

Presupuesto Oficina de Servicios de Azua.

Part.	Descripción	Cantidad	Und.	Precio	Valor	Total
HABILITACIÓN DE OFICINA DEL RI EN AZUA						
1.00	CERRAMIENTOS					-
1.01	Suministro e instalación de muros de sheetrock de 10 cm de espesor a 2 caras a una altura de 2,50 m, incluye parales y durmientes con resistencia mínima calibre 22 (los parales estarán separados mínimo a 0,50 cm), cinta, masilla, tornillos fulminante, clavos, madera si se requiere, lija y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (ver planos para más detalles)	21.74	m2		-	
1.02	Suministro e instalación de muros de sheetrock de 10 cm de espesor a 2 caras a una altura de 3,80 m y otra parte a 1,30 m, debe tener un aislante acústico que garantice al 100% el no ruido en las diferentes áreas de trabajo, incluye parales y durmientes con resistencia mínima calibre 22 (los parales estarán separados mínimo a 0,40 cm), cinta, masilla, tornillos fulminante, clavos, madera si se requiere, lija y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (ver planos para más detalles)	20.31	m2		-	
1.03	Suministro e instalación de muros de Denglass de 10 cm de espesor a 2 caras a una altura de 3,00 m, incluye parales y durmientes con resistencia mínima calibre 22 (los parales estarán separados mínimo a 0,50 cm), cinta, masilla, tornillos fulminante, clavos, madera si se requiere, lija y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (ver planos para más detalles)	21.17	m2		-	
1.04	Suministro e instalación de Denglass reforzado para tapar el shutter en la entrada principal, el mismo deberá ser de 10 cm a 2 caras, reforzado con madera, incluye parales y durmientes con resistencia mínima calibre 22, cinta, masilla, tornillos fulminante, clavos, lija y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (ver planos para más detalles)	10.26	m2		-	
2.00	PUERTAS, VENTANAS Y CRISTAL FIJO					-
2.01	Suministro e instalación de división flotante de vidrio laminado esp. 3/8", para el salón de reuniones a una altura de 2,60m, el mismo deberá ser transparente, bordes canteados y con marco en perfilería de aluminio color negro resistente al óxido P-40 (el perfil de abajo deberá ser de 10 cm hueco para poder canalizar y alambrear, los demás serán de 7 cm), incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	100.95	ft2		-	
2.02	Suministro e instalación de divisiones de vidrio fijo templado para sala de comparecencia tipo besado a una altura de 2,60m, la perfilería debe ser aluminio resistente al óxido en color negro P-40 (el perfil de abajo deberá ser de 10 cm hueco para poder canalizar y alambrear, los demás serán de 7 cm) y el vidrio deberá ser templado con espesor mínimo de 3/8", incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	69.62	ft2		-	
2.03	Suministro e instalación de divisiones de vidrio fijo templado sobre el counter de recepción y entrega 0,75 m de altura, y el vidrio deberá ser templado con espesor mínimo de 3/8", incluye fijaciones flotantes, transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	21.95	ft2		-	
2.04	Suministro e instalación de ventana corrediza de 1,60x0,90m con vidrio templado de espesor mínimo de 3/8" para la recepción, incluye perfil color negro P-40, transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	15.49	ft2		-	
2.05	Suministro e instalación de puerta enrollables tipo shutter de hueco 2,32x3,80 (anchoxaltura) (ver detalles P10) en la entrada, color blanco Lacado, Lama 60mm C/ Motor Tubular N100, incluye perfilería, transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	8.82	m2		-	
2.06	Suministro e instalación de 2 puertas enrollables tipo shutter de hueco 1,75x3,80 (anchoxaltura) (ver detalles P11) en la entrada, color blanco Lacado, Lama 60mm C/ Motor Tubular N100, incluye perfilería, transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	13.30	m2		-	
2.07	Suministro e instalación de puertas de 0,80x2,10m flotantes pivotantes con frost (ver detalles P6) para baños y cocina, estas estarán conectadas con fijaciones en el vidrio fijo y con el perfil P-40, el herraje debe ser de alta calidad en acero inoxidable, el pivot deberá ser en acero inoxidable color negro mate y el tirador por igual (acero inoxidable y color negro mate), el vidrio deberá ser templado con espesor de 3/8" con terminación canteada, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	2.00	ud		-	
2.08	Suministro e instalación de puertas con transom de 0,90x2,40m flotantes pivotantes con frost (ver detalles P8) para salon de reuniones y sala de comparecencia, estas estarán conectadas con fijaciones en el vidrio fijo y con el perfil P-40, el herraje debe ser de alta calidad en acero inoxidable, el pivot deberá ser en acero inoxidable color negro mate y el tirador por igual (acero inoxidable y color negro mate), el vidrio deberá ser templado con espesor de 3/8" con terminación canteada, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	2.00	ud		-	

2.09	Suministro e instalación de puerta con transom de 1,10x2,10m flotante pivotante con frost (ver detalles P9), estas estarán conectadas con fijaciones en el vidrio fijo y con el perfil P-40, el herraje debe ser de alta calidad en acero inoxidable, el pivot deberá ser en acero inoxidable color negro mate y el tirador por igual (acero inoxidable y color negro mate), el vidrio deberá ser templado con espesor de 3/8" con terminación canteada, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	1.00	ud	-	
2.10	Suministro e instalación de puerta doble de 1,60x2,10m flotante pivotante con frost (ver detalles P1) en la entrada, estas estarán conectadas con fijaciones en el vidrio fijo y con el perfil P-40, el herraje debe ser de alta calidad en acero inoxidable, el pivot deberá ser en acero inoxidable color negro mate y el tirador por igual (acero inoxidable y color negro mate), el vidrio deberá ser templado con espesor de 3/8" con terminación canteada, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	1.00	ud	-	
2.11	Suministro e instalación de puerta de roble de 0,90x2,10m (ver detalles P2) en área de archivo y recepción, incluye pintura, transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	2.00	ud	-	
2.12	Suministro e instalación de puerta de roble de 3 hojas de 1,35m de altura y a 2,10m del piso, cada hoja tendrá un ancho de 0,45m (ver detalles P3), incluye pintura, transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	1.00	ud	-	
2.13	Suministro e instalación de puerta de roble a 0,30m del piso y será de 0,60m de ancho x 1,90m de altura (ver detalles P7) para el vertedero, incluye pintura, transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	1.00	ud	-	
2.14	Suministro e instalación de puerta doble de metal de 1,85x2,10m (ver detalles P5) para el cuarto de data, incluye pintura color azul royal, transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	1.00	ud	-	
2.15	Suministro e instalación de puerta metal de 1,00x2,10m (ver detalles P4) para el cuarto eléctrico, incluye pintura color azul royal, transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	1.00	ud	-	
3.00	TECHOS				-
3.01	Suministro e instalación de planchas de plafón mineral pebbled biselado de 2'x2' con capacidad para no pandearse, con buen control de los sonidos, con baja emisión de compuestos orgánicos no volátiles (COV), espesor de 15,8 mm (0,6 in), incluye crosstee de 2 y 4, maintee, angular, tiro tipo L, fulminante, clavos, alambre, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	52.62	m2	-	
3.02	Suministro e instalación de planchas de plafón de vinyl yeso de 2'x2' con capacidad para no pandearse, con buen control de los sonidos, con baja emisión de compuestos orgánicos no volátiles (COV), espesor (1/2"), incluye crosstee de 2 y 4, maintee, angular, tiro tipo L, fulminante, clavos, alambre, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación. (ver planos para más detalles)	12.27	m2	-	
3.03	Suministro e instalación de falso techo en Sheetrock, los perfiles principales al igual que las fijaciones y alambres de suspensión deben de estar máximo a 1,22m unos de otros, los perfiles secundario estarán separado máximo a 0,60m entre los perfiles principales. Esta partida incluye parales, durmientes, esquineros, fulminantes, masilla, clavo, alambre, tornillos, cinta, lija, madera si se requiere y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (ver planos para más detalles)	13.00	m2	-	
3.04	Suministro e instalación de fascia en Sheetrock, incluye parales, durmientes, esquineros, fulminantes, masilla, clavo, alambre, tornillos, cinta, lija, madera si se requiere y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (ver planos para más detalles)	45.49	m	-	
4.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DATA Y ACCESORIOS				-
4.01	Suministro e instalación de luminaria led tipo panel 2'X2' (pies) potencia de 40W, tono de luz 6000K, lumens 100 lm, voltaje 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, empotrable, color blanca con mínimo 1 año de garantía.	14.00	ud	-	
4.02	Suministro e instalación de salida y luminaria led tipo panel 2'X2' (pies) potencia de 40W, tono de luz 6000K, lumens 100 lm, voltaje 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, de superficie, color blanca con mínimo 1 año de garantía. (ver planos para más detalles)	1.00	ud	-	
4.03	Suministro e instalación de salida y luminaria tipo panel led 2'X4' (Pies) potencia de 60W, tono de luz 6000K, lumens 100 lm, voltaje entre 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, empotrable, color blanca con mínimo 1 año de garantía. (ver planos para más detalles)	2.00	ud	-	
4.04	Suministro e instalación de salida y lampara ojo de buey led 1/100-277V empotrable, color blanca con mínimo 1 año de garantía, a colocar en pasillos.	23.00	ud	-	
4.05	Suministro e instalación de salida y lampara ojo de buey led 1/100-277V de superficie, color blanca con mínimo 1 año de garantía, a colocar en pasillos.	1.00	ud	-	
4.06	Suministro e instalación de interruptores con accesorio en placas de 4 módulos color negro rectangular o cuadrado con acabado de primera, se colocará en area especificada en los planos (accionará en la Área de Espera y Consulta (2), Sala de Comparecencia (1), y pasillo (1))	1.00	ud	-	
4.07	Suministro e instalación de interruptores con accesorio en placas de 2 módulos color negro rectangular o cuadrado con acabado de primera, se colocará en área especificada en los planos (accionará en la Recepción (2))	1.00	ud	-	

4.08	Suministro e instalación de interruptores simple con accesorio color negro rectangular o cuadrado con acabado de primera, se colocará en los muros de Sheetrock en la oficina del Administrador y Salón de Reuniones.	6.00	ud			-
4.09	Suministro e instalación de cableado de data, desde el rack de comunicaciones se cableará a través de tuberías PVC existente de 3/4" soterrada. Así mismo el cableado se distribuirá desde rack de comunicaciones hasta las 10 salidas en las distintas posiciones (8 salidas), con Face Plate de 1 y 2 salidas, Patch Cord de 2", esto incluye herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	10.00	ud			-
4.10	Suministro e instalación de canalización y cableado de data, desde el rack de comunicaciones se canalizará arriba a través de tuberías EMT de enlace (Part. 6.11). Así mismo la canalización se distribuirá desde arriba hasta las 7 salidas en las distintas posiciones (6 salidas y 1 backup) con tuberías EMT de 3/4", con Face Plate de 1 y 2 salidas, Patch Cord de 2" blanco o gris, esto incluye herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	7.00	ud			-
4.11	Suministro e instalación de canalización de enlace para data, desde el rack de comunicaciones se canalizará arriba a través de tuberías EMT de ϕ 2", con registros Nema 1 de 12"x12"x6". Esto incluye herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	1.00	pa			-
4.12	Suministro e instalación de Patch Pannel 24pto cat. 6, regleta PDU y organizador como se indica en los planos, esto incluye herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	1.00	pa			-
4.13	Suministro e instalación de un Rack de Comunicaciones de 19" de 12U sujetado a la pared con torinillos cabeza hexagonal con tarugos de plomo de 5/8"x2", esto incluye herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	1.00	ud			-
4.14	Suministro e instalación de salidas para tomacorrientes 110 V uso general en canalización de tubería EMT. Esto incluye accesorios, herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad. Detalles en los planos eléctricos enviados.	8.00	ud			-
4.15	Suministro e instalación del alambrado eléctrico de salidas de tomacorrientes 110 V uso general en tubería existente PVC soterrada. Esto incluye accesorios, herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad. Detalles en los planos eléctricos enviados.	13.00	ud			-
4.16	Suministro e instalación de salidas para tomacorrientes 110 V uso UPS en canalización de tubería EMT. Esto incluye accesorios, herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad. Detalles en los planos eléctricos enviados.	6.00	ud			-
4.17	Suministro e instalación del alambrado eléctrico de salidas de tomacorrientes 110 V uso UPS en tubería existente PVC soterrada. Esto incluye accesorios, herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad. Detalles en los planos eléctricos enviados.	6.00	ud			-
4.18	Suministro e instalación de canalización eléctrica de enlace en EMT de ϕ 1 1/2", registros eléctricos Nema 1 10"x10"x4", abrazadera, tornillos, tarugos, adaptadores, etc. Esto incluye herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad. Detalles en los planos eléctricos enviados.	1.00	p.a.			-
4.19	Suministro e Instalación Panel de distribución monofásico 1F 14-24 circuitos 120/240 V 125A General Electric (CDE), MB 100/2 Amp, 9 Brk 20/1 Amp, 1 Brk 20/2 Amp, 1 Brk 30/2 Amp, 1 Brk 60/2 Amp. Esto incluye accesorios, herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	1.00	p.a.			-
4.20	Suministro e Instalación Panel de distribución monofásico 1F 4-8 circuitos 120/240 V 125A General Electric (CDE), MB 30/2 Amp, 2 Brk 20/1 Amp. Esto incluye accesorios, herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	1.00	p.a.			-
4.21	Suministro e Instalación de acometida eléctrica para manejadora de aire acondicionado (part. 7.01) en tubería EMT 3/4", alimentadores TWH No. 8 para fases, TWH No. 10 para neutro, TWH No. 12 para tierra, incluye panel board 60/2 Amp 208-240V.	1.00	pa			-
4.22	Suministro e Instalación de inversor de onda sinusoidal pura de 3.50 KW 1F, 60 Hz, 12/24 V dc, 120/240 V ac y 4 baterías de 6 Vdc 225 Ah libre de mantenimiento, incluye las acometidas tanto en AC 120/240V como la conexión de las baterías en DC para su correcto funcionamiento. 2 años de garantía.	1.00	pa			-
5.00	INSTALACIÓN SANITARIA					-
5.01	Confección de vertedero a todo costo en la cocina de 0,65x1,00m con una línea de muros de 6" con terminación incluida, esta partida abarca la colocación de bloques, terminación (piso cerámico de 0,30x0,60m en el piso y el revestimiento pared a una altura de 1,30m, instalación sanitaria completa tanto en el drenaje como agua potable, la tubería de hg debe ser tratada con pintura antioxido. En fin, esta partida incluye todos los materiales, equipo y herramientas necesarias para la instalación.	1.00	p.a.			-
5.02	Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable de 25"x22", con sistema de fijación moderno y seguro a través de soportes especiales y masa de calafetear que evitan cualquier infiltración de agua, los bordes deben ser dobles y doblados. Incluye mezcladora con base curva, cuerpo de latón, manuales metálicos y charola metálica, incluyen herramientas y equipos sanitarios y todos los materiales necesarios para la instalación.	1.00	ud			-
6.00	KITCHENETTE					-
6.01	Extractor de aire para plafón de 10" 27chh para la cocina, silencioso, 2 velocidades seleccionables, volumen de aire = 330 m3/h frecuencia 60HZ voltaje 110V	1.00	ud			-

6.02	Suministro e instalación de tope de cuarzo y salpicadero (revestimiento pared) para la cocina color blanco con terminación doble cuadrado, incluye hueco para fregadero y todos los materiales y herramientas necesarias para la instalación.	2.00	m2			-
6.03	Suministro e instalación de gabinetes de piso en roble con patas, incluye gabetas bajo el tope, tiradores antioxidantes y todas las herramientas, equipos y materiales necesarios para su instalación (ver más detalles en planos adjuntos).	5.48	ft			-
6.04	Suministro e instalación de gabinete de pared en roble sobre tope de granito, el mismo debe iniciar a 1,50m sobre el nivel de piso terminado y tendrá una altura de 1,10m incluye gabetas, tiradores antioxidantes y todas las herramientas, equipos y materiales necesarios para su instalación (ver más detalles en planos adjuntos).	10.96	ft			-
6.05	Suministro e instalación de zócalo de aluminio de 10 cm de altura para tapar las patas de los gabinetes de piso en la cocina.	1.66	m			-
6.06	Suministro e instalación de 3 tramos o estante de madera en roble de 1 pulgada de espesor, 30 cm de ancho y 65 cm de longitud, esta partida incluye sistema de anclaje en la pared mediante palometas reforzada u otro sistema de sujeción que sea inoxidable o resistente a la humedad.	2.12	pt			-
7.00	TECNOLOGÍA					-
7.01	Suministro e instalación de cámaras de seguridad tipo DOMO 1. Mínimo 4 megapíxeles o superior. 2. Funcionamiento diurno/nocturno automático. 3. Índice de protección IP52 o superior. 4. Equipo resistente a impactos. 5. Iluminador IR integrado que pueda iluminar un área de 15 metros o superior de distancia, en condiciones de ausencia de luz. 6. Capacidad de enviar dos o más flujos de video simultáneamente; cada video debe ser capaz de ser configurado individualmente (resolución, calidad, tasa de transmisión). 7. Capacidad de transmisión de video en 720p a 30FPS. 8. Mínimo una interface de entrada y una de salida. 9. PowerOver Ethernet (PoE). 10. Debe soportar barrido progresivo tipo CMOS o equivalente. 11. Capacidad de Rango Amplio Dinámico. 12. Protocolos: IPv4/v6, ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, RTCP, RTP, SMTP, TCP/IP. incluye todos los materiales y herramientas necesarias para la instalación.	8.00	ud			-
7.02	Suministro e instalación de cámaras de seguridad tipo BULLET para exterior 1. Mínimo 4 megapíxeles o superior. 2. Funcionamiento diurno/nocturno automático. 3. Índice de protección IP52 o superior. 4. Lente zoom motorizado de 2.8 a 12 mm. Equipo resistente a impactos. 5. Hasta 50 m de iluminación IR. 1. Rango dinámico amplio de hasta 120dB. 2. Capacidad de transmisión de video en 720p a 30FPS. 3. Mínimo una interface de entrada y una de salida. 1. PowerOver Ethernet (PoE). 4. Detección de rostros, detección de intrusos y de cross line detection. 5. Capacidad de Rango Amplio Dinámico. Protocolos: IPv4/v6, ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, RTCP, RTP, SMTP, TCP/IP.	4.00	ud			-
7.03	Suministro e instalación de grabadora NVR con capacidad para conectar hasta 16 cámaras IP, grabación con resolución mínima de 4 MP, salida de video HDMI hasta 4k (3840x2160) de resolución, salidas independientes HDMI y VGA, 16 interfaces de red PoE independientes, función de detección de VCA compatible, búsqueda inteligente del área seleccionada en el video, reproducción inteligente para mejorar la eficiencia de reproducción, capacidad de almacenamiento, de acuerdo a la cantidad de cámaras, resolución de los videos y tiempos de retención, capacidad para almacenar 45 días de todas las cámaras.	1.00	ud			-
7.04	Suministro e instalación de Decodificador de video de hasta 12 MP y 16 canales. 1. Hasta 4K (3840 x 2160 @ 30Hz). 2. Debe soportar 16 cámaras simultáneas. 3. Decodificación de 16 canales a una resolución mínima de 4 MP. 4. Integrable con Software VMS. 5. Tres niveles de codificación: línea de base, principal y de alto perfil. 6. Compresión de audio G.722, G711A, G726, G711U, MPEG2-L2 y AAC. 7. Dos modos de decodificación: decodificación activa y decodificación pasiva. 8. Salida de decodificación de archivos de video remotos. 9. Wifi para habilitar a través del navegador web o el software del cliente. 10. Resolución de grabación: 2MP/ 3MP/ 4MP/ 5MP/ 8MP o superior. 11. Protocolos: TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP. 12. Salida de video y audio. 13. Capacidad de almacenamiento, de acuerdo a la cantidad de cámaras, resolución de los videos y tiempos de retención. 14. Capacidad para almacenar 45 días de todas las cámaras. 15. Resolución mínima de grabado de videos almacenados 720p a 30FPS. 16. Formato de decodificación: H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4. 17. Redundancia de almacenamiento (alta disponibilidad de los videos y respaldo en la nube de acuerdo a la capacidad de almacenamiento requerida). 18. Interfaz de red: RJ-45 10/100/1000 Mbps autoadaptable.	1.00	ud			-

7.05	<p>Suministro e instalación de Software de Administración de Video (VMS).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El software debe ser en idioma español. 2. Capacidad de recepción de flujo (streaming) de video de alta definición y megapixel. 3. Integración con NVR (Network Video Recorder). 10. Sistema de almacenamiento modular, con capacidad de expansión. Para su integración en el resto de las localidades a nivel nacional. 4. Soporte mínimo protocolos ONVIF y PSIA. 5. Administrar el almacenamiento de datos con filtros de búsqueda. <ol style="list-style-type: none"> 1. Con la capacidad de exportar videos. 2. Control de permisos de usuario/grupo. 3. Control de ancho de banda y resolución. 4. Analíticas: seguimiento automático de un objetivo, detección perimetral de intrusos, detección de objetos removidos. 5. En la aplicación cliente del VMS: debe soportar control de PTZ con Joystick, teclado y mouse; debe exportar videos. 6. Soporte mínimo 6 usuarios concurrentes. 7. Incluir licenciamiento para el total de cámaras requeridas en el proyecto. 8. Licenciamiento perpetuo, con tres (3) años de actualización sin costo adicional. 9. Capacidad de integración con otras tecnologías, para su integración en el resto de las localidades a nivel nacional y centralización en la Sede Central. 	1.00	ud			-
7.06	<p>Suministro e instalación de PC para visualización de las cámaras.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema: Intel Core i5-11400F 2.6GHz 6-Core o superior. 2. Memoria RAM 32GB DDR4 o superior. 3. Disco de almacenamiento 1TB PCI-E NVMe SSD. 4. Sistema Operativo Windows 11 Pro original de 64 bits y licenciamiento. 5. Gráficos: Tarjeta de video AMD Radeon RX 6700 XT de 12 GB 1 HDMI 2 DisplayPort. 6. Conectividad: 6 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 Ethernet 10/100/1000, 802.11AC Wi-Fi. 7. Teclado y mouse. 8. Monitor de 24" pulgadas. 	1.00	ud			-
7.07	<p>Suministro e instalación de materiales y servicios para habilitación de las soluciones.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cableado UTP de acuerdo a las cámaras a ser instaladas 2. Tuberías y materiales misceláneos para la instalación de las soluciones. 3. Certificación del cableado. 4. Capacitación, programación y certificación de la solución de video vigilancia. 5. Mínimo 3 año de Garantía a la solución. 6. Incluir cualquier insumo que sea requerido para el proyecto pero que no haya sido especificado en los requerimientos. 	1.00	p.a.			-
7.08	<p>Suministro de 4 lectores de tarjeta de acceso.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proximidad de rango estándar para interior y exterior. 2. Cubierta hermética. 3. Sonido al recibir señal de tarjeta. 4. Color de lectora Negro o Gris Oscuro. 5. Estatus de iluminación de color, indicador de cambio de color al leer y dar acceso con tarjeta. 	4.00	ud			-
7.09	<p>Suministro de 4 botones de egreso.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipo no touch (no tocar). 2. Calidad Industrial. 3. Grado de Protección IP 55 o superior. 4. Led indicador de lectura Aro iluminado (luz roja cuando está cerrada, Verde o Azul cuando se activa la salida o viceversa). 	4.00	ud			-
7.10	<p>Suministro de interruptor principal EPO.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Botón Central para liberar todo el sistema de control de acceso y liberar puertas. 2. Equipo a ser instalado en un punto de fácil acceso por el personal interno. 3. Reutilizable. 4. Calidad Industrial. 	1.00	ud			-
7.11	<p>Suministro e instalación de cerraduras electromagnética.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cerradura electromagnética con 1,200 libras de presión (mínimo). 2. Cantidad de cerraduras de acuerdo a la cantidad y tipo de puertas (simples o doble hojas). 3. Inclusión de herrajes de montura de acuerdo al tipo de puertas donde se vayan a montar (doble hoja o sencilla). 	1.00	p.a.			-
7.12	<p>Lector de huella y reconocimiento facial (Reloj de ponche), Comunicaciones por red (conector TCP/IP), RS232/485, Sirve como control de presencia como control de acceso, Permite descarga de datos por pendrive, Permite realizar el marcaje mediante: tarjeta, reconocimiento facial y/o contraseña.</p>	1.00	p.a.			-
7.13	<p>Suministro e instalación de materiales y servicios para habilitación de las soluciones.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. incluye panel y Controladora del sistema y software Cableado UTP de acuerdo a los controles de acceso, lectores y botones instalados. 2. Tuberías y materiales misceláneos para la instalación de las soluciones. 3. Certificación del cableado. 4. Capacitación, programación y certificación de la solución de Control de accesos. 5. Mínimo 3 año de Garantía a la solución. 6. Incluir cualquier insumo que sea requerido para el proyecto pero que no haya sido especificado en los requerimientos. 	1.00	ud			-
8.00	AIRE ACONDICIONADO					-
8.01	<p>Suministro e instalación de aire tipo manejadora vertical de 5 TR (60,000 BTU) inverter SEER 16 o superior.</p>	1.00	ud			-

8.02	Confección e instalación de ductería en planchas de poliuretano (P3) para el acondicionador de aire de expansión directa tipo manejadora, de 60,000 BTU (5 TR), así como el suministro e instalación de dampers y sistema de retorno por regillas del tipo laminaire en aluminio con recubrimiento de pintura en polvo electrostática con porta filtro incluido, se deberán distribuir de acuerdo a los planos enviados.	1.00	pa			-	
8.03	Suministro e instalación de aire split de pared de 1 tonelada (12,000 BTU) inverter eficiencia 21	1.00	ud			-	
9.00	PINTURA					-	
9.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica sin olor y cero VOC para pared (interior) de carta (no preparada) color gris grafito, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	17.95	m2			-	
9.02	Suministro y aplicación de pintura acrílica general sin olor y cero VOC para pared (interior) de carta (no preparada) color blanco 00, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	216.64	m2			-	
9.03	Suministro y aplicación de pintura acrílica color azul sin olor y cero VOC para pared (interior) de carta (no preparada) color a definir con el contratista, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	8.10	m2			-	
9.04	Suministro y aplicación de pintura industrial azul royal (no preparada) para las puertas metálicas, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	7.78	m2			-	
10.00	LIMPIEZA					-	
10.01	Limpeza continua y final, se debe garantizar la limpieza constante (es obligatorio)	1.00	p.a.			-	
11.00	MISCELANEO					-	
11.01	Rampa de acceso de 1,00m a una altura de 0,18m, incluye malla electrosoldada y vaciado con hormigon de resistencia 210 kg/cm2 con frotado tipo acera y violinado de ser necesario.	1.00	p.a.			-	
11.02	Tope de cuarzo blanco con estructura metálica pintada con anticorrosivo para el área de consulta, incluye materiales, herramientas, equipos y todo lo necesario para la ejecución de esta partida.	2.00	ud			-	
11.03	Suministro e instalación de modulación de counter de 1,30 metros, para fines de instalación modular, se debe crear una estructura de madera tratada que garantice la rigidez y que sirva de base para soportar un revestimiento de tablero hidrófugo en todas las caras de la estructura (lamina de alta densidad tipo hpl color gris claro y anti-ralladura), en la parte inferior la estructura de madera deberá tener un espacio hueco de 10 cm que servirá para canalización, en el tablero hidrófugo interior en la parte de abajo habrá que dejar 3 huecos para salidas eléctricas de 2"x4" por cada módulo. Adicional, incluye ventanilla de vidrio templado de 3/8" sujeta al tope con un hueco de 0,60x0,20m en cada módulo, también incluye un tope en cuarzo color blanco de e=1,00 cm mínimo y zócalo de cuarzo de 10 cm de altura en el exterior del módulo (para más detalles, ver planos)	2.00	ud			-	
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS							-
12.00	COSTOS INDIRECTOS					-	
12.01	Dirección Técnica y Responsabilidad			10.0%		-	
12.02	Gastos Administrativos			3.0%		-	
12.03	Transporte			3.0%		-	
SUB-TOTAL INDIRECTOS PARA ITBIS (1)							-
SUB-TOTAL A GRABAR							-
BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS							-
				10.0%		-	
12.04	Seguro Social y Contra Accidentes			4.5%		-	
12.05	CODIA			0.1%		-	
12.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.0%		-	
12.07	ITBIS (18% del 10% del TOTAL, NORMA 07-2007)			18.0%		-	
12.08	Equipos de salud e higiene			1.00%		-	
12.09	Equipos de seguridad y protección personal			2.00%		-	
SUB-TOTAL INDIRECTOS NO PAGAN ITBIS (2)							-
TOTAL GASTOS INDIRECTOS (1+2)							-
12.10	Imprevistos			5%		-	
TOTAL GENERAL							RD\$0.00