



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO Nº	4.526/2019/PMM
PREGÃO PRESENCIAL (SRP) Nº	027/2019/CPL
TIPO:	Menor Preço global
OBJETO:	Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos e serviços para instalação e manutenção de sistema de gravação digital de imagens e câmeras de segurança.
SOLICITANTE:	Secretaria Municipal de Saúde - SMS

Depois de constatada a regularidade dos atos procedimentais pela Controladoria Geral do Município - CONGEM através do Parecer nº 333/2019 – CONGEM e Parecer Final de Regularidade do Controle Interno, considerando o julgamento do Pregoeiro, que realizou o certame referente ao resultado do Processo Licitatório supracitado, o Srº Luciano Lopes Dias - Secretário Municipal de Saúde, **HOMOLOGA**, o resultado da licitação, por atender as condições previstas no Instrumento Convocatório, sujeitando-se as partes às normas constantes da Lei Federal Nº 10.520/2002 e Decreto Federal Nº 5.450/2005, Decreto Municipal nº 044/2018 e alterações, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal Nº 8.666/1993 e suas alterações, Lei Complementar Nº 123/2006 e Lei Complementar Municipal Nº 09/2017 e suas alterações, e demais normas regulamentares, bem como, as cláusulas e condições especificadas no Edital de Licitação, conforme o seguinte:

ANALOGICATEC ELETRONICA E INFORMÁTICA LTDA

CNPJ nº 15.486.171/0001-40

Valor Global: R\$ 117.279,00 (Cento e dezessete mil, duzentos e setenta e nove reais).

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	TOTAL R\$
1	CÂMERAS DE SEGURANÇA 50 M - Especificação : -Resolução Full HD 2 megapixels (1080p); - Lente varifocal motorizada de 6mm; - 50 metros de alcance IR ; - Função Autofoco; - Função HLC ; - Função WDR real ; - Proteção contra surtos de tensão; - Instalação interna e externa; - Pixels efetivos (H x V) 1928 x 1088; - Resolução real Full HD (1080p) Analógico (600 TVL); - Zoom digital 10x; - Day & Night Automático (ajustável), colorido, P&B; - Ajuste de imagem Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Sharp supress/Chroma/Gamma; - Função Espelho Rotação horizontal e vertical; - Saída de vídeo 75 O BNC fêmea; - Alimentação Conector P4 fêmea; - Tipo case/material Bullet/metálico; Marca: JFL.	44	UNIDADE	377,00	16.588,00
2	CÂMERAS DE SEGURANÇA 30 M - Especificação : Resolução HD; - 30 m de alcance IR ; - Lente megapixel de 3.6 mm; Case metálico » Proteção contra surtos de tensão » Instalação interna e externa; - Pixels Efetivos 1280 (H) x 720 (V); - Formato do Vídeo HDCVI (NTSC); - Saída de Vídeo Sinal HDCVI / 75 O (BNC); - Controle da Íris Eletrônica; - Day & Night Troca Automática do Filtro (ICR); - Saída de Vídeo BNC Fêmea; - Alimentação conector P4; - Tipo Case Bullet metálica; Marca: INTELBRAS	64	UNIDADE	265,00	16.960,00
3	CÂMERA DE SEGURANÇA 20 M - Especificação : Resolução HD; -20 m e 30 m de alcance IR ; - Lente megapixel de 3.6 mm; Case metálico » Proteção contra surtos de tensão » Instalação interna e externa; - Pixels Efetivos 1280 (H) x 720 (V); - Formato do Vídeo HDCVI (NTSC); - Saída de Vídeo Sinal HDCVI / 75 O (BNC); - Controle da Íris Eletrônica; - Day & Night Troca Automática do Filtro (ICR); - Saída de Vídeo BNC Fêmea; - Alimentação conector P4; - Tipo Case Bullet metálica; Marca: INTELBRAS	20	UNIDADE	236,00	4.720,00
4	DVR 16 CANAIS - Especificação : DVR 16 Canais - Compatível com 5 tecnologias: HDCVI , HDTVI 2.0 , AHD-M/H, analógica, IP; - Visualização em	2	UNIDADE	2.750,00	5.500,00

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000

CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199



PREFEITURA DE MARABÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	1080p; - Gravação de todos os canais em 1080N ou 720p; - Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC; - Reprodução em tempo real, detecção de movimento e busca avançada; - Compatibilidade com Onvif Perfil S; - Suporta 1 HD SATA de até 10 TB; - Edição de áudio e vídeo; - Modo NVR - Opção de Transformar todos os canais BNC em IP - Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR; - IPv6; - Entrada de 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR; - Possuir Entrada de áudio mínimo de 1 canal com conector do tipo RCA (15 kO); - Possuir Saída mínima de 1 canal com conector do tipo RCA (15 kO); - Saída de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC; - Resoluções de saída (em pixels) 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI/VGA), 800 x 600 (BNC); - Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação; - Modos de gravação Manual, Contínua, Contínua com condição de sobrescrever, Agendada, Detecção de movimento, Mascaramento de câmera, Perda de vídeo; - Modo de backup Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; - Funções de reprodução Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital; - Possuir porta de comunicação via TCP/IP Ethernet RJ45 (10/100/1000M); - Funções e protocolos HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Cloud, Onvif, PPPoE, Wi-Fi, Multicast, 802.1x; - Possuir Aplicativo para smartphones comatível com sistemas: iOS (iPhone®, iPad) e dispositivos Android®; Marca: INTELBRAS				
5	DVR 32 CANAIS - Especificação : DVR 32 Canais - Compatível com 5 tecnologias: HDCVI, HDTVI, AHD, Analógica, IP; - Visualização em 1080p Full HD; - Gravação de todos os canais em 1080p Lite ou 720p ; - Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC; - Reprodução em tempo real, detecção de movimento e busca por movimento; - Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif ; - Suporta 2 discos rígidos de até 10 TB cada (20 TB de armazenamento total); - Edição de áudio e vídeo; - Função BNC + IP: adiciona câmeras IP ao DVR; - Compatível com redes Wi-Fi nativo ou através de adaptador USB; - Entradas 32 canais BNC ou até 16 BNC + 16 IP suportar mínimo de 16 câmeras IP. - Possuir Entrada de áudio mínimo de 1 canal com conector do tipo RCA (15 kO); - Possuir Saída mínima de 1 canal com conector do tipo RCA (15 kO); - Saída de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC; - Resoluções de saída (em pixels) 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI/VGA), 800 x 600 (BNC); - Divisão do mosaico da tela 1/4/8/9/16/25/36; - Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação; - Modos de gravação Manual, Contínua, Contínua com condição de sobrescrever, Agendada, Detecção de movimento, Mascaramento de câmera, Perda de vídeo; - Modo de backup Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; - Funções de reprodução Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital; - Possuir porta de comunicação via TCP/IP Ethernet RJ45 (10/100/1000M); - Funções e protocolos HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Cloud, Onvif, PPPoE, Wi-Fi, Multicast, 802.1x; - Possuir Aplicativo para smartphones comatível com sistemas: iOS (iPhone®, iPad) e dispositivos Android®; - Possuir 2 portas USB sendo mínimo 1 (frontal) e velocidades: 1 USB 2.0 e 1 USB 3.0; Marca: INTELBRAS	3	UNIDADE	5.000,00	15.000,00
6	FONTE DE ALIMENTO 12V /25A - Especificação : Entrada de Alimentação: 90 ~ 260 Vca, 50/60 Hz; - Saída de Alimentação: 12 Vcc +/- 10% tolerância; - Corrente de Saída 25A (300Watts); - Plug Alimentação Entrada: Borne; - Plug de Saída: Borne; - Possuir cooler Interno; - Estabilizada com proteção contra curto e sobrecarga; Marca: FC	2	UNIDADE	270,00	540,00
7	FONTE ALIMENTAÇÃO 12V 40A - Especificação : Entrada de Alimentação: 90 ~ 260 Vca, 50/60 Hz; - Saída de Alimentação: 12 Vcc +/- 10% tolerância; - Corrente de Saída 40A (500Watts); - Plug Alimentação Entrada: Borne; - Plug de Saída: Borne; - Possuir cooler Interno; - Estabilizada com proteção contra curto e sobrecarga; Marca: FC	3	UNIDADE	400,00	1.200,00
8	HD 2TB - Especificação : Dispositivo de armazenamento de dados; - Capacidade mínima de 02 Terabytes; - Conexão SATA Marca: INTELBRAS	2	UNIDADE	600,00	1.200,00
9	HD 4 TB - Especificação : Dispositivo de armazenamento de dados; - Capacidade mínima de 04 Terabytes; - Conexão SATA Marca: INTELBRAS	3	UNIDADE	860,00	2.580,00



PREFEITURA DE MARABÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

10	CABO DE COMUNICAÇÃO - Especificação : Categoria 5e ou superior; - Condutor de cobre nu, coberto por polietileno adequado; - Os condutores são trançados em pares; - Capa externa em material não propagante a chama; - Capacidade de comunicação GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; - Certificado pela ANATEL; - Blindagem opcional; - Quantidade Mínima por Bobina Caixa: 305 metros; Marca: 2FLEX	12	UNIDADE	1.200,00	14.400,00
11	CAIXA DE PROTEÇÃO - Especificação : Possuir Anel para vedação. - Com 2 parafusos para fixar a tampa, podendo assim instalar diretamente a câmera e facilitando em caso de manutenção. - Recorte na tampa para passagem de cabos e afins. - Marcação interna para os parafusos de fixação. - Canaleta para posicionar fios na parte traseira. - Material Injetada em PP, resistente aos raios solares. Marca: GILTAR	128	UNIDADE	40,00	5.120,00
12	RACK - Especificação : Rack compatível com todas as câmeras e DVRs HD (HDCVI, HDTVI e AHD) e também com câmeras e DVRs analógicos. -Borne de ligação dos cabos em 45 graus. -Gabinete fabricado em aço tratado e pintura EPOXI (BLOQUEIA RF). -Chave de segurança do gabinete. -Espaço para alojamento de 01 stand alone até 32 canais. -Opcional até 02 fontes de alimentação chaveada com flutuador carregador de baterias 12V/13,8V x 10A E 15A. -Ventilação forçada (cooler). -32 entradas de vídeo conector BNC. - Conexão para conversor de vídeo (BALUN). -Alimentação individual por câmera. -Fusível de proteção da alimentação individual por câmera. -Proteção individual dos canais de vídeo. -Supressor de ruídos dos cabos PCI/EMI. -Led indicador de alimentação por setor. Ponto de aterramento -Placa de circuito impresso fabricada em FIBRA DE VIDRO. -Kit com fusíveis de proteção individual 2A. - 02 Fontes Chaveadas de Até 15A cada - 04 Baterias Seladas 12V 7ª Marca: MAX ELETRON	5	UNIDADE	1.250,00	6.250,00
13	MONITOR 21 - Especificação : - Resolução mínima da tela 1920 x 1080; 60 Hz (FULL HD); - Tecnologia LED 21 polegadas de alto contraste; - Écran 16: 9 Full HD; - Compatível com HDMI para entretenimento em Full HD; - Entrada de Alimentação: 90 ~ 260 Vca; Marca: LG	2	UNIDADE	960,00	1.920,00
14	MONITOR 32 - Especificação : - Tecnologia LED 32 Polegadas; - Resolução mínima da tela 1920 x 1080; 60 Hz (FULL HD); - Écran 16:9 Full HD; - Compatível com HDMI para entretenimento em Full HD; - Entrada de Alimentação: 90 ~ 260 Vca Marca: SEMP	3	UNIDADE	1.490,00	4.470,00
15	SUPORTE PARA MONITOR 32" Marca: BRASFORMA	3	UNIDADE	80,00	240,00
16	VIDEO BALLUN - Especificação : Video Conversor Balun Passivo Hd (par); - Possibilita a utilização de cabo de rede (UTP) em instalações de CFTV analógico e HD; -Entrada do sinal de vídeo (conector de engate rápido): 1 Saída de vídeo (BNC fêmea): 1 Alcance com tecnologia analógica: 400 metros ¹ Alcance com imagem P&B (analógico): 600 metros ¹ Alcance com tecnologia HDCVI: 350 metros (720p) e 200 metros (1080p) ¹ Alcance com tecnologia HDTVI: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) ¹ Alcance com tecnologia AHD: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) ¹ - Proteção da entrada/saída de vídeo: 2 kV (modo diferencial) 10-700 us. IEC61000-45 - Filtro contra ruídos e interferência: Sim Vídeo Impedância: UTP: 100 Ohm Cabo coaxial: 75 Ohm Temperatura de operação: 10 °C a 50 °C Marca: INTELBRAS	64	UNIDADE	63,00	4.032,00
17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA - Especificação : Instalação física e configuração, incluindo passagem de cabos de dados e de alimentação nos prédios da Secretaria de saúde de Marabá.	128	UNIDADE	113,00	14.464,00
18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE DVR - Especificação : Instalação física e configuração e treinamento de uso, incluindo aplicativos e configuração de software em "nuvem" para monitoramento on line das imagens, assim como passagem de cabos de dados e de alimentação nos prédios da Secretaria de saúde de Marabá	5	UNIDADE	419,00	2.095,00

Marabá (PA), 28 de maio de 2019.

LUCIANO LOPES DIAS
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 304/2019-GP

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199