LPN 85/24 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR – PLURIANUAL" ID 455200					
Ítem	Descripción de rubros	Un.	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
199.2	Grabador y administrador del sistema de CCTV, de hasta 128 canales. Almacenamientos de imagenes en 18 discos de 8 TB total capacidad 144 Tb. Formato de grabacion H265 o superior. Conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto. Sistema de montaje en Rack. Funcion de recuperacion de datos en caso de falla de disco (RAID), intercambio de discos en caliente (HOT SWAP), 18 bahias de discos como minimo, tecnologia defiltro de falsas alarmas. El sistema debera almacenar como minimo 30 dias. Sistema de montaje en Rack.	un	1,00		0
199.3	Switch de borde de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000. Cuatro puertos con fibra optica.	un	1,00		0
199.4	Switch de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000. Dos puertos con fibra optica.	un	4,00		0
199.5	Monitor Color de 32" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7.	un	2,00		0
199.6	Monitor Color de 21" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7.	un	6,00		0
199.7	Equipos de administracion del sistema de camaras en muebles de operario de sala de control.	un	2,00		0
199.8	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 3000 VA para equipo de grabacion digital (1), switches (3) y Adm. Y monitores (2), duración mínima 2 (dos) horas	un	6,00		0
199.9	Cámara IP PoE+ - móvil PTZ para exterior color, resolucion maxima 2688x1520. Sensibilidad a la Luz Color (33ms) 0,20 lux, (250ms) 0,025 lux, Monocromatico (33ms) 0,06 lux, (250ms) 0,008 lux; lente de autoiris de 4,7mm (gran angular) - 94 mm (teleobjetivo), zoom optico 30X / Digital 12X; Sensor CMOS de 9mm. Relacion de Aspecto 16:9. Compresion de Video H.264, MJPEG, MPEG4. Movimiento PAN (rotación continua), movimiento manual con Joystick y TILT (< 90°) Incluye gabinete para exteriores, Domo inferior ahumado, grado de proteccion IP67. Ventilador desempañador incorporado. Soporte alto en caño galvanizado esmaltado de 2 " de diametro	un	1,00		0
199.10	Cámara IP BULLET PoE+ color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor CMOS de 1/3 pulg. Resolucion maxima de 2688x1520 (4 Mpx); Iluminacion minima f/1.4 Color 0.005 lux, Mocromatico 0.00 lux (IR LED on); Lente Varifocal de 2,8-12mm autoriris. Relacion de aspecto 16:9. Compresion de Video H.265, MJPEG. grado de proteccion IP67. Con micro SD de 32Gb. Ducto flexible de acero inoxidable para cables. Soporte ajustable en 360°. Tecnologia con filtro de falsas alarmas. Infrarrojo alcance de 55 metros o superior.	un	72,00		0
199.11	Cámara IP DOMO PoE color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor 1/3" CMOS. Resolucion maxima de 2688×1520; Iluminacion minima f/1.6 Color 0.005lux, f/1.4 Monocromatico: 0 lux; Lente fijo de 2.8mm. Relacion de aspecto 16:9. Compresion de Video H.265, MJPEG. Deberá contar con micrófono incorporado y ranura para memoria micro SD. Conexión wifi. A fijar en cielorraso del ascensor.	un	2,00		0
200	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD**				
200.1	Central de alarma de 64 zonas con expansores; con módem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por códigos. La central deberá contar con conexión a algún protocolo de comunicación integrado al sistema de CCTV.	un	1,00		0
200.2	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación	un	2,00		0
200.3	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos. Para el sistema completo.	gl	1,00		0
200.4	Licencia perpetua para el sistema de alarma contra intrusos para la integracion al sistema y software de CCTV.	un	1,00		0
200.5	Sirena de 30W para exterior con caja protectora antisabotaje	un	2,00		0
200.6	Detector de apertura de puertas, ventanas y portones; contacto magnético externo. Para los portones exteriores se debera considerar para esa utilizacion.	un	91,00		0
200.7	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad	un	69,00		0

LPN 85/24 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR – PLURIANUAL" ID 455200					
Ítem	Descripción de rubros	Un.	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
200.8	Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	un	13,00		0
200.9	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 1200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas metalicas y rejas. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentacion. Sectores de Alta Seguridad, retenes y circulaciones.	un	2,00		0
200.10	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de madera o mampara. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentacion.	un	17,00		0
200.11	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas. Incluye soportes.	un	18,00		0
200.12	Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnetica. Incluye base o soporte.	un	19,00		0
201	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD**				
201.1	TABLERO CONTROL DE ACCESO PARA 4 PUERTAS. Eventos: 300,000(expandible).Control de Acceso por Horarios y Puertas. Verificación Multi-Usuario. Función de primer tarjeta, super tarjeta y super contraseña. Función de esclusa y antipassback. Protocolos: TCP/IP, 4 Entradas Wiegand Multi-Formato. 8 entradas RS-485. 4 Salida de Rele NC/NO/COM, 4 Entradas de alarma, 4 Entrada para sensor de puerta	un	2,00		0
201.2	Licencia perpetua para el sistema de control de accesos, gestion de los terminales faciales y controladoras para la integracion al sistema y software de CCTV.	un	1,00		0
201.3	Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 0 y 10cm; detector magnético de apertura de puerta	un	7,00		0
201.4	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de vidrio, madera o metalica. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentacion.	un	9,00		0
201.5	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas	un	9,00		0
201.6	Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	un	7,00		0
201.7	Batería sellada de GEL de 7,5 AH de bajo mantenimiento. Libre de vapores tóxicos	gl	1,00		0
201.8	Tarjetas de proximidad para identificación personal para funcionarios	un	150,00		0
202	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION**				
202.1	Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV) , tipo domo	un	3,00		0
202.2	Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 20 X.	un	1,00		0
202.3	Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 1,5 TB . Control PTZ a través del mouse.	un	1,00		0
202.4	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	un	1,00		0
202.5	Monitor de visualización, 19", color , LCD-LED. Formato 4:3 (cuadrado)	un	1,00		0
202.6	U.P.S. capacidad 2000 VA, para respaldo de cámaras. Monitores, grabador digital y todo el sistema de audio	un	2,00		0
203	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**				
203.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl	1,00		0
203.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Primer Piso	gl	1,00		0
203.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl	1,00		0
203.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl	1,00		0
203.5	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el exterior, salas de maquinas, tanques, etc.	gl	1,00		0
203.6	Arquitectura y diseño de red, desarrollo de gráficos e interfaz de usuario, parametrización y programación de los puntos y lógica de control y calendarios.	gl	1,00		0
203.7	Integración lógica del sistema de ascensores, generador, alarma contra intrusos, alarma de incendios, control de accesos.	gl	1,00		0
203.8	Instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema	gl	1,00		0

LPN 85/24 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR – PLURIANUAL" ID 455200					
Ítem	Descripción de rubros	Un.	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
203.9	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1,00		0
204	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)**				
204.1	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl	1,00		0
204.2	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl	1,00		0
204.3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl	1,00		0
204.4	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl	1,00		0
204.5	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	gl	1,00		0
204.6	Cableado con fibra optica en montante, entre los ditintos switches de los pisos y el de planta baja principal, segun planos	gl	1,00		0
204.7	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes tecnicos en pisos, con cobertos de cables de manera lateral, para montaje de equipos de CCTV	un	3,00		0
204.8	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1,00		0
204.9	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del circuito cerrado de CCTV al BMS del Edificio	gl	1,00		0
204.10	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1,00		0
205	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD**				
295.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl	1,00		0
295.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl	1,00		0
295.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl	1,00		0
295.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl	1,00		0
295.5	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	gl	1,00		0
295.6	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de alarma contra intrusos al BMS del Edificio	gl	1,00		0
295.7	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1,00		0
295.8	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1,00		0
296	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD**				
296.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl	1,00		0
296.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl	1,00		0
296.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl	1,00		0
296.4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de control de accesos al BMS del Edificio	gl	1,00		0
296.5	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1,00		0
296.6	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1,00		0
297	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION**				
297.1	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	gl	1,00		0
297.2	Mano de Obra: ducteado, cableado, conexiones, instalación de equipos, programación, puesta en marcha, capacitación.	gl	1,00		0
297.3	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1,00		0
297.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1,00		0
298	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - AYUDA DE GREMIOS**				
298.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	un	315,00		0
298.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	gl	1,00		0
298.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	gl	1,00		0

LPN 85/24 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR – PLURIANUAL" ID 455200					
Ítem	Descripción de rubros	Un.	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
298.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	gl	1,00		0
298.5	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	gl	1,00		0
299	**COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - EQUIPOS**				
299.1	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO	un	1,00		0
299.2	Equipo de audio para conexión a red de datos, funciones de sintonizador de Radio FM y AM, Reproductor de musicas en formato MP3 desde el servidor del sistema de integracion electronica, funcion de entrada de microfono para comunicaciones orales desde la sala de control, software para instalaciones en PC de la integracion electronica	un	1,00		0
299.3	Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	un	48,00		0
299.4	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible. Para sala de control.	un	1,00		0
299.5	Reóstato para control de volumen, en muros	un	11,00		0
299.6	Intercomunicador, portero electrico	un	2,00		0
299.7	Switch para la conexión de los amplificadores, el reproductor y el micrófono. De 12 puertos	un	1,00		0
300	**COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES**				
300.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de 120W salas de Juicios Orales	un	1,00		0
300.2	Equipo mezclador de audio, tipo profesional 8 canales de entrada y salida. Salas de Juicios Orales	un	1,00		0
300.3	Parlantes de 6", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	un	6,00		0
300.4	Micrófono profesional inalámbrico. Incluye receptor y dos microfonos con pilas	un	1,00		0
300.5	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	un	6,00		0
300.6	Pedestal metálico alto para micrófono; regulable, tipo profesional	un	1,00		0
301	**COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO**				
301.1	Mezclador de audio con capacidad minima de 6 canales	un	1,00		0
301.2	Amplificador de audio, potencia 60 Watts	un	1,00		0
301.3	Micrófonos de ambiente. Embutidos en la parte superior del tabique de yeso.	un	2,00		0
301.4	Par de Micrófono profesional inalámbrico para consultas	un	1,00		0
301.5	Transmisor inalambrico con microfono solapero y audifono discreto, con control de volumen en transmisor.	un	1,00		0
301.6	Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	un	2,00		0
302	**COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**				
302.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl	1,00		0
302.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl	1,00		0
302.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl	1,00		0
302.4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de comunicación oral y musica funcional al BMS del Edificio	gl	1,00		0
302.5	Tomas para microfonos	un	1,00		0
302.6	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1,00		0
302.7	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1,00		0
303	**COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES**				
303.1	Instalación de red de ductos, cables y conexiones; puesta en marcha del sistema en las Salas de Juicios Orales	un	1,00		0
303.2	Interconexion entre de equipo amplificador de audio de las salas de Juicios Orales al sistema grabacion digital del circuito cerrado de Video en la sala de control.	un	1,00		0
303.3	Tomas para microfonos	un	6,00		0
303.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1,00		0
304	**COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUCIO**				

LPN 85/24 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR – PLURIANUAL" ID 455200					
Ítem	Descripción de rubros	Un.	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
304.1	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	gl	1,00		0
304.2	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1,00		0
304.3	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1,00		0
305	**COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - AYUDA DE GREMIOS**				
305.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	un	80,00		0
305.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	gl	1,00		0
305.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	gl	1,00		0
305.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	gl	1,00		0
306	**RED TELEFONICA - EQUIPOS**				
306.1	Central Telefónica PBX digital modulable (sin bloqueo), con sistema de tarjetas, compatible IP, correo de voz, que incluye 1 gabinete principal y secundarios de capacidad ampliable; 1 Software de funciones correspondientes; 10 lineas externas troncales IP; 8 lineas telefónicas con chip 4g o 5g, 2 Puertos E1 ISDR PRI. 120 líneas internas (20%digital, 80% analogica); tres (3) puertos para conexión de computadora impresora y modens.	gl	1,00		0
306.2	Banco de baterías	gl	1,00		0
306.3	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. 60 Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc.	un	1,00		0
306.4	Computadora personal, procesador de ocho nucleos ultima generacion y software original para operación y diagnóstico del sistema; monitor color LCD-LED de 21", formato 16:9; sistema operativo Windows 10 o superior.	un	1,00		0
306.5	Impresora laser tinta negra	un	1,00		0
306.6	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 2.000VA	un	1,00		0
306.7	Modems de acceso. Enlace para troncales E1 Fibra optica Monomodo. Ver Especificaciones Tecnicas.	un	3,00		0
306.8	Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos Digitales. Con pantalla de cristal líquido, full manos libres, tecla indicadora de mensaje en espera, y minimo 10 teclas programables con indicador visual de mínimo 10 internos ocupados libre/ocupado.	un	20,00		0
306.9	Provisión y Montaje de Aparatos Telefónicos Analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial y retención, 10 teclas de discado directo.	un	90,00		0
306.10	Provisión y Montaje de Intercomunicadores. Boton pulsador de llamada, microfono y parlante	un	6,00		0
306.11	Pedestal metálico para intercomunicador en caño de hierro galvanizado esmaltado de 3"	un	3,00		0
306.12	Equipos y Licencias necesarias para la interconexion entre la nueva central telefonica y la central telefonica de asuncion (NEC), via SIP trunk. Conexión via VPN del poder judicial.	gl	1,00		0
307	**RED TELEFONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**				
307.1	Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete tecnico Planta Baja a tablero Principal en Planta Baja - Sala de control	ml	35,00		0
307.2	Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete tecnico Primer Piso a tablero Principal en Planta Baja - Sala de control	ml	40,00		0
307.3	Conductor de 40 pares telefónicos de gabinete tecnico Segundo Piso a tablero Principal en Planta Baja - Sala de control	ml	45,00		0
307.4	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Planta Baja) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl	1,00		0
307.5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Primer Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl	1,00		0
307.6	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Segundo Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl	1,00		0
307.7	Provisión y montaje de Tablero General de Distribución: caja y puertas metálicas; fondo de madera; doble regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	un	1,00		0

LPN 85/24 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR – PLURIANUAL" ID 455200					
Ítem	Descripción de rubros	Un.	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
307.8	Provisión y montaje de Tablero Secundario de Distribución, por Piso: caja con tapa plastica; regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	un	6,00		0
307.9	Sistema de protección primaria	un	1,00		0
307.10	Sistema de protección secundaria	un	6,00		0
307.11	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Planta Baja	un	58,00		0
307.12	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 1er. Piso	un	49,00		0
307.13	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 2do. Piso	un	31,00		0
307.14	Accesorios de montaje y materiales menores	gl	1,00		0
307.15	Montaje de la red de telefonía Planta Baja	gl	1,00		0
307.16	Montaje de la red de telefonía 1er. Piso	gl	1,00		0
307.17	Montaje de la red de telefonía 2do. Piso	gl	1,00		0
307.18	Conexión de troncales	gl	1,00		0
307.19	Sistemas de Acceso. Instalacion y puesta en marcha de modems de interconexión para troncales E1. Ver Especificaciones Tecnicas.	gl	1,00		0
307.20	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	gl	1,00		0
307.21	Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios	gl	1,00		0
307.22	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1,00		0
308	**RED TELEFONICA - INSTALACION DE LA RED DE TELEFONIA**				
308.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	un	137,00		0
308.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	gl	1,00		0
308.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	gl	1,00		0
308.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	gl	1,00		0
308.5	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	gl	1,00		0
309	**RED DE DATOS - EQUIPOS**				
309.1	Switch Core o backbone con 12 puertos SFP+ opticos 1000 BaseLX.	un	1,00		0
309.2	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica minimo 2	un	6,00		0
309.3	Switch de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica minimo 2	un	1,00		0
309.4	Equipo de seguridad VPN con funciones de Firewall y Router	un	1,00		0
309.5	Equipo de Acceso Inalambrico - Access Point	un	13,00		0
309.6	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2.200VA para switch en pisos	un	4,00		0
310	**RED DE DATOS - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**				
310.1	Provision y montaje de Racks para equipos, servidores y concentradores. Altura de 42U, profundidad 700mm., ancho 600mm., Deberá poseer una capacidad de carga estática de por lo menos 1000 Kg. con puertas frontales y traseras micro perforadas, en un porcentaje mínimo de 60%. Con barra de puesta a tierra y regleta de alimentacion electrica.	un	4,00		0
310.2	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes tecnicos en pisos, con cobertos de cables de manera lateral.	un	3,00		0
310.3	Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	un	13,00		0
310.4	Cable UTP - Cat. 6a	ml	11.700,00		0
310.5	Interconexion con fibra optica tipo monomodo redundante entre switches de piso y el core en sala de control. Mínimo 12 pelos	ml	120,00		0
310.6	DIO (distribuidor interno optico) de fibra en terminaciones, dos terminales por equipo. Rackeable. Ubicacion en la parte superior del Rack.	un	4,00		0
310.7	Patch cord de fibra optica	un	40,00		0
310.8	Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	un	250,00		0
310.9	Tomas con insertos RJ45 para montaje en riel DIN, en salas técnicas Cat. 6a	un	10,00		0
310.10	Patch cords - Cat. 6a	un	312,00		0
310.11	Line cords - Cat. 6a	un	260,00		0
310.12	Materiales de sujeción	gl	1,00		0
310.13	Materiales menores y accesorios para la red de categoria 6A y de fibra optica.	gl	1,00		0
310.14	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de la red del BMS del Edificio a la red de datos.	gl	1,00		0
310.15	Mano de Obra de la instalación	gl	1,00		0
311	**RED DE DATOS - AYUDA DE GREMIO**				
311.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	un	260,00		0
311.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	gl	1,00		0
311.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	gl	1,00		0

LPN 85/24 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR – PLURIANUAL" ID 455200					
Ítem	**Descripción de rubros**	**Un.**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
311.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	gl	1,00		0
311.5	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	gl	1,00		0
312	**ASCENSORES PARA FUNCIONARIOS - EQUIPOS**				
312.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 630Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 4 paradas, 4 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	un	1		0
312.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un	1		0
312.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	un	1		0
312.4	Kit de repuestos	gl	1		0
313	**ASCENSOR PARA EL PUBLICO - EQUIPOS**				
313.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 630Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 3 paradas, 3 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	un	1		0
313.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un	1		0
313.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	un	1		0
313.4	Kit de repuestos	gl	1		0
314	**ASCENSORES PARA FUNCIONARIOS - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**				
314.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un	1		0
314.2	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un	1		0
314.3	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un	4		0
314.4	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un	1		0
314.5	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un	4		0
314.6	Puesta en marcha de los ascensores	un	1		0
315	**ASCENSORES PARA EL PUBLICO - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**				
315.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un	1		0
315.2	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un	1		0
315.3	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un	3		0
315.4	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un	1		0
315.5	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un	3		0
315.6	Puesta en marcha de los ascensores	un	1		0
316	**ASCENSORES - SALA DE CONTROL Y OTROS**				
316.1	Instalación de software de monitoreo en computadora	gl	1		0
316.2	Instalación de intercomunicadores	un	2		0
316.3	Interconexión de cámaras de vídeo, cableado estructurado en cable movil para conexión de camara de la cabina.	un	2		0
316.4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de los ascensores al BMS del Edificio	gl	1		0
316.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl	1		0
316.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl	1		0
317	**GENERADOR - EQUIPOS**				
317.1	Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de inyección directa. Generador síncrono trifásico. Potencia: 750 KVA en Standby. Tensión: 380V / 220 V. Frecuencia: 50Hz. 3 Fases y Neutro (conexión estrella). Módulo de control, monitoreo y protección. Conjunto integrado incluyendo tanque de combustible sobre chasis de apoyo antivibratorio. Sistema de Insonorizacion de fabrica	un	1		0
317.2	Provisión de un gateway a algún protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP, para integrar el módulo de control al BMS	un	1		0

LPN 85/24 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR – PLURIANUAL" ID 455200					
Ítem	**Descripción de rubros**	**Un.**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
317.3	Placa de control y monitoreo de funcionamiento del generador desde el gabinete tecnico de la Sala de Control	gl	1		0
317.4	Cargador de batería permanente conectado a red de 220V	un	1		0
317.5	Kit de repuestos	gl	1		0
317.6	Tablero de transferencia automática de 1000A	un	1		0
318	**GENERADOR - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**				
318.1	Tubería de escape de humos	gl	1		0
318.2	Interconexiones eléctricas	gl	1		0
318.3	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de ascensor al BMS del Edificio	un	1		0
318.4	Montaje e instalación del grupo generador	gl	1		0
318.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl	1		0
318.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl	1		0
				Sumatoria de precios totales	**0**