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
146.1	Caja de conexion octogonal de plastico	un	30,00		0
146.2	Caja plastica de embutir 20x20	un	10,00		0
146.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	ml	200,00		0
146.4	Accesorios, alambres para sujeción.	ml	1,00		0
147	**EXTERIOR - ILUMINACIÓN EXTERIOR**				
147.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	ml	1.020		0
147.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	ml	1.020		0
147.3	Caja de conexion octogonal de plastico	un	114,00		0
147.4	Excavación posterior relleno y compactación a 70 cm de profundidad	ml	850		0
147.5	Electroducto corrugado PEAD 1''	ml	850		0
147.6	Contactor 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminación	un	8,00		0
147.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	gl	1,00		0
147.8	Art. Ilum TIPO 2	un	14,00		0
147.9	Art. Ilum TIPO 8	un	5,00		0
147.10	Art. Ilum TIPO 11	un	39,00		0
147.11	Art. Ilum TIPO 12	un	9,00		0
147.12	Art. Ilum TIPO 13	un	15,00		0
147.13	Art. Ilum TIPO 14	un	18,00		0
147.14	Art. Ilum TIPO 15	un	2,00		0
148	**ASCENSORES - ILUMINACIÓN**				
148.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	ml	50,00		0
148.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	ml	50,00		0
148.3	Caja de conexion octogonal de plastico	un	16,00		0
148.4	Caño conduit de 3/4"	ml	40,00		0
148.5	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	gl	1,00		0
148.6	Art. Ilum TIPO 9	un	8,00		0
149	**ASCENSOR - TOMACORRIENTE**				
149.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	ml	50,00		0
149.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	ml	50,00		0
149.3	Caja de llave rectangular de plástico	un	8,00		0
149.4	Caño conduit de 3/4"	ml	40,00		0
149.5	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	un	8,00		0
149.6	Accesorios de montaje.	gl	1,00		0
150	**PARADA DE TAXI - ILUMINACION**				
150.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	ml	10,00		0
150.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	ml	20,00		0
150.3	Caja de conexion octogonal de plastico	un	2,00		0
150.4	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	gl	1,00		0
150.5	Art. Ilum TIPO 2	un	2,00		0
151	**PARADA DE TAXI -TOMACORRIENTE**				
151.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	ml	10,00		0
151.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	ml	10,00		0
151.3	Caja de llave rectangular de plástico	un	2,00		0
151.4	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	un	2,00		0
151.5	Accesorios de montaje.	gl	1,00		0
152	**PARADA DE TAXI - EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES**				
152.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	ml	10,00		0
152.2	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	ml	10,00		0
152.3	Caja de conexion octogonal de plastico	un	1,00		0
152.4	Accesorios de montaje.	gl	1,00		0
153	**CHILLERS - ALIMENTACIÓN DE BOMBAS Y CHILLERS**				
153.1	Alimentador desde el TSN-CLI a los CHILLER con conductor XLPE 4x(1x95) mm² + 1x50mm2	ml	30,00		0
153.2	Alimentador desde el TSN-CLI a las BOMBAS con conductor XLPE 4x10 mm² + 1x10mm2	ml	25,00		0
153.3	Excavación posterior relleno y compactacion a 90 cm de profundidad	ml	30,00		0
153.4	Caño PEAD (Polietileno de Alta Densidad) 110 mm	ml	30,00		0
153.5	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	gl	1,00		0
154	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS**				
154.1	Conductor de cobre desnudo 50mm2	ml	305,00		0
154.2	Conductor de cobre desnudo 25mm2	ml	135,00		0
154.3	Jabalina "coperweld" Ø5/8" x 2,4m. Alta camada	un	26,00		0
154.4	Soldadura exotérmica	un	40,00		0
154.5	Tablero metálico y Barra equipotencial	un	4,00		0
154.6	Via de Chispas	un	2,00		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
154.7	Pararrayo PDC con dispositivo de cebado, R60 m	un	1,00		0
154.8	Registro de mampostería 4x40x60cm	un	6,00		0
154.9	Torre para soportes de pararrayo	un	1,00		0
154.10	Conductor de verde amarillo de 10 mm² con terminales, para equipotencializacion de bandejas	ml	30,00		0
154.11	Accesorios para montaje de conductores de bajadas e instalación completa	gl	1,00		0
155	**BANDEJADO ELECTRICO**				
155.1	Bandeja portacable ZI 600 mm en montante	ml	20,00		0
155.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	gl	1,00		0
156	**GENERADOR ELECTRICO**				
156.1	Provision e instalacion de generador de 200 kVA, incluye tablero de transferencia automática y todos los materiales para correcto funcionamiento	gl	1,00		0
156.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	gl	1,00		0
157	**INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - BOCA DE INCENDIO SIAMESA**				
157.1	Provisión e instalación de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 4" y doble registro globo angular de 2 y 1/2".	un	1,00		0
158	**INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO -Boca de Incendio Equipada**				
158.1	Provisión e instalación de Boca de incendio equipada. Compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2", manguera de poliéster de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinero de 1 1/2" x 1/2". Conforme a Ordenanza 468/14	un	12,00		0
158.2	Provisión e instalación de Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada. Visor 2,5 pulgadas, de 0 a 16 bar. Incluye Instalación con Tee mecánica y accesorios.	un	12,00		0
159	**INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO -Rociadores**				
159.1	Rociador Pendiente K=5,6 Respuesta Rápida. Cobertura Estándar. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	un	274,00		0
159.2	Rociador Pendiente K=5,6 para riesgo leve. Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	un	15,00		0
159.3	Rociador Pendiente K=11,2 para riesgo ordinario. Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	un	7,00		0
159.4	Rociador Horizontal de Pared K=5,6 Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 96 Grados, color bronce	un	2,00		0
159.5	Embellecedor de dos cuerpos UL-FM, color cromado o Blanco.	un	94,00		0
159.6	Bajada y ajuste por Cielorraso o paredes, en rociadores . Incluye unión Reducción de 1" x 1/2" o 3/4" según el rociador, y accesorios.	un	270,00		0
160	**INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - Estación de Control y Alarma**				
160.1	Provisión e Instalación de llave de Válvula Mariposa Supervisada Certificación para Incendio de 3". Certificado UL-FM, NFPA 13 Approved	un	4,00		0
160.2	Provisión e Instalación de Check Valve de 3". UL-FM	un	4,00		0
160.3	Válvula de Flujo System Sensor, Diametro 3" Pulgadas, UL - FM	un	4,00		0
160.4	Manómetro de Glicerina, Visor 2,5 pulgadas, de 0 a 16 bar. Incluye Instalación con Tee mecánica y accesorios para Estaciones de Control y Alarma.	un	8,00		0
160.5	Válvula esférica (TEST AND DRAIN) de 1 1/4" para prueba conectada a drenaje	un	4,00		0
160.6	Armado de Riser Manifold, Puesto de Prueba y Drenaje	un	1,00		0
160.7	Válvula de prueba y purga	un	7,00		0
161	**INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRÁULICO - Tuberías**				
161.1	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1".	ml	575,00		0
161.2	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1 1/4".	ml	100,00		0
161.3	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1 1/2".	ml	110,00		0
161.4	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 2".	ml	71,00		0
161.5	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 2 1/2".	ml	282,00		0
161.6	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 3".	ml	100,00		0
161.7	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 4".	ml	81,00		0
161.8	Tubería de acero al galvanizado para drenaje, Dn 1 1/2".	ml	16,00		0
161.9	Tubería HPEAD SDR26 110 mm.	ml	27,00		0
161.10	Transición de Tubería de material No ferroso 110 mm	un	3,00		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**
161.11	Excavación por metro lineal, incluye posterior relleno y compactación. (No incluye retiro de los materiales sobrantes de la excavación)	ml	27,00		0
162	**INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCION DE INCENDIOS - Sistema de Bombeo - SUCCIÓN**				
162.1	Junta de Dilatación, o 3 (TRES) Uniones Ranuradas Flexibles de 4 Pulgadas, separadas 15 cm entre sí.	un	1,00		0
162.2	Válvula Vástago Ascendente serie 150 UL Listed, Tamaño 4'' para Bomba principal.	un	1,00		0
162.3	Válvula Vástago Ascendente serie 150 UL Listed, Tamaño 4'' para seccionamiento de tanques.	un	2,00		0
162.4	Válvula Esférica, Tamaño 1'' para Bomba Jockey.	un	1,00		0
162.5	Mano Vacuómetro, Instalado con Tee mecánica o Tee soldada, Tamaño 4"	un	1,00		0
162.6	Unión Excéntrica Succión Bomba Principal	un	1,00		0
162.7	Colector de Succión y brazos para bomba principal y bomba jockey, Incluye tuberías y accesorios	un	1,00		0
163	**INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - Sistema de Bombeo - Impulsión**				
163.1	Unión Concéntrica para Impulsión de Bomba Principal	un	1,00		0
163.2	Unión Concéntrica para Impulsión de Bomba Jockey	un	1,00		0
163.3	Llave de paso 3/4'' para válvula de alivio de la Bomba Principal	un	1,00		0
163.4	Válvula de Alivio 3/4'' para Bomba Principal	un	1,00		0
163.5	Válvula check 4'' UL - FM. Para Bomba Principal	un	1,00		0
163.6	Válvula de retención de 1" para Bomba Jockey.	un	1,00		0
163.7	Llave de paso 1'' para impulsión de Bomba Jockey.	un	1,00		0
163.8	Manómetro de Glicerina, Visor 4'' acero Inoxidable, Escala hasta 20 Bar.	un	1,00		0
163.9	Llave de paso 1'' para tanque hidroneumático.	un	1,00		0
163.10	Válvula mariposa supervisada UL-FM 4'' para impulsión de bomba principal.	un	1,00		0
163.11	Válvula mariposa supervisada UL-FM 4'' para seccionamiento de la sala de bombas.	un	1,00		0
163.12	Colector de impulsión de 4" y brazos para bomba principal y Bomba Jockey, Incluye todos los accesorios para interconexión de las bombas.	un	1,00		0
163.13	Provisión e Instalación de Presostato UL FM. Ps 120-1 para bomba principal.	un	2,00		0
163.14	Provisión e Instalación de Presostato UL FM. Ps 120-2 para bomba jockey.	un	1,00		0
163.15	Tubería para Prueba del sistema de bombeo, incluye válvula mariposa supervisada Dn 4"	un	1,00		0
163.16	Provisión e Instalación de Equipo de presión Modelo SiFire-Easy-65/250-258-45EJ. CAUDAL=82,64M3/H; CARGA HIDRÁULICA= 89,64M. INCLUYE: BOMBA PRINCIPAL CON BASTIDOR DE CIMENTACIÓN HORIZONTAL (EN 733) CON ACOPLAMIENTO CON ESPACIADOR, MOTOR ELÉCTRICO Y BOMBA ELÉCTRICA JOCKEY MULTIETAPAS DISPUESTA EN VERTICAL, DEPÓSITO DE EXPANSIÓN DE MEMBRANA (VOLUMEN: 20 L) TABLERO ELÉCTRICO POR BOMBA	un	1,00		0
164	**INSTALACIONES ESPECIALES - Sistema de detección electrónica**				
164.1	Panel Central de Control Analógico	un	1,00		0
164.2	Batería de Gel 12v 7A	un	2,00		0
164.3	Alarma audio visual con estrobo 24VDC.	un	8,00		0
164.4	Pulsador Manual	un	8,00		0
164.5	Detector de Humo/Calor - Sistema Analógico	un	237,00		0
164.6	Detector Termovelocimétrico- Sistema Analógico	un	4,00		0
164.7	Base para detector	un	241,00		0
164.8	Módulo de monitoreo para sala de bombas.	un	1,00		0
164.9	Módulo de de señales técnicas de entrada supervisada para puestos de control y alarma.	un	4,00		0
164.10	INSTALACIÓN POR BOCA, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación, INCLUYE DUCTEADO, resistencias, relé. Programación, puesta en funcionamiento del sistema y adiestramiento en el uso del mismo.	gl	1,00		0
164.11	Programación de equipos, puesta en funcionamiento del sistema y adiestramiento en el uso del mismo.	un	1,00		0
165	**INSTALACIONES ESPECIALES - Luces de emergencia y cartelería**				
165.1	Provisión e Instalación de Cartel Indicador de Salida	un	37,00		0
165.2	Provisión e Instalación de Luz de Emergencia	un	113,00		0
165.3	Instalación por boca. Incluye Mano de Obra y Materiales: Cableado de alimentación independiente	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
166	**INSTALACIONES ESPECIALES - Extinción portátil**				
166.1	Provisión e Instalación de Extintores PQS del tipo ABC de 6 Kg	un	51,00		0
166.2	Provisión e Instalación de Extintores del tipo CO2 de 5 Kg	un	7,00		0
166.3	Provisión e Instalación de Balde para Arena Fina de 15kg	un	17,00		0
166.4	Baliza de Pared	un	58,00		0
167	**ASCENSORES**				
167.1	Cajas y canalización para Alimentación Eléctrica, Mandos y Señalizaciones para todas las unidades de Ascensores en sus respectivas Cajas y conexiones hasta la Sala de Control.	gl	1,00		0
167.2	Ganchos metálicos de Montaje en cada Caja de Ascensor	gl	1,00		0
168	**GENERAL SEÑALES DEBILES**				
168.1	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	ml	15,00		0
168.2	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	ml	69,00		0
168.3	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 20cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	ml	30,00		0
168.4	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	ml	3,50		0
168.5	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	ml	67,00		0
168.6	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 30cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	ml	24,00		0
168.7	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Segundo Piso	ml	3,50		0
168.8	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Segundo Piso	ml	50,00		0
168.9	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 30cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Segundo Piso	ml	12,00		0
168.10	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Azotea	ml	3,50		0
168.11	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Azotea	ml	23,00		0
168.12	Regletas guiadoras en montante de señal débil en los gabinetes técnicos de cada piso y bloque, acompaña cable de cobre desnudo de 10mm2. Distancia entre guiadores max. 50cm.	ml	16,00		0
168.13	Red de cañerías enterradas PEAD de 100mm con las protecciones indicadas en las especificaciones técnicas	ml	374,00		0
168.14	Registros de Ho.Ao. para señales débiles en el exterior. Medida interior 30x30cm. Tapa de Ho. o piso piso contiguo.	un	12,00		0
168.15	Registros de Ho.Ao. para señales débiles en el exterior. Medida interior 40x40cm. Tapa de Ho. o piso piso contiguo.	un	13,00		0
168.16	Tomas eléctricas con tierras para todas las instalaciones especiales y por cada rack de datos dos unidades. Consideración de alimentacion electrica de al menos 2000w.	un	12,00		0
168.17	Conexión general de las bandejas y reparaciones generales de paso en mamposterías, tabiques, pasos, etc.	gl	1,00		0
169	**PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - EXPLANADA PRINCIPAL - MURO DE HºAº VISTO BAJO**				
169.1	Jardinería con pasto y árboles nativos. Ver E.T.	m2	656,00		0
170	**PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - ÁREA DE JUEGOS INFANTILES Y EJERCITADORES - JARDINERÍA DEL ENTORNO**				

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
170.1	Terminación de Piso de hormigón armado tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico y endurecedor químico . Incorpora Parapetos de H°A° perimetrales y delimitadores de espacios con ribete en voladizo para cobijar Iluminación indirecta. Además, umbral de Granito Reconstituido en la transición entre ambos pisos. Ver Detalle.	m2	333,00		0
170.2	Piso de caucho, losetas de 0,50X0,50 en colores diversos, Espesor: 25 mm, en área de juegos	m2	322,00		0
171	**PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES**				
171.1	**PERGOLADO**: Base de H°A° con anclaje en el Contrapiso de H°A° y Losa Estructural, Columna Metálica, Ménsulas y Tirantes transversales de Metal Incluye tratamiento de H°V° de la base y pintura sintética de la Estructura Metálica de 8,90m x 3,50 m. De superficie.	un	3,00		0
171.2	**MONUMENTO A LA DIOSA ASTREA:** Base de la Escultura de hormigón armado y mampostería revestido con granito natural. Provisión y colocación de la Escultura de la Diosa Astrea hecho de hormigón, de dos metros de altura, con pintura blanca o color bronce, como se indique, de alta resistencia a la intemperie. Integra el monumento tres Mástiles de caños galvanizados, anclados en la Losa estructural, pintados y con los mecanismos de izaje necesarios. El entorno del Monumento está dado con un Cantero hecho de H°A°, apoyado sobre losa estructural, con aislación tipo G.2 y G.8 combinados. Suelo Vegetal y plantas ornamentales como se indican. Iluminación y otros componente ver en los detalles y especificaciones técnicas.	gl	1,00		0
172	**PISOS DE GRANITO RECONSTITUIDO ANTIDESLIZANTE - VEREDAS**				
172.1	Contrapiso de H°A°: Se aplica sobre suelo compactado y colchón de triturada, espesor 10 cm. Si se aplica sobre relleno de zanjas o terreno natural sin compactar, la cuantía de armaduras deberá ser verificada mediante Cálculo. Incorpora el Cordón de H°A° en el lado interno de la vereda, donde existe Pantalla de H°A° que lo limita internamente, se amarra a la misma, hacia la calle deberá dejarse los brotes de armaduras para el Cordón Cuneta. En Todos los casos se asienta sobre colchón de triturada.	m2	900,00		0
172.2	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H°A° , espesor mínimo de 8 cm.	m2	900,00		0
172.3	Cordón Cuneta de H°A° entre vereda y calle, las caras expuestas tienen terminación Vista. Ver Detalle.	ml	195,00		0
172.4	Piso de Granito Reconstituido antideslizante acanalado sobre contrapiso de hormigón de cascotes. Color a definir en obra.	m2	900,00		0
173	**CAMINEROS DE CIRCULACIÓN Y RAMPAS DE INTERCONEXIÓN**				
173.1	Contrapiso de H°A°: Se aplica sobre suelo compactado y colchón de triturada, espesor 10 cm. Si se aplica sobre relleno de zanjas o terreno natural sin compactar, la cuantía de armaduras deberá ser verificada mediante Cálculo. Incorpora los cordones de H°A° a cada lado del caminero o , donde existe Pantalla de H°A° que lo limita, se amarra a la misma. En todos los casos se asienta sobre colchón de triturada.	m2	200,00		0
173.2	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H°A° , espesor mínimo de 8 cm.	m2	200,00		0
173.3	Piso de Granito Reconstituido antideslizante sobre contrapiso de hormigón de cascotes. Lleva cantonera lateral en casos en los cuales existen otro tipo de piso colindante en desnivel y no aflora el Cordón lateral. Color a definir en obra.	m2	200,00		0
174	**PISO EN EXPLANADA PRINCIPAL.**				
174.1	Contrapiso de H°A°: Se aplica sobre suelo compactado y colchón de triturada, espesor 10 cm. Si se aplica sobre relleno de zanjas o terreno natural sin compactar, la cuantía de armaduras deberá ser verificada mediante Cálculo. Incorpora los cordones de H°A° a cada lado del caminero o , donde existe Pantalla de H°A° que lo limita, se amarra a la misma. En todos los casos se asienta sobre colchón de triturada.	m2	1.600,00		0
174.2	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H°A° , espesor mínimo de 8 cm.	m2	1.600,00		0
174.3	Piso de Granito Reconstituído antideslizante acanalado, sobre contrapiso de hormigón de cascotes en Explanada Principal. Se prevé cantoneras metálicas en gradas o bordes de entrada a Rejillas de desagüe. Color a definir en obra	m2	1.600,00		0
175	**PISOS, RAMPAS Y ESCALERAS DE H°A°**				

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**
175.1	Terminación de piso de H°A° llaneado mecánicamente con endurecedor químico en Estacionamiento: incluye acceso y explanada de acceso en fachada posterior. *Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores*	m2	1.900,00		0
175.2	Terminación de piso de H°A° llaneado mecánicamente con endurecedor químico en acceso a Retén Adultos. *Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores*	m2	325,00		0
175.3	Escalones de acceso de Estacionamiento de Juzgado de Paz. *Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores*	gl	1,00		0
175.4	Terminación de piso de H°A° Patio Técnico, Sala de Trafo y Generador de Emergencia. Incluye también Platea sobreelevada. Con endurecedor químico y llaneado mecánico, espesor de 10 cm como mínimo, y pintura epóxica. Construído sobre colchón de Triturada. En las aristas con desnivel en gradas, se realiza con ángulo metálico de terminación. *Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores*	m2	105,00		0
175.5	Loseta de H°A° de circulación sobre cuneta, en vereda frente a explanada de acceso. e=8 cm. Emparrillado de 8 mm x 6 mm, cada 15 cm.	gl	1,00		0
176	**ESCALINATAS Y ESCALERAS CON PLANCHAS DE PIEDRA**				
176.1	En Acceso Principal dos escalinatas, INCLUYE: Estructura de H°A°, Zapatas, Losas, y Gradas, Muro lateral de contención de suelo con Pantalla y Zapata de H°A°; Contrapiso de H°de Cascotes sobre el H° estructural; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Porcelanato sin pulir; Barandas laterales de protección con Caño de Acero Inoxidable. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	gl	1,00		0
177	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
177.1	Baranda Tipo 1 -De acero inoxidable- Ver detalle	ml	70,00		0
177.1	Baranda Tipo 2 -De acero inoxidable para escalinata principal- Ver detalle	ml	65,00		0
178	**CANTEROS Y JARDINERÍA**				
178.1	Cantero de parapetos de H°A°, anclado en el Contrapiso de H°. De 8,73x2,91 adyacente a Escalinata de acceso a explanada principal. Incluye aislación de fondo y perimetral, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso. *Ver detalles exteriores varios y diseño de obras exteriores*	gl	1,00		0
178.2	Cantero de parapetos de H°A°, anclado en el Contrapiso de H°. De diámetro 7,90m. Adyacente a Escalinata de acceso a explanada principal. Incluye aislación de fondo y perimetral tipo, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso. *Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores*	gl	1,00		0
178.3	Cantero de parapetos de H°A°, anclado en el Contrapiso de H°. De diámetro 3m. En acceso a área de juegos. Incluye aislación de fondo y perimetral tipo, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso. *Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores*	gl	1,00		0
178.4	Cantero de parapetos de H°A°, anclado en el Contrapiso de H°. De diámetro 4,60m. Hacia vereda. Incluye aislación de fondo y perimetral tipo, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso. *Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores*	gl	1,00		0
179	**RAMPAS DE ACCESO PARA PcD.**				
179.1	Tipo 1 en veredas. *Ver plano de detalles exteriores varios*	un	13,00		0
179.2	Tipo 2 en veredas. *Ver plano de detalles exteriores varios*	un	1,00		0
180	**VARIOS**				
180.1	Canilla de patio de 3/4·con pico para manguera embutido en muros y con protección de 0,40m2 de azulejos	un	13,00		0
180.2	Letras Corporeas "JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA J.A. SALDIVAR" altura 30 cm, espesor 4cm - material chapa metálica, acero inoxidable - adosado al vidrio de la fachada principal	gl	1,00		0
181	**TRATAMIENTO DE VEDACIÓN Y SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN**				

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
181.1	Vedación de Juntas de dilatación en mamposterías exteriores, expuestas a la intemperie: Se realiza la validación de la hendidura a través de un perfil celular flexible aplicado a presión embebido en mastique elástico de poliuretano. En Planta Baja, 1° Piso, 2° Piso y Azotea.	ml	50,00		0
181.2	Sellado de rendijas de Junta de dilatación en muros interiores: Aplicación de dos cuñas metálicas Z de acero zincado, una de cada lado de la hendidura.	ml	30,00		0
181.3	Sellado de rendijas de Junta de dilatación entre bloques estructurales, y sus efectos en pisos de Granito y Hormigón: Aplicación de una membranas de 4 mm. adherida en caliente al H° estructural, 40 cm. a cada lado de la Junta. La membrana deberá quedar rendida en la Junta por lo menos 2 cm. a fin de garantizar la holgura necesaria para la dilatación. La holgura de 2 cm. tiene continuidad en el Contrapiso y piso, que será rellenada en un solo proceso con una mezcla de Caucho y Asfalto (70% - 30%) sólido diluidos en caliente, hasta 2 cm. antes de la superficie superior del piso, que será enrasada con mastique, para brindar buena terminación.	ml	9,00		0
181.4	Juntas de dilatación no estructurales, de 1 cm. de espesor, en pisos (De H° en estacionamientos, Azoteas, Veredas y Camineros, Explanada Principal, otros espacios) cuyos casos se indican en las E.T: Se prescribe sólo a los pisos propiamente, no incorpora el contrapiso. En promedio se distancian cada 12 m, y se ejecutan de la siguiente manera. Se aplica mezcla de Caucho y Asfalto(70% - 30%) sólido diluido en caliente hasta 2 cm. antes del enrase, se completa con sellador de un componente a base de poliuretano que le brinda mejor terminación.	gl	1,00		0
182	**GENERAL**				
182.1	Provisión de panel llavero, placas de identificación y planos encuadrados y plastificados de los planos.	gl	1,00		0
182.2	Limpieza permanente y final de obra	gl	1,00		0
183	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS - AIRE ACONDICIONADO**				
183.1	Unidad Enfriadora de Agua de 60 TR, compresores tipo SCROLL, Alta eficiencia EER 3 o superior, bajo nivel de sonoro y kit hidronico incluido de fabrica.	un	2		0
183.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	un	16		0
183.3	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 Kw c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	un	33		0
183.4	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,15 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	un	2		0
183.5	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 10,5 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	un	28		0
183.6	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 13,5 kW c/ Válvulas motorizadas de tres vías, on/off o modulante	un	10		0
183.7	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 17,5 kW c/ Válvulas motorizadas de tres vías, on/off o modulante	un	3		0
183.8	Unidad de Recuperador de Calor, con inyeccion y extraccion de aire filtrado de 1.000 m3/h (prever 2 juegos de recambio de filtros F7 y M5 por unidad)	un	6		0
183.9	Unidad de Recuperador de Calor, con inyeccion y extraccion de aire filtrado de 1.500 m3/h (prever 2 juegos de recambio de filtros F7 y M5 por unidad)	un	7		0
183.10	Bomba de agua de 82 m3/h @ 30 mca. Secundaria. Con variadador de frecuencia incorporado. Vertical en linea acople separado. Específica para HVAC.	un	2		0
183.11	Tanque hidroneumatico de 500lts expansion del sistema agua fria.	un	1		0
183.12	Válvula Mariposa principal de apertura y cierre, de 5"	un	2		0
183.13	Válvula Combinada, regulación, cierre y retención de 5"	un	2		0
183.14	Guía de Succión con Filtro de 5"	un	2		0
183.15	Válvulas motorizadas de tres vías para los fan coils, hasta 3,0 m3/h (reserva)	un	3		0
183.16	Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante para caudal hasta 1,8 m3/h. (reserva)	un	10		0
183.17	Controlador de temperatura ambiente con selector de encendido y apagado, control de velocidad del ventilador y de temperatura y comunicación a protocolo abierto para integración a BMS y contacto magnetico para abertura de ventanas. más reserva (18un.)	un	110		0
183.18	Unidad split con evaporador baja silueta, de 12,000 btu/h	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
183.19	Unidad split con evaporador baja silueta, de 18,000 btu/h	un	1		0
183.20	Unidad split con evaporador baja silueta, de 24,000 btu/h	un	1		0
184	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA**				
184.1	Extractor helicoidal tubular de 500 m3/h	un	2		0
184.2	Extractor helicoidal tubular de 1000 m3/h	un	2		0
185	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - AIRE ACONDICIONADO - PLANTA BAJA**				
185.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 110mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	ml	790		0
185.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un	43		0
185.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl	1		0
185.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un	36		0
185.5	Materiales menores	gl	1		0
185.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Ver medidas en el plano	ml	360		0
185.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	ml	260		0
185.8	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un	26		0
185.9	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un	86		0
185.10	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un	56		0
185.11	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	3		0
185.12	Reja tipo VAT 325mmx225 mm	un	2		0
186	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - Ventilación Forzada - PLANTA BAJA**				
186.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	ml	500		0
186.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	ml	182		0
186.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	un	20		0
186.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un	3		0
186.5	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	9		0
186.6	Reja tipo VAT 325mmx225 mm	un	4		0
186.7	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	un	10		0
186.8	Rejas para puertas	un	16		0
189	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - PRIMER PISO**				
189.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 110mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	ml	636		0
189.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un	33		0
189.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl	1		0
189.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un	29		0
189.5	Materiales menores	gl	1		0
189.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Ver medidas en el plano	ml	400		0
189.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	ml	170		0
189.8	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un	1		0
189.9	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un	76		0
189.10	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un	43		0
189.11	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	3		0
190	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - PRIMER PISO**				
190.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	un	280		0
190.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	un	160		0
190.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	ml	15		0
190.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	ml	4		0
190.5	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	un	8		0
190.6	Rejas para puertas	gl	11		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
191	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - SEGUNDO PISO**				
191.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 110mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	ml	360		0
191.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un	22		0
191.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl	1		0
191.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un	19		0
191.5	Materiales menores	gl	1		0
191.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Ver medidas en el plano	ml	150		0
191.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	ml	130		0
191.8	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un	49		0
191.9	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un	25		0
191.10	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	3		0
192	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - SEGUNDO PISO**				
192.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	un	210		0
192.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	un	115		0
192.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	ml	15		0
192.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	ml	2		0
192.5	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	gl	6		0
192.6	Rejas para puertas	un	11		0
193	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - AZOTEA**				
193.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 110mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	ml	120		0
193.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un	9		0
193.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl	1		0
193.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un	8		0
193.5	Materiales menores	gl	1		0
193.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Ver medidas en el plano	ml	26		0
193.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	ml	30		0
193.8	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un	5		0
193.9	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un	3		0
193.10	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	3		0
194	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - AZOTEA**				
194.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	un	30		0
175.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	un	20		0
175.3	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	ml	1		0
175.4	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	ml	2		0
175.5	Rejas para puertas	ml	2		0
195	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERÍAS - AIRE ACONDICIONADO**				
195.1	Cañería circuito primario de hierro negro tipo manesman de 8", con aislación térmica y mecánica, conexión de sala de bombas a montante, incluye soportes.	ml	20		0
195.2	Cañería circuito primario de hierro negro tipo manesman de 5", con aislación térmica y mecánica, conexión de sala de bombas a montante, incluye soportes.	ml	10		0
195.3	Cañería circuito primario de hierro negro tipo manesman de 4", con aislación térmica y mecánica, conexión de sala de bombas a montante, incluye soportes.	ml	16		0
195.4	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para conexiones de chiller	un	4		0
195.5	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para motobomba	un	2		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
195.6	Llave de paso de 1/2" de media vuelta 2 mts de cañeria de 1/2" y 3 valvulas para medicion de presion, 1 manometro con glicerina (cuadro de medicion de presion)	un	2		0
195.7	Junta flexible para conexiones de chillers	un	4		0
195.8	Válvula mariposa de 5" montaje con bridas para montantes	un	2		0
195.9	Flow switch	un	2		0
195.10	Termómetros digitales, ubicados en las salidas de los equipos chiller, salida bomba secundaria y retorno.	un	4		0
195.11	Manómetros con glicerina para montaje en intemperie.	un	4		0
195.12	Montaje de equipos con grúa	gl	1		0
195.13	Purgadores de aire	un	5		0
195.14	Llave de paso de 1/2" de media vuelta para manometros, termometros y reserva	un	12		0
195.15	Llave de paso de 1" para purga de colector y carga de montantes	un	2		0
195.16	Provisión y montaje de tablero eléctrico para chillers y bombas: gabinete, disyuntor, contactores, otros dispositivos para mando y monitoreo, puesta a tierra	gl	1		0
195.17	Provisión y montaje de banco de capacitores en tablero eléctrico para chillers y bombas	gl	1		0
195.18	Conexiones de chillers	un	2		0
195.19	Conexiones de bombas	un	2		0
195.20	Materiales menores	gl	1		0
195.21	Puesta en marcha y pruebas del sistema	gl	1		0
195.22	Limpieza y tratamiento del agua del sistema	gl	1		0
196	**SISTEMA DE CLIMATIZACION - MONTANTE**				
196.1	Cañeria de hierro negro tipo maneman de 5" con ailacion termica y mecanica en zonas expuestas.	ml	140		0
196.2	Cañeria de hierro negro tipo maneman de 4" con ailacion termica y mecanica en zonas expuestas.	ml	10		0
196.3	Cañeria de hierro negro tipo maneman de 3" con ailacion termica y mecanica en zonas expuestas.	ml	10		0
196.4	Niple de 4" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	un	4		0
196.5	Valvula Mariposa de 4" en acero para montaje entrebridas	un	4		0
196.6	Niple de 3" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	un	2		0
196.7	Valvula Mariposa de 3" en acero para montaje entrebridas	un	2		0
196.8	Cañería de polipropileno de 50mm, con aislación térmica, incluye soportes para conexión a colector del tanque hidroneumatico	ml	20		0
196.9	Valvula de media vuelta termofusionable de 50mm	un	2		0
196.10	Purgadores de aire automatico de 1" diametro	ml	8		0
196.11	Montaje de Tanque hidroneumatico 500 lts	un	1		0
197	**SISTEMA DE CLIMATIZACION -SISTEMA DE CONTROL Y OTROS**				
197.1	Provisión e Instalación de software de adquisición de datos e Interfaz de Usuario, parametrización y programación, desarrollo de la Interfaz de Usuario.	gl	1		0
197.2	Montaje de la red, controladores de ambiente, programación de los mismos e interconexión a UMAs y fan coils. Integración a la red de controladores de, chillers, variadores de velocidad, a protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP.	gl	1		0
197.3	Provisión, instalación física e integración lógica de controlador para planta de frío, para el comando automatizado según calendario, de bombas secundarias, chillers.	gl	1		0
197.4	Asistencia técnica y mano de obra calificada para la integración del sistema al BMS de Integración Electrónica	gl	1		0
197.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl	1		0
197.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl	1		0
198	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - EQUIPOS**				
198.1	Servidor principal del sistema, computador de factor de forma para montaje en rack tipo servidor con licencia e instalación de la última versión sistema operativo Windows Profesional.	un	1,00		0
198.2	UPS de 3.000 VA para PC de supervisión y servidor	un	2,00		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**
198.3	Computadora personal Procesador Intel Core i7 de ultima generacion y software original para operación y diagnóstico del sistema (integracion electronica, deteccion de incendios, control de accesos y circuito cerrado de video); sistema operativo Windows 10 profesional o superior. Teclado y Mouse. Tarjeta de video con 4 salidas HDMI para los monitores. PC PARA UTILIZACION DEL SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA, DETECCION DE INCENDIOS, CONTROL DE ACCESOS, CCTV, COMUNIACION ORAL, MONITOREO ASCENSORES)	un	1,00		0
198.4	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	1,00		0
198.5	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	3,00		0
198.6	Software de adquisición de datos e interfaz de usuario, con capacidad para control de al menos 1.000 puntos, protocolos de comunicación KNX, BACnet, Modbus, con base de datos SQL. Incluye licencia perpetua.	un	1,00		0
198.7	Modulo de relays con conexión a bus KNX para montaje en riel DIN, contactores y accesorios para el sistema de control de luces interiores, exteriores y todos los demas sistemas del edificio descritos en las especificaciones tecnicas.	gl	1,00		0
198.8	Analizador de redes para montaje en tablero eléctrico protocolizado, misma marca que el tablero, con comunicación a protocolo abierto Modbus o BACnet	un	3,00		0
198.9	Modulo de relays, contactores y equipos activos para el control y comando de un (1) porton eléctrico.	gl	1,00		0
198.10	Modulo de entradas para integración al bus KNX para el monitorio e indicación de fallas de los distintos sistemas de bombas de agua. Sistema de presurizacion de agua corriente. Sistema de bombas de drenaje. Sistema de bombas de desagues. Sistema de Extincion de Incendios. Bombas dosificadoras de cloro, sensores de nivel de agua en tanques.	gl	1,00		0
198.11	Soporte para 3 monitores de 21", Base metalica, regulacion de altura metalica, con regulacion de giro e inclinacion independiente.	un	3,00		0
198.12	Soporte para monitor de 32". Base metalica para montar sobre estructura de madera de montante, permite el giro del monitor e inclinación	un	3,00		0
198.13	**Modulo de estacion de trabajo.** Estructura con pedestales metálicos de tubos de acero de sección 50x30mm y 1,2mm de espesor, pintura epoxi en polvo aplicado electroestáticamente, tapas molduradas de PVC en los extremos de los tubos. Plano de trabajo y tapa cubre piernas en placa melamínica de baja presión (BP) de 18mm color a definir; cantoneras de 15x30mm molduradas de goma color negro; reguladores metálicos de altura con bases de goma. Sujeción entre placa y estructura metalica con angulos metalicos y tornillos. Medidas ver plano	un	3,00		0
198.14	**Modulo recto de trabajo.** Estructura con pedestales metálicos de tubos de acero de sección 50x30mm y 1,2mm de espesor, pintura epoxi en polvo aplicado electroestáticamente, tapas molduradas de PVC en los extremos de los tubos. Plano de trabajo y tapa cubre piernas en placa melamínica de baja presión (BP) de 18mm color a definir; cantoneras de 15x30mm molduradas de goma color negro; reguladores metálicos de altura con bases de goma. Sujeción entre placa y estructura metalica con angulos metalicos y tornillos. Medidas 1,30x0,60m.	un	2,00		0
198.15	Montante para bajada de cables de señales debiles y electricidad, estructura metalica revestida con madera aglomerada melamina, sistema de desarme de una cara con tornillos. Medidas ver plano INT 15	un	1,00		0
199	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)**				
199.1	Equipo de administracion central para los sistemas de alarma contra intrusos, control de accesos y CCTV. Grabación digital para la administracion de hasta 128 canales, sistema operativo Windows Server 64 Bit o Linux, Memoria RAM 32G DDR4 o superior, Tarjeta de red: 2 x 1GbE, Almacenamiento del sistema operativo en disco SATA de 500 GB. Conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto. Formato de grabacion h.265 o superior. Sistema de montaje en Rack.	un	1,00		0