIVO MOBILE GRATUITO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VDC.				
03	DVR HVR 16 CANAIS FULL HD 5 EM 1 1080P RESOLUÇÃO 3MP , ENTRADA DE VÍDEO DE 16-CH BNC + 2-CH IP OU 18-CH IP NA FUNÇÃO NVR, ENTRADA DE VÍDEO IP DE ATÉ 2-CH HD COM RESOLUÇÃO ATÉ 4MP H.265/H.265+/H.264/H.264+, 01 SAÍDA CVBS, 1 SAÍDA VGA E 1 SAÍDA HDMI COM RESOLUÇÃO: 1920x1080/60HZ, 1280x1024/60HZ, 1280x720/60HZ, 1024x768/60HZ, MÁSCARA DE PRIVACIDADE COM 4 ZONAS PROGRAMÁVEIS POR CANAL, INFORMAÇÕES OSD COM HORA / NOME DO CANAL / DETECÇÃO DE MOVIMENTO / GRAVAÇÃO / PERDA DE VÍDEO, TAXA DE QUADROS 1/16 ~ 30 FPS, TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS ~ 6MBPS, SAÍDA DE ÁUDIO 1-CH, RCA (LINEAR, 1KΩ), TIPO DE GRAVAÇÃO CONTÍNUA / DETECÇÃO DE MOVIMENTO / EVENTO (VIOLAÇÃO DE VÍDEO E PERDA DE VÍDEO) / ALARME / AGENDA / MANUAL, POSSUIR DUAL-STREAM, DISCO RÍGIDO 1 HD SATA ATÉ 6TB DE CAPACIDADE, INTERFACE DE REDE 1, RJ45 10M / 100M ETHERNET SELF-ADAPTIVE, PROTOCOLOS TCP/IP, PPPOE, DHCP, P2P CLOUD, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, ISCSI, UP'NP, HTTPS, INTERFACE USB 2 x USB 2.0, ACESSO VIA NUVEM (P2P) , APLICATIVO MOBILE GRATUITO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VDC.	UNID	02	1.450,00	2.900,00
05	HDD 1TB SATA SISTEMA DE SEGURANÇA 3,5 COM CARGA DE TRABALHO DE VIGILÂNCIA 24/7 , INTERFACE SATA DE 6 GB/S, TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO CMR, TAXA MÁX. SUSTENTADA DE TRANSFERÊNCIA OD (MB/S) 180 MB/S E CACHE (64 MB).	UNID	5	570,00	2.850,00
06	CAIXA DE SOBREPOR 180º P/ ORGANIZAÇÃO E PROTEÇÃO PARA FONTES E BALUNS DESENVOLVIDO EM ABS SUPER-RESISTENTE E DIMENSÕES EXTERNAS: 88X88X52MM (LXAXP).	UNID	20	14,00	280,00
07	BALUN PASSIVO COM TRANSMISSÃO DE VÍDEO , TRANSMISSÃO DE VÍDEO VIA CABO UTP CAT5, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS E SURTOS, SUPRESSÃO/FILTRO DE RUÍDOS, VÍDEO EM TEMPO REAL PARA DISTÂNCIAS HD-TVI 720P: 300M / 1080P: 200M HD-CVI 720P: 250M, 1080P: 200M AHD 720P: 250M / 1080P: 200M CVBS 500M, EXCEPCIONAL REJEIÇÃO CONTRA RUÍDOS E PROTEÇÃO CONTRA TRANSIENTES, ENTRADA DE VÍDEO COM CONECTOR BNC QUE PERMITE A CONEXÃO DIRETA COM CÂMERAS OU DVR, SAÍDA DE VÍDEO 1 BORNE COM PARAFUSO (RECEPTOR) E NÃO PRECISA ALIMENTAÇÃO (DISPOSITIVO PASSIVO).	UNID	30	31,00	930,00
08	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC 12V 5A , FILTRO ANTIRRÚIDO PARA IMAGENS MAIS NÍTIDAS E LIVRES DE INTERFERÊNCIAS, TENSÃO DE SAÍDA AJUSTÁVEL ENTRE 11,5 E 13,8 VCC PARA COMPENSAR PERDA DE CABEAMENTO E DISTÂNCIAS MAIORES, PROTEÇÃO TOTAL CONTRA SURTO, SOBRECARGA E SOBRECORRENTE, SAÍDA COM BORNES PARA CONECTAR MAIS DE UM DISPOSITIVO DIRETAMENTE NA FONTE, TENSÃO NOMINAL 110 ~ 240 VCA, CORRENTE MÍNIMA: 0A MÁXIMA: 5A, POTÊNCIA SEM CARGA: 1W MÁXIMO E CARGA NOMINAL: 64W.	UNID	20	105,00	2.100,00
09	CONECTOR DC MACHO P4 COM CONECTOR KRE PARA INSTALAÇÕES PRÁTICAS EM CFTV.	UNID	40	4,70	188,00
10	RACK 5U GABINETE 19" 50CM X 35CM X 25CM PRETO, COM FRENTE DE ACRÍLICO, O RACK POSSUI FECHADURA SIMPLES DE GIRO, COM A NECESSIDADE DA UTILIZAÇÃO DE CHAVES.	UNID	05	325,00	1.625,00
11	CAIXA DE CABO DE REDE CONTENDO 305M, CAT5E , U/UTP CMX, 4 PARES TRANÇADOS (8 VIAS), 24 AWG, CONDUTORES 100% COBRE , HOMOLOGADO ANATEL, APLICAÇÃO EM BANDA DE 100MHZ, APLICAÇÕES FASTETHERNET 100BASE-TX, GIGABITETHERNET 1000BASE-T. CAPA EM PVC 70°C ANTI-CHAMA, 155 MBPS ATM E 100 MBPS TP-PMD ISDN	CAIXA	5	870,00	4.350,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

--	--	--	--	--	--

Valor total da Ata de Registro de Preço – R\$ 76.343,00
(Setenta e seis mil e trezentos e quarenta e três reais).

WORLD CAM BRASIL ELETROELETRONICO EIRELI-ME

LOGRADOURO: RUA NAJLA CARONE GUEDERT, Nº 820, SALA 03– BAIRRO PAGANI.

CIDADE: PALHOÇA-SC/MG, CEP: 88.132-150

CNPJ: 26.167.868/0001-74 – INSCRIÇÃO ESTADUAL 258126094

TEL.: (48) 4042-1773, E-MAIL: worldcambrasil@worldcambrasil.com.br.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UM.	VALOR TOTAL
04	CAMERA BULLET INFRA FULL HD 1080P SENSOR DE IMAGEM 2MP PROGRESSIVE SCAN CMOS, PIXELS EFETIVOS 1920(H) X 1080(V), ILUMINAÇÃO MÍNIMA 0.01 LUX @(F1.2,AGC LIGADO), 0 LUX COM INFRA VERMELHO LIGADO, OBTURADOR 1/25(1/30) S TO 1/50,000 S, LENTE 3.6MM, ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO DE 94°, AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0 - 360°, TILT: 0 - 180°, ROTATION: 0 - 360°, DAY & NIGHT FILTRO MECÂNICO AUTOMÁTICO (IR CUT), SAÍDA DE VÍDEO 1 SAÍDA DE VÍDEO ANALÓGICA HD-TVI/AHD/CVI/CVBS (SELEÇÃO POR BOTÃO), MENU OSD BLC, DWDR, AGC, BRILHO, NITIDEZ, DNR, SMART IR, ESPELHO E MODO DIA/NOITE, TENSÃO DE OPERAÇÃO 12 VCC ± 10%, CONSUMO MAX. 6.6 W (550 MA) E ALCANCE DO INFRA VERMELHO ATÉ 20 METROS.	UNID	20	95,10	1.902,00

Valor total da Ata de Registro de Preço – R\$ 1.902,00 (Hum mil e novecentos e dois reais).

Araponga/MG, 02 de agosto de 2021.

Luiz Henrique Macedo Teixeira

Prefeito Municipal