

**MODIFICACIÓN NÚMERO CUATRO AL CONTRATO DE “AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ” ENTRE LA COMISIÓN EJECUTIVA PORTUARIA AUTÓNOMA Y LA UNIÓN DE PERSONAS “UDP PRODEYCO-ICON”**



Nosotros, **JUAN CARLOS CANALES AGUILAR**, mayor de edad, de nacionalidad [REDACTED]

[REDACTED], actuando en nombre y en representación, en mi calidad de Gerente General y Apoderado General Administrativo de la **COMISIÓN EJECUTIVA PORTUARIA AUTÓNOMA**, Institución de Derecho Público con carácter autónomo, y personalidad jurídica propia, de este domicilio, con Número de Identificación Tributaria cero seis uno cuatro-uno cuatro cero dos tres siete-cero cero siete-ocho, que en el transcurso de este instrumento podrá denominarse “la CEPA” o “la Comisión”; y, el señor **MICHELE CASTANEDA INFANTOZZI**, mayor de edad, de nacionalidad [REDACTED]

[REDACTED] nombre y representación, en mi calidad de Representante Común y Representante Legal de la Unión de Personas que gira bajo la denominación “**UNIÓN DE PERSONAS PRODEYCO-ICON**”, que puede abreviarse “**UDP PRODEYCO-ICON**”, de nacionalidad salvadoreña, del domicilio de San Salvador, departamento de San Salvador, con Número de Identificación Tributaria cero seis uno cuatro - dos ocho cero siete dos tres - uno cero uno - cinco, que en el transcurso de este instrumento podrá denominarse “la Contratista”, por medio de este instrumento convenimos en celebrar la **MODIFICATIVA NÚMERO CUATRO AL CONTRATO DE “AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ”**, derivado del método de contratación bajo la modalidad de Contratación Directa con Competencia, con Ref. No. CEPA CD-14/2023, celebrado entre la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma y “**UDP PRODEYCO-ICON**”, que se registrá por las siguientes cláusulas y modalidades: **PRIMERA: ANTECEDENTES. I)** En la ciudad de San Salvador, departamento de San Salvador, a las trece horas y quince minutos del día diez de agosto de dos mil veintitrés, por medio de documento privado autenticado, otorgado ante los oficios notariales del Licenciado Rafael Eduardo Rosa Salegio, ambas partes suscribimos el **CONTRATO DE “AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ”**, mediante el cual la Contratista realizará la ampliación del área de registro de pasajeros del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez, de acuerdo a lo contenido en la Sección

II "Alcance de la Obras", del Documento de Solicitud de Oferta de Contratación Directa con competencia, con Ref. No. CEPA CD-14/2023, y demás documentos contractuales; hasta por un monto total de **ONCE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US \$11,493,000.00)**, incluido el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA); por un plazo contractual de trescientos setenta y cinco (375) días calendario hasta la liquidación del proyecto, contados a partir de la Orden de Inicio, de acuerdo a los siguientes plazos parciales: Ejecución física de la obra de trescientos (300) días calendario a partir de la Orden de Inicio. Elaboración y firma de Acta de Recepción Provisional, dentro de los cinco (5) días calendario posteriores a la terminación de la ejecución física de la Obra. Revisión de la obra por parte de CEPA, dentro de los diez (10) días calendario a partir de la Recepción Provisional de la Obra. Subsanación de defectos y/o irregularidades, dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario a partir de la Revisión de la Obra por parte de CEPA. Liquidación de la obra, dentro de los quince (15) días calendario a partir de la Recepción Definitiva de la Obra, para el trámite de la liquidación del proyecto; II) En la ciudad de San Salvador, departamento de San Salvador, a las dieciséis horas del día veintiocho de agosto de dos mil veintitrés, por medio de documento privado autenticado, otorgado ante los oficios notariales del Licenciado Rafael Eduardo Rosa Salegio, ambas partes suscribimos la **MODIFICATIVA NÚMERO UNO AL CONTRATO SUSCRITO CON LA CONTRATISTA, DERIVADO DEL MÉTODO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DIRECTA CON COMPETENCIA, CON REF. NO. CEPA CD-14/2023 "AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ"**, en el sentido de ampliar por quince (15) días hábiles, el plazo para la presentación de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, manteniendo los mismos términos y condiciones contractuales pactadas inicialmente; III) En la ciudad de San Salvador, departamento de San Salvador, a las nueve horas del día veintisiete de septiembre de dos mil veintitrés, por medio de documento privado autenticado, otorgado ante los oficios notariales del Licenciado Rafael Eduardo Rosa Salegio, ambas partes suscribimos la **MODIFICATIVA NÚMERO DOS AL CONTRATO SUSCRITO CON LA CONTRATISTA, DERIVADO DEL MÉTODO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DIRECTA CON COMPETENCIA, CON REF. NO. CEPA CD-14/2023 "AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ"**, en el sentido de ampliar por veinte (20) días hábiles, el plazo para la presentación de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, dejando invariable el resto de las cláusulas contractuales; IV) En la ciudad de San Salvador, departamento de San Salvador, a las quince horas con treinta minutos del día veinticuatro de octubre de dos mil veintitrés, por medio de documento privado autenticado, otorgado ante los oficios notariales del Licenciado Rafael Eduardo Rosa Salegio, ambas partes suscribimos la **MODIFICATIVA**





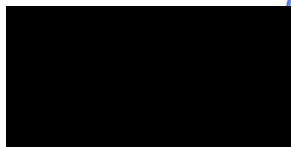
NÚMERO TRES AL CONTRATO SUSCRITO CON LA CONTRATISTA, DERIVADO DEL MÉTODO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DIRECTA CON COMPETENCIA, CON REF. NO. CEPA CD-14/2023 "AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ", en el sentido de ampliar por veinte (20) días hábiles, el plazo para la presentación de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, dejando invariable el resto de las cláusulas contractuales; **V)** Punto quinto del acta cero cero trece, correspondiente a la sesión de Junta Directiva de CEPA de fecha diez de noviembre de dos mil veintitrés, por medio del cual se acordó autorizar la **MODIFICATIVA NÚMERO CUATRO AL CONTRATO SUSCRITO CON LA CONTRATISTA, DERIVADO DEL MÉTODO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DIRECTA CON COMPETENCIA, CON REF. NO. CEPA CD-14/2023 "AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ"**, en el sentido de: i) Modificar la cláusula Tercera "Precio y Forma de Pago", romano I) Precio, para modificar el porcentaje del costo indirecto y el plan de oferta redondeando a dos decimales los costos unitarios, lo que genera una disminución en el monto contractual de **NOVENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTISÉIS CENTAVOS DE DOLAR (US \$90.26)**, incluido el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), equivalente al cero punto cero ocho por ciento (0.08%) con relación al monto original del contrato, quedando un nuevo monto contractual de hasta **ONCE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS DE DOLAR (US \$11,492,909.74)**, incluido el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA). El "Anexo 1" "Plan de Oferta", forma parte integral de la presente modificativa de contrato. ii) Ampliar el plazo de entrega de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, en quince días hábiles, siendo la nueva fecha de presentación hasta el treinta de noviembre de dos mil veintitrés, dejando invariable el resto de las cláusulas contractuales; y, **V)** Notificación con número de referencia UCP- 900/2023, emitida por la Jefa Interina de la Unidad de Compras Públicas (UCP), el día 14 de noviembre de dos mil veintitrés y notificada por medio de correo electrónico a la Contratista en esa misma fecha. **SEGUNDA: MODIFICACIÓN.** Con base en la cláusula Quinta "Modificaciones del Contrato" del referido contrato y el punto quinto del acta cero cero trece, correspondiente a la sesión de Junta Directiva de CEPA de fecha diez de noviembre de dos mil veintitrés, por medio del cual se acordó autorizar la **MODIFICATIVA NÚMERO CUATRO AL CONTRATO SUSCRITO CON LA CONTRATISTA, DERIVADO DEL MÉTODO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DIRECTA CON COMPETENCIA, CON REF. NO. CEPA CD-14/2023 "AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y**

**GALDÁMEZ**", en el sentido de: i) Modificar la cláusula Tercera "Precio y Forma de Pago", romano I) Precio, para modificar el porcentaje del costo indirecto y el plan de oferta redondeando a dos decimales los costos unitarios, lo que genera una disminución en el monto contractual de **NOVENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTISÉIS CENTAVOS DE DOLAR (US \$90.26)**, incluido el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), equivalente al cero punto cero ocho por ciento (0.08%) con relación al monto original del contrato, quedando un nuevo monto contractual de hasta **ONCE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS DE DOLAR (US \$11,492,909.74)**, incluido el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA). El "Anexo 1" "Plan de Oferta", forma parte integral de la presente modificativa de contrato. ii) Ampliar el plazo de entrega de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, en quince días hábiles, siendo la nueva fecha de presentación hasta el treinta de noviembre de dos mil veintitrés, dejando invariable el resto de las cláusulas contractuales.

**TERCERA: RATIFICACIÓN.** La presente modificación no constituye novación del contrato ni de las modificativas anteriores, por lo que siguen vigentes las demás estipulaciones y condiciones del contrato celebrado entre la CEPA y la Contratista, el día diez de agosto del año dos mil veintitrés. Así nos expresamos, conscientes y sabedores de los derechos y obligaciones recíprocas que por este acto surgen entre cada una de nuestras representadas, en fe de lo cual, leemos, ratificamos y firmamos dos ejemplares de la presente modificación de contrato, por estar redactada a nuestra entera satisfacción, en la ciudad de San Salvador, a los veinte días del mes de noviembre del año dos mil veintitrés.

**COMISIÓN EJECUTIVA**

**PORTUARIA AUTÓNOMA**

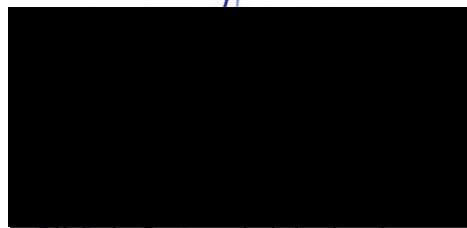


Juan Carlos Canales Aguilar

Gerente General y Apoderado General  
Administrativo



**"UDP PRODEYCO-ICON"**



Michele Castaneda Infantozzi

Representante Común y Representante Legal  
de la Unión de Personas






la ciudad de San Salvador, a las trece horas con ocho minutos del día veinte de noviembre de dos mil veintitrés. Ante mí, **RAFAEL EDUARDO ROSA SALEGIO**, Notario, del domicilio de esta ciudad, comparece el señor **JUAN CARLOS CANALES AGUILAR**, de treinta y nueve años de edad, de nacionalidad [REDACTED]



[REDACTED] actuando en nombre y en representación, en su calidad de Gerente General y Apoderado General Administrativo de la **COMISIÓN EJECUTIVA PORTUARIA AUTÓNOMA**, Institución Autónoma de Derecho Público y Personalidad Jurídica propia, de este domicilio, con Número de Identificación Tributaria CERO SEIS UNO CUATRO-UNO CUATRO CERO DOS TRES SIETE-CERO CERO SIETE-OCHO, que en el transcurso del anterior instrumento se denominó “la CEPA” o “la Comisión”, cuya personería doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista: **a)** Testimonio de Poder General Administrativo, otorgado en esta ciudad a las diecisiete horas con diez minutos del día trece de septiembre de dos mil veintitrés, ante los oficios del notario Jorge Dagoberto Coto Rodríguez, en el cual consta que el Licenciado Federico Gerardo Anliker López, en su calidad de Presidente de la Junta Directiva y Representante Legal de la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma, confirió Poder General Administrativo, amplio y suficiente en cuanto a derecho corresponde, a favor de Juan Carlos Canales Aguilar, para que en nombre y representación de CEPA suscriba actos como el presente; asimismo, el notario autorizante dio fe de la existencia legal de CEPA y de las facultades con que actuó el Licenciado Anliker López; y, **b)** Punto quinto del acta cero cero trece, correspondiente a la sesión de Junta Directiva de CEPA de fecha diez de noviembre de dos mil veintitrés, mediante el cual, consta que se autorizó al Gerente General para suscribir la presente modificativa; por tanto, el compareciente se encuentra ampliamente facultado para otorgar la presente modificativa; y por otra parte comparece el señor **MICHELE CASTANEDA INFANTOZZI**, de treinta y cuatro años de edad, de nacionalidad [REDACTED]

[REDACTED] actuando en nombre y representación, en su calidad de Representante Legal y Representante Común de la Unión de Personas que gira bajo la denominación “**UNIÓN DE PERSONAS PRODEYCO-ICON**”, que puede abreviarse “**UDP PRODEYCO-ICON**”, de nacionalidad salvadoreña, del domicilio de San Salvador, departamento de San Salvador, con Número de Identificación Tributaria CERO SEIS UNO CUATRO - DOS OCHO CERO SIETE DOS TRES - UNO CERO UNO - CINCO; que en el transcurso del anterior contrato se denominó “la Contratista” y cuya personería doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista:



Testimonio de Escritura Pública de Constitución de la “UDP PRODEYCO-ICON”, otorgada en la ciudad de San Salvador, a las diez horas del día veintiocho de julio de dos mil veintitrés, ante los oficios notariales de Fernando Arturo Velasco Moran. En dicho testimonio consta que el plazo de existencia de la referida Unión de Personas es de dos años a partir de la fecha en que fue otorgada la Escritura Pública de Constitución de la referida Unión de Personas, y podrá ser prorrogado por periodos iguales, previo acuerdo de los miembros de la Unión de Personas; que las sociedades “CONSTRUCTORA ICON, SOCIEDAD ANONIMA” Y “PRODEYCO, SOCIEDAD ANONIMA”, son los integrantes de la Unión de Personas, participando en un cincuenta por ciento de la inversión cada una, que se ejecutará por medio de capital de trabajo, administración y recursos humanos; que dentro de sus fines se encuentra la participación conjunta de oferentes, en forma de Asocio Temporal en cualquier proceso de contratación pública, requerida por el Gobierno Central, Municipios, cualquier otra entidad pública o privada o autónoma del país, de conformidad a lo establecido en las condiciones generales y especiales y demás documentos contractuales de los referidos proyectos, asumiendo en consecuencia, desde la presentación de la oferta, adjudicación y suscripción del contrato. Que los representantes comunes son: Ruddy Alejandro Guerra Monge, Raúl Goddard Royo, Mauricio Monge Castillo para que conjunta o separadamente representen a la “UDP PRODEYCO-ICON”, frente a la CEPA, cualquier otra institución y/o persona que pueda estar directa o indirectamente relacionada al cumplimiento de las bases de licitación y tienen de esta manera conjunta o separadamente las más amplias facultades de representación, pudiendo realizar indistintamente cualquiera de las facultades expresadas en el romano octavo denominado funciones de los representantes legales, entre las que se encuentra la suscripción de contratos en nombre de la “UDP PRODEYCO-ICON”, asimismo se nombra como representante común a Michele Castaneda Infanzozzi, quien tiene única y exclusivamente las facultades de suscribir contratos, solicitar y firmar fianzas, entre otros. Los representantes legales nombrados deberán durar en sus funciones dos años, pudiendo ser reelectos por un periodo igual, en caso de que el plazo de la UDP se prorrogue. Por tanto, el compareciente se encuentra en sus más amplias facultades para otorgar el presente acto **ME DICEN:** Que reconocen como suyas las firmas puestas al pie del documento anterior, las cuales son ilegibles, por haber sido puestas de su puño y letra; que asimismo reconocen los derechos y obligaciones contenidos en dicho instrumento, el cual lo he tenido a la vista y, por tanto, **doy fe** que el mismo consta de dos hojas útiles, que ha sido otorgado en esta ciudad en esta misma fecha, y a mi presencia y por medio del cual ambos comparecientes han otorgado la **MODIFICATIVA NÚMERO CUATRO AL CONTRATO SUSCRITO CON LA CONTRATISTA, DERIVADO DEL MÉTODO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DIRECTA CON COMPETENCIA, CON REFERENCIA NÚMERO CEPA CD-CATORCE/DOS MIL VEINTITRÉS “AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL**



**SALVADOR, SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ**", en el sentido de: i) Modificar la cláusula Tercera "Precio y Forma de Pago", romano I) "Precio" para modificar el porcentaje del costo indirecto y el plan de oferta redondeando a dos decimales los costos unitarios, lo que genera una disminución en el monto contractual de **NOVENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTISÉIS CENTAVOS DE DOLAR**, incluido el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), equivalente al cero punto cero ocho por ciento con relación al monto original del contrato, quedando un nuevo monto de **ONCE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS DE DOLAR**, incluido el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA). El "Anexo Uno" "Plan de Oferta", forma parte integral de la presente modificativa de contrato. ii) Ampliar el plazo de entrega de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, en quince días hábiles, siendo la nueva fecha de presentación hasta el treinta de noviembre de dos mil veintitrés. La referida modificación no constituye novación del contrato ni de las modificativas anteriores, por lo que siguen invariables y vigentes todas las demás estipulaciones y condiciones del contrato celebrado el día cinco de junio del año dos mil veintitrés, entre CEPA y la Contratista; Y yo el Notario **doy fe**: que las firmas antes relacionadas son auténticas por haber sido puestas por los otorgantes a mi presencia. Así se expresaron los comparecientes, a quienes expliqué los efectos legales de la presente acta notarial que consta de tres hojas de papel simple, y leído que les hube íntegramente todo lo escrito en un solo acto sin interrupción, manifiestan su conformidad, ratifican su contenido y para constancia firmamos en duplicado. **DOY FE**.

RERS





ANEXO 1 "PLAN DE OFERTA"

CEPA CD-14/2023 "AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE REGISTRO DE PASAJEROS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN ÓSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
<b>1</b>	<b>ACTIVIDADES INICIALES</b>					
1.1	Instalaciones Provisionales.	1	U	\$89,617.02	\$89,617.02	\$89,617.02
1.2	Barda Perimetral	406	ML	\$12.10	\$4,912.60	\$4,912.60
1.3	Trazo y nivelación	7357.38	M2	\$0.67	\$4,929.44	\$4,929.44
1.4	Barda interna de protección (Clave BP)	22.21	ML	\$221.23	\$4,913.52	\$4,913.52
				\$ -		
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>			\$ -		
2.1	DESMONTAJE			\$ -		
2.1.1	Desmontaje de Bloques Maya (Clave DS1)	75	M2	\$22.11	\$1,658.25	\$1,658.25
2.1.2	Desmontaje de Jardineras de Bloques Maya (Clave DS2)	20	ML	\$24.32	\$486.40	\$486.40
2.1.3	Desmontaje de División de Vidrio (Clave DS3)	71	M2	\$2.08	\$147.68	\$147.68
2.1.4	Desmontaje de Techo Fibra de Vidrio (Clave DS4)	87	M2	\$22.11	\$1,923.57	\$1,923.57
2.1.5	Desmontaje de Barandal (Clave DS5)	59	ML	\$22.11	\$1,304.49	\$1,304.49
2.1.6	Desmontaje de Fascia (Clave DS6)	29.95	ML	\$13.81	\$413.61	\$413.61
2.1.7	Desmontaje de Techo Policarbonato (Clave DS7)	13	M2	\$21.09	\$274.17	\$274.17
2.1.8	Desmontaje de Topes Vehiculares de Estacionamiento (Clave DS8)	74	U	\$22.11	\$1,636.14	\$1,636.14
2.1.9	Remoción de Plantas Ornamentales (Clave DS9)	7	U	\$25.27	\$176.89	\$176.89
2.1.10	Desmontaje de Pluma de Acceso Vehicular (Clave DS10)	1	U	\$22.11	\$22.11	\$22.11
2.1.11	Desmontaje de Cielo Falso de Duelas Metálicas (Clave DS11)	120	M2	\$23.95	\$2,874.00	\$2,874.00
2.1.12	Desmontaje de forro de aluminio compuesto de columnas (Clave DS12)	11	M2	\$21.01	\$231.11	\$231.11
2.1.13	Desmontaje de Postes de Alumbrado (Clave DS13)	2	U	\$1,077.78	\$2,155.56	\$2,155.56
2.1.14	Desmontaje de Bolardos (ver partida electricidad) (Clave DS14)	4	U	\$22.11	\$88.44	\$88.44
2.1.15	Desmontaje de barda Metálica (Clave DS15)	320	M2	\$21.99	\$7,036.80	\$7,036.80
2.1.16	Desmontaje de Portón Mecánico (Clave DS16)	1	U	\$22.11	\$22.11	\$22.11
2.1.17	Desmontaje de señalización Vertical (Clave DS17)	3	U	\$22.11	\$66.33	\$66.33
2.1.18	Desmontaje de Ventana de Vidrio Fijo (Clave DS18)	1	U	\$147.41	\$147.41	\$147.41
2.1.19	Desmontaje de Puerta de Vidrio Templado (Clave DS19)	1	U	\$147.41	\$147.41	\$147.41
2.1.20	Desmontaje de Puerta de Madera (Clave DS20)	1	U	\$44.22	\$44.22	\$44.22
2.1.21	Desmontaje de Puerta de Vidrio Automatizadas (Clave DS21)	1	U	\$147.41	\$147.41	\$147.41
2.1.22	Desmontaje de Alambre Razor (Clave DS22)	75	ML	\$22.11	\$1,658.25	\$1,658.25
2.1.23	Desmontaje de Luminaria en losa (ver en partida de electricidad Clave DS23)	18	U	\$22.11	\$397.98	\$397.98



*[Handwritten signature]*

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
2.1.24	Remoción de señalización en Asfalto (Clave DS24)	215	M2	\$22.03	\$4,736.45	\$4,736.45
2.1.25	Desmontaje de Señalética Clave (Clave DS25)	2	U	\$22.11	\$44.22	\$44.22
2.1.26	Desmontaje de cerca de planta eléctrica (Clave DS26)	9	M2	\$21.74	\$195.66	\$195.66
2.1.27	Remoción de pintura de señalización de columnas (Clave DS27)	42	M2	\$22.11	\$928.62	\$928.62
2.1.28	Desmontaje de bloques maya Segundo Nivel (Clave DS28)	3	U	\$22.11	\$66.33	\$66.33
2.1.29	Desmontaje ventana de vidrio fijo en fachada nivel 2 (Clave DS29)	19	M2	\$22.11	\$420.09	\$420.09
2.1.30	Descapote tierra negra en arriates (Clave DS30)	290	M2	\$22.13	\$6,417.70	\$6,417.70
2.1.31	Desmontaje de portón metálico área de tanque gas (Clave DS31)	1	U	\$22.11	\$22.11	\$22.11
2.1.32	Desmontaje de cerco malla ciclón con poste de concreto (Clave DS32)	62	M2	\$22.29	\$1,381.98	\$1,381.98
2.1.33	Desmontaje de mural y placas (Clave DS33)	1	U	\$22.11	\$22.11	\$22.11
2.1.34	Desmontaje de ventanería y puerta de vidrio (Clave DS34)	16.3	M2	\$22.11	\$360.39	\$360.39
2.1.35	Desmontaje de ventana con perfilera de aluminio (Clave DS35)	2	U	\$22.11	\$44.22	\$44.22
2.1.36	Desmontaje de puertas metálicas (Clave DS36)	3	U	\$22.11	\$66.33	\$66.33
2.1.37	Desmontaje de ventanas de vidrio proyectable (Clave DS37)	1	U	\$147.41	\$147.41	\$147.41
2.1.38	Desmontaje de puerta de vidrio y perfilera de aluminio (Clave DS38)	1	U	\$147.41	\$147.41	\$147.41
2.1.39	Desmontaje de puerta metálica doble hoja (Clave DS39)	1	U	\$22.11	\$22.11	\$22.11
2.1.40	Desmontaje de sección pared de vidrio en segundo nivel (Clave DS40)	4.04	M2	\$19.98	\$80.72	\$80.72
2.2	DEMOLICION			\$ -	\$ -	\$ -
2.2.1	Demolición de caseta (Clave DM1)	1	U	\$294.81	\$294.81	\$294.81
2.2.2	Demolición de Acera Piezas de Barro (Clave DM2)	160	M2	\$22.11	\$3,537.60	\$3,537.60
2.2.3	Demolición de bordillo (Clave DM3)	129	ML	\$22.11	\$2,852.19	\$2,852.19
2.2.4	Demolición de acera de concreto (Clave DM4)	67	M2	\$21.78	\$1,459.26	\$1,459.26
2.2.5	Demolición de canaleta (Clave DM5)	51	ML	\$26.45	\$1,348.95	\$1,348.95
2.2.6	Demolición parcial de cajas de aguas lluvias (Clave DM6)	8	U	\$22.11	\$176.88	\$176.88
2.2.7	Demolición de Tapial de Concreto (Clave DM7)	149	M2	\$22.09	\$3,291.41	\$3,291.41
2.2.8	Demolición de Oficina Aerolíneas (Clave DM8)	48	M2	\$0.46	\$22.08	\$22.08
2.2.9	Demolición de Pared de Tabla Yeso (Clave DM9)	150.77	M2	\$22.00	\$3,316.94	\$3,316.94
2.2.10	Demolición de pared de bloque de concreto (Clave DM10)	66.52	M2	\$22.11	\$1,470.76	\$1,470.76
2.2.11	Demolición de pared de bloque en área de tanque (Clave DM11)	1	U	\$22.11	\$22.11	\$22.11
2.2.12	Demolición de Pozos de Aguas Negras (Clave DM12)	5	U	\$22.11	\$110.55	\$110.55
2.2.13	Demolición de tubería PVC 12" (Clave DM13)	70	ML	\$22.11	\$1,547.70	\$1,547.70
2.2.14	Demolición de pedestal de columnas de concreto (Clave DM14)	4	M2	\$37.75	\$151.00	\$151.00



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
2.2.15	Demolición de caja de aguas negras (Clave DM15)	1	U	\$22.11	\$22.11	\$22.11
2.2.16	Demolición de cabezal (Clave DM16)	3	M3	\$24.32	\$72.96	\$72.96
				\$ -	\$ -	\$ -
<b>3</b>	<b>ARQUITECTURA</b>			\$ -	\$ -	\$ -
3.1	CUBIERTA DE TECHOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.1.1	Cubierta de lámina (Clave TCH-01)	1428	M2	\$131.90	\$188,353.20	\$188,353.20
3.1.2	Cubierta de Policarbonato (Clave TCH-02)	24	M2	\$435.99	\$10,463.76	\$10,463.76
3.2	REPELOS, AFINADOS Y ENCHAPADOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.2.1	REPELO			\$ -	\$ -	\$ -
3.2.1.1	Repello batería de sanitarios y área de lavado a mano en caseta (Clave 4)	18	M2	\$14.74	\$265.32	\$265.32
3.2.1.2	Repello batería de sanitarios y sanitario familiar (Clave 5)	224	M2	\$38.69	\$8,666.56	\$8,666.56
3.2.1.3	Repello en rostros de pared (Clave 6)	1300	M2	\$14.74	\$19,162.00	\$19,162.00
3.2.1.4	Recubrimiento de espuma (Clave 13)	152	M2	\$15.00	\$2,280.00	\$2,280.00
3.2.1.5	Repello en pretil (Clave 15)	42	M2	\$14.74	\$619.08	\$619.08
3.2.2	AFINADOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.2.2.1	Afinados paredes interiores (Clave 6)	1182	M2	\$14.74	\$17,422.68	\$17,422.68
3.2.3	ENCHAPADO			\$ -	\$ -	\$ -
3.2.3.1	Enchape paredes de sanitario de caseta (Clave 4)	20	M2	\$24.14	\$482.80	\$482.80
3.2.3.2	Enchape paredes de sanitarios (Clave 5)	175	M2	\$1.35	\$236.25	\$236.25
3.3	CIELOS FALSOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.3.1	Cielo falso fibra mineral (Clave CF-02)	576	M2	\$47.49	\$27,354.24	\$27,354.24
3.3.2	Cielo falso fibrocemento (Clave CF-03)	82	M2	\$47.09	\$3,861.38	\$3,861.38
3.3.3	Espuma de Poliuretano (Clave CF-04)	89	M2	\$26.25	\$2,336.25	\$2,336.25
3.3.4	Cielo falso panel yeso (Clave CF-05)	4.74	M2	\$77.41	\$366.92	\$366.92
3.3.5	Cielo falso panel yeso y aislante térmico (Clave CF-06)	70	M2	\$71.10	\$4,977.00	\$4,977.00
3.3.6	Cielo falso duela metálica (Clave CF-07)	15	M2	\$49.32	\$739.80	\$739.80
3.4	PISOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.4.1	Pisos de Porcelanato Color Beige (Clave PI-01)	1041	M2	\$55.15	\$57,411.15	\$57,411.15
3.4.2	Piso de Porcelanato Color Gris (Clave PI-01')	156	M2	\$59.50	\$9,282.00	\$9,282.00
3.4.3	Piso de concreto (Clave PI-02)	183	M2	\$15.56	\$2,847.48	\$2,847.48
3.4.4	Piso de Porcelanato Mate (Clave PI-03)	224	M2	\$69.58	\$15,585.92	\$15,585.92
3.4.5	Piso de Cerámica (Clave PI-04)	76	M2	\$20.52	\$1,559.52	\$1,559.52
3.4.6	Piso de Concreto Simple (Clave PI-05)	135	M2	\$7.37	\$994.95	\$994.95
3.4.7	Piso falso baldosa Metálicas (Clave PI-07)	55	M2	\$18.80	\$1,034.00	\$1,034.00
3.4.8	Piso de Concreto Estriado (Clave PI-08)	13	M2	\$165.55	\$2,152.15	\$2,152.15
3.4.9	Piso de Concreto Pulido (Clave PI-09)	525	M2	\$7.67	\$4,026.75	\$4,026.75
3.4.10	Piso vinílico de alto tráfico (Clave PI-12)	48	M2	\$44.84	\$2,152.32	\$2,152.32
3.4.11	Pisos con impermeabilizante (Clave PI-13)	82	M2	\$47.44	\$3,890.08	\$3,890.08
3.5	FASCIAS			\$ -	\$ -	\$ -
3.5.1	Pintura en fascia norte (Clave F01)	50	M2	\$8.84	\$442.00	\$442.00
3.5.2	Botagua sobre fascia existente en fachada norte (Clave F01')	122	M2	\$85.77	\$10,463.94	\$10,463.94
3.5.3	Fascia fachada norte (Clave F02)	344.5	M2	\$8.84	\$3,045.38	\$3,045.38
3.5.4	Mantenimiento de fascia existente (Clave F03)	495.89	M2	\$8.84	\$4,383.67	\$4,383.67
3.5.5	Fascia de tablayeso (Clave F04)	133	M2	\$8.84	\$1,175.72	\$1,175.72



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
3.5.6	Fascia sobre mostradores de chequeo de pasajeros (Clave F04')	4	M2	\$8.84	\$35.36	\$35.36
3.6	PINTURA			\$ -	\$ -	\$ -
3.6.1	Pintura de aceite mate (Clave 1)	559	M2	\$8.84	\$4,941.56	\$4,941.56
3.6.2	Pintura látex mate en superficies existentes (Clave 3)	2,305.50	M2	\$8.84	\$20,380.62	\$20,380.62
3.6.3	Pintura látex mate sobre altura de enchape (Clave 4)	18	M2	\$8.84	\$159.12	\$159.12
3.6.4	Pintura látex mate general (Clave 6)	1,095.00	M2	\$8.84	\$9,679.80	\$9,679.80
3.6.5	Pintura Anticorrosiva (Clave 7)	55	M2	\$8.84	\$486.20	\$486.20
3.6.6	Pintura tipo látex mate panel de yeso (Clave 8)	60	M2	\$8.84	\$530.40	\$530.40
3.6.7	Pintura de esmalte (Clave 10)	1,355.00	M2	\$8.84	\$11,978.20	\$11,978.20
3.6.8	Pintura látex mate y franja de precaución (Clave 16)	109	M2	\$8.84	\$963.56	\$963.56
3.6.9	Pintura látex mate verde musgo (Clave 17)	335	M2	\$8.84	\$2,961.40	\$2,961.40
3.6.10	Pintura anticorrosiva y pintura acabado mate (Clave 18)	4	M2	\$8.84	\$35.36	\$35.36
3.6.11	Pintura látex mate (Clave 19)	278	M2	\$8.84	\$2,457.52	\$2,457.52
3.6.12	Pintura anticorrosiva y acabado pintura gris oscuro (Clave 20)	122	M2	\$8.84	\$1,078.48	\$1,078.48
3.7	PUERTAS			\$ -	\$ -	\$ -
3.7.1	Puerta corrediza de vidrio marco de aluminio (Clave P-1)	2	U	\$13,501.83	\$27,003.66	\$27,003.66
3.7.2	Puerta abatible de vidrio marco aluminio (Clave P-2)	6	U	\$2,930.97	\$17,585.82	\$17,585.82
3.7.3	Puerta de madera de cedro (Clave P-3)	2	U	\$589.62	\$1,179.24	\$1,179.24
3.7.4	Puerta lámina lisa de acero galvanizado (Clave P-4)	1	U	\$4,274.76	\$4,274.76	\$4,274.76
3.7.5	Puerta abatible de vidrio marco de aluminio (Clave P-5)	4	U	\$2,391.15	\$9,564.60	\$9,564.60
3.7.6	Puerta corrediza lámina lisa de acero (Clave P-6)	2	U	\$1,252.95	\$2,505.90	\$2,505.90
3.7.7	Puerta de madera con rejilla (Clave P-7)	1	U	\$1,179.24	\$1,179.24	\$1,179.24
3.7.8	Puerta lámina lisa de acero galvanizado (Clave P-8)	3	U	\$2,137.38	\$6,412.14	\$6,412.14
3.7.9	Puerta cortina metálica (Clave P-9)	4	U	\$7,186.02	\$28,744.08	\$28,744.08
3.7.10	Puerta corrediza lámina lisa de acero (Clave P-10)	1	U	\$2,211.08	\$2,211.08	\$2,211.08
3.7.11	Puerta lámina lisa de acero galvanizado (Clave P-11)	1	U	\$2,137.38	\$2,137.38	\$2,137.38
3.7.12	Reinstalación de puerta de vidrio corrediza (Clave P-12)	1	U	\$884.43	\$884.43	\$884.43
3.7.13	Puerta abatible de vidrio, vinil adhesivo nevado (Clave P-13)	1	U	\$1,980.58	\$1,980.58	\$1,980.58
3.7.14	Puerta de lámina lisa de acero, estructura tubo cuadrado (Clave P-14)	1	U	\$1,252.95	\$1,252.95	\$1,252.95
3.7.15	Puerta abatible de vidrio (Clave P-15)	2	U	\$1,474.06	\$2,948.12	\$2,948.12
3.7.16	Puerta de lámina lisa de acero, núcleo poliuretano (Clave P-16)	1	U	\$1,474.06	\$1,474.06	\$1,474.06
3.7.17	Puerta de lámina lisa de acero, núcleo poliuretano (Clave P-18)	1	U	\$2,800.70	\$2,800.70	\$2,800.70
3.7.18	Reinstalación de Puerta (Clave P-19)	1	U	\$4,274.76	\$4,274.76	\$4,274.76
3.7.19	Puerta dos hojas lamina de acero núcleo poliuretano (Clave P-20)	2	U	\$2,800.70	\$5,601.40	\$5,601.40
3.7.20	Puerta lamina de acero con rejilla núcleo poliuretano (Clave P-21)	1	U	\$1,474.06	\$1,474.06	\$1,474.06



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
3.7.21	Puerta de madera (Clave P-22)	1	U	\$1,179.24	\$1,179.24	\$1,179.24
3.7.22	Reinstalación puerta de madera (Clave P-23)	1	U	\$294.81	\$294.81	\$294.81
3.7.23	Puerta lamina de acero núcleo poliuretano (Clave P-25)	1	U	\$1,474.06	\$1,474.06	\$1,474.06
3.8	VENTANAS			\$ -	\$ -	\$ -
3.8.1	Ventana de vidrio fijo y marco de aluminio (Clave V-1)	6	U	\$754.45	\$4,526.70	\$4,526.70
3.8.2	Ventana de vidrio fijo y marco de aluminio a reinstalar (Clave V-2)	1	U	\$738.03	\$738.03	\$738.03
3.8.3	Ventana combinada vidrio fijo y corrediza, marco de aluminio (Clave V-3)	2	U	\$2,080.78	\$4,161.56	\$4,161.56
3.8.4	Ventana de vidrio y marco de aluminio, dos hojas corredizas (Clave V-4)	1	U	\$1,113.96	\$1,113.96	\$1,113.96
3.8.5	Ventana de vidrio y marco de aluminio, fijo y corredizo (Clave V-5)	1	U	\$386.53	\$386.53	\$386.53
3.8.6	Ventana de vidrio fijo y marco de aluminio (Clave V-6)	1	U	\$363.40	\$363.40	\$363.40
3.8.7	Ventana de vidrio fijo y marco de aluminio (Clave V-7)	1	U	\$462.10	\$462.10	\$462.10
3.8.8	Cortina de lamas (Clave V-8)	4	U	\$154.78	\$619.12	\$619.12
3.8.9	Ventana de vidrio fijo y marco de aluminio y vidrio (Clave V-9)	2	U	\$318.40	\$636.80	\$636.80
3.8.10	Ventana aluminio extruido (Clave V-10)	2	U	\$497.99	\$995.98	\$995.98
3.9	DIVISIONES			\$ -	\$ -	\$ -
3.9.1	PARED LIVIANA			\$ -	\$ -	\$ -
3.9.1.1	Pared de Tabla Yeso locales (Clave PL)	742	M2	\$61.91	\$45,937.22	\$45,937.22
3.9.1.2	Pared de Tabla Yeso pasillo (Clave P2)	275	M2	\$61.91	\$17,025.25	\$17,025.25
3.9.1.3	Pared de Forro de Lámina (Clave FA)	165	M2	\$147.41	\$24,322.65	\$24,322.65
3.9.1.4	Divisiones de Acero Inoxidable (Clave D1)	76	M2	\$147.41	\$11,203.16	\$11,203.16
3.9.2	PARED VIDRIO			\$ -	\$ -	\$ -
3.9.2.1	Pared de vidrio fijo fachada principal (Clave CV)	230	M2	\$324.29	\$74,586.70	\$74,586.70
3.9.2.2	División de vidrio (Clave DV)	43	M2	\$287.44	\$12,359.92	\$12,359.92
3.9.3	CERCOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.9.3.1	Malla ciclón subestación eléctrica (Clave MA)	10	M2	\$73.70	\$737.00	\$737.00
3.1	MOBILIARIO			\$ -	\$ -	\$ -
3.10.1	Silla ejecutiva (Clave M-01)	3	U	\$291.86	\$875.58	\$875.58
3.10.2	Escritorio de oficina (Clave M-02)	1	U	\$884.43	\$884.43	\$884.43
3.10.3	Mesa metálica acero inoxidable (Clave M-03)	1	U	\$884.43	\$884.43	\$884.43
3.10.4	Estante metálico acero inoxidable (Clave M-04)	1	U	\$294.81	\$294.81	\$294.81
3.10.5	Corta flujo peatonal de postes de acero inoxidable (Clave M-05)	205	U	\$116.89	\$23,962.45	\$23,962.45
3.10.6	Mostrador de chequeo de pasajeros (Clave M-07)	40	U	\$2,785.96	\$111,438.40	\$111,438.40
3.11	ARTEFACTOS SANITARIOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.1	SERVICIOS SANITARIOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.1.1	Inodoro de Fluxómetro (Clave IN-1)	7	U	\$442.22	\$3,095.54	\$3,095.54
3.11.1.2	Inodoro de Fluxómetro (Clave IN-2)	3	U	\$442.22	\$1,326.66	\$1,326.66
3.11.1.3	Inodoro de Tanque (Clave IN-3)	1	U	\$442.22	\$442.22	\$442.22
3.11.1.4	Barra de Sujeción (Clave AG-1)	3	U	\$71.25	\$213.75	\$213.75
3.11.2	MINGITORIOS			\$ -	\$ -	\$ -



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
3.11.2.1	Mingitorio de Fluxómetro (Clave UR-1)	4	U	\$263.86	\$1,055.44	\$1,055.44
3.11.3	LAVAMANOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.3.1	Lavabo Sanitario Empotrable (Clave LA-1)	11	U	\$94.34	\$1,037.74	\$1,037.74
3.11.3.2	Lavabo Sanitario Empotrable (Clave LA-2)	2	U	\$94.34	\$188.68	\$188.68
3.11.3.3	Lavabo Sanitario (Clave LA-3)	1	U	\$94.34	\$94.34	\$94.34
3.11.3.4	Mueble de granito para lavamanos (Clave TOP-1)	9	M2	\$235.55	\$2,119.95	\$2,119.95
3.11.4	DISPENSADOR DE PAPEL			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.4.1	Dispensador de Papel higienico (Clave DP-1)	11	U	\$107.46	\$1,182.06	\$1,182.06
3.11.4.2	Dispensador de Papel higienico (Clave DP-2)	3	U	\$228.48	\$685.44	\$685.44
3.11.5	SECADOR DE MANOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.5.1	Secador de Manos (Clave SE-1)	5	U	\$943.40	\$4,717.00	\$4,717.00
3.11.6	DISPENSADORES			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.6.1	Dispensador Manual de Jabón (Clave DJ-1)	10	U	\$92.87	\$928.70	\$928.70
3.11.6.2	Dispensador Eléctrico de Jabón (Clave DJ-2)	2	U	\$92.87	\$185.74	\$185.74
3.11.7	TAPON INODORO			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.7.1	Tapón Inodoro (Clave TAP-1)	4	U	\$8.84	\$35.36	\$35.36
3.11.8	ESPEJOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.8.1	Espejo (Clave ES-1)	2	U	\$447.88	\$895.76	\$895.76
3.11.8.2	espejo (Clave ES-2)	4	U	\$95.52	\$382.08	\$382.08
3.11.9	ESTACION DE CAMBIO DE PAÑALES			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.9.1	estación de Cambio de Pañales (Clave EC-1)	1	U	\$287.44	\$287.44	\$287.44
3.11.10	DEPOSITO DE BASURA			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.10.1	Depósitos de desechos (Clave BA-1)	8	U	\$51.59	\$412.72	\$412.72
3.11.10.2	Depósitos de desechos (Clave BA-1')	2	U	\$51.59	\$103.18	\$103.18
3.11.10.3	Depósitos de desechos (Clave BA-2)	3	U	\$51.59	\$154.77	\$154.77
3.11.11	GRIFERIA			\$ -	\$ -	\$ -
3.11.11.1	Grifería (Clave GR-1)	10	U	\$169.52	\$1,695.20	\$1,695.20
3.11.11.2	Grifería (Clave GR-2)	2	U	\$169.52	\$339.04	\$339.04
3.11.11.3	Grifería (Clave GR-3)	3	U	\$169.52	\$508.56	\$508.56
3.12	FORROS Y RECUBRIMIENTOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.12.1	Forro lamina aluminio compuesto en columnas (Clave 9)	54	M2	\$147.41	\$7,960.14	\$7,960.14
3.12.2	Forro lámina aluminio compuesto 3 tonalidades (Clave 11)	87	M2	\$188.07	\$16,362.09	\$16,362.09
3.12.3	Forro panel cemento (Clave FV)	20	M2	\$81.07	\$1,621.40	\$1,621.40
3.12.4	Forro de panel de yeso (Clave FT)	220	M2	\$88.44	\$19,456.80	\$19,456.80
3.13	JUNTAS			\$ -		
3.13.1	Juntas de piso (Clave JP-1)	690	ML	\$7.37	\$5,085.30	\$5,085.30
3.13.2	Tapajuntas (Clave JP-2)	764	ML	\$7.37	\$5,630.68	\$5,630.68
3.13.3	Juntas en bordillo y acera (Clave JP-3)	322	ML	\$7.37	\$2,373.14	\$2,373.14
3.13.4	Juntas en piso pulido (Clave JPP-1)	468	ML	\$7.37	\$3,449.16	\$3,449.16
3.13.5	Junta con llana orilladora (Clave JA-1)	60	ML	\$7.37	\$442.20	\$442.20
3.13.6	Juntas de dilatación (Clave JPE-1)	41	ML	\$7.37	\$302.17	\$302.17
3.13.7	Juntas de dilatación de pared a columna (Clave J-1)	8	ML	\$7.37	\$58.96	\$58.96
3.13.8	Juntas de dilatación de pared liviana a columna (Clave J-2)	5	ML	\$7.37	\$36.85	\$36.85
3.13.9	Juntas de dilatación entre columnas (Clave J-3)	2	ML	\$7.37	\$14.74	\$14.74



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
3.13.10	Juntas de dilatación entre columnas exterior (Clave J-4)	2	ML	\$7.37	\$14.74	\$14.74
3.14	PASAMANOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.14.3	Pasamano de tubo estructural (Clave PT)	4	ML	\$116.12	\$464.48	\$464.48
3.15	SEÑALETICA			\$ -	\$ -	\$ -
3.15.1	SEÑALETICA EN COLUMNAS			\$ -	\$ -	\$ -
3.15.1.1	Salida (Clave 01B)	1	U	\$110.55	\$110.55	\$110.55
3.15.1.2	Nombre Aerolínea (Clave 02B)	4	U	\$110.55	\$442.20	\$442.20
3.15.2	SEÑALETICA EN PAREDES			\$ -	\$ -	\$ -
3.15.2.1	Documentación (Clave 01P)	2	U	\$110.55	\$221.10	\$221.10
3.15.2.2	Nombre de Aerolínea (Clave 02P)	2	U	\$110.55	\$221.10	\$221.10
3.15.2.3	Masculino y Persona con discapacidad, (Clave 03P)	1	U	\$110.55	\$110.55	\$110.55
3.15.2.4	Femenino y Persona con discapacidad (Clave 04P)	1	U	\$110.55	\$110.55	\$110.55
3.15.2.5	Familiar (Clave 05P)	1	U	\$110.55	\$110.55	\$110.55
3.15.2.6	Acceso restringido (Clave 06P)	6	U	\$110.55	\$663.30	\$663.30
3.15.2.7	No Fumar (Clave 07P)	6	U	\$110.55	\$663.30	\$663.30
3.15.2.8	Extintor (Clave 08P)	21	U	\$110.55	\$2,321.55	\$2,321.55
3.15.2.9	Riesgo eléctrico (Clave 09P)	6	U	\$110.55	\$663.30	\$663.30
3.15.2.10	Radiaciones ionizantes (Clave10P)	4	U	\$110.55	\$442.20	\$442.20
3.15.2.11	Ruta de evacuación (Clave 11P)	14	U	\$110.55	\$1,547.70	\$1,547.70
3.15.2.12	Escalera de Evacuación (Clave 12P)	2	U	\$110.55	\$221.10	\$221.10
3.15.2.13	Salida de Emergencia (Clave 13P)	3	U	\$110.55	\$331.65	\$331.65
3.15.2.14	Prohibido el paso (Clave14P)	1	U	\$110.55	\$110.55	\$110.55
3.15.2.15	Salida Clave 15P)	1	U	\$110.55	\$110.55	\$110.55
3.15.2.16	Acceso (Clave16P)	1	U	\$110.55	\$110.55	\$110.55
3.15.2.17	Rotulo Aeropuerto (Clave 17P)	1	U	\$110.55	\$110.55	\$110.55
3.15.2.18	Manguera / Hose (Clave18P)	1	U	\$110.55	\$110.55	\$110.55
3.15.2.19	Identificación número mostrador doble (Clave19P)	18	U	\$110.55	\$1,989.90	\$1,989.90
3.15.2.20	Identificación número mostrador sencillo (Clave 20P)	4	U	\$110.55	\$442.20	\$442.20
3.15.3	SEÑALETICA EN VIGAS			\$ -	\$ -	\$ -
3.15.3.1	Acceso / altura máxima (Clave 01T/01T')	3	U	\$110.55	\$331.65	\$331.65
3.15.4	SEÑALETICA EN PAVIMENTO			\$ -	\$ -	\$ -
3.15.4.1	Punto de encuentro (Clave 01PV)	2	U	\$110.55	\$221.10	\$221.10
3.16	OBRAS EXTERIORES			\$ -	\$ -	\$ -
3.16.1	PISOS			\$ -	\$ -	\$ -
3.16.1.1	Piso de Concreto Simple (Clave PI-05)	43	M2	\$7.37	\$316.91	\$316.91
3.16.2	CONSTRUCCION DE BORDILLO			\$ -	\$ -	\$ -
3.16.2.1	Bordillo simple (Clave B-1)	71	ML	\$36.85	\$2,616.35	\$2,616.35
3.16.2.2	Bordillo con ángulo metálico (Clave B-2)	48	ML	\$47.17	\$2,264.16	\$2,264.16
3.16.2.3	Bordillo y junta (Clave B-3)	83	ML	\$42.75	\$3,548.25	\$3,548.25
3.16.2.4	Cordón Cuneta (Clave CO-1)	49	ML	\$32.43	\$1,589.07	\$1,589.07
3.16.3	REUBICACIONES			\$ -		
3.16.3.1	Reubicación de tanque de gas	1	U	\$2,948.11	\$2,948.11	\$2,948.11
3.16.4	MUROS			\$ -		
3.16.4.1	Muro perimetral concreto prefabricado (Clave-CP)	129	M2	\$147.41	\$19,015.89	\$19,015.89
3.16.5	CERCOS			\$ -		
3.16.5.1	Doble cerco de malla ciclón (Clave-DC)	189	M2	\$73.70	\$13,929.30	\$13,929.30
3.16.6	PINTURA			\$ -		





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
3.16.6.1	Pintura paredes (Clave-1)	86	M2	\$11.79	\$1,013.94	\$1,013.94
3.16.6.2	Pintura estructura metálica (Clave-2)	103	M2	\$11.79	\$1,214.37	\$1,214.37
3.16.6.3	Pintura en paredes y columnas (Clave-3)	19	M2	\$11.79	\$224.01	\$224.01
3.16.7	PUERTAS			\$ -		
3.16.7.1	Puerta metálica (Clave P-17)	1	U	\$589.62	\$589.62	\$589.62
3.16.7.2	Portón metálico (Clave P-24)	1	U	\$10,318.39	\$10,318.39	\$10,318.39
3.16.8	SEÑALETICA HORIZONTAL			\$ -		
3.16.8.1	Línea discontinua (Clave S-01)	251	ML	\$4.42	\$1,109.42	\$1,109.42
3.16.8.2	Línea continua (Clave S-02)	454	ML	\$8.84	\$4,013.36	\$4,013.36
3.16.8.3	Estacionamiento línea continua (Clave S-03)	314	ML	\$8.84	\$2,775.76	\$2,775.76
3.16.8.4	Estacionamiento carga (Clave S-04)	217	M2	\$11.79	\$2,558.43	\$2,558.43
3.16.8.5	Precaución en columnas (Clave S-05)	9	M2	\$29.48	\$265.32	\$265.32
3.16.8.6	Cebra peatonal (Clave S-06)	24	M2	\$22.11	\$530.64	\$530.64
3.16.8.7	Señal de Alto (Clave S-07)	15	M2	\$73.70	\$1,105.50	\$1,105.50
3.16.8.8	Flecha direccional recta (Clave S-08)	12	U	\$73.70	\$884.40	\$884.40
3.16.8.9	Flecha direccional cruce (Clave S-09)	6	U	\$73.70	\$442.20	\$442.20
3.16.8.10	Flecha direccional recta y cruce (Clave S-10)	1	U	\$73.70	\$73.70	\$73.70
3.16.8.11	Ceda el Paso (Clave S-11)	2	U	\$73.70	\$147.40	\$147.40
3.16.8.12	Rampa personas capacidades especiales (Clave S-12)	2	U	\$221.11	\$442.22	\$442.22
3.16.8.13	Estacionamiento personas capacidades especiales (Clave S-13)	2	U	\$221.11	\$442.22	\$442.22
3.16.8.14	Marcación bordillo proyectado (Clave S-19)	411	ML	\$14.74	\$6,058.14	\$6,058.14
3.16.8.15	Marcación bordillo existente (Clave S-20)	85	ML	\$14.74	\$1,252.90	\$1,252.90
3.16.8.16	Marcación bordillo sobre ángulo metálico (Clave S-21)	64	ML	\$14.74	\$943.36	\$943.36
3.16.9	SEÑALETICA VERTICAL			\$ -		
3.16.9.1	Tráfico pesado (Clave S-14)	1	U	\$515.92	\$515.92	\$515.92
3.16.9.2	Velocidad máxima 15 km/h (Clave S-15)	1	U	\$515.92	\$515.92	\$515.92
3.16.9.3	ALTO (Clave S-16)	1	U	\$515.92	\$515.92	\$515.92
3.16.9.4	Señal preventiva ALTO ADELANTE (Clave S-17)	1	U	\$515.92	\$515.92	\$515.92
3.16.9.5	Señal preventiva incorporación de tráfico (Clave S-18)	1	U	\$515.92	\$515.92	\$515.92
3.16.10	TRINCHERA DE TUBERIA DE GAS			\$ -		
3.16.10.1	Clave-TR	8.5	M3	\$294.81	\$2,505.89	\$2,505.89
3.17	ANEXO COSTADO ORIENTE			\$ -		
3.17.1	Zapatas Z-1	0.48	M3	\$368.51	\$176.88	\$176.88
3.17.2	Pedestal P-1	0.39	M3	\$515.92	\$201.21	\$201.21
3.17.3	Tensor T-1	0.37	M3	\$479.07	\$177.26	\$177.26
3.17.4	Columna C-1	14.18	ML	\$221.11	\$3,135.34	\$3,135.34
3.17.5	Viga V-1	14.7	ML	\$368.51	\$5,417.10	\$5,417.10
3.17.6	Placa PL-1	2	U	\$663.32	\$1,326.64	\$1,326.64
3.17.7	Placa PL-2	2	U	\$678.07	\$1,356.14	\$1,356.14
3.17.8	Placa PL-3	1	U	\$692.81	\$692.81	\$692.81
3.17.9	Placa PL-4	2	U	\$707.55	\$1,415.10	\$1,415.10
3.17.10	Forro con panel yeso en viga V-1	15	M2	\$552.77	\$8,291.55	\$8,291.55
3.17.11	Forro de vidrio en columnas	13	M2	\$442.22	\$5,748.86	\$5,748.86
3.17.12	Pared de vidrio fachada principal (Clave CV-2)	40	M2	\$324.29	\$12,971.60	\$12,971.60
3.18	PORTICO ACCESO			\$ -	\$ -	\$ -



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
3.18.1	Estructura pórtico Tubo 4"x2"	1	SG	\$3,685.14	\$3,685.14	\$3,685.14
				\$ -	\$ -	\$ -
4	OBRA CIVIL			\$ -	\$ -	\$ -
4.1	TERRACERÍA			\$ -	\$ -	\$ -
4.1.1	Descapote	1120	M2	\$2.95	\$3,304.00	\$3,304.00
4.1.2	Escarificación y Retiro de Pavimento asfáltico existente	885	M2	\$2.95	\$2,610.75	\$2,610.75
4.1.3	Excavación de material suelto en subrasante	4353	M3	\$8.84	\$38,480.52	\$38,480.52
4.1.4	Compactación con material del lugar en subrasante	4108	M3	\$4.42	\$18,157.36	\$18,157.36
4.1.5	Relleno compactado con materia de banco	320	M3	\$20.64	\$6,604.80	\$6,604.80
4.1.6	Relleno compactado con suelo cemento; material del lugar	205	M3	\$20.64	\$4,231.20	\$4,231.20
4.1.7	Relleno compactado con suelo-cemento; material de Banco	50	M3	\$20.64	\$1,032.00	\$1,032.00
4.1.8	Relleno con suelo cemento fluido, usando material del lugar	25	M3	\$20.64	\$516.00	\$516.00
4.1.9	Relleno con suelo cemento fluido, usando material de Banco	25	M3	\$20.64	\$516.00	\$516.00
4.1.10	Engramado de Protección Talud	765	M2	\$20.64	\$15,789.60	\$15,789.60
4.2	FUNDACIONES Y PISOS			\$ -	\$ -	\$ -
4.2.1	SALON CHECKIN Y ÁREAS ANEXAS			\$ -	\$ -	\$ -
4.2.1.1	Zapata ZLP-1	21	M3	\$780.14	\$16,382.94	\$16,382.94
4.2.1.2	Zapata ZLP-2	6	M3	\$695.97	\$4,175.82	\$4,175.82
4.2.1.3	Zapata Combinada ZLP-3	9	M3	\$927.97	\$8,351.73	\$8,351.73
4.2.1.4	Pedestal PDL-1	15	M3	\$589.65	\$8,844.75	\$8,844.75
4.2.1.5	Tensor TLP-1	12	M3	\$768.25	\$9,219.00	\$9,219.00
4.2.1.6	Relleno sobre pedestal RSC-1	6	M3	\$221.11	\$1,326.66	\$1,326.66
4.2.1.7	Zapata ZLP-4	5	M3	\$816.36	\$4,081.80	\$4,081.80
4.2.1.8	Pretil PRP-1	9	M3	\$257.96	\$2,321.64	\$2,321.64
4.2.1.9	Adaptación de Fundación a Tensor Existente ADPSF-1	14	M3	\$415.40	\$5,815.60	\$5,815.60
4.2.1.10	Solera de Fundación SFLP-1	4	M3	\$357.93	\$1,431.72	\$1,431.72
4.2.1.11	Suelo-cemento compactado para Base de Piso, material del lugar	196	M3	\$7.37	\$1,444.52	\$1,444.52
4.2.1.12	Suelo-cemento compactado para base de Piso, material de acarreo	50	M3	\$14.74	\$737.00	\$737.00
4.2.1.13	Suelo-cemento Fluido para base de piso material del lugar	63	M3	\$7.37	\$464.31	\$464.31
4.2.1.14	Losa de concreto para pisos.	1628	M2	\$92.20	\$150,101.60	\$150,101.60
4.2.1.15	Pretil PR	5.1	M3	\$77.78	\$396.68	\$396.68
4.2.1.16	Placa PLCMI	23	U	\$25.33	\$582.59	\$582.59
4.2.1.17	Columna CMI	156	MI	\$22.11	\$3,449.16	\$3,449.16
4.2.1.18	SopORTE de ventanería inclinada	135	U	\$14.74	\$1,989.90	\$1,989.90
4.2.1.19	Viga VF-01	206	MI	\$17.69	\$3,644.14	\$3,644.14
4.2.1.20	Estructura soporte de fascia curva	75	MI	\$22.11	\$1,658.25	\$1,658.25
4.2.2	MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS			\$ -	\$ -	\$ -
4.2.2.1	Solera de fundación SF-1 SS.	4	M3	\$877.19	\$3,508.76	\$3,508.76
4.2.2.2	Solera de fundación SF-2 SS.	26.5	M3	\$45.52	\$1,206.28	\$1,206.28
4.2.2.3	Losa de concreto para pisos	86	M2	\$117.57	\$10,111.02	\$10,111.02
4.2.2.4	Suelo-cemento fluido para base de Piso	13	M3	\$777.79	\$10,111.27	\$10,111.27
4.2.3	TECHO OPERACIONAL Y CASETA ACCESO 3			\$ -	\$ -	\$ -
4.2.3.1	Zapata ZC-1	9	M3	\$606.77	\$5,460.93	\$5,460.93





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
4.2.3.2	Pedestal PDC-1	2	M3	\$687.88	\$1,375.76	\$1,375.76
4.2.3.3	Tensor TC-1	4	M3	\$575.06	\$2,300.24	\$2,300.24
4.2.3.4	Solera de Fundación SFC-1	3	M3	\$434.64	\$1,303.92	\$1,303.92
4.2.3.5	Zapata ZC-2	1	M3	\$4,175.85	\$4,175.85	\$4,175.85
4.2.3.6	Suelo-cemento compactado para base de piso material de acarreo	17	M3	\$7.37	\$125.29	\$125.29
4.2.3.7	Losa de concreto para pisos.	113	M2	\$107.31	\$12,126.03	\$12,126.03
4.2.4	TECHO OPERACIONAL BANDAS DE EQUIPAJE			\$ -	\$ -	\$ -
4.2.4.1	Pedestal PDTB-01 y anclajes	4	U	\$1,493.30	\$5,973.20	\$5,973.20
4.2.4.2	Suelo-cemento fluido para base de piso	41	M3	\$7.37	\$302.17	\$302.17
4.2.4.3	Losa de concreto para pisos.	334	M2	\$107.31	\$35,841.54	\$35,841.54
4.2.5	SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA			\$ -	\$ -	\$ -
4.2.5.1	Suelo-cemento fluido para base de piso	27	M3	\$7.37	\$198.99	\$198.99
4.2.5.2	Losa de concreto para pisos.	222	M2	\$107.31	\$23,822.82	\$23,822.82
4.3	COLUMNAS Y PAREDES			\$ -	\$ -	\$ -
4.3.1	MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS			\$ -	\$ -	\$ -
4.3.1.1	Pedestal P-SS 1	2	M3	\$297.01	\$594.02	\$594.02
4.3.1.2	Columna C-SS 1	11	M3	\$612.07	\$6,732.77	\$6,732.77
4.3.1.3	Pared B 2 Primer Nivel.	230	M2	\$229.38	\$52,757.40	\$52,757.40
4.3.1.4	Pared B 2 Segundo Nivel.	128	M2	\$229.38	\$29,360.64	\$29,360.64
4.3.1.5	Solera Intermedia SI Primer Nivel.	184	ML	\$36.85	\$6,780.40	\$6,780.40
4.3.1.6	Solera Intermedia SI Segundo Nivel.	115	ML	\$44.22	\$5,085.30	\$5,085.30
4.3.1.7	Nervio N-1 segundo nivel	4	ML	\$170.16	\$680.64	\$680.64
4.3.1.8	Nervio N-2 segundo nivel	16	ML	\$32.69	\$523.04	\$523.04
4.3.1.9	Nervio N-3 segundo nivel	0.35	M3	\$1,803.91	\$631.37	\$631.37
4.3.1.10	Solera Cargadero S-C	0.3	M3	\$51.59	\$15.48	\$15.48
4.3.2	SALON CHECK IN Y AREAS ANEXAS			\$ -	\$ -	\$ -
4.3.2.1	Paredes (Clave B1) PLPA-1	873	M2	\$62.31	\$54,396.63	\$54,396.63
4.3.2.2	Solera de Coronamiento SCA-1	190	ML	\$14.74	\$2,800.60	\$2,800.60
4.3.2.3	Tensores de arriostramiento para PLPA-1	300	ML	\$16.21	\$4,863.00	\$4,863.00
4.3.2.4	Adecuación en paredes demolidas	1	M3	\$795.99	\$795.99	\$795.99
4.3.2.5	Sellado de huecos en ventanas y paredes	10	M2	\$11.79	\$117.90	\$117.90
4.3.2.6	Cerca de Malla ciclón	13	M2	\$73.70	\$958.10	\$958.10
4.3.3	TECHO OPERACIONAL Y CASETA ACCESO 3			\$ -	\$ -	\$ -
4.3.3.1	Columna CC-1	5	M3	\$503.19	\$2,515.95	\$2,515.95
4.3.3.2	Pared (Clave B1)	47	M2	\$44.69	\$2,100.43	\$2,100.43
4.3.3.3	Parapeto PRC-1	19	M2	\$126.54	\$2,404.26	\$2,404.26
4.3.3.4	Nervio NC-1	3	ML	\$178.09	\$534.27	\$534.27
4.3.3.5	Nervio NC-2	1	M3	\$315.56	\$315.56	\$315.56
4.3.3.6	Columna CC-2	1	M3	\$458.65	\$458.65	\$458.65
4.3.3.7	Columna CC-3	1	M3	\$551.07	\$551.07	\$551.07
4.4	ENTREPISOS			\$ -	\$ -	\$ -
4.4.1	MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS			\$ -	\$ -	\$ -
4.4.1.1	Viga VSS-1, Primer Nivel.	4.75	M3	\$1,263.64	\$6,002.29	\$6,002.29
4.4.1.2	Viga VSS-3, Primer Nivel.	2.75	M3	\$866.36	\$2,382.49	\$2,382.49
4.4.1.3	Viga VSS-0, Primer Nivel.	1	M3	\$582.68	\$582.68	\$582.68
4.4.1.4	Losa entrepiso e= 17.5 cm, Primer Nivel.	74	M2	\$219.29	\$16,227.46	\$16,227.46
4.4.1.5	Viga VSS-1, Segundo Nivel.	3	M3	\$698.57	\$2,095.71	\$2,095.71
4.4.1.6	Viga VSS-2, Segundo Nivel.	1	M3	\$514.69	\$514.69	\$514.69
4.4.1.7	Viga VSS-3, Segundo Nivel.	3	M3	\$775.72	\$2,327.16	\$2,327.16



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
4.4.1.8	Viga VSS-0, Segundo Nivel.	1	M3	\$551.39	\$551.39	\$551.39
4.4.1.9	Losa entrepiso, e= 15.0 cm, Segundo Nivel.	80	M2	\$84.28	\$6,742.40	\$6,742.40
4.4.2	TECHO OPERACIONAL Y CASETA ACCESO 3			\$ -		
4.4.2.1	Losa de Alero LAC-1	3	M3	\$561.89	\$1,685.67	\$1,685.67
4.4.2.2	Viga VCC-1	2	M3	\$1,494.07	\$2,988.14	\$2,988.14
4.5	ESTRUCTURA METÁLICA			\$ -	\$ -	\$ -
4.5.1	SALON CHECKIN Y ÁREAS ANEXAS			\$ -	\$ -	\$ -
4.5.1.1	Placa PLLP-1	16	U	\$950.46	\$15,207.36	\$15,207.36
4.5.1.2	Columna W14X90 CLP-1	143	ML	\$609.23	\$87,119.89	\$87,119.89
4.5.1.3	Unión TIPO 1	12	U	\$238.05	\$2,856.60	\$2,856.60
4.5.1.4	Unión TIPO 2	2	U	\$190.43	\$380.86	\$380.86
4.5.1.5	Unión TIPO 3	2	U	\$238.05	\$476.10	\$476.10
4.5.1.6	Unión TIPO 4	14	U	\$330.67	\$4,629.38	\$4,629.38
4.5.1.7	Viga W16x77 VMPL-1	100	ML	\$225.60	\$22,560.00	\$22,560.00
4.5.1.8	Viga W16x77 VMPL-2	10	ML	\$2,256.02	\$22,560.20	\$22,560.20
4.5.1.9	Viga W16x77 VMPL-3	20	ML	\$1,128.01	\$22,560.20	\$22,560.20
4.5.1.10	Viga W12x53 VMPL-4	216	ML	\$221.98	\$47,947.68	\$47,947.68
4.5.1.11	Viga W12x53 VMPL-5	55	ML	\$871.78	\$47,947.90	\$47,947.90
4.5.1.12	Polín PLP-1	692	ML	\$54.89	\$37,983.88	\$37,983.88
4.5.1.13	Polín PLP-2	155	ML	\$747.86	\$115,918.30	\$115,918.30
4.5.1.14	Tensores diagonales para techo TDLP-1	450	ML	\$18.16	\$8,172.00	\$8,172.00
4.5.1.15	VSLP-1	45	ML	\$215.85	\$9,713.25	\$9,713.25
4.5.1.16	VSLP-2	61	ML	\$146.12	\$8,913.32	\$8,913.32
4.5.1.17	VSLP-3	47	ML	\$311.38	\$14,634.86	\$14,634.86
4.5.1.18	VSLP-3'	47	ML	\$217.21	\$10,208.87	\$10,208.87
4.5.1.19	VSLP-4	20	ML	\$157.25	\$3,145.00	\$3,145.00
4.5.1.20	Columna 5"x5"x3/16" CLP-2	8	ML	\$473.49	\$3,787.92	\$3,787.92
4.5.1.21	Apoyo 4"x4"x3/16" ACLP-2	1	ML	\$109.32	\$109.32	\$109.32
4.5.1.22	Tubo HSS 4x4x3/16" TCLP-1	4	ML	\$109.32	\$437.28	\$437.28
4.5.1.23	Tubo HSS 5x5x3/16" CCPL-1	125	ML	\$135.68	\$16,960.00	\$16,960.00
4.5.1.24	Tubo HSS 2x2x3/16" VCPL-1	73	ML	\$56.63	\$4,133.99	\$4,133.99
4.5.1.25	Tubo HSS 2x2x1/8" VCPL-2	37	ML	\$162.25	\$6,003.25	\$6,003.25
4.5.1.26	Escopeta ESCLP-1	14	U	\$89.73	\$1,256.22	\$1,256.22
4.5.1.27	Tubo HSS 2x6x1/8" TCLP-2	233	ML	\$95.66	\$22,288.78	\$22,288.78
4.5.1.28	Tubo HSS 4x4x1/4" TCLP-3	385	ML	\$160.31	\$61,719.35	\$61,719.35
4.5.1.29	Tubo 1"x1" CHAPA 14 TCLP-4	193	ML	\$9.86	\$1,902.98	\$1,902.98
4.5.1.30	Tubo 2"x1" CHAPA 14 TCLP-5	227	ML	\$10.66	\$2,419.82	\$2,419.82
4.5.1.31	Tubo 4"x8"x3/16" TCLP-6	6	ML	\$168.61	\$1,011.66	\$1,011.66
4.5.1.32	Polín 2x6x1/16 PLP-3	4	ML	\$23.39	\$93.56	\$93.56
4.5.1.33	Placa PLLP-2	38	U	\$38.36	\$1,457.68	\$1,457.68
4.5.1.34	Placa PLLP-3	38	U	\$38.36	\$1,457.68	\$1,457.68
4.5.1.35	Placa PLLP-4	3	U	\$100.45	\$301.35	\$301.35
4.5.1.36	Placa PLLP-5	13	U	\$100.45	\$1,305.85	\$1,305.85
4.5.1.37	Placa PLLP-6	3	U	\$133.19	\$399.57	\$399.57
4.5.1.38	Ángulo ALP-1	17	U	\$14.15	\$240.55	\$240.55
4.5.1.39	Columna CLP-3	63	ML	\$169.47	\$10,676.61	\$10,676.61
4.5.1.40	Viga VMPL-6	77	ML	\$293.76	\$22,619.52	\$22,619.52
4.5.1.41	Polín PLP-4	163	ML	\$29.03	\$4,731.89	\$4,731.89
4.5.1.42	Tubo TCLP-7	83	ML	\$218.87	\$18,166.21	\$18,166.21
4.5.1.43	Placa PLLP-7	35	U	\$69.42	\$2,429.70	\$2,429.70
4.5.2	MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS			\$ -	\$ -	\$ -
4.5.2.1	Escalera de Acceso a cuarto UMAS segunda planta	1	U	\$958.14	\$958.14	\$958.14
4.5.3	TECHO OPERACIONAL Y CASETA ACCESO 3			\$ -	\$ -	\$ -





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
4.5.3.1	Conexión Tipo CXC-1	4	U	\$205.11	\$820.44	\$820.44
4.5.3.2	Viga VMC-1	46	ML	\$1,507.05	\$69,324.30	\$69,324.30
4.5.3.3	Viga VMC-2	56	ML	\$184.27	\$10,319.12	\$10,319.12
4.5.3.4	Polín PPC-1	113	ML	\$137.98	\$15,591.74	\$15,591.74
4.5.3.5	Viga VSC-1	46	ML	\$90.29	\$4,153.34	\$4,153.34
4.5.3.6	Viga VSC-2	26	ML	\$116.28	\$3,023.28	\$3,023.28
4.5.3.7	Viga VSC-3	14	ML	\$2,710.66	\$37,949.24	\$37,949.24
4.5.3.8	Viga VSC-3'	6	ML	\$2,529.95	\$15,179.70	\$15,179.70
4.5.3.9	Tubo TCCF-1	10	ML	\$2,276.96	\$22,769.60	\$22,769.60
4.5.4	TECHO OPERACIONAL BANDAS DE EQUIPAJE			\$ -	\$ -	\$ -
4.5.4.1	Viga VTB-01	66	ML	\$634.99	\$41,909.34	\$41,909.34
4.5.4.2	Viga VTB-02	7	ML	\$412.18	\$2,885.26	\$2,885.26
4.5.4.3	Viga VTB-03	13	ML	\$318.46	\$4,139.98	\$4,139.98
4.5.4.4	Viga VTB-04	13	ML	\$761.87	\$9,904.31	\$9,904.31
4.5.4.5	Polín PTB-01	164	ML	\$138.38	\$22,694.32	\$22,694.32
4.5.4.6	Columna CTB-01	23	ML	\$1,139.59	\$26,210.57	\$26,210.57
4.5.4.7	Tensores diagonales para techo	82	ML	\$15.30	\$1,254.60	\$1,254.60
4.5.4.8	Placas de columna CTB-01 a pedestal PDTB-01 y pernos de anclaje	4	U	\$313.91	\$1,255.64	\$1,255.64
4.5.4.9	Placas de conexión de vigas VTB-01 columna CTB-01	4	U	\$95.52	\$382.08	\$382.08
4.5.4.10	Placas de conexión de vigas VTB-04 columna CTB-01	4	U	\$613.04	\$2,452.16	\$2,452.16
4.5.5	PLATAFORMA ELEVADA PARA BANDA DE EQUIPAJE			\$ -	\$ -	\$ -
4.5.5.1	Viga VBE-01	15	ML	\$860.48	\$12,907.20	\$12,907.20
4.5.5.2	Viga VBE-02	18	ML	\$281.65	\$5,069.70	\$5,069.70
4.5.5.3	Ménsula metálica y anclajes	6	U	\$241.82	\$1,450.92	\$1,450.92
4.5.5.4	Placas de apoyo y pernos	6	U	\$701.83	\$4,210.98	\$4,210.98
4.5.5.5	Estructura de Forro Vertical	44	ML	\$107.10	\$4,712.40	\$4,712.40
4.5.5.6	Piso metálico y apoyos	80	M2	\$53.07	\$4,245.60	\$4,245.60
4.5.5.7	Escalera de acceso a plataforma	2	U	\$1,258.95	\$2,517.90	\$2,517.90
4.6	PAVIMENTO			\$ -		
4.6.1	CONSTRUCCION NUEVO PAVIMENTO ASFATICO			\$ -	\$ -	\$ -
4.6.1.1	Sub base granular, con material de base recuperado	103	M3	\$47.17	\$4,858.51	\$4,858.51
4.6.1.2	Base granular, con material recuperado	103	M3	\$61.91	\$6,376.73	\$6,376.73
4.6.1.3	Sub-base granular, con material de acarreo	50	M3	\$47.17	\$2,358.50	\$2,358.50
4.6.1.4	Base granular, con material acarreado	50	M3	\$61.91	\$3,095.50	\$3,095.50
4.6.1.5	Carpeta asfáltica	55	M3	\$947.42	\$52,108.10	\$52,108.10
4.6.2	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE			\$ -	\$ -	\$ -
4.6.2.1	Amolado (disgregado) y retiro de carpeta asfáltica existente	390	M2	\$11.79	\$4,598.10	\$4,598.10
4.6.2.2	Escarificación y re compactación de base granular existente	78	M3	\$8.84	\$689.52	\$689.52
4.6.2.3	Carpeta asfáltica	31	M3	\$1,131.69	\$35,082.39	\$35,082.39
4.6.3	Restitución del Pavimento asfaltico en excavaciones (tuberías, zapatas, paredes)			\$ -	\$ -	\$ -
4.6.3.1	Base de suelo cemento fluido	198	M3	\$61.91	\$12,258.18	\$12,258.18
4.6.3.2	Carpeta asfáltica.	43	M3	\$103.18	\$4,436.74	\$4,436.74
4.7	AGUA POTABLE			\$ -	\$ -	\$ -
4.7.1	ENTRONQUE	1	SG	\$3,692.99	\$3,692.99	\$3,692.99



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBÍTEM US \$	TOTAL, US \$
4.7.2	TUBGALV 3"	39	ML	\$139.57	\$5,443.23	\$5,443.23
4.7.3	TEEGALV 2 1/2"	1	U	\$124.88	\$124.88	\$124.88
4.7.4	CODOGALV 3"	9	U	\$48.92	\$440.28	\$440.28
4.7.5	REDUCTGALV 3"	1	U	\$48.92	\$48.92	\$48.92
4.7.6	JUNTASISM 3"	2	U	\$202.81	\$405.62	\$405.62
4.7.7	VALVULACOMP 3"	1	U	\$405.38	\$405.38	\$405.38
4.7.8	SOPORTE 3"	18	U	\$503.99	\$9,071.82	\$9,071.82
4.7.9	TUBPVC 3"	40	ML	\$135.11	\$5,404.40	\$5,404.40
4.7.10	TUBPVC 1 ½	41	ML	\$112.27	\$4,603.07	\$4,603.07
4.7.11	TUBPVC 1 ¼	22	ML	\$92.46	\$2,034.12	\$2,034.12
4.7.12	TUBPVC 1"	16	ML	\$79.77	\$1,276.32	\$1,276.32
4.7.13	TUBPVC 3/4	1	U	\$74.00	\$74.00	\$74.00
4.7.14	VÁLVULA CONT 3"	3	U	\$507.59	\$1,522.77	\$1,522.77
4.7.15	VÁLVULA CONT 1 ½	15	U	\$388.46	\$5,826.90	\$5,826.90
4.7.16	VÁLVULA CONT ½	1	U	\$51.74	\$51.74	\$51.74
4.7.17	CAP VALVULA 3"	3	U	\$125.60	\$376.80	\$376.80
4.7.18	CAP VALVULA 1 ½	4	U	\$77.07	\$308.28	\$308.28
4.7.19	GRIFO ½	4	ML	\$52.27	\$209.08	\$209.08
4.7.20	TUBPVC 3/4 Baño existente	20	ML	\$12.33	\$246.60	\$246.60
4.8	RED DE AGUAS LLUVIAS:			\$ -	\$ -	\$ -
4.8.1	TUB PVC 30"	79	ML	\$1,194.28	\$94,348.12	\$94,348.12
4.8.2	TUB PVC 12"	60.5	ML	\$460.64	\$27,868.72	\$27,868.72
4.8.3	TUB PVC 8"	172	ML	\$255.10	\$43,877.20	\$43,877.20
4.8.4	TUB PVC 6" Bajantes	101	ML	\$419.17	\$42,336.17	\$42,336.17
4.8.5	TUB PVC 6" Dren	17	ML	\$419.17	\$7,125.89	\$7,125.89
4.8.6	TUB PVC 4" Bajantes	37	ML	\$342.96	\$12,689.52	\$12,689.52
4.8.7	TUB PVC 4" Dren	19	ML	\$342.96	\$6,516.24	\$6,516.24
4.8.8	CALL-1	15	U	\$73.70	\$1,105.50	\$1,105.50
4.8.9	CALL-2	9	U	\$88.44	\$795.96	\$795.96
4.8.10	CALL-3	3	U	\$103.18	\$309.54	\$309.54
4.8.11	PALL-1	1	U	\$117.92	\$117.92	\$117.92
4.8.12	PALL-2	2	U	\$132.66	\$265.32	\$265.32
4.8.13	PALL-3	1	ML	\$147.41	\$147.41	\$147.41
4.8.14	CANAL-1	60	ML	\$22.11	\$1,326.60	\$1,326.60
4.8.15	CANAL-2	15	ML	\$23.58	\$353.70	\$353.70
4.8.16	CANAL-3	45	U	\$25.06	\$1,127.70	\$1,127.70
4.8.17	Coladera	43	ML	\$26.53	\$1,140.79	\$1,140.79
4.8.18	Sello canaleta	38	ML	\$29.48	\$1,120.24	\$1,120.24
4.8.19	Modificación-CM	8	U	\$14.74	\$117.92	\$117.92
4.8.20	Sello PALL	4	U	\$22.11	\$88.44	\$88.44
4.8.21	Cabezal	1	U	\$1,105.54	\$1,105.54	\$1,105.54
4.8.22	Modificación bajantes	7	U	\$470.99	\$3,296.93	\$3,296.93
4.8.23	Modificación PALLEX	1	U	\$1,105.54	\$1,105.54	\$1,105.54
4.9	AGUAS NEGRAS Y ACEITOSAS: INCLUYEN OBRAS DE: TERRACERIA Y DESALOJO.			\$ -		
4.9.1	Readecuación del flujo de red de aguas negras # 1.	1	U	\$5,869.53	\$5,869.53	\$5,869.53
4.9.2	Readecuación del flujo de red de aguas negras # 2.	1	U	\$6,622.40	\$6,622.40	\$6,622.40
4.9.3	Inhabilitación de tuberías de PVC 8".	6	U	\$808.77	\$4,852.62	\$4,852.62
4.9.4	Inhabilitación de tuberías de PVC 12".	4	U	\$1,770.67	\$7,082.68	\$7,082.68
4.9.5	Tubería PVC ø1 ½" 125 psi, para venteo	45	ML	\$27.56	\$1,240.20	\$1,240.20
4.9.6	Tubería PVC ø 2".	53	ML	\$75.68	\$4,011.04	\$4,011.04
4.9.7	Tubería PVC ø 4".	45	ML	\$349.97	\$15,748.65	\$15,748.65
4.9.8	Tubería PVC ø 6".	24	ML	\$415.94	\$9,982.56	\$9,982.56
4.9.9	Tubería PVC ø 8 "	18	ML	\$522.98	\$9,413.64	\$9,413.64





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
4.9.10	Tubería PVC corrugada ø 12", hasta profundidad de 2.75 m.	60	ML	\$757.31	\$45,438.60	\$45,438.60
4.9.11	Tubería PVC corrugada ø 12", profundidad de 2.75 a 3.5 m.	55	ML	\$757.31	\$41,652.05	\$41,652.05
4.9.12	Entronques de tubería ø 6" y ø 8" a pozos o cajas aguas negras.	14	U	\$22.11	\$309.54	\$309.54
4.9.13	Entronques de tubería ø 12" a pozo A.N o cajas	15	U	\$29.48	\$442.20	\$442.20
4.9.14	Construcción pozo PAN 1.	5	U	\$589.62	\$2,948.10	\$2,948.10
4.9.15	Construcción pozo PAN 2.	1	U	\$737.03	\$737.03	\$737.03
4.9.16	Construcción pozo PAN 3.	1	U	\$884.43	\$884.43	\$884.43
4.9.17	Cajas aguas negras tipo "CAN - 1"	4	U	\$442.22	\$1,768.88	\$1,768.88
4.9.18	Cajas aguas negras tipo "CAN - 2"	1	U	\$515.92	\$515.92	\$515.92
4.9.19	Tapones resumideros de ø 2"	6	U	\$12.49	\$74.94	\$74.94
4.9.20	Tubería PVC ø 2", para drenaje de UMAS.	21	ML	\$75.68	\$1,589.28	\$1,589.28
4.9.21	Tubería PVC ø 4", para drenaje de UMAS.	18	ML	\$349.97	\$6,299.46	\$6,299.46
4.9.22	Tapones resumideros de ø 2", para drenaje de UMAS.	6	U	\$12.49	\$74.94	\$74.94
4.9.23	Caja Trampa de Grasa TG	1	U	\$884.43	\$884.43	\$884.43
4.9.24	Poceta de Mantenimiento 1	2	U	\$663.32	\$1,326.64	\$1,326.64
4.9.25	Poceta de Mantenimiento 2.	2	U	\$810.73	\$1,621.46	\$1,621.46
4.9.26	Bases de Concreto para soporte de Manejadoras.	4	U	\$221.11	\$884.44	\$884.44
				\$ -		
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>			\$ -		
5.1	DESMONTAJE			\$ -	\$ -	\$ -
5.1.1	Desmontaje de luminaria tipo cobra (DC). Ver en ítem DS13 (2.1.13)			\$ -	\$ -	\$ -
5.1.2	Desmontaje de luminaria 4"x2" (DR)	2	U	\$1,090.95	\$2,181.90	\$2,181.90
5.1.3	Desmontaje de luminaria de emergencia (ED)	2	U	\$1,090.95	\$2,181.90	\$2,181.90
5.1.4	Desmontaje de luminaria para exterior tipo pedestal (DP)	4	U	\$1,090.95	\$4,363.80	\$4,363.80
5.1.5	Desmontaje de luminaria de 1 Tubo empotrada en losa (DL)	18	U	\$1,090.95	\$19,637.10	\$19,637.10
5.1.6	Desmontaje de interruptor sencillo (DI)	1	U	\$646.30	\$646.30	\$646.30
5.1.7	Desmontaje de interruptor al vacío de 416 KVA. En subestación 2JZ (DE-IV)	1	U	\$36,632.77	\$36,632.77	\$36,632.77
5.1.8	Desmontaje de malla ciclón H=2.00 m. (DEM). Ver ítem 2.1.26			\$ -	\$ -	\$ -
5.1.9	Demolición de pared de concreto (DEP)	19	M2	\$36.85	\$700.15	\$700.15
5.1.10	Desmontaje de transformador DTRANSF	1	U	\$1,400.35	\$1,400.35	\$1,400.35
5.2.0	ACOMETIDAS			\$ -	\$ -	\$ -
5.2.1	Interruptor en subestación 2JZ	1	U	\$35,502.98	\$35,502.98	\$35,502.98
5.2.2	Cable de acometida principal 4.16 Kv	274	ML	\$385.15	\$105,531.10	\$105,531.10
5.2.3	Tablero tipo Metal Enclosed con grado de protección IP 3XD	1	U	\$141,224.44	\$141,224.44	\$141,224.44
5.2.4	Tablero STPC-G de 42 espacios	1	U	\$128,471.33	\$128,471.33	\$128,471.33
5.2.4.1	Alimentador de Tablero STPC-G	12	ML	\$9,601.76	\$115,221.12	\$115,221.12
5.2.5	Tablero STPCG-AA de 42 espacios, tipo CENTRO DE CARGA	1	U	\$32,385.90	\$32,385.90	\$32,385.90
5.2.5.1	Alimentador para Tablero STPCG-AA	156	ML	\$546.12	\$85,194.72	\$85,194.72
5.2.5.2	Alimentador para Unidad Manejadora de Aire (UMA 1)	90	ML	\$82.46	\$7,421.40	\$7,421.40



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
5.2.5.3	Alimentador para Unidad Manejadora de Aire Tipo PAQUETE (PACK-1)	40	ML	\$33.50	\$1,340.00	\$1,340.00
5.2.5.4	Alimentador para Unidad Manejadora de Aire (UMA 2)	90	ML	\$82.46	\$7,421.40	\$7,421.40
5.2.5.5	Alimentador para Bomba de impuso de Agua (B-1)	130	ML	\$25.67	\$3,337.10	\$3,337.10
5.2.5.6	Alimentador para Unidad Manejadora de Aire (UMA-3)	40	ML	\$82.46	\$3,298.40	\$3,298.40
5.2.5.7	Alimentador para Bomba de impuso de Agua (B-2)	130	ML	\$25.67	\$3,337.10	\$3,337.10
5.2.5.8	Alimentador para Unidad Manejadora de Aire Tipo PAQUETE (PACK-2)	40	ML	\$33.50	\$1,340.00	\$1,340.00
5.2.5.9	Alimentador para Bomba de impuso de Agua (B-3)	130	ML	\$25.67	\$3,337.10	\$3,337.10
5.2.5.10	Alimentador para Unidad CHILLER'S (CHILLER -3A)	130	ML	\$25.67	\$3,337.10	\$3,337.10
5.2.5.11	Alimentador para Bomba de impuso de Agua (B-4)	130	ML	\$25.67	\$3,337.10	\$3,337.10
5.2.6	Tablero STPC-L de 42 espacios	1	U	\$1,334.24	\$1,334.24	\$1,334.24
5.2.6.1	Tablero STPC-L. desde STPC-G hasta STPC-L	45	ML	\$82.46	\$3,710.70	\$3,710.70
5.2.6.2	Salida para Luminaria HI	81	U	\$273.61	\$22,162.41	\$22,162.41
5.2.6.3	Salida para Luminaria B2	18	U	\$273.61	\$4,924.98	\$4,924.98
5.2.6.4	Salida para Luminaria L1	14	U	\$273.61	\$3,830.54	\$3,830.54
5.2.6.5	Salida para Luminaria B	6	U	\$273.61	\$1,641.66	\$1,641.66
5.2.6.6	Salida para Luminaria J2	4	U	\$273.61	\$1,094.44	\$1,094.44
5.2.6.7	Salida para Luminaria J1 y B	10	U	\$273.61	\$2,736.10	\$2,736.10
5.2.7	Tablero STPC-T de 30 espacios	1	U	\$1,132.47	\$1,132.47	\$1,132.47
5.2.7.1	Alimentador de tablero STPC-T, desde STPC-G hasta STPC-T	45	ML	\$224.63	\$10,108.35	\$10,108.35
5.2.7.2	Salida y toma corriente Trifilar	4	U	\$414.06	\$1,656.24	\$1,656.24
5.2.7.3	Salida y toma corriente doble polarizado	40	U	\$286.66	\$11,466.40	\$11,466.40
5.2.8	Tablero STPC-TM de 54 espacios	1	U	\$2,132.51	\$2,132.51	\$2,132.51
5.2.8.1	Alimentador de Tablero STPC-TM, desde STPC-G hasta STPC-TM	45	ML	\$292.02	\$13,140.90	\$13,140.90
5.2.8.2	Salida para toma corriente doble polarizado en mostradores	160	U	\$286.66	\$45,865.60	\$45,865.60
5.2.9	Tablero STPC-SEGL de 30 espacios	1	U	\$1,837.62	\$1,837.62	\$1,837.62
5.2.9.1	Alimentador de Tablero STPC-SEGL	90	ML	\$82.46	\$7,421.40	\$7,421.40
5.2.9.2	Salida para luminarias tipo B, Luminaria tipo OB2, Luminaria B2	28	U	\$273.61	\$7,661.08	\$7,661.08
5.2.9.3	Salida para luminaria tipo AH II	6	U	\$273.61	\$1,641.66	\$1,641.66
5.2.9.4	Salida para luminarias tipo J1 y Luminaria Tipo L2	11	U	\$273.61	\$3,009.71	\$3,009.71
5.2.9.5	Salida para Cortinas de aire	2	U	\$273.61	\$547.22	\$547.22
5.2.9.6	Salida para Puerta automática.	2	U	\$273.61	\$547.22	\$547.22
5.2.9.7	Salida para Luminarias Tipo OB1 y Luces led de Rótulos	11	U	\$273.61	\$3,009.71	\$3,009.71
5.2.9.8	Salida para Luminarias Tipo STP-1	4	U	\$273.61	\$1,094.44	\$1,094.44
5.2.10	Tablero STPC-SEGT de 30 espacios	1	U	\$1,771.67	\$1,771.67	\$1,771.67
5.2.10.1	Alimentador de Tablero STPC-SEGT	90	ML	\$292.02	\$26,281.80	\$26,281.80
5.2.10.2	Salida para secadores de baños	6	U	\$414.06	\$2,484.36	\$2,484.36
5.2.10.3	Salida para tomacorriente	15	U	\$286.66	\$4,299.90	\$4,299.90
5.2.10.4	Salida y toma corriente Trifilar	2	U	\$286.66	\$573.32	\$573.32
5.2.10.5	Salida para Sistema de Bolardos	6	U	\$286.66	\$1,719.96	\$1,719.96
5.2.10.6	Salida para Pluma y Molinete	2	U	\$286.66	\$573.32	\$573.32
5.2.10.7	Salida para extractor de aire	35	ML	\$286.66	\$10,033.10	\$10,033.10
5.2.11	Tablero STPCG-PMC de 18 espacios	1	U	\$4,711.99	\$4,711.99	\$4,711.99





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
5.2.11.1	Alimentador de Tablero STPCG-PMC	16	ML	\$430.87	\$6,893.92	\$6,893.92
5.2.12	Tablero STPC-C1 de 18 espacios	1	U	\$426.56	\$426.56	\$426.56
5.2.12.1	Alimentador de Tablero STPC-C1	42	ML	\$82.46	\$3,463.32	\$3,463.32
5.2.12.2	Salida y toma corriente doble polarizado	6	U	\$286.66	\$1,719.96	\$1,719.96
5.2.12.3	Salida y tomas corriente Trifilar	1	U	\$414.06	\$414.06	\$414.06
5.2.12.4	Salida para luminarias tipo B2	6	U	\$273.61	\$1,641.66	\$1,641.66
5.2.13	Tablero STPC-C2 de 18 espacios	1	U	\$426.56	\$426.56	\$426.56
5.2.13.1	Alimentador de Tablero STPC-C2	47	ML	\$82.46	\$3,875.62	\$3,875.62
5.2.13.2	Salida y toma corriente doble polarizado	6	U	\$286.66	\$1,719.96	\$1,719.96
5.2.13.3	Salida y tomas corriente Trifilar	1	U	\$414.06	\$414.06	\$414.06
5.2.13.4	Salida para luminarias tipo B2	6	U	\$273.61	\$1,641.66	\$1,641.66
5.2.14	Tablero STPC-C3 de 18 espacios	1	U	\$426.56	\$426.56	\$426.56
5.2.14.1	Alimentador de Tablero STPC-C3	51	ML	\$82.46	\$4,205.46	\$4,205.46
5.2.14.2	Salida y toma corriente doble polarizado	6	U	\$286.66	\$1,719.96	\$1,719.96
5.2.14.3	Salida y toma corriente Trifilar	1	U	\$414.06	\$414.06	\$414.06
5.2.14.4	Salida para luminarias tipo B2	6	U	\$273.61	\$1,641.66	\$1,641.66
5.2.15	Tablero STPC-C4 de 18 espacios	1	U	\$426.56	\$426.56	\$426.56
5.2.15.1	Alimentador de Tablero STPC-C4	56	ML	\$82.46	\$4,617.76	\$4,617.76
5.2.15.2	Salida y toma corriente doble polarizado	6	U	\$286.66	\$1,719.96	\$1,719.96
5.2.15.3	Salida y toma corriente Trifilar	1	U	\$414.06	\$414.06	\$414.06
5.2.15.4	Salida para luminarias tipo B2	6	U	\$273.61	\$1,641.66	\$1,641.66
5.2.16	Tablero STPC-C5 de 18 espacios	1	U	\$1,100.35	\$1,100.35	\$1,100.35
5.2.16.1	Alimentador de Tablero STPC-C5	60	ML	\$82.46	\$4,947.60	\$4,947.60
5.2.16.2	Salida y toma corriente doble polarizado	6	U	\$286.66	\$1,719.96	\$1,719.96
5.2.16.3	Salida y toma corriente Trifilar	1	U	\$414.06	\$414.06	\$414.06
5.2.16.4	Salida para luminarias tipo B2	6	U	\$273.61	\$1,641.66	\$1,641.66
5.2.17	Tablero STPC-C6 de 18 espacios	1	U	\$1,100.35	\$1,100.35	\$1,100.35
5.2.17.1	Alimentador de Tablero STPC-C6	60	ML	\$82.46	\$4,947.60	\$4,947.60
5.2.17.2	Salida y tomas corriente doble polarizado	6	U	\$286.66	\$1,719.96	\$1,719.96
5.2.17.3	Salida y toma corriente Trifilar	1	U	\$414.06	\$414.06	\$414.06
5.2.17.4	Salida para luminarias tipo B2	6	U	\$273.61	\$1,641.66	\$1,641.66
5.2.18	Tablero STPC-TGUPS de 24 espacios	1	U	\$22,149.67	\$22,149.67	\$22,149.67
5.2.18.1	Alimentador de Tablero STPC-TGUPS. Desde STPC-G hasta SPTC-TGUPS	25	ML	\$233.62	\$5,840.50	\$5,840.50
5.2.18.2	Alimentador para UPSDC desde STPC-TGUPS hasta UPSDC	45	ML	\$233.62	\$10,512.90	\$10,512.90
5.2.18.3	Alimentador de respaldo para UPSDC, desde STPC-TGUPS hasta IMUPSDC	45	ML	\$233.62	\$10,512.90	\$10,512.90
5.2.18.4	Alimentador de UPS FIDS	45	ML	\$233.62	\$10,512.90	\$10,512.90
5.2.18.5	Alimentador de respaldo para UPS FIDS, desde STPC-TGUPS hasta IMUPS FIDS	45	ML	\$233.62	\$10,512.90	\$10,512.90
5.2.18.6	Alimentador de Tablero de Banda 1	45	ML	\$224.63	\$10,108.35	\$10,108.35
5.2.18.7	Alimentador de Tablero de Banda 2	45	ML	\$224.63	\$10,108.35	\$10,108.35
5.2.19	Tablero STPC -UPSDC de 42 espacios	2	U	\$6,499.88	\$12,999.76	\$12,999.76
5.2.19.1	Alimentador de tablero STPC -UPSDC, IMDC hasta SPTC-UPSDC	25	ML	\$293.77	\$7,344.25	\$7,344.25
5.2.19.2	Salida y toma corriente doble polarizado energía UPS	54	U	\$286.66	\$15,479.64	\$15,479.64
5.2.19.3	Transferencia manual para UPS-DC	1	U	\$13,709.38	\$13,709.38	\$13,709.38
5.2.20	Tablero STPC -UPS FID'S de 54 espacios	1	U	\$5,706.93	\$5,706.93	\$5,706.93



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
5.2.20.1	Alimentador de Tablero STPC - UPSFID'S, desde IMFID'S hasta SPTC-UPSFIID'S	25	ML	\$372.11	\$9,302.75	\$9,302.75
5.2.20.2	Salida y tomas corriente doble polarizado energía UPS.	40	ML	\$293.77	\$11,750.80	\$11,750.80
5.2.20.3	Transferencia manual para UPS-FIDS	1	U	\$11,261.28	\$11,261.28	\$11,261.28
5.2.21	Tablero STPC-LTRX de 24 espacios	1	U	\$1,236.32	\$1,236.32	\$1,236.32
5.2.21.1	Alimentador de Tablero STPC-LRX, desde STPC-G hasta STPC-LTRX	60	ML	\$293.77	\$17,626.20	\$17,626.20
5.2.21.2	Salida para luminarias tipo J3	32	U	\$273.61	\$8,755.52	\$8,755.52
5.2.21.3	Salida y tomas corriente Trifilar, 50A.	2	U	\$293.77	\$587.54	\$587.54
5.2.21.4	Salida y toma corriente doble polarizado grado industrial	6	U	\$254.60	\$1,527.60	\$1,527.60
5.2.21.5	Salida para luminarias tipo B y luminaria tipo J2	16	U	\$273.61	\$4,377.76	\$4,377.76
5.2.22	Tablero STPC-AARX de 18 espacios, tipo PANELBOARD	1	U	\$1,035.55	\$1,035.55	\$1,035.55
5.2.22.1	Alimentador de Tablero STPC-AARX	60	ML	\$293.77	\$17,626.20	\$17,626.20
5.2.22.2	Salida para Equipo de AA y caja NEMA 1	2	U	\$332.94	\$665.88	\$665.88
5.2.22.3	Salida para UPS Rx, desde STPC-AARX hasta Transferencia manual	16	ML	\$438.70	\$7,019.20	\$7,019.20
5.2.22.4	Transferencia manual para UPS Rx	1	U	\$8,225.63	\$8,225.63	\$8,225.63
5.2.22.5	Salida de respaldo para sistema UPS Rx	25	ML	\$379.95	\$9,498.75	\$9,498.75
5.2.23	Tablero STPC-UPSRx de 4 espacios	1	U	\$675.26	\$675.26	\$675.26
5.2.23.1	Alimentador de Tablero STPC-UPSRx, desde IMRx hasta SPTC-UPSRx	15	ML	\$293.77	\$4,406.55	\$4,406.55
5.2.23.2	Salida para equipo de RX	40	ML	\$368.19	\$14,727.60	\$14,727.60
5.2.24	Tablero STPC-EM de 30 espacios	1	U	\$1,008.41	\$1,008.41	\$1,008.41
5.2.24.1	Alimentador de Tablero STPC-EM, desde BANCO DE Baterías hasta SPTC-EM	17	ML	\$94.01	\$1,598.17	\$1,598.17
5.2.24.2	Salida para luminarias tipo E-I Y E-II	123	U	\$246.25	\$30,288.75	\$30,288.75
5.3.0	SUBESTACION			\$ -	\$ -	\$ -
5.3.1	Transferencia automática de energía comercial - generador -energía comercial de 3KVA 208/120V.	1	U	\$124,143.85	\$124,143.85	\$124,143.85
5.3.2	Alimentador desde Transformador de Distribución hasta Transferencia Automática	10	ML	\$9,601.76	\$96,017.60	\$96,017.60
5.3.3	Alimentadores eléctricos desde Generador de 930 KVA, hasta Transferencia Automática	16	ML	\$9,601.76	\$153,628.16	\$153,628.16
5.3.4	Banco de capacitores automático	1	U	\$50,029.62	\$50,029.62	\$50,029.62
5.3.5	Banco de baterías	1	U	\$83,809.75	\$83,809.75	\$83,809.75
5.3.6	Planta eléctrica de 930 KVA, tipo cabina uso interior	1	U	\$198,784.56	\$198,784.56	\$198,784.56
5.3.7	Transformador seco 4160 v/208-120	1	U	\$81,899.99	\$81,899.99	\$81,899.99
5.3.8	Cargador de baterías, con sus tarugos para montaje	1	U	\$32,903.44	\$32,903.44	\$32,903.44
5.3.9	Alimentador para cargador de Baterías	16	ML	\$528.79	\$8,460.64	\$8,460.64
5.3.10	Trinchera TRIN- VI	13	ML	\$22.11	\$287.43	\$287.43
5.3.11	Trinchera TRIN- VII	12	ML	\$29.48	\$353.76	\$353.76
5.3.12	TuberíaTPVC-5	30	ML	\$83.43	\$2,502.90	\$2,502.90
5.3.13	Tubería de acero TSAG-I	35	ML	\$83.43	\$2,920.05	\$2,920.05
5.3.14	Tubería de acero TSAG-II	27	ML	\$127.30	\$3,437.10	\$3,437.10
5.3.15	Losa de concreto reforzada PTCG	12	M2	\$461.09	\$5,533.08	\$5,533.08
5.3.16	Barras BRT	16	U	\$396.59	\$6,345.44	\$6,345.44
5.3.17	Cable de cobre A	200	ML	\$1.10	\$220.00	\$220.00





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
5.4.0	LUMINARIAS			\$ -	\$ -	\$ -
5.4.1	Luminaria HI	81	U	\$1,024.39	\$82,975.59	\$82,975.59
5.4.2	Luminaria B	27	U	\$726.38	\$19,612.26	\$19,612.26
5.4.3	Luminaria B2	63	U	\$614.63	\$38,721.69	\$38,721.69
5.4.4	Luminaria SPT-1	4	U	\$335.25	\$1,341.00	\$1,341.00
5.4.5	Luminaria JI	10	U	\$242.13	\$2,421.30	\$2,421.30
5.4.6	Luminaria J2	6	U	\$1,322.39	\$7,934.34	\$7,934.34
5.4.7	Luminaria J3	32	U	\$1,047.34	\$33,514.88	\$33,514.88
5.4.8	Luminaria B1	6	U	\$1,098.02	\$6,588.12	\$6,588.12
5.4.9	Luminaria B3	10	U	\$489.89	\$4,898.90	\$4,898.90
5.4.10	Luminaria L1	14	U	\$287.17	\$4,020.38	\$4,020.38
5.4.11	Luminaria L2	4	U	\$304.07	\$1,216.28	\$1,216.28
5.4.12	Luminaria OB1	5	U	\$485.70	\$2,428.50	\$2,428.50
5.4.13	Luminaria AH-II	6	U	\$1,370.94	\$8,225.64	\$8,225.64
5.4.14	Luminaria OB2	9	U	\$1,088.92	\$9,800.28	\$9,800.28
5.5.0	ILUMINACION DE EMERGENCIA			\$ -	\$ -	\$ -
5.5.1	Luminaria E-1	66	U	\$1,621.69	\$107,031.54	\$107,031.54
5.5.2	Luminaria E-2	69	U	\$152.03	\$10,490.07	\$10,490.07
5.5.3	Luminaria R-1	6	U	\$1,410.11	\$8,460.66	\$8,460.66
5.6.0	CONTROL CENTRALIZADO DE ILUMINACION			\$ -	\$ -	\$ -
5.6.1	Control de luces (CON) PLATAFORMA CCLS	1	U	\$18,744.84	\$18,744.84	\$18,744.84
5.6.2	Control de luces (CON) CONTROLADOR CPLC	1	U	\$18,744.84	\$18,744.84	\$18,744.84
5.7.0	CANALIZACIONES AEREAS			\$ -	\$ -	\$ -
5.7.1	Bandeja porta cable ESC-1	245	ML	\$196.66	\$48,181.70	\$48,181.70
5.7.2	Bandeja porta cable ESC-2	100	ML	\$216.33	\$21,633.00	\$21,633.00
5.7.3	Bandeja porta cable ESC-3	25	ML	\$232.06	\$5,801.50	\$5,801.50
5.7.4	Bandeja porta cable ESC-4	30	ML	\$259.60	\$7,788.00	\$7,788.00
5.7.5	Bandeja porta cable en lobby	360	ML	\$218.30	\$78,588.00	\$78,588.00
5.8.0	CANALIZACIONES SUBTERRANEAS			\$ -	\$ -	\$ -
5.8.1	Ducto porta cable tipo TPVC-1	430	ML	\$247.55	\$106,446.50	\$106,446.50
5.8.2	Ducto porta cable tipo TPVC-2	30	ML	\$266.75	\$8,002.50	\$8,002.50
5.8.3	Ducto porta cable tipo TPVC-4	210	ML	\$278.10	\$58,401.00	\$58,401.00
5.8.4	Trinchera tipo TRIN-1	60	ML	\$14.74	\$884.40	\$884.40
5.8.5	Trinchera tipo TRIN-2	32	ML	\$29.48	\$943.36	\$943.36
5.8.6	Trinchera tipo TRIN-3	6	ML	\$44.22	\$265.32	\$265.32
5.8.7	Trinchera tipo TRIN-4	5	ML	\$58.96	\$294.80	\$294.80
5.8.8	Trinchera tipo TRIN-5	3	ML	\$73.70	\$221.10	\$221.10
5.8.9	Caja tipo CPR-2	40	U	\$147.41	\$5,896.40	\$5,896.40
5.8.10	Caja tipo CPR-3	20	U	\$176.89	\$3,537.80	\$3,537.80
5.9.0	OBRAS ELECTRICAS COMPLEMENTARIAS			\$ -	\$ -	\$ -
5.9.1	Portón CPCE	1	U	\$221.11	\$221.11	\$221.11
5.9.2	Portón CPAE	1	U	\$221.11	\$221.11	\$221.11
5.9.3	Cerca CCPE	90	M2	\$36.85	\$3,316.50	\$3,316.50
5.9.4	Pared CPLE	33	M2	\$117.92	\$3,891.36	\$3,891.36
5.9.5	Luminaria LCE	2	U	\$368.51	\$737.02	\$737.02
5.9.6	Transformador provisional TRANSP	1	U	\$1,179.24	\$1,179.24	\$1,179.24
5.9.7	Salida para luminaria tipo B	5	U	\$73.70	\$368.50	\$368.50
5.9.8	Salida para Puerta Automática	1	U	\$73.70	\$73.70	\$73.70
5.9.9	UPS para Equipos de Rayos X de 6 KVA	1	U	\$11,792.44	\$11,792.44	\$11,792.44
				\$ -	\$ -	\$ -
6	SISTEMAS ESPECIALES			\$ -	\$ -	\$ -
6.1	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO			\$ -	\$ -	\$ -



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
6.1.1	Componentes del sistema para Área de Registro de Pasajero, Oficinas, Cuartos Técnicos y Subestación eléctrica			\$ -	\$ -	\$ -
6.1.1.1	Modulo Aislador de Lazo (DACI-01)	4	U	\$240.69	\$962.76	\$962.76
6.1.1.2	Módulo de Control (DACI-02)	4	U	\$248.89	\$995.56	\$995.56
6.1.1.3	Detector Inteligente de Humo (DACI-03)	38	U	\$241.78	\$9,187.64	\$9,187.64
6.1.1.4	Detector de Temperatura (DACI-04)	2	U	\$217.83	\$435.66	\$435.66
6.1.1.5	Detector Multicriterio de 4 Principios (DACI-05)	4	U	\$461.17	\$1,844.68	\$1,844.68
6.1.1.6	Estación Manual Direccional (DACI-06)	8	U	\$301.41	\$2,411.28	\$2,411.28
6.1.1.7	Protector de Estación Manual Direccional (DACI-07)	8	U	\$252.11	\$2,016.88	\$2,016.88
6.1.1.8	Sirena con Luz Estroboscópica (DACI-08)	7	U	\$195.31	\$1,367.17	\$1,367.17
6.1.1.9	Cable FPRL- Circuito de detección e iniciación (DACI-09)	630	ML	\$3.73	\$2,349.90	\$2,349.90
6.1.1.10	Cable FPRL -Circuito de notificación (DACI-10)	430	ML	\$4.58	\$1,969.40	\$1,969.40
6.1.1.11	Tubería EMT 3/4" galvanizada (DACI-11)	900	ML	\$10.97	\$9,873.00	\$9,873.00
6.1.1.12	Coraza metálica flexible 3/4" (DACI-12)	100	ML	\$8.73	\$873.00	\$873.00
6.1.1.13	Registro de conexión de lazos SLC y NAC (DACI-13)	2	U	\$798.35	\$1,596.70	\$1,596.70
6.1.2	Componentes del sistema para Cuarto Data Center			\$ -	\$ -	\$ -
6.1.2.1	Módulo aislador de lazo (DACI-01)	1	U	\$2,705.25	\$2,705.25	\$2,705.25
6.1.2.2	Módulo de control (DACI-02)	2	U	\$2,705.25	\$5,410.50	\$5,410.50
6.1.2.3	Detector Multicriterio de 4 Principios (DACI-05)	2	U	\$2,705.25	\$5,410.50	\$5,410.50
6.1.2.4	Estación Manual Direccional (DACI-06)	1	U	\$2,705.25	\$2,705.25	\$2,705.25
6.1.2.5	Sirena con Luz Estroboscópica (DACI-08)	1	U	\$2,705.25	\$2,705.25	\$2,705.25
6.1.2.6	Interruptor de aborto (DACI-14)	1	U	\$2,705.25	\$2,705.25	\$2,705.25
6.1.2.7	Válvula solenoide para liberación de gas (DACI-15)	1	U	\$21,839.00	\$21,839.00	\$21,839.00
6.1.2.8	Tanque de gas (DACI-16)	1	U	\$21,839.00	\$21,839.00	\$21,839.00
6.1.2.9	Tubería de descarga de gas, incluye accesorios de conexión y boquillas terminales (DACI-17)	1	U	\$11,608.18	\$11,608.18	\$11,608.18
6.2	SISTEMA DE VOZ Y DATOS			\$ -	\$ -	\$ -
6.2.1	Componentes del sistema de voz y datos (VDAT)			\$ -	\$ -	\$ -
6.2.1.1	Gabinete para servidores 42 UR. (VDAT-01)	8	U	\$5,796.57	\$46,372.56	\$46,372.56
6.2.1.2	Gabinete de pared 15 UR. (VDAT-02)	1	U	\$699.20	\$699.20	\$699.20
6.2.1.3	PDU vertical 20 tomas de corriente (VDAT-03)	8	U	\$2,655.43	\$21,243.44	\$21,243.44
6.2.1.4	PDU horizontal 10 tomas de corriente (VDAT-04)	1	U	\$1,542.59	\$1,542.59	\$1,542.59
6.2.1.5	UPS 80kva (VDAT-05)	1	U	\$96,730.80	\$96,730.80	\$96,730.80
6.2.1.6	Fibra óptica 24 hilos (VDAT-06)	2	U	\$5,349.30	\$10,698.60	\$10,698.60
6.2.1.7	Enlace de fibra óptica 48 hilos (VDAT-07)	1	U	\$12,041.73	\$12,041.73	\$12,041.73
6.2.1.8	Enlaces de fibra óptica 6 hilos (VDAT-08)	6	U	\$2,183.59	\$13,101.54	\$13,101.54



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
6.2.1.9	Patchcord de fibra óptica LC-LC 3 mt (VDAT-09)	4	U	\$36.62	\$146.48	\$146.48
6.2.1.10	Patchcord de fibra óptica SC-LC 3 mt (VDAT-10)	3	U	\$36.62	\$109.86	\$109.86
6.2.1.11	Patchcord de fibra óptica SC-LC 15 mt (VDAT-11)	3	U	\$132.58	\$397.74	\$397.74
6.2.1.12	Patchcord de fibra óptica SC-SC 3 mt (VDAT-12)	6	U	\$36.62	\$219.72	\$219.72
6.2.1.13	Patchcord de fibra óptica SC-SC 15 mt (VDAT-13)	6	U	\$132.58	\$795.48	\$795.48
6.2.1.14	Switch de red ethernet 24 puertos (VDAT-14)	1	U	\$10,092.40	\$10,092.40	\$10,092.40
6.2.1.15	Switch de red ethernet 48 puertos (VDAT-15)	4	U	\$19,827.52	\$79,310.08	\$79,310.08
6.2.1.16	Módulo SFP 10gbase-lr (VDAT-16)	8	U	\$3,032.27	\$24,258.16	\$24,258.16
6.2.1.17	Patch panel categoría 6a, 48p (VDAT-17)	16	U	\$1,161.84	\$18,589.44	\$18,589.44
6.2.1.18	Organizador horizontal de cable (VDAT-18)	7	U	\$140.32	\$982.24	\$982.24
6.2.1.19	Punto de red para transmisión de telefonía, datos, FIDS y carretillas (VDAT-19)	273	U	\$367.69	\$100,379.37	\$100,379.37
6.2.1.20	Puntos de red para CCTV y conexión eléctrica de PTZ (VDAT-20)	37	U	\$481.52	\$17,816.24	\$17,816.24
6.2.1.21	Patchcords en cobre 15 cm (VDAT-21)	205	U	\$28.11	\$5,762.55	\$5,762.55
6.2.1.22	Patchcords en cobre 1 pie (VDAT-22)	97	U	\$29.27	\$2,839.19	\$2,839.19
6.2.1.23	Patchcords en cobre 3 pie (VDAT-23)	281	U	\$30.51	\$8,573.31	\$8,573.31
6.2.1.24	Patchcords en cobre 7 pie (VDAT-24)	21	U	\$32.75	\$687.75	\$687.75
6.2.1.25	Bandeja porta cables montaje en trapecio (VDAT-25)	338	ML	\$108.05	\$36,520.90	\$36,520.90
6.2.1.26	Bandeja porta cables montaje en piso (VDAT-26)	25	ML	\$101.08	\$2,527.00	\$2,527.00
6.2.1.27	Bandeja porta cable, montaje en trinchera (VDAT-27)	122	ML	\$92.18	\$11,245.96	\$11,245.96
6.2.1.28	Bandeja porta cables para bajadas (VDAT-28)	16	ML	\$81.74	\$1,307.84	\$1,307.84
6.2.1.29	Tubería PVC diámetro 2" (VDAT-29)	410	ML	\$20.76	\$8,511.60	\$8,511.60
6.2.1.30	Tubería PVC diámetro 4" (VDAT-30)	65	ML	\$42.11	\$2,737.15	\$2,737.15
6.2.1.31	Tubería conduit emt 3" aluminio (VDAT-31)	34	ML	\$101.55	\$3,452.70	\$3,452.70
6.2.1.32	UPS 2.2 KVA. (VDAT-32)	1	U	\$2,661.62	\$2,661.62	\$2,661.62
6.2.1.33	Pozo de registro (PR) (VDAT-33)	6	U	\$737.03	\$4,422.18	\$4,422.18
6.3	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO			\$ -	\$ -	\$ -
6.3.1	Controlador de 16 lectoras (SCA-01)	1	U	\$15,390.64	\$15,390.64	\$15,390.64
6.3.2	Controlador de 08 lectoras (SCA-02)	1	U	\$11,351.43	\$11,351.43	\$11,351.43
6.3.3	Chapas electromagnéticas (SCA-03)	18	U	\$454.76	\$8,185.68	\$8,185.68
6.3.4	Lector de proximidad (SCA-04)	19	U	\$425.63	\$8,086.97	\$8,086.97
6.3.5	Botón de enclavamiento /emergencias (SCA-05)	17	U	\$208.95	\$3,552.15	\$3,552.15
6.3.6	Botón de salida sin tocar (SCA-06)	15	U	\$106.80	\$1,602.00	\$1,602.00
6.3.7	Botón RTE, solicitud de salida (SCA-07)	2	U	\$100.60	\$201.20	\$201.20
6.3.8	Fuente de energía 12v (SCA-08)	2	U	\$2,405.48	\$4,810.96	\$4,810.96
6.3.9	Sistema de control de acceso (SCA-09)	1	U	\$44,590.13	\$44,590.13	\$44,590.13
6.3.10	Pluma para control vehicular (SCA-10)	2	U	\$4,333.72	\$8,667.44	\$8,667.44
6.3.11	Instalación, canalización , cableado, puesta en marcha de plumas (SCA-11)	1	U	\$5,839.69	\$5,839.69	\$5,839.69
6.3.12	Bolardos de control vehicular (SCA-12)	8	U	\$10,298.59	\$82,388.72	\$82,388.72



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
6.3.13	Instalación, canalización, cableado, puesta en marcha de bolardos (SCA-13)	1	U	\$14,239.37	\$14,239.37	\$14,239.37
6.3.14	Obra civil para bolardos (SCA-14)	1	U	\$294.81	\$294.81	\$294.81
6.3.15	Torniquete de acceso peatonal (SCA-15)	1	U	\$3,056.82	\$3,056.82	\$3,056.82
6.3.16	Instalación, canalización, cableado, supervisión de torniquete (SCA-16)	1	U	\$580.41	\$580.41	\$580.41
6.4	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA			\$ -	\$ -	\$ -
6.4.1	Cámara fija tipo Bullet (CCTV-01)	19	U	\$1,422.17	\$27,021.23	\$27,021.23
6.4.2	Cámara fija tipo Mini Domo (CCTV-02)	6	U	\$771.98	\$4,631.88	\$4,631.88
6.4.3	Cámara Hemisférica 180° / 360° (CCTV-03)	8	U	\$2,021.63	\$16,173.04	\$16,173.04
6.4.4	Cámara Tipo Domo PTZ 30x (CCTV-04)	2	U	\$4,951.31	\$9,902.62	\$9,902.62
6.4.5	Cámara LPR. (CCTV-05)	2	U	\$12,157.17	\$24,314.34	\$24,314.34
6.4.6	Licencias para gestión y grabación de cámaras de CCTV. (CCTV-06)	35	U	\$410.16	\$14,355.60	\$14,355.60
6.4.7	Licencias para gestión y grabación de cámaras de LPR (CCTV-07)	2	U	\$4,333.72	\$8,667.44	\$8,667.44
6.4.8	Montaje y configuración de cámaras CCTV (CCTV-08)	37	U	\$160.61	\$5,942.57	\$5,942.57
6.5	SISTEMA DE ANUNCIO AL PUBLICO			\$ -	\$ -	\$ -
6.5.1	DISPOSITIVOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA DE ANUNCIO AL PÚBLICO			\$ -	\$ -	\$ -
6.5.1.1	parlante de techo, tipo I (AP-01)	25	U	\$1,760.72	\$44,018.00	\$44,018.00
6.5.1.2	Parlante de techo, tipo II (AP-02)	5	U	\$2,515.31	\$12,576.55	\$12,576.55
6.5.1.3	amplificador de distribución de 4 canales (AP-03)	1	U	\$8,126.38	\$8,126.38	\$8,126.38
6.5.1.4	cable de red de fibra óptica, POF (AP-04)	3	U	\$3,289.25	\$9,867.75	\$9,867.75
6.5.1.5	cable de sonido 2 x 14 AWG (AP-05)	685	ML	\$9.09	\$6,226.65	\$6,226.65
6.5.1.6	cable de sonido 2 x 12 AWG (AP-06)	315	ML	\$8.13	\$2,560.95	\$2,560.95
6.5.1.7	Tubería EMT 3/4" galvanizada (AP-07)	400	ML	\$20.12	\$8,048.00	\$8,048.00
6.5.1.8	Tubería conduit 1 1/2" , galvanizada (AP-08)	75	ML	\$16.25	\$1,218.75	\$1,218.75
6.5.1.9	Coraza metálica flexible 3/4", (AP-09)	80	ML	\$12.38	\$990.40	\$990.40
6.5.1.10	Registro de conexión de red de sonido (AP-10)	1	U	\$3,289.25	\$3,289.25	\$3,289.25
				\$ -	\$ -	\$ -
7	RED CONTRA INCENDIOS			\$ -	\$ -	\$ -
7.1.	DESMONTAJES			\$ -	\$ -	\$ -
7.1.1.	Desmontaje de tubería y gabinetes del SCI	25.1	ML	\$446.01	\$11,194.85	\$11,194.85
7.1.2.	Desmontaje de tubería del SCI de emergencia	87.6	ML	\$196.25	\$17,191.50	\$17,191.50
7.2.	RED DE TUBERÍAS			\$ -	\$ -	\$ -
7.2.1.	RED DE TUBERÍAS DEL SCI			\$ -	\$ -	\$ -
7.2.1.1	Tubería de diámetro 4"	58.1	ML	\$76.56	\$4,448.14	\$4,448.14
7.2.1.2	Tubería de diámetro 2-1/2"	19.85	ML	\$49.95	\$991.51	\$991.51
7.2.1.3	Tubería de diámetro 1-1/2"	0.6	ML	\$21.41	\$12.85	\$12.85
7.2.2	RED DE TUBERÍAS DEL SCI DE EMERGENCIA			\$ -	\$ -	\$ -
7.2.2.1	Tubería de PVC de 6"	95	ML	\$89.20	\$8,474.00	\$8,474.00
7.2.2.2	Caja de conexión	1	U	\$442.22	\$442.22	\$442.22
7.3.	VÁLVULAS			\$ -	\$ -	\$ -
7.3.1.	VÁLVULA DE COMPUERTA			\$ -	\$ -	\$ -
7.3.1.1	Válvula de compuerta de 4"	3	U	\$1,373.72	\$4,121.16	\$4,121.16



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
7.3.1.2	Válvula de compuerta de 6"	1	U	\$1,502.17	\$1,502.17	\$1,502.17
7.3.2.	VÁLVULA CHECK			\$ -	\$ -	\$ -
7.3.2.1	Válvula check de 4"	2	U	\$1,480.76	\$2,961.52	\$2,961.52
7.3.3.	VÁLVULAS ANGULARES			\$ -	\$ -	\$ -
7.3.3.1	Válvulas angulares 1 ½"	3	U	\$231.93	\$695.79	\$695.79
7.3.3.2	Válvulas angulares 2 ½"	3	U	\$289.02	\$867.06	\$867.06
7.4.	JUNTAS PARA TUBERIAS			\$ -	\$ -	\$ -
7.4.1	Junta flexible	3	U	\$749.30	\$2,247.90	\$2,247.90
7.5.	GABINETES CONTRA INCENDIOS			\$ -	\$ -	\$ -
7.5.1	Gabinetes	3	U	\$1,106.11	\$3,318.33	\$3,318.33
7.5.2	Mangueras	6	U	\$428.17	\$2,569.02	\$2,569.02
7.5.3	Rack	3	U	\$660.10	\$1,980.30	\$1,980.30
7.5.4	Acoples	6	PAR	\$221.22	\$1,327.32	\$1,327.32
7.5.5	Pisteros	3	U	\$374.65	\$1,123.95	\$1,123.95
7.6.	EXTINTORES			\$ -	\$ -	\$ -
7.6.1	Extintores de 5 libras	14	U	\$202.19	\$2,830.66	\$2,830.66
7.6.2	Extintores de 10 libras	10	U	\$300.03	\$3,000.30	\$3,000.30
7.7	REUBICACION DE TUBERÍA			\$ -	\$ -	\$ -
7.7.1	Desmontaje de tubería de 6"	42.18	ML	\$160.56	\$6,772.42	\$6,772.42
7.7.2	Instalación de tubería de 6"	42.18	ML	\$196.25	\$8,277.83	\$8,277.83
				\$ -	\$ -	\$ -
8	MEDIO AMBIENTE			\$ -	\$ -	\$ -
8.1	Medidas ambientales	10	MES	\$3,537.73	\$35,377.30	\$35,377.30
				\$ -	\$ -	\$ -
9	AIRE ACONDICIONADO			\$ -	\$ -	\$ -
9.1	UMAS			\$ -	\$ -	\$ -
9.1.1	UMA 01 XTI 78 X 90	1	U	\$92,213.74	\$92,213.74	\$92,213.74
9.1.2	UMA 02 XTI 78 X 90	1	U	\$87,177.10	\$87,177.10	\$87,177.10
9.1.3	UMA 03 XTI 45 X 63	1	U	\$52,087.24	\$52,087.24	\$52,087.24
9.2	SISTEMA DE BOMBEO			\$ -	\$ -	\$ -
9.2.1	Equipos de bombeo/tubería de agua fría (E.B.)	1	U	\$135,036.28	\$135,036.28	\$135,036.28
9.3	EQUIPOS CENTRAL			\$ -	\$ -	\$ -
9.3.1	Equipos central de 7.5 toneladas para data center (E.C.)	2	U	\$16,379.08	\$32,758.16	\$32,758.16
9.4	EQUIPOS MINIS SPLIT			\$ -	\$ -	\$ -
9.4.1	Equipos minis Split de 5 toneladas para rayos X (E.M)	2	U	\$5,739.09	\$11,478.18	\$11,478.18
9.5	CONTROL Y AUTOMATIZACION			\$ -	\$ -	\$ -
9.5.1	Control y automatización (CYA)	1	U	\$21,146.69	\$21,146.69	\$21,146.69
9.6	REPUESTOS PARA CHILLER			\$ -	\$ -	\$ -
9.6.1	Repuestos para los chiller 3 – 3A (R.CH)	1	U	\$241,003.73	\$241,003.73	\$241,003.73
9.7	CORTINAS DE AIRE			\$ -	\$ -	\$ -
9.7.1	Cortinas de aire con lámparas UV (C.A.)	4	U	\$4,686.02	\$18,744.08	\$18,744.08
9.8	LAMPARAS UV PARA UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE			\$ -	\$ -	\$ -
9.8.1	Lámparas UV para unidades manejadoras de aire 01 - 02 (LUV I-II)	2	U	\$6,239.88	\$12,479.76	\$12,479.76
9.8.2	Lámparas UV para unidades manejadoras de aire 03 (LUV III)	1	U	\$4,420.44	\$4,420.44	\$4,420.44
9.9	MODIFICACIÓN Y READECUACIÓN			\$ -	\$ -	\$ -
9.9.1	Modificación y readecuación de tramo de ducto existente (MOD)	1	U	\$16,925.71	\$16,925.71	\$16,925.71
9.1	EXTRACTORES			\$ -	\$ -	\$ -



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO US \$	TOTAL, DE SUBITEM US \$	TOTAL, US \$
9.10.1	Extractor axial de pared 16"	1	U	\$3,621.74	\$3,621.74	\$3,621.74
9.10.2	Ducto de ventilación flexible de ø8"	18	ML	\$18.35	\$330.30	\$330.30
9.10.3	Ducto rígido de 10" x 10"	9	ML	\$79.09	\$711.81	\$711.81
9.10.4	Ducto rígido de 8" x 8"	9.5	ML	\$63.88	\$606.86	\$606.86
9.10.5	Rejilla de ventilación de aluminio de 0.20m x 0.20m	7	U	\$152.08	\$1,064.56	\$1,064.56
9.10.6	Carcasa de pared	1	U	\$217.94	\$217.94	\$217.94
9.10.7	Protección externa de acero inoxidable	1	U	\$230.02	\$230.02	\$230.02
				\$ -		
<b>10</b>	<b>BANDA DE EQUIPAJE</b>			\$ -		
10.1	Transportador báscula y transportador de inducción, (BHS1-BHS2).	20	U	\$31,418.84	\$628,376.80	\$628,376.80
10.2	Banda colectora, (BHS-3).	4	U	\$34,364.37	\$137,457.48	\$137,457.48
10.3	Transportador curvo de banda a 90°, inclinado (BHS-4).	2	U	\$49,185.80	\$98,371.60	\$98,371.60
10.4	Banda transportadora sobre mesa inclinada manejo interno (BHS-5).	2	U	\$34,691.65	\$69,383.30	\$69,383.30
10.5	Banda transportadora sobre mesa inclinada manejo interno, (BHS-6).	2	U	\$34,037.08	\$68,074.16	\$68,074.16
10.6	Banda transportadora sobre mesa inclinada manejo interno, línea 2 (BHS-7).	1	U	\$14,073.02	\$14,073.02	\$14,073.02
10.7	Transportador horizontal curvo de banda a 90° (BHS-8)	2	U	\$33,058.37	\$66,116.74	\$66,116.74
10.8	Banda transportadora sobre mesa inclinada manejo interno línea 1 (BHS-9)	1	U	\$22,255.02	\$22,255.02	\$22,255.02
10.9	Banda transportadora sobre mesa inclinada manejo interno línea 2 (BHS-10)	1	U	\$28,473.33	\$28,473.33	\$28,473.33
10.1	Transportador de inducción (BHS-11)	3	U	\$9,425.66	\$28,276.98	\$28,276.98
10.11	Transportador de banda sobre mesa horizontal línea 1 (BHS-12).	1	U	\$29,350.44	\$29,350.44	\$29,350.44
10.12	Transportadores de rodillos por gravedad (BHS-13).	4	U	\$6,283.77	\$25,135.08	\$25,135.08
10.13	Puertas metálicas de servicio (BHS-14).	4	U	\$5,270.41	\$21,081.64	\$21,081.64
10.14	Cortinas de lamas (BHS-15).	4	U	\$827.23	\$3,308.92	\$3,308.92
10.15	Gabinetes eléctricos de fuerza y control para cada línea de bandas transportadoras (BHS-16).	2	U	\$205,453.08	\$410,906.16	\$410,906.16
10.16	Acometidas eléctricas trifásica, para el sistema de bandas transportadoras de equipaje (BHS-17).	50	ML	\$147.41	\$7,370.50	\$7,370.50
10.17	Sistema de control automático, (BHS-18).	1	U	\$187,816.81	\$187,816.81	\$187,816.81
10.18	Acometida eléctrica de concesionario (BHS-19).	20	ML	\$73.70	\$1,474.00	\$1,474.00
10.19	Suministro de repuestos para las bandas (BHS)	1	SUMA GLOBAL	\$38,655.90	\$38,655.90	\$38,655.90
<b>11</b>	<b>CALIDAD</b>			\$ -		
11.01	Control de calidad	10	MESES	\$10,613.20	\$106,132.00	\$106,132.00
				\$ -		
<b>12</b>	<b>SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE</b>			\$ -		
12.01	Seguimiento seguridad industrial e higiene	10	MESES	\$1,604.14	\$16,041.40	\$16,041.40
Total, Costo Directo					\$10,433,871.76	
Costo Indirecto (10.15%)					\$1,059,037.98	
<b>GRAN TOTAL</b>					<b>\$11,492,909.74</b>	



