



TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE, no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso XX do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002 e, considerando haver a Comissão de Pregão cumprida todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA E ACESSÓRIOS PARA MONITORAMENTO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO E DESPORTO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA /CE, através do PREGÃO ELETRÔNICO, resolve **ADJUDICAR**, o presente processo administrativo de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO nº 040.2022-SRP**, em favor das empresas/licitantes vencedoras, de acordo com os termos do presente processo.

CRITÉRIO DE LICITAÇÃO: Menor Preço

EMPRESA: SAULO MARTIN DA SILVA
CNPJ Nº: 30.509.171/0001-01

LOTE 1 – EQUIPAMENTOS D SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UND	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET, FULL HD 1080P HDCVI, INFRA 20M - Especificação: câmera de monitoramento tipo bullet, full hd 1080p, infra 20m, resistente a chuva (ip66) - sensor 1/2.7" 2 megapixels cmos - pixels efetivos 1920 (h) x 1080 (v) - linhas horizontais 1920h - resolução real full hd: 1080p - lente 3,6 mm - ângulo de visão horizontal 96° - ângulo de visão vertical 51° - alcance ir 20m - comprimento de onda led ir 850nm - formato do vídeo ntsc / pal - protocolos de video-hdcvi - relação sinal-ruído ≥65 db - velocidade do obturador 1/30s~1/100,000s - sincronismo interno - íris eletrônica - day & night automático (ajustável), colorido, p&b - troca automática do filtro (icr) sim - controle automático de ganho (agc) on - compensação de luz de fundo (blc) on / off - balanço de branco automático / ajustável - saída de vídeo 75 w bnc fêmea - alimentação conector p4 fêmea - consumo máximo de corrente 190 ma - consumo máximo de potência 2,2 w - tensão 12vdc - proteção antifurto 15 kv (vídeo e alimentação) - dimensões (l x a x p) (a x ?) 70 x 149 x 70 mm peso 150g - cor case branca - tipo case / material bullet / plástica - grau de proteção ip66 - local de instalação interno/externo - fcc parte 15, classe b.	VERSATILE-HD	UND.	800	R\$ 133,75	R\$ 107.000,00
2	DVR STAND ALONE 32 CANAIS COMPATÍVEL COM PROTOCOLO HDCVI. COM HD PARA CFTV COM 6 TERAS - Especificação: características: vídeo: entradas: 32 canais bnc ou até 16 bnc + 16 ip (suporta até 16 câmeras ip. Cada câmera ip substitui um canal bnc) compatibilidade: analógica: ntsc / pal / hdcvi: 1080p e 720p / hdtvi 1080p e 720p / ahd 1080p e 720p / ip: 6 mp / 5 mp / 4 mp / 3 mp /1080p / 720p. - áudio: áudio no protocolo hdcvi: todos os canais bnc configurados no protocolo hdcvi são compatíveis com câmeras que	WESTERN	UND.	9	R\$ 4.199,00	R\$ 37.791,00



Prefeitura de Paraipaba



	possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Entrada de áudio: 1 canal conector rca saída de áudio: 1 canal conector rca - áudio bidirecional: disponível no canal 1 - display - saída de vídeo (monitores): 1 hdmi, 1 vga e 1 saída analógica bnc - divisão do mosaico da tela: 1/4/8/9/16/25/36 - máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15).					
3	DVR STAND ALONE 16 CANAIS COMPATÍVEL COM PROTOCOLO HDCVI. COM HD PARA CFTV COM 4 TERAS - Especificação: compatível com 5 tecnologias: hdcvi + ahd + hdtvi + analógica + ip - visualização em 1080p - saídas de vídeo vga, hdmi e bnc - edição de áudio e vídeo - modo nvr - transforma todos os canais bnc em ip hd para cftv waster digital (wd purple), seagate (skyhawk) ou similar 4tb - entradas 16 canais bnc + 2 canais ip ou 18 canais ip no modo nvr - compatibilidade ² analógica: ntsc / pal hdcvi: 1080p / 720p hdtvi: 1080p / 720p ahd: 1080p / 720p ip: 6 mp / 5 mp / 4 mp / 3 mp / 1080p / 720p. Entrada de áudio 1 canal com conector do tipo rca. 1 hdmi, 1 vga e 1 saída analógica bnc - resoluções de saída (em pixels) 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (hdmi / vga), 800x600 (bnc). Compressão de vídeo/áudio h.265+, h.265, h.264+, h.264h, h.264, h.264b / g.711a, g.711u, pcm, aac - resoluções de gravação ⁴ no stream principal hdcvi, ahd, hdtvi: 1 canal em 1080p lite / 720p (30 fps) e 15 canais em 1080p lite / 720p / 960h / d1 / cif (15 fps) ip: 6 mp / 5 mp / 4 mp / 3 mp (7fps) / 1080p / 720p / 960h / d1 / cif (30 fps) - analógico: 960h / d1 / cif (30 fps). Detecção de movimento, zonas: 330 (22x15). Modo de backup dispositivo usb (com formatação fat 32), download por rede, disco. Fonte de alimentação 12 vdc / 2a potência 10 w (sem disco rígido). Saída de vídeo hdmi até 15 kv. Saída de vídeo analógica bnc (cvbs) até 30 kv injetado.	HILOOK HIKVISION + HD WESTERN	UND.	19	R\$ 1.450,00	R\$ 27.550,00
4	MINI RACK DESMONTÁVEL MRD 357 DE PAREDE 3U X 570MM - Especificação: Dimensional: Tamanho: 3U, padrão: 19, polegadas, dimensão externas (L x A x P): 550 x 199,5 x 570 mm distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, dimensões perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494, peso: 9,54 Kg Estrutural, porta: Acrílico e Fecho com Chave, abertura: Direita ou Esquerda, material: Aço SAE 1008, espessura: Estrutural 0,9 mm, fechamentos 0,75 mm, parafusos: Philips Cabeça Painela M4x8mm, acabamento, pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado, cor: Branca.	INTELBRAS MRD 357	UND.	19	R\$ 520,00	R\$ 9.880,00
5	MINI RACK DESMONTÁVEL MRD 557 DE PAREDE 5U X 570MM - Especificação: Tamanho: 5U, padrão: 19 Polegadas, dimensão externas (L x A x P): 550 x 288,5 x 570mm, distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494, peso: 10,79 Kg. Especificações Técnicas: Dimensional: tamanho: 5U, padrão: 19 Polegadas, dimensão Externas (L x A x P): 550 x 288,5 x 570mm, distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm,	INTELBRAS MRD 557	UND.	9	R\$ 640,00	R\$ 5.760,00



Prefeitura de Paraipaba



	dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494, peso: 10,79 Kg. Estrutural: porta: Acrílico e Fecho com Chave, abertura: direita ou Esquerda, material: Aço SAE 1008, espessura: Estrutural 0,9 mm – cor: Branca.					
6	CAIXA SOBREPOR ORGANIZADORA PARA FONTES E BALUNS - Especificação: Especificações: Material em plástico, instalação interna e externa, montagem em parede ou teto, dimensões (L x A x P) (A x ø) 102 x 101 x 53 mm.	VBOX 1100	UND.	800	R\$ 13,18	R\$ 10.544,00
7	POWER BALUN DE 16 CANAIS - BALUN COM RESOLUÇÃO ATÉ FULL HD, FUNÇÃO BIDIRECIONAL E COMPATÍVEL COM AS TECNOLOGIAS HDCVI, HDTV, AHD E ANALÓGICA (CVBS) - Especificação: Compatível com as tecnologias: HDCVI, AHD, HDTV e analógica (CVBS) - Compatível com as resoluções: analógica (CVBS), HD (720p), Full -HD (1080p), 3 MP (1296p), 4 MP (1520p), 5 MP (1728p) e 4K (2160p) - Transmissão de vídeo e alimentação, via cabo UTP. Kit completo: power baluns com alimentação, baluns para câmera e cabos para DVR - Proteção contra surtos de tensão - Consumo máximo de potência 80 ou 120 W - Especificações: Conexões - Entradas de vídeo: 16 BNC - Saídas de vídeo: 16 BNC - Função: 4x1 – RJ45 - Alimentação para câmera: 1 P4 macho. Alimentação de entrada: NBR 14136 - formato do vídeo: NTSC Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI*: 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 150 metros (até 2160p)- Alcance do cabeamento com tecnologia AHD*: 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 130 metros (até 2160p) - Alcance do cabeamento com tecnologia HDTV*: 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 130 metros (até 2160p) - Alcance do cabeamento com tecnologia analógica (CVBS)*: 400 metros - Filtro contra ruídos e interferências: Sim - Impedância cabo UTP*: 100 Ω RJ45 - Impedância cabo coaxial: 75 Ω BNC Características elétricas: Alimentação de entrada: 100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range) 100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range) - Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação: 7,5 A² - Consumo máximo de potência: 120 W - Corrente máxima fornecida em cada canal: 1,1 A** - Fonte de alimentação: 13,8 Vdc - Proteção antissurto vídeo: 1 kv vídeo - Proteção antissurto alimentação: 1,5 kv alimentação - Norma de proteção antissurto: Pulso 10-700 µs IEC 61000-45 modo diferencial Características. Com 1 ano de garantia. Mecânicas: Cor case: Preto- Tipo material: Plástico Metálico / Plástico -Local de instalação: Interno.	INTELBRAS	UND.	37	R\$ 945,00	R\$ 34.965,00
8	ESTABILIZADOR (PROTETOR) 1000VA (600W) 220V 220V ESTABILIZADOR - Especificação: Conteúdo: 1 - Protetor Eletrônico 1000va (600w) Mono 220v Emplac - Modelos: 1000VA/600W, tensão nominal de entrada: 220V - Tensão nominal de saída: 220V, 4 tomadas de saída padrão NBR14136 com melhor aproveitamento de espaço - Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T), Frequência: 60Hz Acabamento: Gabinete plástico na cor preto, Cabo de alimentação de 1,0m (entrada de rede)	EMPLAC	UND.	28	R\$ 146,00	R\$ 4.088,00



Prefeitura de Paraipaba



	certificado pelo INMETRO - Chave liga / desliga e LED indicador de funcionamento - Porta fusível externo com UND. reserva. - Medidas.						
VALOR GLOBAL DO LOTE.....R\$							237.578,00
LOTE 2 – EQUIPAMENTOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA							
9	<p>KIT FULL HD COM 6 CÂMERAS SEGURANÇA 1080P 2MP DVR 8 CH - Especificação: KIT FULL HD COM 6 CÂMERAS SEGURANÇA 1080P 2MP DVR 8 CH. ESPECIFICAÇÕES: KIT CFTV FULL HD COM 6 CÂMERAS ACESSO VIA SMARTPHONE E COMPUTADOR CONTEÚDO 01 DVR INTELBRAS MHDX 5X1 DE 08 CANAIS COM HD INTERNO DE 1TB 06 CÂMERAS I FULL HD PROTEC IR 20 METRO LENTE 2,8MM 01 FONTE ELETRÔNICA CHAVEADA 12V 10A BIVOLT 01 CAIXA COM 100 METROS DE CABO COAXIAL FLEXÍVEL 4MM 80% DE MALHA 12 CONECTORES BNC ANTIRRUÍDO PARAFUSO E MOLA 06 CONECTORES P4 MACHO COM BORNE 01 MOUSE USB CARACTERÍSTICAS DVR DE 08 CANAIS INTELBRAS MHDX FULL HD - MODELO: MHDX FULL HD. - TECNOLOGIAS: 5X1 (HDCVI + HDTVI + AHD + analógica + IP). - QUANTIDADE DE CANAIS: 8 canais BNC + 2 canais IP ou 10 canais IP no modo NVR. - RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO / VISUALIZAÇÃO: 1080p, 1080p Lite ou 720p. - CONEXÃO DE REDE: Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB (vendido separadamente) e cabo RJ45 (10/100 M). - SAÍDAS DE VÍDEO: VGA, HDMI e BNC. - INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: Edição de áudio e vídeo / Detecção de movimento. - MODO DE GRAVAÇÃO: Suporta 1 HD SATA interno de até 12 TB. - ACESSO REMOTO: Nuvem e DDNS sem custo. - APLICATIVO DE ACESSO REMOTO: ISIC Lite. CÂMERA FULL HD BULLET - TECNOLOGIA: 4X1 - HDCVI, AHD-M, HDTVI e Analógico. - RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO / VISUALIZAÇÃO: Full HD - 1080p (2MP). - FORMATO: Bullet. - LENTE: 2.8 mm. - SENSOR: 1/2.9" 2 megapixels CMOS. - ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 96°. - CONECTORES: BNC Fêmea e P4 Fêmea. - CASE: Plástico. - INFRAVERMELHO: Sim - 20 metros. - PROTEÇÃO: IP66 (proteção contra poeira e chuva) e antivandalismo. - LOCAL DE INSTALAÇÃO: Interno / Externo. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PARA TODO O KIT, EXCETO O HD QUE POSSUI GARANTIA DE 90 DIAS.</p>	HILOOK HIKVISION	KIT	1	R\$ 1.833,00	R\$	1.869,96
VALOR GLOBAL DO LOTE.....R\$							1.869,96

VALOR GLOBAL R\$ 239.447,96 (DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

Paraipaba-CE, 21 de junho de 2022.

Francisco Eduardo Sales Vieira
Pregoeiro do Município de Paraipaba/CE