



**Carátula de Contrato**

**Datos del Contrato:**

Tipo de Contrato:	Precios Unitarios y Tiempo Determinado		
No. De Contrato:	CONT-DGOYSP-DOP-006-19		
Modalidad de Adjudicación:	Convocatoria Pública		
No. De Licitación:	No. AHO-CONC-DGOYSP-DOP-01-19		
Fecha de adjudicación:	30/04/2019	Fecha de Contrato:	30/04/2019
Procedencia del recurso y/o programa (Oficio de aprobación del recurso)	Apoyo financiero del Gobierno del Estado al Municipio, mediante convenio de Apoyo Financiero de fecha 01 de Febrero de 2019.		

**Datos del Contratista**

Nombre o Razón Social:	Ingenieros y Constructores Zazueta, S.A. de C.V.		
Domicilio Fiscal:	Palma No. 45, Fracc. Cuauhtémoc, C. P. 81248, Los Mochis, Sinaloa.		
R.F.C.:	ICZ110721-992	No. Reg. de Padrón D.G.O.Y S.P.:	RPC-AHO-1061
Representante Legal:	C. Ing. Saúl Zazueta Herrera.		
Teléfonos:	Cel: (554) 447 23 42		

**Obra Contratada:**

	Inversión	Anticipo	
		35%	30%
Trabajos de rehabilitación en "Mercado Independencia", ubicado en calle Independencia esquina con calle Degollado, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.	Subtotal:	\$3,301,161.71	\$1,340,271.66
	I.V.A.:	\$528,185.87	
	Total:	\$3,829,347.58	
	Subtotal:	\$0.00	\$0.00
	I.V.A.:	\$0.00	
	Total:	\$0.00	
	Subtotal:	\$0.00	\$0.00
	I.V.A.:	\$0.00	
	Total:	\$0.00	
	Subtotal:	\$0.00	\$0.00
	I.V.A.:	\$0.00	
	Total:	\$0.00	
<b>Totales:</b>	<b>\$3,829,347.58</b>	<b>\$1,340,271.66</b>	

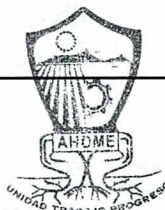
Fecha de Inicio de los Trabajos:	01/05/2019	Fecha de terminación de los Trabajos:	29/06/2019	Plazo de ejecución (Días calendario) de acuerdo al programa de Obra:	60
----------------------------------	------------	---------------------------------------	------------	--	----

Contratista

C. Ing. Saúl Zazueta Herrera.

Ingenieros y Constructores Zazueta, S.A. de C.V.

Contratista



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Vo.Bo. Y Autorizó

C. Ing. Carlos Julio de Jesús Fierro Serrano

Director General de Obras y Servicios Públicos



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO**, que celebran por una parte; el **MUNICIPIO DE AHOME**, representado por los **CC. MANUEL GUILLERMO CHAPMAN MORENO, JUAN FRANCISCO FIERRO GAXIOLA, CARLOS JULIO DE JESÚS FIERRO SERRANO Y RAEI RIVERA CASTRO**, en su carácter de **PRESIDENTE MUNICIPAL, SECRETARIO, DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS Y DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS** respectivamente del **H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA**, a quienes en lo sucesivo se les denominará **"EL CONTRATANTE"**, y por otra "la empresa" **INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.** representada por el **C. SAÚL ZAZUETA HERRERA** en su calidad de **ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO**, mismos a quienes en lo sucesivo se les denominará **"EL CONTRATISTA"**; manifestando ambas partes que es su deseo celebrar el presente instrumento sujetándose a las siguientes:

**D E C L A R A C I O N E S:**

**I.- "EL CONTRATANTE" declara que:**

**I.1.-** Es una Entidad Pública investida de personalidad jurídica, patrimonio propio y autonomía plena para gobernar y administrar sin interferencia de otros poderes los asuntos propios de su comunidad, así como de capacidad jurídica para celebrar todo tipo de contratos con personas físicas o morales con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 115, Fracciones I y II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, 3, 110, 111 de la Constitución Política del Estado Libre y soberano de Sinaloa; los Estados adoptarán, para su régimen interior, la forma de gobierno republicano, representativo, popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa el Municipio libre.

**I.2.-** Que concurre a la celebración del presente instrumento, a través de los ciudadanos **MANUEL GUILLERMO CHAPMAN MORENO Y JUAN FRANCISCO FIERRO GAXIOLA** en su carácter de Presidente Municipal y Secretario del Ayuntamiento de Ahome, Sinaloa, respectivamente, quienes se encuentran facultados para ello en términos de lo establecido en los Artículos 3, 13, 15, 16, 37, 38, 50, 52 y demás relativos de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Sinaloa, quienes acreditan debidamente su personalidad el primero con la Constancia de mayoría expedida por el Consejo Municipal Electoral de Ahome, Sinaloa, de fecha 04 de Julio del año 2018, en la que se declara Presidente Municipal electo del H. Ayuntamiento de Ahome, Sinaloa, y Acta de Cabildo número 73 de fecha 31 de Octubre del año 2018, mediante el cual en Sesión Solemne del H. Ayuntamiento de Ahome, Sinaloa, se le tomó la protesta de Ley al **C. MANUEL GUILLERMO CHAPMAN MORENO**, en su carácter de **PRESIDENTE**



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS

M. Chapman.



**MUNICIPAL**, que integra el Honorable Ayuntamiento de Ahome, para el período comprendido del 01 de Noviembre de 2018 al 31 de Octubre de 2021, el segundo mediante acta de cabildo número 18 de fecha 30 de marzo del año 2019, en la cual se reunieron los C.C. Presidente Municipal de Ahome, Síndica procuradora y regidores del H. Ayuntamiento de Ahome, Sinaloa, a efecto de celebrar sesión extraordinaria de cabildo relativa al ejercicio constitucional de dicho ayuntamiento y con fundamento en el Artículo 38 fracción I de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Sinaloa y 18 fracción V del Reglamento Interior del Ayuntamiento de Ahome, se propone y aprueba como **SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO DE AHOME**, Sinaloa, al **C. JUAN FRANCISCO FIERRO GAXIOLA**, por lo que estos se encuentran plenamente facultados para celebrar el presente instrumento legal, en representación del gobierno municipal, las cuales no les han sido revocadas, limitadas o modificadas a la fecha en forma alguna.

**1.3.-** De acuerdo con los Artículos 1, 2, 3, 4, 38 fracción I, 50, 52 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Sinaloa, 17, 18, 24, 75, 76, 77, 80, 81 y demás relativos y aplicables del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de Ahome, Sinaloa, este instrumento legal es también suscrito por los **CC. CARLOS JULIO DE JESÚS FIERRO SERRANO** en su carácter de **DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS** y **RAEL RIVERA CASTRO** en su carácter de **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**, quienes acreditan debidamente su personalidad con el nombramiento respectivo y con la correspondiente **ACTA DE CABILDO NÚMERO 01**, de la Sesión Extraordinaria celebrada con fecha 01 de Noviembre del año 2018, por lo que se encuentran plenamente facultado para celebrar el presente instrumento legal, las cuales no les han sido revocadas, limitadas o modificadas a la fecha en forma alguna, siendo importante manifestar que en virtud de la reforma al Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de Ahome, Sinaloa según decreto municipal número 22 publicado en el Periódico Oficial el Estado de Sinaloa el día 08 de enero de 2018 y que entró en vigor al día siguiente de su publicación, el cual tuvo a bien modificar las denominaciones del Director General de Obras Públicas y del Director de Construcción, las cuales pasaron a denominarse Director General de Obras y Servicios Públicos y Director de Obras Públicas, conservando las facultades propias de sus encargos que tenían asignadas antes de dicha reforma, por lo que en términos de lo dispuesto en el transitorio segundo del decreto municipal 17 publicado en el mismo órgano de difusión estatal que regula la distribución orgánica de la administración pública de esta entidad municipal, debe entenderse que aún ante el cambio de denominación orgánica se trata de la misma dependencia de conformidad a las atribuciones inherentes a la materia de su competencia, antes y después de la reforma vigente a partir del 09 de enero de 2018, por lo que es válido colegir que al tenor de lo dispuesto por el ordinal 38 del Reglamento de Asignación de Obra Pública del Municipio de Ahome, la modificaciones del nombre de las precitadas entidades encuadra en forma armónica con la designación



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



reglamentaria para que el Director General de Obras y Servicios Públicos y el Director de Obras Públicas, suscriban los actos jurídicos relacionados con esta materia, en los mismos términos y condiciones que lo realizaban con la anterior denominación de Director General de Obras Públicas y Director de Construcción.

**I.4.-** Señala como domicilio el ubicado en el **EDIFICIO DE PALACIO MUNICIPAL**, sito por las Calles Santos Degollado y Cuauhtémoc, Sin Número, Colonia Bienestar, en Los Mochis, Ahome, Sinaloa; así también, que cualquier cambio de domicilio deberá ser notificado por escrito con 15 días hábiles de anticipación, en caso contrario todas las notificaciones se tendrán como válidamente hechas en el domicilio señalado. Asimismo, que ha obtenido del Servicio de Administración Tributaria, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Registro Federal de Contribuyentes MAH1701013C0.

**I.5.-** De acuerdo con el Artículo 29 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Sinaloa, son facultades y obligaciones de los Ayuntamientos, en materia de urbanismo, ecología y obras públicas; el promover programas a favor del Municipio.

**I.6.-** Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato; los recursos corresponden al **Apoyo financiero del Gobierno del Estado al Municipio, mediante convenio de Apoyo Financiero de fecha 01 de Febrero de 2019.**

**I.7.-** El presente contrato se adjudicó a **"EL CONTRATISTA"** para llevar a cabo la obra a que se destina el presupuesto autorizado que se menciona en la declaración **I.6**, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación de licitación por **CONVOCATORIA PÚBLICA No. AHO-CONC-DGOYSP-DOP-01-19** de conformidad con lo establecido en la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**, para tal efecto, se celebraron los actos de presentación de **proposiciones y apertura de las propuestas** el día **24 de Abril del año 2019** y el acto donde **"EL CONTRATANTE"** hizo saber el **fallo** de la licitación se realizó el **30 de Abril del año 2019**, en el que se adjudicó a **"EL CONTRATISTA"** el presente contrato, para la realización de la obra objeto del mismo.



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS

**II.- "EL CONTRATISTA" declara que:**

**II.1.-** Acredita la Existencia legal de la Sociedad con el testimonio de la escritura pública No. 6,398, Tomo XXXVI, de fecha 21 de Julio del año 2011, otorgada ante la fe del Notario público No. 100, C. Lic. José Horacio de la Salud Ramos Ramos, en la Ciudad de Guadalajara, Estado de Jalisco.

**II.2.-** El C. Saúl Zazueta Herrera quién se identifica con credencial de elector con clave [REDACTED], acredita su carácter de Administrador General Único con el poder notarial No. 6,398, de fecha 21 de Julio del año 2011, otorgado ante la fe del



**Notario público No. 100, Lic. José Horacio de la Salud Ramos Ramos, en la Ciudad de Guadalajara, Estado de Jalisco, con boleta del Registro Público de la Propiedad y de Comercio con folio electrónico No. 73054\*1 de fecha 14 de Marzo de 2013, certificada por la C. Lic. Beatriz Malacón Hallal con poder notarial No. 158, en la Ciudad de Los Mochis, Estado de Sinaloa, poder que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado, lo que declara bajo protesta de decir verdad.**

**II.3.-Tiene establecido su domicilio en Calle Palma No. 45, Fraccionamiento Cuauhtémoc, Código Postal 81248, en la ciudad de Los Mochis, Sinaloa lo que acredita con su Registro Federal de Contribuyentes No. ICZ110721-992, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste contrato.**

**II.4.-Tiene capacidad jurídica, para contratar la ejecución de las obras, objeto de este contrato y que dispone de organización y elementos necesarios para ello.**

**II.5.-Cuenta con los registros y autorizaciones necesarias y que tiene vigente su registro en el padrón de contratistas del Gobierno federal, así como en el padrón de contratistas del Municipio de Ahome.**

**II.6.-Conoce el contenido y los requisitos que establecen la LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA , Las reglas generales para la contratación y ejecución de las obras públicas y de servicios relacionados con las mismas, para las dependencias de la Administración pública estatal y municipal, así como las normas de construcción vigentes para éste tipo de obras y el contenido de los ANEXOS números 1, 2 y 3, que contienen: 1).-Los documentos que forman parte de las propuestas técnicas y económicas, 2).- Programa de ejecución general de los trabajos, firmado por el Residente de obra y el Superintendente de construcción; y 3).- Especificaciones generales y particulares de construcción, y que debidamente firmados por “EL CONTRATANTE” Y “EL CONTRATISTA” integran el presente contrato.**

Así mismo, los planos con las modificaciones que en su caso se lleven a cabo y la bitácora que se abrirá en la fecha del inicio de los trabajos, también firmados por “EL CONTRATANTE” y “EL CONTRATISTA”. Además acepta y reconoce que el presente contrato, sus anexos y la bitácora de los trabajos, son instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones.

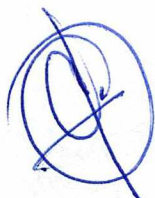
**II.7.-Ha inspeccionado debidamente el sitio donde se realizará la obra objeto de este contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.**

**II.8.-Bajo protesta de decir verdad, no se encuentra en ninguno de los supuestos previstos en el artículo núm. 72, 101 Y 102 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA.**

**II.9.-Se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales, lo que manifiesta bajo protesta de decir verdad en su escrito de fecha 30 de Abril del 2019, y se obliga a**



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS





continuar cumpliendo oportunamente con todas y cada una de las obligaciones antes señaladas, durante el periodo de ejecución de la obra objeto del presente contrato.

En virtud de lo anterior y con fundamento en los **artículos 134** de la **CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**; **artículos núm. 1, 5, 16 y 62 primer párrafo y fracción I**, de la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**, las partes otorgan lo que se consigna en las siguientes:

## C L Á U S U L A S

### PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

“EL CONTRATANTE” encomienda a “EL CONTRATISTA” la realización de la obra consistente en: **Trabajos de rehabilitación en “Mercado Independencia”, ubicado en calle Independencia esquina con calle Degollado, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa**; y este se obliga a realizarla hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos, normas y anexos señalados en la declaración **II.6** de este contrato que forma parte integrante del mismo.

### SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

El monto total del presente contrato es por la cantidad de:

**\$ 3'301,161.71 (Son: Tres millones trescientos un mil ciento sesenta y un pesos 71/100 M.N.)** más el impuesto al valor agregado.

“EL CONTRATANTE” podrá dentro del programa de inversiones aprobado bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar el presente contrato mediante convenios modificatorios en términos del **artículo núm. 84** de la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**.

### TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

“EL CONTRATISTA” se obliga a realizar los trabajos objeto del presente contrato en un **plazo de 60 días** calendario, iniciando los trabajos el día **01 de Mayo de 2019** y a **terminarlos a más tardar el día 29 de Junio de 2019**, de conformidad con el programa de trabajo aprobado.

La ejecución de los trabajos deberá realizarse con la secuencia y en el tiempo previsto en el programa de trabajos pactados en este contrato.

“EL CONTRATANTE” podrá iniciar la ejecución de los trabajos cuando hayan sido designados el servidor público y el representante de “EL CONTRATISTA” que fungirán



como residente y superintendente de la obra, respectivamente. Cuando la supervisión se realice por terceras personas, el residente de obra podrá instalarla con posterioridad al inicio de los trabajos.

**CUARTA: DISPONIBILIDAD DE DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES Y DEL INMUEBLE.**

“EL CONTRATANTE”, cuando sea el caso, previamente a la realización de los trabajos, deberá tramitar y obtener de las autoridades competentes los dictámenes, permisos, licencias, derechos de bancos de materiales, así como la propiedad o los derechos de propiedad incluyendo derechos de vía y expropiación de inmuebles sobre los cuales se ejecutarán las obras públicas, considerando la evaluación de impacto ambiental previstas por la **LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE**.

Así mismo, “EL CONTRATANTE” se obliga a poner a disposición de “EL CONTRATISTA”, el (los) inmueble(s) en los que deba(n) llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias que se requieran para su realización, cuya tramitación sea competencia de “EL CONTRATANTE”, observando, tanto “el contratante” como “el contratista”, las disposiciones que en materia de asentamiento humano, desarrollo urbano y construcción rijan en el ámbito federal, estatal y municipal. El incumplimiento por parte de “EL CONTRATANTE” en la entrega oportuna del (los) inmueble(s) en los que deba(n) llevarse a cabo los trabajos a “EL CONTRATISTA”, prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de la obra, debiendo constar por escrito la entrega y recepción del (los) inmueble(s).

**QUINTA: ANTICIPOS.**

“EL CONTRATANTE” otorgará a “EL CONTRATISTA” por concepto de anticipo el **35% (treinta y cinco por ciento)** de la asignación presupuestal aprobada al contrato, que importa la cantidad de:

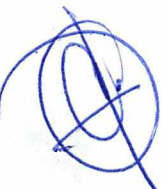
**\$ 1'155,406.60 (Son: Un millón ciento cincuenta y cinco mil cuatrocientos seis pesos 60/100 M.N.)**, más el impuesto al valor agregado. (10%) del anticipo para utilización de mano de obra y el resto (25%) para la compra de materiales y suministro de equipos necesarios para la ejecución de la obra.

El otorgamiento y amortización de los anticipos citados anteriormente se sujetara a los procedimientos establecidos al respecto por la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA** y demás normas complementarias.

Con el objeto de que “EL CONTRATANTE” compruebe la correcta aplicación de los anticipos y cuando lo juzgue conveniente, podrá practicar revisiones y auditorias en



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS





cualquier tiempo, para tal efecto, "EL CONTRATISTA" deberá dar "EL CONTRATANTE", las facilidades necesarias y acreditar fehacientemente la aplicación de los anticipos, con las facturas de los pagos hechos a sus proveedores en materia prima, materiales y equipo para instalaciones permanentes para la obra objeto de este contrato.

El importe del anticipo concedido será puesto a disposición de "EL CONTRATISTA" con antelación a la fecha pactada para el inicio de los trabajos y contra la entrega de la garantía del anticipo; el atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado. Cuando "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía del anticipo dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de celebración del contrato, no procederá el diferimiento y, por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente.

De presentarse el atraso en la entrega del anticipo respectivo, por causas no imputables a "EL CONTRATISTA" y habiéndose entregado la garantía del anticipo tal y como lo establece el artículo núm. 73 fracción II de la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**, se dará inicio al procedimiento administrativo por parte de la Dirección General de Obras y Servicios Públicos para efecto de diferir el periodo de ejecución, requiriéndose para ello, la solicitud de diferimiento y reprogramación de los trabajos, por parte de "EL CONTRATISTA", así como la autorización del titular de dicha dependencia.

El anticipo deberá ser amortizado proporcionalmente con cargo a cada una de las estimaciones por los trabajos ejecutados que se formulen, el cual será proporcional al porcentaje del anticipo otorgado, debiéndose liquidar el faltante por amortizar en la estimación final, es decir, la última que se presente para su pago por parte de "EL CONTRATISTA".

Si "EL CONTRATISTA" destina el importe de los anticipos a fines distintos a los estipulados en esta misma cláusula "EL CONTRATANTE", podrá exigir de inmediato a "EL CONTRATISTA" la devolución de los anticipos con sus accesorios, o bien optar por la rescisión administrativa del contrato, de conformidad con lo que al efecto se establece en la cláusula décima novena del mismo, estos sin perjuicio de las sanciones establecidas en el CÓDIGO PENAL PARA EL ESTADO DE SINALOA.

En caso de rescisión administrativa de este contrato, "EL CONTRATISTA" se obliga a reintegrar a "EL CONTRATANTE" el saldo por amortizar del anticipo en un término no mayor de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha en que le sea notificada la resolución mediante la que se da por rescindido este contrato, para lo cual se le reconocerán los materiales que tenga en obra o en proceso de adquisición debidamente comprobados a satisfacción de "EL CONTRATANTE", conforme al programa de ejecución de los trabajos pactado, a los datos básicos de precios del concurso, considerando los ajustes de costos autorizados a la fecha de la rescisión, siempre y cuando sean de la calidad requerida, puedan utilizarse en los trabajos y "EL CONTRATISTA" se comprometa a entregarlos en el sitio de los trabajos.



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



En el supuesto de que "EL CONTRATISTA" no reintegre el saldo por amortizar en el término señalado en el párrafo anterior, éste se obliga a pagar gastos financieros, conforme al procedimiento establecido en el CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN (ARTÍCULOS 17-A Y 21), como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que se venció el término hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL CONTRATANTE".

No se otorgarán anticipos para los convenios de modificación de montos o plazos, o adicionales que se celebren respecto del presente contrato y a que se refiere el artículo 84 de la LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, ni para los importes resultantes del ajuste de costos de este contrato o convenios que se generen durante el ejercicio presupuestal de que se trate.

#### SEXTA: FORMA DE PAGO.

"EL CONTRATANTE" y "EL CONTRATISTA" convienen que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen conforme a lo establecido en el catálogo de conceptos, mediante la formulación de estimaciones tomando en cuenta el artículo núm. 79 de la LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, las cuales estarán sujetas al avance de los trabajos con base en las normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, que abarcarán un período calendario, las que serán presentadas por "EL CONTRATISTA" a la residencia de obra dentro de los 4 (cuatro) días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones la que será el día último de cada mes, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de éstas, la residencia de supervisión en un plazo no mayor de los 8 (ocho) días hábiles siguientes a su presentación, deberá revisar, y en su caso, autorizar las estimaciones. El pago de anticipo y estimaciones serán realizados en caja general de las oficinas de la DIRECCIÓN DE EGRESOS DE LA TESORERÍA MUNICIPAL DE AHOME, planta baja de Palacio Municipal ubicado en Santos Degollado y Cuauhtémoc, S/N, Colonia Bienestar, Los Mochis, Ahome, Sinaloa, dentro de un plazo no mayor de quince (15) días hábiles, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas para que inicie su trámite de pago y estos pagos deberán ser preferentemente mediante transferencias electrónicas bancarias, siempre y cuando no exista una causa imputable a "EL CONTRATISTA".

En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas, las partes tendrán 5 días hábiles contados a partir del vencimiento del plazo señalado para la revisión, para conciliar dichas diferencias y en su caso, autorizar la estimación correspondiente. De no ser posible conciliar todas las diferencias, las pendientes deberán resolverse e incorporarse en la siguiente estimación, sin considerar ningún tipo de retribución adicional por estas diferencias, una vez que hayan sido solucionadas.

Por el servicio de verificación, inspección, fiscalización y control que las leyes de la materia encomiendan a los órganos de control de los municipios (Contraloría General del





Ayuntamiento) y al Congreso del Estado, **“EL CONTRATISTA”** acepta que **“EL CONTRATANTE”** al realizar el pago de las estimaciones, le retenga el **3% (tres por ciento)** sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo (Artículo 90-H de la Ley de Hacienda Municipal del Estado de Sinaloa.)

**“EL CONTRATISTA”** será el único responsable de que las facturas que se presenten para su pago, cumplan con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que el atraso en su pago por falta de alguno de éstos o por su presentación incorrecta o extemporánea, no será motivo para solicitar el pago de gastos financieros.

Los pagos de estimaciones no se considerarán como aceptación plena de los trabajos, ya que **“EL CONTRATANTE”** tendrá el derecho de reclamar por los trabajos faltantes o mal ejecutados y, en su caso, el pago en exceso que se haya efectuado.

Cuando sin estar terminada la totalidad de los trabajos, si a juicio de **“EL CONTRATANTE”** existen trabajos terminados y estas partes son identificables y susceptibles de utilizarse, podrá pactarse su recepción. En estos casos se levantará el acta de recepción física y parcial de los trabajos.

Cuando **“EL CONTRATANTE”** rescinda administrativamente este contrato por causas imputables a **“EL CONTRATISTA”**, la recepción parcial quedará a juicio de **“EL CONTRATANTE”** la que liquidará el importe de los trabajos que decida recibir.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de **“EL CONTRATISTA”** sean compensadas en la estimación siguiente.

El pago de las estimaciones se tendrá por autorizado cuando **“EL CONTRATANTE”** omita resolver respecto de su procedencia, dentro del término de 8 (ocho) días hábiles, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de la obra. En todos los casos, el residente de obra deberá hacer constar en la bitácora, la fecha en que se presentan las estimaciones.

En caso de que **“EL CONTRATISTA”** no presente las estimaciones dentro del término de 4 (cuatro) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de la obra, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de **“EL CONTRATISTA”**, debiéndose hacer constar en la bitácora tales hechos.

El pago de los ajustes de costos y del costo por financiamiento se efectuará en las estimaciones siguientes al mes en que se haya autorizado el ajuste concedido, aplicando al importe de las estimaciones el incremento desglosado correspondiente a dichos factores a cada tipo de ajuste; debiéndose aplicar los últimos que se tengan autorizados.

Todos los factores de ajuste concedidos deberán acumularse.

La autorización del pago de los gastos no recuperables deberá constar por escrito, acompañado de la documentación que acredite su procedencia, sin necesidad de celebrar convenio alguno.





El pago de las estimaciones autorizadas de gastos no recuperables debidamente comprobados se realizará en un término no mayor de 20 (veinte) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por el residente de obra. A los importes que resulten no les será aplicable costo adicional alguno por concepto de indirectos, financiamiento, ni utilidad.

Si **"EL CONTRATISTA"** realiza trabajos por mayor valor del contratado, sin mediar orden por escrito de parte de **"EL CONTRATANTE"**, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello, ni a modificación alguna del plazo de ejecución de los trabajos.

Cuando los trabajos no se hayan realizado de acuerdo con las especificaciones técnicas de construcción estipuladas y mencionadas en los anexos que se indican en la declaración **II.6** del presente contrato o conforme a las órdenes escritas de **"EL CONTRATANTE"**, ésta podrá ordenar su demolición, reparación o reposición inmediata con los trabajos adicionales que resulten necesarios, que hará por su cuenta **"EL CONTRATISTA"** sin que tenga derecho a retribución adicional alguna por ello. En este caso, **"EL CONTRATANTE"**, si lo estima necesario, podrá ordenar la suspensión total o parcial de los trabajos contratados en tanto no se lleve a cabo la reposición o reparación de los mismos, sin que esto sea motivo para ampliar el plazo señalado en la cláusula tercera de este contrato para su terminación.

En caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajustes de costos, **"EL CONTRATANTE"**, a solicitud de **"EL CONTRATISTA"**, deberá pagar gastos financieros conforme al procedimiento establecido en el **CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN (Artículos núm. 17-A y 21)**, como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que se venció el plazo hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL CONTRATISTA"**.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **"EL CONTRATISTA"**, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL CONTRATANTE"**.

#### SÉPTIMA: LUGAR DEL PAGO.

Las partes señalan como lugar de pago de las estimaciones, en la **TESORERÍA MUNICIPAL**, oficinas ubicadas en **Edificio de Palacio municipal**, sito por las Calles Santos Degollado y Cuauhtémoc, s/n, Colonia Bienestar, de esta Ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa.





**OCTAVA: GARANTÍAS.**

**“EL CONTRATISTA”** se obliga a que mientras no cumpla con las actividades de acuerdo al programa de obra, no podrá retirar ninguna maquinaria y/o equipo de trabajo del sitio de la obra. Para el retiro del equipo ya sea por sustitución o cualquier otra causa, el nuevo equipo deberá encontrarse en el sitio de los trabajos. Lo anterior deberá ser autorizado por escrito por la residencia de supervisión de **“EL CONTRATANTE”**. Para garantizar la correcta inversión del anticipo, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a presentar ante **“EL CONTRATANTE”**, fianza que garantice la totalidad del monto concedido, incluyendo el impuesto al valor agregado, otorgada por institución de fianzas debidamente autorizada a favor de **“EL MUNICIPIO DE AHOME Y/O TESORERÍA MUNICIPAL DE AHOME”**, misma que será presentada dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de la celebración del presente contrato.

La fianza otorgada para garantizar la correcta aplicación de los anticipos se cancelara cuando **“EL CONTRATISTA”** haya amortizado el importe total del mismo previa autorización por escrito de **“EL CONTRATANTE”**. Una vez amortizado la totalidad del anticipo, **“EL CONTRATANTE”** en un plazo de tres días hábiles expedirá constancia a **“EL CONTRATISTA”**, de la extinción de esta obligación y proceda con la cancelación de la misma, haciéndolo también del conocimiento de la Tesorería Municipal o directamente a favor de los organismos a que se refiere la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**.

Si **“EL CONTRATISTA”** no amortiza los anticipos en la fecha convenida por causas que le sean imputables o si destina a fines distintos de los pactados, deberá reintegrar a **“EL CONTRATANTE”** las cantidades pendientes de amortizar, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la ley de ingresos de la federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularan sobre las cantidades pendientes de pago en cada caso y se computara por días calendario, desde la fecha de pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL CONTRATANTE”**.

La póliza de fianza deberá estipular como mínimo las siguientes declaraciones:

a).- Que se otorga de conformidad con lo estipulado en la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**, el Reglamento vigente y en las Reglas generales para la contratación y ejecución de Obras públicas y de Servicios relacionados con las mismas, para las Dependencias y Entidades de la Administración pública Estatal y Municipal.

b).- Que se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.

c).- Que garantiza la amortización total del anticipo otorgado por **“EL CONTRATANTE”** a **“EL CONTRATISTA”** consistente en la cantidad de:

**\$ 1'155,406.60 (Son: Un millón ciento cincuenta y cinco mil cuatrocientos seis pesos 60/100 M.N.), más el impuesto al valor agregado.**



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



d).- Que la fianza subsistirá hasta la total amortización del anticipo.

e).- Que la fianza permanecerá vigente desde su fecha de expedición y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de **"EL CONTRATISTA"** o **"EL CONTRATANTE"**, y hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de tal forma que su vigencia no se podrá acotar en razón del plazo de ejecución del contrato.

f).- La institución afianzadora acepta expresamente lo preceptuado en los artículos 174, 178, 279, 280, 282, 291 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 4 de Abril de 2013 y en vigor a partir del día 4 de Abril de 2015.

g).- En la póliza deberá aparecer como beneficiario preferente e irrevocable el Municipio de Ahome, la que podrá reclamar la cobertura o afectar la aseguranza por conducto de la Tesorería Municipal.

**Para garantizar el cumplimiento del contrato, vicios ocultos y cualquier responsabilidad derivada de la ejecución de los trabajos relativos al contrato de obra pública, "EL CONTRATISTA" se obliga a presentar fianza por el 10% (diez por ciento) del importe de los trabajos contratados, sin incluir el impuesto al valor agregado, otorgada por institución de fianzas debidamente autorizada a favor de "EL MUNICIPIO DE AHOME Y/O TESORERÍA MUNICIPAL DE AHOME", misma que será presentada dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de celebración del presente contrato.**

Cuando la ejecución de los trabajos se realice conforme a lo estipulado en el contrato y rebase un ejercicio presupuestal, el otorgamiento de la fianza se sujetara, en lo conducente, a los términos señalados en esta cláusula en el concepto de que para el primer ejercicio, la fianza deberá garantizar el 10% (diez por ciento) del monto autorizado para el propio ejercicio y en los ejercicios subsecuentes, la fianza deberá ajustarse al monto realmente ejercido, e incrementarse con el 10% (diez por ciento) del monto de la inversión autorizada para los trabajos en el ejercicio de que se trate.

El incremento de la garantía en su caso deberá acreditarse por **"EL CONTRATISTA"** ante **"EL CONTRATANTE"** dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes, contados a partir de la fecha en que este comunique al interesado los términos de la autorización presupuestal respectiva para el ejercicio correspondiente. Mientras **"EL CONTRATISTA"** no entregue la póliza en donde la compañía de fianzas convenga en aceptar los requisitos que más adelante se señalan, el contrato no surtirá efecto.

Si transcurriese el plazo que se fija a **"EL CONTRATISTA"**, sin que se entregue la póliza de fianza para garantizar el cumplimiento del contrato, vicios ocultos y cualquier responsabilidad derivada de la ejecución de los trabajos relativos al contrato de obra pública, el contrato se extinguirá de pleno derecho y en consecuencia, **"EL**





**CONTRATANTE** y **“EL CONTRATISTA”** dejarán de tener relación alguna por lo que se refiere al contrato y sus antecedentes.

La póliza de fianza deberá estipular como mínimo las siguientes declaraciones:

a).- Que se otorga de conformidad con lo estipulado en la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**, el Reglamento vigente y en las Reglas generales para la contratación y ejecución de Obras públicas y de Servicios relacionados con las mismas, para las Dependencias y Entidades de la Administración pública Estatal y Municipal.

b).- Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato y será a favor del **“MUNICIPIO DE AHOME Y/O TESORERÍA MUNICIPAL DE AHOME”**.

c).- Que la fianza garantiza el 10% (diez por ciento) del importe de los trabajos contratados sin incluir el impuesto al valor agregado.

d).- Que esta fianza permanecerá en vigor aun en los casos en que **“EL CONTRATANTE”** otorgue prorrogas o esperas a **“EL CONTRATISTA”** para el cumplimiento de sus obligaciones.

e).- La fianza garantiza la ejecución total de los trabajos materia del contrato de referencia.

f).- Ésta fianza permanecerá vigente desde su fecha de expedición y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de

**“EL CONTRATISTA”** o de **“EL CONTRATANTE”**, hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de tal forma que su vigencia no se podrá acotar en razón del plazo de ejecución del contrato o fuentes de las obligaciones.

g).- La fianza se cancelara cuando **“EL CONTRATISTA”** haya cumplido con todas las obligaciones estipuladas en el contrato, siendo indispensable la conformidad por escrito de **“EL CONTRATANTE”**, sin cuyo requisito no procederá la cancelación de la presente fianza y en consecuencia continuara vigente. Para su cancelación será requisito contar con el Acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones o el finiquito, y en caso de existir saldos a cargo de **“EL CONTRATISTA”**, la liquidación correspondiente.

h).- La institución afianzadora acepta expresamente lo preceptuado en los artículos 175, 178, 279, 280, 282, 291 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 4 de Abril de 2013 y en vigor a partir del día 4 de Abril de 2015. Lo anterior aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

i).- Los trabajos se garantizarán durante un plazo de 12 (doce) meses, contados a partir de la fecha en que **“EL CONTRATANTE”** reciba de conformidad de parte de **“EL**



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



**CONTRATISTA**” la obra totalmente concluida, para responder tanto de los defectos de construcción, vicios ocultos y calidad de construcción, como de cualquier responsabilidad que resultare a cargo de **“EL CONTRATISTA”** y a favor de **“EL MUNICIPIO DE AHOME Y/O TESORERÍA MUNICIPAL DE AHOME”** derivadas del contrato. En este último caso, la fianza continuara vigente hasta que **“EL CONTRATISTA”** corrija los defectos y satisfaga las responsabilidades.

j).- Cuando aparecieren defectos, vicios ocultos o responsabilidades no cumplidas en los trabajos dentro del plazo cubierto por la garantía, **“EL CONTRATANTE”** deberá notificarlo por escrito a **“EL CONTRATISTA”**, para que éste haga las correcciones o reposiciones correspondientes, dentro de un término máximo de 30 días naturales, transcurrido este término sin que se hubieren realizado dichas correcciones, **“EL CONTRATANTE”** procederá a hacer efectiva la garantía. Si la reparación requiere de un plazo mayor, **“EL CONTRATANTE”** y **“EL CONTRATISTA”** podrán convenirlo por escrito, debiendo continuar vigente esta póliza de fianza.

k).- La fianza garantiza también la buena calidad de los trabajos materia del contrato, aun cuando parte de ellos se hayan subcontratado con la autorización de **“EL CONTRATANTE”**.

l).- Que para liberar la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de **“EL CONTRATANTE”**, así como contar con el acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones contractuales, o bien, el finiquito y, en caso de existir saldos a cargo del contratista, la liquidación correspondiente;

m).- En la póliza deberá aparecer como beneficiario preferente e irrevocable el Municipio de Ahome, la que podrá reclamar la cobertura o afectar la aseguranza por conducto de la Tesorería Municipal.

#### **NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.**

Las partes acuerdan la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato, cuando ocurran circunstancias de orden económico no previstas que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados, conforme al programa pactado y al momento de ocurrir dicha contingencia, debiendo constar por escrito el aumento o reducción correspondiente.

Para la realización de los trabajos objeto del presente contrato **“EL CONTRATANTE”** y **“EL CONTRATISTA”**, han determinado para dar cumplimiento a la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**, que se refiere al aumento o reducción de los costos de los trabajos aun no ejecutados, se aplicara la normatividad vigente en la materia, conforme a los factores de escalacion que se publican mediante oficios (índice variación porcentual).

El ajuste de costos de hará en términos de la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**, artículos núm. **80,81,82 y 83**. Los precios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación



de los trabajos contratados. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad originales durante el ejercicio de este contrato; el costo por financiamiento estará sujeto a las variaciones de la tasa de interés que el contratista haya considerado en su propuesta.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será **"EL CONTRATISTA"** el que lo promueva; si es a la baja, será **"EL CONTRATANTE"** la que lo realice.

**"EL CONTRATISTA"** dentro de los 60 (sesenta) días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al periodo que los mismos indiquen, deberá presentar por escrito la solicitud de ajuste de costos a **"EL CONTRATANTE"**, por lo que transcurrido dicho término sin que presente **"EL CONTRATISTA"** la solicitud de ajuste de costos, concluirá el derecho de éste para reclamar el pago.

**"EL CONTRATANTE"** dentro de los 30 (treinta días) hábiles siguientes a la fecha en que se resuelva por escrito el aumento o reducción respectivo. En caso de ajustes por decremento, el descuento se hará directamente en la estimación inmediata siguiente.

#### DÉCIMA: TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.

Cuando a juicio de **"EL CONTRATANTE"**, sea necesario llevar a cabo trabajos extraordinarios que no estén comprendidos en el proyecto y en el programa, se procederá en la forma que a continuación se indica:

I.-trabajos extraordinarios a base de precios unitarios.

a).-Sí existen conceptos y precios unitarios estipulados en el contrato que sean aplicables a los trabajos de que se trate **"EL CONTRATANTE"** estará facultado para ordenar a **"EL CONTRATISTA"** su ejecución y este se obliga a realizarlos conforme a dichos precios.

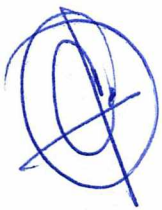
b).-Sí para estos trabajos no existieran conceptos y precios en el contrato, y **"EL CONTRATANTE"**, considera factible determinar los nuevos precios con base en los elementos contenidos en los análisis de precios ya establecidos en el contrato procederá a determinar los nuevos, con la intervención de **"EL CONTRATISTA"** y este estará obligado a ejecutar los trabajos conforme a tales precios.

En este caso, la organización y dirección de los trabajos, así como la responsabilidad por la ejecución eficiente y correcta de la obra y los riesgos inherentes a la misma, será a cargo de **"EL CONTRATISTA"**.

Además, con el fin de que **"EL CONTRATANTE"** pueda verificar que las obras se realicen en forma eficiente y acorde a sus necesidades, **"EL CONTRATISTA"**; preparara y someterá a la aprobación por escrito de **"EL CONTRATANTE"** los planos y programas de ejecución respectivos.



DIRECCION GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PUBLICOS  
DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS





En este caso deberá ir comprobando y justificando mensualmente los costos directos ante el representante de "EL CONTRATANTE", para formar los documentos de pago a que se refiere la cláusula sexta de este contrato. En todos estos casos, "EL CONTRATANTE" dará por escrito en la bitácora de la obra a "EL CONTRATISTA" la orden de trabajo correspondiente en tal evento, los conceptos, sus especificaciones y los precios unitarios respectivos quedaran incorporados al contrato para todos sus efectos, en los términos del documento que se suscriba.

II.-Trabajos extraordinarios por administración directa.

Si "EL CONTRATANTE" determinará no encomendar a "EL CONTRATISTA" los trabajos extraordinarios por los procedimientos a que se refiere el inciso I, podrá realizarlos en forma directa.

III.-Trabajos extraordinarios a tercera persona.

Si "EL CONTRATANTE" no opta por ninguna de las soluciones señaladas en los incisos I y II de esta cláusula, podrá a su juicio encomendar la ejecución de los trabajos extraordinarios a terceras personas conforme a las disposiciones legales relativas.

#### DÉCIMA PRIMERA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

Para la supervisión y control de la obra "EL CONTRATANTE" designara un representante, mismo que dará a "EL CONTRATISTA" por medio de bitácora las instrucciones que estime pertinentes relacionadas con su ejecución, en forma convenida, así como las modificaciones que en su caso ordene "EL CONTRATANTE".

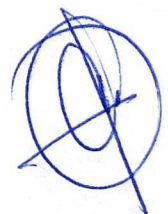
Es facultad de "EL CONTRATANTE" o de quien esta designe, realizar la inspección de todos los materiales que vayan a usarse en la ejecución de los trabajos, ya sea en el sitio de estos o en lugares de adquisición, depósitos o fabricación.

Por otra parte, "EL CONTRATISTA" se obliga a tener en el lugar de los trabajos por todo el tiempo que dure la ejecución de los mismos, un representante, el que deberá conocer el proyecto, las normas y especificaciones; estar facultado para ejecutar los trabajos a que se refiere el contrato, así como aceptar u objetar dentro del plazo establecido anteriormente las estimaciones de trabajo que se formulen y en general para actuar a nombre y por cuenta de "EL CONTRATISTA", en todo lo referente al contrato.

El representante de "EL CONTRATISTA", previamente a su intervención en los trabajos, deberá ser aceptado por "EL CONTRATANTE", que calificara si reúne los requisitos señalados. En cualquier momento, a su juicio, "EL CONTRATANTE" podrá solicitar el cambio de representante de "EL CONTRATISTA" y este se obliga a designar a otra persona que reúna los requisitos señalados.

#### DÉCIMA SEGUNDA: VARIACIONES DE LAS CANTIDADES DE TRABAJO.

Queda expresamente estipulado, que las cantidades de trabajo consignadas en el contrato son aproximadas y, por lo tanto sujetas a variaciones sin que por este motivo los





precios unitarios convenidos deban ser modificados, fuera de los términos establecidos anteriormente.

#### DÉCIMA TERCERA: AMPLIACIÓN DEL PLAZO.

Si por alguna causa no imputable a "EL CONTRATISTA" le fuere imposible a este cumplir con el programa, solicitara oportunamente y por escrito la prórroga que considere necesaria, expresando los motivos en que apoya la solicitud, anexando el programa de obra debidamente detallado (por concepto de obra) que propone. "EL CONTRATANTE" resolverá en un plazo no mayor de 31 días hábiles sobre la justificación y procedencia de la prórroga, y en caso de que lo estime conveniente "EL CONTRATANTE" autorizara las modificaciones correspondientes, para lo cual deberá revisar los programas propuestos para este contrato. Para este caso se procederá a elaborar convenio modificatorio de plazo en términos del artículo núm. 84 en su Fracción II.

#### DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE "EL CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" será el único responsable de la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, cuando estos no se hayan realizado de acuerdo con lo estipulado en el contrato o conforme a las órdenes de "EL CONTRATANTE" dadas por escrito, este ordenara su reparación o reposición inmediata con los trabajos adicionales que resulten necesarios, que hará por su cuenta "EL CONTRATISTA" sin que tenga derecho a retribución adicional alguna por ello, si "EL CONTRATISTA" no atiende a los requerimientos de "EL CONTRATANTE", este podrá encomendar a un tercero o hacer directamente la reparación o reposición de que se trate, en los términos de las disposiciones legales aplicables con cargo a "EL CONTRATISTA" en este caso "EL CONTRATANTE", si lo estima necesario, podrá ordenar la suspensión total o parcial de los trabajos contratados, sin que esto sea motivo para ampliar el plazo señalado para su terminación.

Si "EL CONTRATISTA" realiza trabajos por mayor valor del indicado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello.

"EL CONTRATISTA" queda obligado a ejecutar los conceptos de obra contratados, de acuerdo con las especificaciones del proyecto indicadas en las bases del concurso.

"EL CONTRATISTA", deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, control ambiental, seguridad y uso de la vía pública y a las disposiciones que con base en aquellos tenga establecidas "EL CONTRATANTE" para la ejecución de los trabajos, para lo cual se obliga a obtener las instrucciones correspondientes.

"EL CONTRATISTA" será responsable de los daños y perjuicios que cause a "EL CONTRATANTE" o a terceras personas, con motivo de la ejecución de los trabajos, por



no ajustarse a lo estipulado en el contrato, por inobservancia de las instrucciones dadas por escrito por **"EL CONTRATANTE"** o por violación a las leyes y reglamentos aplicables.

Los riesgos, la conservación y la limpieza de los trabajos hasta el momento de su entrega, en los términos de la cláusula vigésima sexta serán a cargo de **"EL CONTRATISTA"**.

Cuando apareciesen defectos o vicios ocultos en los trabajos dentro del año siguiente a la fecha de recepción de los mismos por **"EL CONTRATANTE"**, este ordenara su reparación o reposición inmediata, que hará por su cuenta **"EL CONTRATISTA"** sin que tenga derecho a retribución por ello.

Si **"EL CONTRATISTA"** no atendiere a los requerimientos de **"EL CONTRATANTE"**, este podrá encomendar a un tercero o hacer directamente la reparación o reposición de que se trate en los términos de las disposiciones legales aplicables, con cargo a **"EL CONTRATISTA"** o a la fianza otorgada en el acto de recepción de la obra.

#### DÉCIMA QUINTA: CESIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

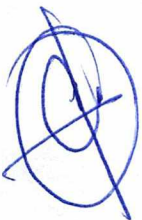
Los derechos y obligaciones derivados del presente contrato no podrán ser transferidos por **"EL CONTRATISTA"** en favor de ninguna otra persona, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones. (**Artículo núm. 70 de la LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**). La transferencia de los derechos de cobro sobre las estimaciones estará sujeta a la condición de que se mantengan las garantías otorgadas por **"EL CONTRATISTA"** y previa aprobación expresa y por escrito de **"EL CONTRATANTE"**.

#### DÉCIMA SEXTA: SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS.

**"EL CONTRATANTE"** tiene la facultad de suspender temporal o definitivamente la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, en cualquier estado en que estos se encuentren, dando aviso por escrito a **"EL CONTRATISTA"**.

Cuando la suspensión sea temporal, **"EL CONTRATANTE"** informara a **"EL CONTRATISTA"**, sobre la duración aproximada y concederá la ampliación del plazo que se justifique en los términos de la cláusula tercera. Cuando la suspensión sea parcial **"EL CONTRATANTE"** podrá reducir el monto del contrato. Cuando la suspensión sea total o definitiva, se dará por terminado el contrato.

Cuando **"EL CONTRATANTE"** ordene la suspensión por causa no imputable a **"EL CONTRATISTA"** pagara a este, los precios unitarios fijados en este contrato, aplicándolos a las cantidades de trabajo que hubiere ejecutado hasta la fecha de la suspensión, siempre y cuando los tramos estén totalmente terminados. Por los trabajos ejecutados o servicios prestados que no hayan sido considerados, o no puedan





considerarse en los precios unitarios, se pagaran a "EL CONTRATISTA" el importe de ellos en la forma establecida en la cláusula décima.

### DÉCIMA SÉPTIMA: SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA.

A fin de verificar si "EL CONTRATISTA" está ejecutando los trabajos objeto de este contrato de acuerdo con el programa y montos mensuales de obra propuestos por "EL CONTRATISTA" y aprobados por "EL CONTRATANTE", esta compara mensualmente si el importe de los trabajos ejecutados coincide con el de los que debieron realizarse, en los términos de dicho programa; en la inteligencia de que, al efectuar la comparación, los trabajos mal ejecutados se tendrán por no realizados.

Si como consecuencia de la comparación a que se refiere el párrafo anterior, el importe de los trabajos realmente ejecutados es menor que el de los que debió realizarse, "EL CONTRATISTA" se obliga a pagar a "EL CONTRATANTE", una pena convencional por cada día de demora que transcurra desde la fecha fijada, para la terminación de los trabajos, siendo esta pena del 10 al millar diario, sobre el importe máximo contratado y de acuerdo al artículo núm. 67 de la LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, en ningún caso estas penas convencionales podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento y procederá en los siguientes casos:

- I. Por atraso en la ejecución de los trabajos por causas imputables a "EL CONTRATISTA", determinadas únicamente en función del importe de los trabajos no ejecutados en la fecha pactada en el presente contrato para la conclusión total de las obras; y
- II. Por atraso en el cumplimiento de las fechas críticas establecidas en el programa de ejecución general de los trabajos.

En caso de atraso en la ejecución de los trabajos durante la vigencia del programa de ejecución por causas imputables a "EL CONTRATISTA", "EL CONTRATANTE" invariablemente aplicará las penas convencionales previstas en el artículo núm. 67 de la LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, sin perjuicio de que los plazos establecidos en el programa puedan ser convenidos por las partes en los términos previstos en dicha ley.

Las penas se aplicarán mediante las retenciones económicas en la obligación de pago siguiente a cargo de "EL CONTRATANTE" a la fecha que se determine el atraso, dichas retenciones podrán ser recuperadas por "EL CONTRATISTA" en las siguientes estimaciones, si regulariza los tiempos de atraso conforme al citado programa, siempre que no afecte el desarrollo programado de obras concurrentes.

Si de acuerdo con lo estipulado anteriormente, al efectuarse la comparación correspondiente al último mes del programa, procede hacer alguna retención, su importe se aplicara en beneficio de "EL CONTRATANTE" a título de pena convencional por



el simple retardo en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de **"EL CONTRATISTA"**.

Para determinar las retenciones y en su caso, la aplicación de las sanciones estipuladas no se tomaran en cuenta las demoras motivadas por causas no imputables a **"EL CONTRATISTA"** ya que, en tal evento, **"EL CONTRATANTE"** autorizara las modificaciones que a su juicio procedan, para lo cual **"EL CONTRATISTA"** presentara por escrito los motivos y el programa detallado correspondiente. Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a **"EL CONTRATISTA"**, se harán efectivas con cargo al importe de estimaciones pendientes o con cargo a las fianzas otorgadas y siguiendo precisamente el orden indicado.

En caso de que **"EL CONTRATANTE"**, con base en lo establecido en la cláusula siguiente, opte por la rescisión del contrato, la sanción que por tal concepto se aplicara a **"EL CONTRATISTA"** será aquella a que se refiere la misma cláusula, y se destinara a liquidar las cantidades que hasta el momento de la rescisión se hayan retenido a **"EL CONTRATISTA"**, además de aplicar, si hay lugar a ello la fianza otorgadas conforme a la cláusula octava.

#### DECIMA OCTAVA: RESCISIÓN DEL CONTRATO.

Las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido en caso de incumplimiento y aceptan que cuando **"EL CONTRATANTE"** determine rescindirlo, dicha rescisión operara de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se cumpla el procedimiento que se establece en la cláusula Siguiente. Las causas que pueden dar lugar a la rescisión por parte de **"EL CONTRATANTE"**, son las que a continuación se señalan:

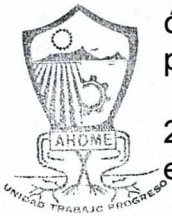
1.- Si **"EL CONTRATISTA"** no cuenta con el equipo en el sitio de la obra y en estado óptimo, en cuanto a calidad y cantidad del mismo y de acuerdo a lo estipulado en el primer párrafo de la cláusula octava de este contrato.

2.- Si **"EL CONTRATISTA"** no inicia los trabajos objeto de este contrato una vez entregados los anticipos correspondientes.

3.- Si suspende injustificadamente los trabajos o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos que hubiere sido rechazada como defectuosa por **"EL CONTRATANTE"**.

4.- Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado, o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por escrito por **"EL CONTRATANTE"** o por quien esta designe.

5.- Si no da cumplimiento al programa vigente de ejecución de los trabajos por falta de materiales, trabajadores o equipo y maquinaria de construcción, y que a juicio de **"EL CONTRATANTE"**, el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado en la cláusula tercera de este contrato.



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



6.- Si no cubre oportunamente los salarios de sus trabajadores y las prestaciones de carácter laboral.

7.- Si es declarado en concurso mercantil o alguna figura análoga, en términos de la ley de concursos mercantiles.

8.- Subcontrate partes de los trabajos objeto de éste contrato sin contar con la autorización por escrito de **"EL CONTRATANTE"**.

9.- Si cede los derechos de cobro derivados del contrato sin sujetarse a lo dispuesto en la cláusula décima quinta de este contrato.

10.- Si **"EL CONTRATISTA"** no da a **"EL CONTRATANTE"** o a quien esta designe, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajo

11.- Si **"EL CONTRATISTA"** cambia su nacionalidad por otra, en el caso de que haya sido establecido como requisito, tener esa nacionalidad.

12.- Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno en relación con este contrato, y

13.- En general, por incumplimiento por parte de **"EL CONTRATISTA"** a cualquiera de las estipulaciones contenidas en el presente contrato, sus anexos y a las leyes o reglamentos aplicables.

En caso de incumplimiento o violación por parte de **"EL CONTRATISTA"**, a cualquiera de las obligaciones consignadas en este contrato, **"EL CONTRATANTE"** podrá optar entre exigir el cumplimiento del mismo aplicando en su caso las penas convenidas o bien declarar administrativamente la rescisión del contrato, conforme al procedimiento que se señala en la cláusula siguiente:

#### DECIMA NOVENA: PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.

Si **"EL CONTRATANTE"** considera que **"EL CONTRATISTA"** ha incurrido en alguna de las causas de rescisión que se consignan en la cláusula anterior, lo comunicara a **"EL CONTRATISTA"** en forma fehaciente, a fin de que este, en un plazo de 15 (quince) días hábiles, exponga lo que a su derecho convenga respecto al incumplimiento de sus obligaciones.

Quando **"EL CONTRATANTE"** sea la que determine rescindir administrativamente este contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se comuniqué por escrito a **"EL CONTRATISTA"** el incumplimiento en que haya incurrido, señalando los hechos que motivaron la determinación de dar por rescindido el contrato, relacionándolos con las estipulaciones específicas que se consideren han sido incumplidas, para



que "EL CONTRATISTA", dentro del término de 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha en que reciba la notificación por escrito del inicio del procedimiento de rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes, en cuyo caso "EL CONTRATANTE" resolverá lo procedente dentro de los de 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de "EL CONTRATISTA"; en tanto que si es "EL CONTRATISTA" quien decide rescindirlo, será necesario que acuda ante la autoridad judicial federal y obtenga la declaración correspondiente.

Transcurrido el término de 15 (quince) días hábiles concedidos a "EL CONTRATISTA" para que manifieste lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes y sin que lo haga, o si después de analizar las razones aducidas por éste, "EL CONTRATANTE" estima que las mismas no son satisfactorias, emitirá por escrito la resolución que proceda, conforme a lo establecido en el artículo núm. 85 que para el procedimiento de rescisión se establece en su fracción III. de la LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, la que comunicara a "EL CONTRATISTA" dentro de los 15 (quince) días hábiles siguiente a la fecha en que emita dicha resolución. Misma que deberá ser fundada, motivada.

Se procederá a hacer efectiva la garantía otorgada por "EL CONTRATISTA" para el cumplimiento del mismo, así como la garantía del anticipo, total o parcialmente, según proceda, en el caso de que el anticipo no se encuentre totalmente amortizado.

"EL CONTRATANTE" comunicará la rescisión del contrato a "EL CONTRATISTA" y dentro de los 5 días hábiles siguientes de practicada dicha notificación, lo hará del conocimiento de la Contraloría. No obstante lo anterior dentro del finiquito, "EL CONTRATANTE" podrá junto con "EL CONTRATISTA", conciliar los saldos derivados de la rescisión con el fin de preservar los intereses de las partes.

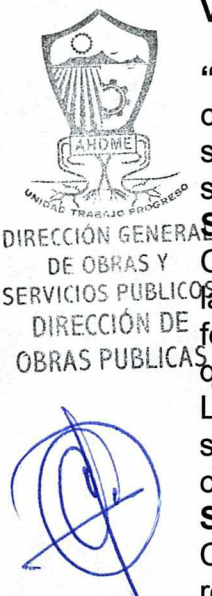
#### VIGÉSIMA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"EL CONTRATANTE" podrá suspender temporalmente, en todo o en parte y en cualquier momento, los trabajos contratados por causa justificada, sin que ello implique su terminación definitiva, determinando la temporalidad de la suspensión, la que no podrá ser indefinida. (Artículo núm. 85, fracción I. de la LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA).

Quando ocurra la suspensión, el servidor público designado por "EL CONTRATANTE" la notificará por escrito a "EL CONTRATISTA", señalando las causas que la motivan, la fecha de su inicio y de la probable reanudación de los trabajos, así como las acciones que debe considerar en lo relativo a su personal, maquinaria y equipo de construcción.

La fecha de terminación se prorrogará en igual proporción al periodo que comprenda la suspensión, sin modificar el plazo de ejecución convenido, formalizándola mediante acta circunstanciada de suspensión, en términos de LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA.

Quando la suspensión se derive de un caso fortuito o fuerza mayor, no existirá ninguna responsabilidad para "EL CONTRATANTE" y "EL CONTRATISTA", debiendo





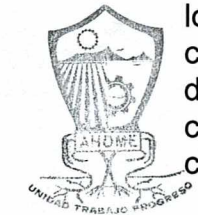
únicamente suscribir un convenio donde se reconozca el plazo de suspensión y las fechas de inicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución establecido en la cláusula tercera de este contrato. Sin embargo, cuando los trabajos resulten dañados o destruidos y éstos requieran ser rehabilitados o repuestos, deberán reconocerse y pagarse mediante la celebración de un convenio en los términos establecidos en la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**, siempre que no se celebró el convenio para corregir deficiencias o incumplimientos anteriores, imputables a **"EL CONTRATISTA"**.

No será motivo de suspensión de los trabajos, el suministro deficiente del proveedor de materiales y equipos de instalación permanente, cuando dicho suministro sea responsabilidad de **"EL CONTRATISTA"**. En el caso de que no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos, **"EL CONTRATANTE"** podrá dar por terminado anticipadamente este contrato. (Artículo núm. 85, fracción II. de la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**). **"EL CONTRATANTE"** comunicará la suspensión del contrato a **"EL CONTRATISTA"** y dentro de los 5 días hábiles siguientes de practicada dicha notificación, lo hará del conocimiento de la Contraloría.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que haya desaparecido la causa que motivó dicha suspensión.

#### **VIGÉSIMA PRIMERA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

**"EL CONTRATANTE"** podrá dar por terminado anticipadamente este contrato por razones de interés general, por caso fortuito o fuerza mayor o cuando existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, según corresponda, de acuerdo con lo dispuesto en **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA** y demás normas complementarias, pagando a **"EL CONTRATISTA"** los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato. En todos los casos de terminación anticipada de este contrato, se deberán realizar las anotaciones correspondientes en la bitácora, debiendo **"EL CONTRATANTE"** levantar el acta circunstanciada correspondiente.



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS

Una vez notificada por oficio la terminación anticipada de este contrato a **"EL CONTRATISTA"** por **"EL CONTRATANTE"**, ésta procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, levantando, con o sin la comparecencia de **"EL CONTRATISTA"**, acta circunstanciada del estado en que se encuentren los trabajos.

**"EL CONTRATISTA"** estará obligado a devolver a **"EL CONTRATANTE"**, en un término de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha de la notificación por escrito del oficio del inicio del procedimiento de terminación anticipada del contrato, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.



Cuando se dé por terminado anticipadamente este contrato, deberá elaborarse el finiquito de conformidad con lo establecido en **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA** y demás normas complementarias.

**“EL CONTRATANTE”** comunicará la terminación del contrato a **“EL CONTRATISTA”** y dentro de los 5 días hábiles siguientes de practicada dicha notificación, lo hará del conocimiento de la Contraloría.

### **VIGÉSIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES DE “EL CONTRATISTA” CON SUS TRABAJADORES.**

**“EL CONTRATISTA”**, como empresario y patrón del personal que ocupa, con motivo de los trabajos materia de este contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. **“EL CONTRATISTA”** se obliga por lo mismo, a responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de **“EL CONTRATANTE”**, en relación con los trabajos objeto del presente contrato.

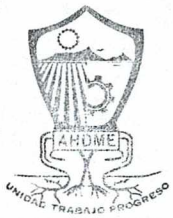
**“EL CONTRATISTA”**, se compromete a cubrir el pago de nóminas, pago ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público por concepto de impuestos, pago por cuotas obrero patronales al Instituto Mexicano del Seguro Social “IMSS”, realizar las contribuciones obrero - patronales y prestaciones sociales derivadas de la relación laboral que tenga con los trabajadores que tenga o llegare a contratar para laborar a su orden y beneficio, relevando de cualquier obligación obrero - patronal que pudiera surgir con el manejo del presente contrato, a **“EL MUNICIPIO DE AHOME”**, quien por lo que en ningún caso se entenderá como patrón sustituto o solidario, manifestando el **“EL CONTRATISTA”**, aceptar y reconocer que cuenta con los elementos propios a que se refiere los Artículos 13 y 14 de la Ley Federal del Trabajo y en consecuencia es el único patrón de todas y cada una de las personas que intervengan en el desarrollo y ejecución de los servicios previstos en el presente contrato de **OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO.**

### **VIGÉSIMA TERCERA: DE LA SEGURIDAD E HIGIENE EN LA OBRA**

**“EL CONTRATISTA”** se obliga a pagar a **“EL CONTRATANTE”**, una pena convencional por cada día de demora en el cumplimiento de cualquier concepto del anexo de seguridad e higiene que forma parte integral del presente contrato, siendo ésta pena del 5 al millar diario, sobre el importe máximo contratado.

### **VIGÉSIMA CUARTA: RECURSOS HUMANOS DE “EL CONTRATISTA”.**

Para el cumplimiento del presente contrato, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a emplear personal técnico especializado para la ejecución de los trabajos.



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS





**VIGÉSIMA QUINTA: SUMINISTROS.**

I. En los casos que proceda en razón del tipo de obra **"EL CONTRATANTE"** proporcionará a **"EL CONTRATISTA"**:

a).-Los materiales necesarios para su instalación permanente en la obra, excepto aquellos que debe suministrar **"EL CONTRATISTA"** en los términos del presente contrato: dichos materiales serán entregados en los almacenes de **"EL CONTRATANTE"** o en los que esta designe.

II. a su vez **"EL CONTRATISTA"** se obliga en este aspecto a lo siguiente:

a).-A recibir en calidad de depósito los materiales que esté obligado a proporcionarle **"EL CONTRATANTE"** para la ejecución de la obra y transportarlos bajo su riesgo desde los almacenes y/o bodegas de **"EL CONTRATANTE"** o los que esta designe, hasta los lugares de instalación. La descarga, flete para transportar los materiales, arrastre y demás maniobras de carga y descarga los hará a su costa y bajo su riesgo, siendo igualmente responsable por las demoras en que incurra en los movimientos descritos.

b).-Verificar la cantidad de los materiales que reciba, de acuerdo con los vales de salida de almacén.

c).-Establecer, conservar y manejar los almacenes necesarios para la custodia y control de los materiales suministrados por **"EL CONTRATANTE"**, obligándose también a atender las indicaciones que esta considere pertinente formular, derivados de su facultad de verificar o mandar verificar con quien considere conveniente en cualquier tiempo, la existencia y el estado de su almacenamiento.

d).-Devolver bajo su riesgo a **"EL CONTRATANTE"**, una vez terminada la obra, los materiales sobrantes, clasificándolos e inventariándolos convenientemente en comparación con los instalados, mediante entrega en los almacenes y bodegas de **"EL CONTRATANTE"** o de quien esta designe.

e).- pagar a **"EL CONTRATANTE"** el importe de los materiales faltantes a los precios que rijan en el mercado en el momento de la recepción de la obra o entregar en especie anexando la documentación justificada de control de calidad del proveedor.

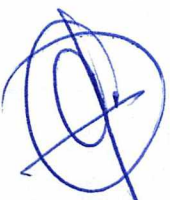
Se establece entre las partes que **"EL CONTRATISTA"** es el responsable directo de los materiales que sean suministrados por **"EL CONTRATANTE"** e igualmente del destino que a los materiales citados se dé y queda sujeto a la responsabilidad penal a que se refiere el **CÓDIGO PENAL PARA EL ESTADO DE SINALOA.**

**VIGÉSIMA SEXTA: LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

I. **"EL CONTRATISTA"** se obliga a coadyuvar en la extinción de incendios en los bosques comprendidos en las zonas en que se ejecuten los trabajos objeto de este contrato, con



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS





el personal y elementos que disponga para este fin, igualmente, "EL CONTRATISTA" se obliga a dar aviso al representante de "EL CONTRATANTE", de la existencia de incendios en los bosques, de su localización y magnitud, así mismo para los casos de inundaciones o afectaciones por ciclones.

II. "EL CONTRATISTA" tendrá así mismo, la obligación de comunicar a la secretaria de salud, la aparición de cualquier brote epidémico en la zona de los trabajos objeto de este contrato y coadyuvar de inmediato a combatirlo con los medios de que disponga. También enterar a dicha secretaria, cuando se afecten las condiciones ambientales y los procesos ecológicos de la zona en que se realicen los trabajos objeto del contrato.

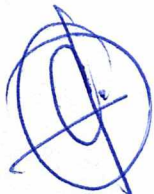
### VIGÉSIMA SÉPTIMA: INTERVENCIÓN

Las correspondientes dependencias del ejecutivo federal, estatal y municipal, tendrán en este contrato las intervenciones que les **SEÑALAN LAS LEYES ORGÁNICAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL, FEDERAL Y MUNICIPAL, DE ADQUISICIONES Y OBRAS PÚBLICAS Y LA DE PRESUPUESTO, CONTABILIDAD Y GASTO PÚBLICO ESTATAL, FEDERAL Y MUNICIPAL, SUS REGLAMENTOS Y DEMÁS DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES.** "EL CONTRATISTA" se obliga expresamente a facilitar las intervenciones que correspondan a las dependencias competentes conforme a dichas disposiciones.

### VIGÉSIMA OCTAVA: RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Al concluir los trabajos, "EL CONTRATISTA" comunicará de inmediato a "EL CONTRATANTE", a través de la bitácora o por escrito, la terminación de los trabajos objeto del presente contrato que le fueron encomendados, anexando los documentos que lo soporten e incluirá una relación de las estimaciones o gastos aprobados, monto ejercido y créditos a favor o en contra, y "EL CONTRATANTE" en un término de 30 (treinta) días hábiles siguientes, verificará que los mismos estén debidamente concluidos. Si durante la verificación de los trabajos, "EL CONTRATANTE" encuentra deficiencias en la terminación de los mismos, deberá solicitar a "EL CONTRATISTA" su reparación, a efecto de que éstas se corrijan conforme a las condiciones requeridas en el presente contrato y sus anexos. En tal caso, el plazo de verificación de los trabajos se podrá prorrogar por el periodo que acuerden "EL CONTRATANTE" y "EL CONTRATISTA" para la reparación de las deficiencias. Lo anterior, sin perjuicio de que "EL CONTRATANTE" opte por la rescisión administrativa de este contrato.

Una vez constatada la terminación de los trabajos, "EL CONTRATANTE" en un término de 7 (siete) días hábiles, procederá a la recepción física de los mismos, mediante el levantamiento del acta correspondiente en términos de **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA**, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.





“EL CONTRATANTE” podrá efectuar recepciones parciales de trabajos en los casos que a continuación se detallan, siempre y cuando se satisfagan los requisitos que también se señalan a continuación:

a).- Cuando “EL CONTRATANTE” determine suspender los trabajos y lo ejecutado se ajuste a lo pactado, se cubrirá a “EL CONTRATISTA” el importe de los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con los trabajos objeto del presente contrato.

b).- Cuando sin estar terminada la totalidad de los trabajos, si a juicio de “EL CONTRATANTE” existen trabajos terminados y estas partes son identificables y susceptibles de utilizarse, podrá pactarse su recepción. En estos casos se levantará el acta de recepción física y parcial de los trabajos.

c).- Cuando “EL CONTRATANTE” dé por terminado anticipadamente el contrato, pagará a “EL CONTRATISTA” los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con los trabajos objeto del presente contrato.

d).- Cuando “EL CONTRATANTE” rescinda administrativamente este contrato por causas imputables a “EL CONTRATISTA”, la recepción parcial quedará a juicio de “EL CONTRATANTE”, la que liquidará el importe de los trabajos que decida recibir.

e).- Cuando la autoridad judicial declare rescindido el presente contrato. En este caso se estará a lo dispuesto por la resolución judicial.

#### VIGÉSIMA NOVENA.- FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

Para dar por terminados, parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por “EL CONTRATANTE” y “EL CONTRATISTA” en este contrato, se deberá elaborar el finiquito correspondiente haciéndose constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, anexando el acta de recepción física de los trabajos.

“EL CONTRATISTA” comunicará de inmediato a “EL CONTRATANTE” la terminación de la obra y ésta, dentro de los quince días hábiles siguientes, verificará tal circunstancia, salvo que se pacte expresamente otro plazo.

Si se determina su procedencia se hará la constancia de recepción física de la obra, dentro de los siete días hábiles siguientes a la fecha en que haya verificado su terminación. Al concluir dicho plazo, sin que la dependencia o entidad correspondiente haya recibido o rechazado por escrito los trabajos, estos se tendrán por recibidos. Se deberán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante. “EL CONTRATANTE” deberá notificar por oficio a “EL CONTRATISTA”, a través de su representante legal o su superintendente de construcción, la fecha, lugar y hora en que



se llevará a cabo el finiquito; **"EL CONTRATISTA"** tendrá la obligación de acudir al llamado que se le haga mediante el oficio respectivo.

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, **"EL CONTRATISTA"** no acuda con **"EL CONTRATANTE"** para su elaboración dentro del término señalado, **"EL CONTRATANTE"** procederá a elaborarlo, debiendo comunicar por oficio su resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes al término señalado, para alegar lo que a su derecho corresponda; si transcurrido este término no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

Si del finiquito resulta que existen saldos a favor de **"EL CONTRATISTA"**, **"EL CONTRATANTE"** deberá liquidarlos dentro del término de 20 (veinte) días naturales siguientes. Si resulta que existen saldos a favor de **"EL CONTRATANTE"**, el importe de los mismos se deducirá de las cantidades pendientes de cubrir por concepto de trabajos ejecutados y si no fueran suficientes éstos, deberá exigirse por oficio su reintegro, más los intereses correspondientes, conforme al procedimiento establecido en el **CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN (ARTÍCULOS 17-A Y 21)**, como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales, desde la fecha de pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL CONTRATANTE"**.

En caso de no obtenerse el reintegro, **"EL CONTRATANTE"** podrá hacer efectivas las garantías que se encuentren vigentes. En forma simultánea, se levantará el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por **"EL CONTRATANTE"** y **"EL CONTRATISTA"** en este contrato.

Cuando la liquidación de los saldos se realice dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la firma del finiquito, el documento donde conste el finiquito podrá utilizarse como el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones de **"EL CONTRATANTE"** y **"EL CONTRATISTA"** en este contrato, debiendo agregar únicamente una manifestación de **"EL CONTRATANTE"** y **"EL CONTRATISTA"** de que no existen otros adeudos y por lo tanto se tendrán por terminados los derechos y obligaciones que genera este contrato, sin derecho a ulterior reclamación. Al no ser factible el pago en el término indicado, se procederá a elaborar el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones de **"EL CONTRATANTE"** y **"EL CONTRATISTA"** en este contrato



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS

#### **TRIGÉSIMA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES.**

**"EL CONTRATANTE"** y **"EL CONTRATISTA"** se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a sus anexos, los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establecen la **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, SU REGLAMENTO, LEYES, TRATADOS Y DEMÁS NORMAS Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES.**



### TRIGÉSIMA PRIMERA: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUTUROS.

“EL CONTRATANTE” y “EL CONTRATISTA”, resolverán entre sí las controversias futuras y previsibles que pudieran versar sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativo derivados de este contrato, de conformidad con el siguiente procedimiento:

a).- “EL CONTRATISTA” solicitará a “EL CONTRATANTE”, mediante un escrito en el cual expondrá el problema técnico y/o administrativo que se haya suscitado entre él y el residente de obra, indicando las causas y motivos que le dieron origen, anexará la documentación que sustente su petición y los presentará dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha en el que haya ocurrido.

b).- El Titular del Órgano Interno de Control o el funcionario que este designe, dentro de un término de diez días naturales, contados a partir de la fecha en la que reciba la solicitud, realizará las diligencias necesarias requeridas, a fin de emitir una solución que dé término al problema planteado.

c).- El Titular del Órgano Interno de Control, en su carácter de Contralor General del “CONTRATANTE”, al emitir la resolución, citará a “EL CONTRATISTA” y al residente de obra, para hacerla de su conocimiento, dentro de los cinco días naturales siguientes a aquel en el que se haya emitido ésta.

d).- Durante la reunión convocada, se hará del conocimiento de “EL CONTRATISTA” y el residente de obra, la solución adoptada y se levantará acta administrativa en la que harán constar los acuerdos tomados, debiéndose anotar los mismos en la bitácora.

### TRIGÉSIMA SEGUNDA: NACIONALIDAD DE “EL CONTRATISTA”.

“EL CONTRATISTA” manifiesta ser una sociedad constituida conforme a las leyes mexicanas y conviene que cuando llegase a cambiar su nacionalidad, en seguirse considerando como sociedad mexicana por cuanto a todo lo que a este contrato se refiere, y se obliga a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo pena de perder en beneficio de la nación mexicana, los derechos derivados de este contrato.

### TRIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los **TRIBUNALES COMPETENTES DE LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, DEL MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA**, por lo tanto, “EL CONTRATISTA” renuncia a los tribunales competentes que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro.



DIRECCIÓN GENERAL  
DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



Leído que fue por las partes que en él intervienen y enteradas de su contenido y alcance legal, se firma el presente contrato al calce y al margen de todas sus fojas útiles en la ciudad de **LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA**, el **30 de Abril de 2019**.

Por "EL CONTRATANTE"



**C. Manuel Guillermo Chapman Moreno**  
Presidente Municipal



**C. Juan Francisco Fierro Gaxiola**  
Secretario del H. Ayuntamiento



**C. Carlos Julio de Jesús Fierro Serrano**  
Director General de Obras Y Servicios  
Públicos



**C. Rael Rivera Castro**  
Director de Obras Públicas

Por el "Contratista"



**C. Saúl Zazueta Herrera**  
Administrador General Único  
Ingenieros y Constructores Zazueta, S.A. de C.V.

Testigo



**C. Jonathan Gutiérrez Palomares**  
Director de Asuntos Jurídicos







Contrato No. CONT-DGOYSP-DOP-006-19

**Anexo de Seguridad e Higiene**

"El Contratista" se obliga a observar y hacer que todos los trabajadores a su servicio, cumplan con las normas de seguridad e higiene que se mencionan.

**1. Seguridad**

**A) Al individuo**

"El Contratista", cumpliendo con las normas oficiales, proporcionará:

<b>Casco</b>	Todo su personal, en la obra, independientemente del área en que laboren o que éstos tengan el carácter de visitantes.
<b>Anteojos de seguridad o caretas</b>	Personal que intervenga en aquellos trabajos en los que exista riesgo por partículas proyectadas o por radiaciones, tales como soldadura, corte y esmerilado.
<b>Guantes de carnaza de uso rudo</b>	Personal que efectúe manejo de materiales, punzocortantes, abrasivos.
<b>Guantes y botas</b>	Personal que intervenga en los trabajos de instalación eléctrica provisional o definitiva, ya energizada.
<b>Protección para las vías respiratorias</b>	Personal que efectúe trabajos en que se produzcan evaporaciones nocivas, polvos o gases.
<b>Botas de hule</b>	Personal que efectúe trabajos en lugares con exposición de humedad constante, tales como: excavaciones inundadas y colados.
<b>Zapatos de tipo minero con casquillo de acero</b>	Personal que efectúe trabajos tales como operación de compactadores portátiles o manejo de elementos pesados que presenten riesgo de lesión al pie.
<b>Cinturones, bandas, bandolas o sogas</b>	Personal que efectúe trabajos en que requiere estar colgado o suspendido, así mismo le proporcionará un cinturón o arnés para transporte de sus herramientas manuales.
<b>Chaleco reflejante</b>	Todo su personal, en la obra, independientemente del área en que laboren o que éstos tengan el carácter de visitantes.

**B) En el uso de herramienta y equipo**

<b>Herramientas</b>	<b>Equipo</b>
Las herramientas auxiliares adecuadas, tales como porta cuñas, para que los aplique en los trabajos que así lo requieran	Todas las instalaciones que se tengan en obra para conectar equipo y herramienta eléctrica, incluirán los interruptores de seguridad, fusibles, cables, aislamientos, tomas de corriente y accesorios adecuados, con capacidad suficiente para las cargas eléctricas a emplear.







**Contrato No. CONT-DGOYSP-DOP-006-19**

Las herramientas y equipos deberán conservar sus protecciones y accesorios de seguridad originales en poleas, flechas, engranes, sierras y cuchillas, utilizándose en el trabajo y forma para las que fueron diseñadas, apegándose a las instrucciones y recomendaciones del fabricante.

La maquinaria, herramienta e instalación eléctrica deberá ser manejada únicamente por personal capacitado.

Los cables y accesorios utilizados para el izaje de materiales o equipo, serán acordes al trabajo por realizar y deberán estar sin desgaste o deshilados en condiciones adecuadas de utilización.

**C) En la obra**

<b>Señales y avisos</b>	Claros y visibles, serán de tipo indicativo, preventivo, restrictivo y prohibitivo, informando la localización de oficinas, servicios, el peligro potencial en zonas restringidas y preventivas de riesgos de trabajo, cantidad y tipo de señales y avisos que se acordaran en obra por residente de la misma, instrucciones que deberá asentarse como orden en la bitácora respectiva.
<b>Los combustibles</b>	se almacenarán en lugares debidamente protegidos y ventilados con acceso limitado al personal responsable de su manejo y localizados de tal forma que en caso de un eventual incendio no causen daños mayores, permanecerán en recipientes adecuados, debidamente tapados y con accesorios que permitan su vaciado sin derrames o salpicaduras
<b>Extintores del tipo "ABC"</b>	Ubicándolos adecuadamente, en las áreas de almacenamiento de combustibles, resguardo de desperdicios y las zonas de mayor concentración de personal.
<b>Los andamios y pasarelas</b>	Deberán ser estables y resistentes a las cargas a las que estarán sometidos teniendo un ancho mínimo de 60 centímetros, y contarán con barandales laterales de 90 centímetros de altura.
<b>El proceso de montaje de estructuras metálicas</b>	Se colocarán cables de protección debidamente tensados, para ser usados como pasamanos, entre las columnas a 90 centímetros de altura sobre las traveses.

**2. Higiene**

Se instalarán en la obra los servicios sanitarios indicados a continuación, debiéndose conservar en condiciones adecuadas de limpieza y funcionamiento.

Trabajadores de	W.C.	Lavabo	Regadera
11 - 30	2	1	1
31 - 50	3	2	2
51 - 90	4	3	3
91 - 135	5	4	4
1 adicional.	1 adicional.	1 adicional.	1 adicional.







**Oficio: No. 345/2019**

**Asunto:** Autorización de Obra:

Ahome, Sinaloa, 02/04/2019

2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata.

**C. Ing. Carlos Julio de Jesús Fierro Serrano**  
**Director General de Obras y Servicios Públicos.**

Presente:

En atención al programa de obras del presente año, le agradeceré llevar a cabo los trámites necesarios para la contratación de los trabajos de:

<b>Núm.</b>	<b>Obras</b>	<b>Inversión (Importe Neto)</b>	<b>Origen del Recurso</b>
1.-	Trabajos de rehabilitación en "Mercado Independencia", ubicado en calle Independencia esquina con calle Degollado, Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.	\$ 3'939,995.31	Apoyo financiero de Gobierno del Estado al Municipio, mediante convenio de Apoyo Financiero de fecha 01 de Febrero de 2019.

Sin otro particular por el momento, agradezco la atención prestada a este escrito y esperando contar con su valiosa colaboración, me despido de usted.

Atentamente

C. Lic. Manuel Guillermo Chapman Moreno  
Presidente Municipal.

C.C.P.C. Lic. Juan Francisco Fierro Gaxiola.-Secretario del H. Ayuntamiento.-

C.C.P.C. Lic. Ana Elizabeth Ayala Leyva.-Tesorero Municipal.-

C.C.P.C. Lic. Pavel Roberto Castro Félix.- Titular del Órgano Interno de Control.-

C.C.P' Archivo.-





H. Ayuntamiento de Ahome  
Tesorería Municipal

Oficio No. 320/2019

Asunto: Autorización de Inversión

Ahome, Sinaloa, 02/04/2019  
2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata.

C. Manuel Guillermo Chapman Moreno  
Presidente Municipal.

Presente.

Por medio del presente y ante la necesidad que le fue manifestada a usted, por los beneficiarios de la siguiente obra:

NO.	OBRA	INVERSIÓN (IMPORTE NETO)	ORIGEN DEL RECURSO
012	Trabajos de rehabilitación en "Mercado Independencia", ubicado en calle Independencia esquina con calle Degollado, Los mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.	\$ 3.939,995.31	Apoyo financiero de gobierno del estado al municipio, mediante convenio de apoyo financiero de fecha 01 de Febrero de 2019

Tomando en cuenta el presupuesto de la misma, hago de su conocimiento que a la fecha se cuenta con los recursos económicos suficientes para su ejecución.

Sin más por el momento y en espera de cualquier aclaración al respecto, quedo de Ud. Muy.

Atentamente

L. C. Ana Elizabeth Ayala Leyva  
Tesorera Municipal



C.C.P.- ARCHIVO  
AEAL/LLSBC





TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	BANQUETAS EXTERIORES.				
1.1	PRELIMINARES			\$	56,641.06
1.2	TERRACERÍAS			\$	63,388.47
1.3	FIRME, RAMPAS Y GUARNICIÓN.			\$	175,354.20
1.4	INSTALACIÓN SANITARIA			\$	61,323.60
	Total de BANQUETAS EXTERIORES.			\$	356,707.33
	** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 33/100 M.N. **				
2	HERRERÍA Y CANCELERÍA.				
2.1	ACCESO A PASILLOS			\$	229,463.89
2.2	EN AZOTEA			\$	420,144.31
2.3	ESTACIONAMIENTO MOTOS Y BICICLETAS, SEÑALAMIENTO VERTICAL.			\$	75,920.93
	Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA.			\$	725,529.13
	** SETECIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 13/100 M.N. **				
3	ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y LIMPIEZA.				
3.1	TRABAJO DE ALBAÑILERIA, ACABADOS Y CONDUCCIÓN DE AGUAS PLUVIALES			\$	475,241.38
3.2	IMPERMEABILIZACIÓN			\$	777,378.33
3.3	LIMPIEZA DE OBRA			\$	33,494.59
	Total de ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y LIMPIEZA.			\$	1'286,114.30
	** UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO CATORCE PESOS 30/100 M.N. **				
4	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEO DE SISTEMA TRIFÁSICO DE MEDIA TENSIÓN				
4.1	TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA EN 15 KV EN C. INDEPENDENCIA CASI ESQ S. DEGOLLADO			\$	261,619.15
4.2	CAJA DERIVADORA COMBINADA J4			\$	201,255.63
4.3	TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA EN 15 KV EN C. INDEPENDENCIA CASI ESQ E. ZAPATA.			\$	283,614.11
4.4	PAGOS A CFE.			\$	71,703.87
4.5	SISTEMA EN BAJA TENSIÓN EN BAQUETA DE CALLE SANTOS DEGOLLADO ENTRE CJON. Y CALLE INDEPENDENCIA.			\$	91,217.26
4.6	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN FACHADA			\$	23,400.93
	Total de CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEO DE SISTEMA TRIFÁSICO DE MEDIA TENSIÓN			\$	932,810.95

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx





TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

\*\* NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 95/100 M.N. \*\*

Subtotal de Presupuesto \$ 3'301,161.71

\*\* TRES MILLONES TRESCIENTOS UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. \*\*

I.V.A.(16%) \$ 528,185.87

Total \$ 3'829,347.58

\*\* TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. \*\*

ATENTAMENTE  
INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
lczasadecv@yahoo.com.mx





TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	<b>BANQUETAS EXTERIORES.</b>				
1.1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO, URBANO, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 81/100 M.N. **	M2	206.67	\$ 14.81	\$ 3,060.78
1.1.2	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO, POR MEDIOS MECÁNICOS (ROMPEDORA ELÉCTRICA), INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, TRASPALEOS. Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **	M2	206.67	\$ 65.43	\$ 13,522.42
1.1.3	DEMOLICIÓN DE GUANICIÓN DE 30X70 CM DE CONCRETO O TABIQUE, POR MEDIOS MECÁNICOS (ROMPEDORA ELÉCTRICA), INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, TRASPALEOS. Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 16/100 M.N. **	ML	58.62	\$ 90.16	\$ 5,285.18
1.1.4	DEMOLICIÓN DE MACETEROS DE CONCRETO ARMADO, POR MEDIOS MANUALES (ROMPEDORA NEUMÁTICA), INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO EN CARRETILLA A 20 M DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,486.60	\$ 2,973.20
1.1.5	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CARRETILLA A 20 M. DE DISTANCIA. Precio unitario: ** CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. **	M3	105.59	\$ 115.24	\$ 12,168.19
1.1.6	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 15 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	M3	105.59	\$ 185.92	\$ 19,631.29
	<b>Total de PRELIMINARES</b> ** CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. **			\$	\$ 56,641.06
1.2	<b>TERRACERÍAS</b>				
1.2.1	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS PESOS 83/100 M.N. **	M3	51.33	\$ 200.83	\$ 10,308.60

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.2.2	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO ) POR MEDIOS MANUALES PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS UN PESOS 87/100 M.N. **	M3	51.33	\$ 601.87	\$ 30,893.99
1.2.3	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.5 LT/M². Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. **	M2	62.75	\$ 95.69	\$ 6,004.55
1.2.4	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CARRETILLA A 20 M. DE DISTANCIA. Precio unitario: ** CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. **	M3	53.73	\$ 115.24	\$ 6,191.85
1.2.5	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 15 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	M3	53.73	\$ 185.92	\$ 9,989.48
<b>Total de TERRACERÍAS</b>					<b>\$ 63,388.47</b>
<b>** SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **</b>					
<b>1.3</b>	<b>FIRME, RAMPAS Y GUARNICIÓN.</b>				
1.3.1	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO BROCHADO, REFORZADO CON MALLA 6X6 10/10, CONCRETO F´C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 04/100 M.N. **	M2	206.67	\$ 417.04	\$ 86,189.66
1.3.2	GUIA PODOTACTIL DE CONCRETO DE 40 CM. DE ANCHO Y 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO TARAJEADO, CONCRETO PREMEZCLADO F´C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. **	ML	26.00	\$ 387.73	\$ 10,080.98
1.3.3	PINTURA EN GUIA PODOTACTIL CON PINTURA COLOR AMARILLO TRAFICO MARCA BEREL O SIMILAR, DE HULE CLORADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	ML	26.00	\$ 91.95	\$ 2,390.70
1.3.4	GUARNICION TIPO "L" INTEGRAL CON CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2, REVENIMIENTO NORMAL DE 70 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: RECORTES, CIMBRA COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS.	ML	84.87	\$ 594.89	\$ 50,488.31

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **				
1.3.5	PINTURA EN GUARNICIÓN CON PINTURA COLOR AMARILLO TRAFICO MARCA BEREL O SIMILAR, DE HULE CLORADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	ML	58.62	\$ 91.95	\$ 5,390.11
1.3.6	DENTELLÓN DE 0.15 X 0.20 CON ARMEX 15-20/4, F'c= 200 KG/CM2. INCLUYE: RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **	ML	25.15	\$ 346.86	\$ 8,723.53
1.3.7	JUNTA DE CELOTEX DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO UN PESOS 09/100 M.N. **	ML	25.00	\$ 101.09	\$ 2,527.25
1.3.8	RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE 1.50 x 1.20 M. Y 0.10 M. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA 6X6 10 /10, INCLUYE: ESCANTILLÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 0.20 x 0.10 M., RELLENO CON BALASTRE FINO CRIBADO DE 20 CM DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,465.74	\$ 1,465.74
1.3.9	ROTULACIÓN DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS, SEGÚN NORMA Y MEDIDAS OFICIALES. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS UN PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,301.59	\$ 1,301.59
1.3.10	SEÑALAMIENTO METÁLICO EN RAMPA PARA DISCAPACITADOS CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2" Y VINIL IMPRESO GRADO INGENIERÍA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 31/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,811.31	\$ 2,811.31
1.3.11	GUARNICIÓN TIPO "CURVA NORMAL", DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM², INCLUYE: CURADO, MATERIALES Y M.O. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,992.51	\$ 3,985.02
	<b>Total de FIRME, RAMPAS Y GUARNICIÓN.</b>				\$ 175,354.20
	** CIENTO SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **				
<b>1.4</b>	<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>				
1.4.1	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. **	M3	28.08	\$ 197.55	\$ 5,547.20

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA, 10 CM EN LA CAMA, ACOSTILLADO, Y RELLENO DE 30 CM. SOBRE LOMO DEL TUBO. PUESTO EN OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	M3	10.06	\$ 438.80	\$ 4,414.33
1.4.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR. Precio unitario: ** CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. **	M3	14.35	\$ 115.24	\$ 1,653.69
1.4.4	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO ( BALASTRE FINO GRADUADO ) POR MEDIOS MANUALES PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 40/100 M.N. **	M3	3.65	\$ 611.40	\$ 2,231.61
1.4.5	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 Y 1.20 M. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 CON ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM. CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO COMERCIAL, INCLUYE : ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECIÓN. Precio unitario: ** TRES MIL SESENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 3,065.44	\$ 12,261.76
1.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO PARED GRUESA DE 4" PARA CONEXIÓN DE REGISTRO INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. **	ML	24.10	\$ 186.03	\$ 4,483.32
1.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERCEPTOR DE GRASA MARCA HELVEX 90 L/MIN Y 36 KG DE CAPACIDAD , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** VEINTICINCO MIL CIENTO SEIS PESOS 02/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 25,106.02	\$ 25,106.02
1.4.8	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CARRETILLA A 20 M. DE DISTANCIA. Precio unitario: ** CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. **	M3	18.68	\$ 115.24	\$ 2,152.68
1.4.9	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE	M3	18.68	\$ 185.92	\$ 3,472.99

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx





TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 15 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **				
	<b>Total de INSTALACIÓN SANITARIA</b> ** SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. **				\$ 61,323.60
	<b>Total de BANQUETAS EXTERIORES.</b> ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 33/100 M.N. **				\$ 356,707.33
<b>2</b>	<b>HERRERÍA Y CANCELERÍA.</b>				
<b>2.1</b>	<b>ACCESO A PASILLOS</b>				
2.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 2.40 X 2.60 M. ARMADA EN DOS HOJAS ABATIBLES Y ANTEPECHO SUPERIOR, EN CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM., INCLUYE: DOS BISAGRAS AL PISO, JALADERAS TIPO "H", HERRAJES DE FIJACIÓN Y FUNCIONAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE, ACARREO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 28,659.07	\$ 28,659.07
2.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA DE 2.00 A 2.75 DE ANCHO Y DE 2.60 M. DE ALTURA CON PTR DE 2X2 CAL. 14, INCLUYE: TRASLADO, PINTURA PRIMARIO Y ACABADO ESMALTE A DOS MANOS COLOR NEGRO, PICAPORTE GALVANIZADO DE 1/2" A-40 # 16, CANDADO MASTER MEDIANO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRECE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 99/100 M.N. **	PZA	15.00	\$ 13,316.99	\$ 199,754.85
2.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE HERRERÍA DE 1.10 DE ANCHO Y DE 0.90 M. DE ALTURA CON PTR DE 2X2 CAL. 14, INCLUYE: TRASLADO, PINTURA PRIMARIO Y ACABADO ESMALTE A DOS MANOS COLOR NEGRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,049.97	\$ 1,049.97
	<b>Total de ACCESO A PASILLOS</b> ** DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **				\$ 229,463.89
<b>2.2</b>	<b>EN AZOTEA</b>				
2.2.1	DESMONTAJE DE CANCELERÍA METALICA EXTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, COLOCAR EN LUGAR DE ACOPIO DONDE SE INDIQUE. Precio unitario: ** DOSCIENTOS PESOS 74/100 M.N. **	M2	208.25	\$ 200.74	\$ 41,804.11

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx

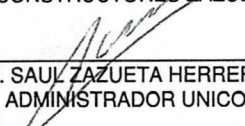


TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
2.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA DE 2" COLOR NATURAL DE 1.75 X 1.20 ARMADA EN CUATRO SECCIONES FIJAS, CON CRISTAL SATINADO DE 6MM., INCLUYE: EMPAQUES, CHILILLOS, SELLADO, ACARREO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	PZA	88.00	\$ 3,969.56	\$ 349,321.28
2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA DE 2" COLOR NATURAL DE 1.75 X 0.50 ARMADA EN TRES SECCIONES FIJAS, CON CRISTAL SATINADO DE 6MM., INCLUYE: EMPAQUES, CHILILLOS, SELLADO, ACARREO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 1,786.98	\$ 10,721.88
2.2.4	SUMINISTRO DE EXTRACTOR DE ASPA 16", MARCA AIRMASTER MODELO 2000-HM O SIMILAR EN CALIDAD Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,617.54	\$ 10,470.16
2.2.5	COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE ASPA 16", INCLUYE: EMPAQUES, CHILILLOS, SELLADO, ACARREO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 69/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 214.69	\$ 858.76
2.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA DE 2" COLOR NATURAL DE 1.75 X 0.40 ARMADA EN DOS SECCIONES FIJAS, CON CRISTAL SATINADO DE 6MM., INCLUYE: EMPAQUES, CHILILLOS, SELLADO, ACARREO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 1,742.03	\$ 6,968.12
<b>Total de EN AZOTEA</b>					<b>\$ 420,144.31</b>
<b>** CUATROCIENTOS VEINTE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. **</b>					
2.3	<b>ESTACIONAMIENTO MOTOS Y BICICLETAS, SEÑALAMIENTO VERTICAL.</b>				
2.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARCA BICICLETA MARCA MURBAN MODELO M1 O SIMILAR, FABRICADO EN TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" Y LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 16. INCLUYE: FLETES E INSTALACIÓN. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL CIENTO DOS PESOS 79/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 19,102.79	\$ 38,205.58
2.3.2	SEÑALAMIENTO METÁLICO EN ÁREA DE	PZA	4.00	\$ 2,811.31	\$ 11,245.24

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

  
 C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx





TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ESTACIONAMIENTO DE MOTOS Y BICICLETAS SEGÚN PROYECTO, CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2" Y VINIL IMPRESO GRADO INGENIERÍA (SR6). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 31/100 M.N. **				
2.3.3	PINTURA EN LÍNEA DELIMITADORA DE ESTACIONAMIENTO DE 0.10 M DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO TRAFICO MARCA BEREL O SIMILAR, DE HULE CLORADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 06/100 M.N. **	ML	76.04	\$ 40.06	\$ 3,046.16
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOYA METÁLICA DE 20 X 20 CM., PARA DELIMITAR ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE MOTOS Y BICICLETAS, INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 31/100 M.N. **	PZA	50.00	\$ 216.31	\$ 10,815.50
2.3.5	PINTURA EN GUARNICIÓN CON PINTURA COLOR AMARILLO TRAFICO MARCA BEREL O SIMILAR, DE HULE CLORADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	ML	72.40	\$ 91.95	\$ 6,657.18
2.3.6	PINTURA EN GUARNICIÓN CON PINTURA COLOR BLANCO TRAFICO MARCA BEREL O SIMILAR, DE HULE CLORADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	ML	30.64	\$ 91.95	\$ 2,817.35
2.3.7	PINTURA EN CRUCE PEATONAL CON PINTURA COLOR AMARILLO TRAFICO MARCA BEREL O SIMILAR, DE HULE CLORADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 58/100 M.N. **	ML	24.00	\$ 130.58	\$ 3,133.92
	<b>Total de ESTACIONAMIENTO MOTOS Y BICICLETAS, SEÑALAMIENTO VERTICAL.</b>			\$	<b>75,920.93</b>
	<b>** SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 93/100 M.N. **</b>				
	<b>Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA.</b>			\$	<b>725,529.13</b>
	<b>** SETECIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 13/100 M.N. **</b>				
3	<b>ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y LIMPIEZA.</b>				

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
3.1	<b>TRABAJO DE ALBAÑILERIA, ACABADOS Y CONDUCCIÓN DE AGUAS PLUVIALES</b>				
3.1.1	DEMOLICIÓN DE CHAFLAN DE MEZCLA 10X15 CM DE ESPESOR DE MEZCLA, POR MEDIOS MMANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, TRASPALEOS. Precio unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **	M2	167.80	\$ 69.13 \$	11,600.01
3.1.2	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15X20 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CM. CONCRETO F'C= 150KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	ML	167.80	\$ 445.83 \$	74,810.27
3.1.3	CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 10X10 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR. Precio unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 57/100 M.N. **	ML	167.80	\$ 113.57 \$	19,057.05
3.1.4	APLANADO EN BOQUILLAS DE VENTANAS, ACABADO FLOTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN PLANTA ALTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **	M2	75.80	\$ 181.24 \$	13,737.99
3.1.5	FILOS EN REMATE DE PRETILOS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 52/100 M.N. **	ML	382.80	\$ 50.52 \$	19,339.06
3.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE CUPULA PARA AZOTEA PARA TUBERÍA DE 102 MM (4"), MARCA ELVEX MODELOS 444-X O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LIMPIEZA Y DESASOLVE DE TUBERÍA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **	PZA	23.00	\$ 1,737.01 \$	39,951.23
3.1.7	DETALLADO DE MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M2	323.37	\$ 75.72 \$	24,485.58

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 lczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **				
3.1.8	PINTURA VINÍLICA EN MUROS EXTERIORES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. Precio unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. **	M2	432.48	\$ 62.19	\$ 26,895.93
3.1.9	PINTURA VINÍLICA EN CASTILLOS, FILOS Y PRETILES Y MARQUESINAS, A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	ML	538.02	\$ 44.00	\$ 23,672.88
3.1.10	PINTURA DE ESMALTE SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A 2 MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **	M2	48.58	\$ 149.30	\$ 7,252.99
3.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN EN CELOCIAS CON MALLA POLLERA, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. **	M2	134.62	\$ 82.02	\$ 11,041.53
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN EN EXTRACTORES CON MALLA POLLERA, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 291.93	\$ 3,503.16
3.1.13	ENTORTADO DIAMANTES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA PLUVIAL EN LOSA DE AZOTEA DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE : ELEVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA PESOS 04/100 M.N. **	M2	1,242.87	\$ 160.04	\$ 198,908.91
3.1.14	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CARRETILLA A 20 M. DE DISTANCIA. Precio unitario: ** CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. **	M3	3.27	\$ 115.24	\$ 376.83
3.1.15	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 15 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	M3	3.27	\$ 185.92	\$ 607.96

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 lczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Total de TRABAJO DE ALBAÑILERIA, ACABADOS Y CONDUCCIÓN DE AGUAS PLUVIALES</b>					<b>\$ 475,241.38</b>
<b>** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **</b>					
<b>3.2</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>				
3.2.1	RETIRO DE IMPERMEABILIZACIÓN EN LOSA DE AZOTEA CON DOBLE MALLA DE REFUERZO POLIÉSTER CON ESPESOR DE 4 MM., INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. **	M2	1,242.87	\$ 37.62	\$ 46,756.77
3.2.2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO ACRÍLICO MARCA TERMOTEK O SIMILAR EN CALIDAD, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ACRÍLICO MARCA TERMOTEK O SIMILAR EN CALIDAD, DILUIDO EN AGUA EN PROPORCIÓN 1:3, CON CEPILLO DE IXTLE, UNA CAPA DE THERMOTEK RESIDENCIAL 5 AÑOS O SIMILAR EN CALIDAD CON CEPILLO DE IXTLE, COLOCACIÓN DE MALLA MARCA TERMOTEK O SIMILAR EN CALIDAD, REFUERZO DOBLE PROFESIONAL CON TRASLAPE DE 10 CM. Y UNA SEGUNDA CAPA DE THERMOTEK RESIDENCIAL 60 MESES O SIMILAR EN CALIDAD. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **	M2	4,115.14	\$ 173.98	\$ 715,952.06
3.2.3	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA, EN CARRETILLA A 20 M. DE DISTANCIA O AL LUGAR DE ACOPIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. **	M3	48.71	\$ 115.24	\$ 5,613.34
3.2.4	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 15 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	M3	48.71	\$ 185.92	\$ 9,056.16
<b>Total de IMPERMEABILIZACIÓN</b>					<b>\$ 777,378.33</b>
<b>** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. **</b>					
<b>3.3</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRA</b>				
3.3.1	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE LOS ACABADOS, TIERRA, CASCAJO Y BASURA EN GENERAL, DEPOSITANDOLA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. Precio unitario: ** OCHO PESOS 64/100 M.N. **	M2	2,657.06	\$ 8.64	\$ 22,957.00

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
3.3.2	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN O LIMPIEZA, EN CARRETILLA A 20 M. DE DISTANCIA. Precio unitario: ** CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. **	M3	34.99	\$ 115.24	\$ 4,032.25
3.3.3	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 15 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	M3	34.99	\$ 185.92	\$ 6,505.34
<b>Total de LIMPIEZA DE OBRA</b>					<b>\$ 33,494.59</b>
<b>** TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **</b>					
<b>Total de ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y LIMPIEZA.</b>					<b>\$ 1'286,114.30</b>
<b>** UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO CATORCE PESOS 30/100 M.N. **</b>					
<b>4</b>	<b>CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEO DE SISTEMA TRIFÁSICO DE MEDIA TENSIÓN</b>				
<b>4.1</b>	<b>TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA EN 15 KV EN C. INDEPENDENCIA CASI ESQ S. DEGOLLADO</b>				
4.1.1	CONECTOR VCSE99 A COMPRESIÓN DE ALUMINIO PARA CAL. 500 kcm. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 56.31	\$ 168.93
4.1.2	CONECTOR VCT 477-500. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 517.13	\$ 3,102.78
4.1.3	AISLADOR TIPO ASUS, 15 KV. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 301.94	\$ 905.82
4.1.4	CLEMA DE TENSION ADS-88. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 51/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 212.51	\$ 637.53
4.1.5	CRUCETA PR-200. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL SEIS PESOS 45/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,006.45	\$ 2,012.90
4.1.6	CRUCETA PT-200. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 742.22	\$ 742.22
4.1.7	PERNO DR-20. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 127.72	\$ 510.88
4.1.8	OJO RE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 75.43	\$ 150.86

ATENTAMENTE  
INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **				
4.1.9	MOLDURA RE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 76.84	\$ 76.84
4.1.10	ABRAZADERA UL. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 129.91	\$ 129.91
4.1.11	TERMINAL TERMOCONTRACTIL EN FRIO QT-II 15 KV, CAL. 500 kcm. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 5,672.64	\$ 17,017.92
4.1.12	SOPORTE PARA CABLE DE ENERGIA, CAL. 500 kcm. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,587.61	\$ 4,762.83
4.1.13	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CON ROSCA 6" X 6.10 M. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 15,686.67	\$ 15,686.67
4.1.14	CURVA DE PVC SERVICIO PESADO DE 150MM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,881.14	\$ 1,881.14
4.1.15	TUBO CONDUIT PVC PESADO 6". TRAMO DE 3 M. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 90/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,304.90	\$ 1,304.90
4.1.16	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **	M	3.00	\$ 56.61	\$ 169.83
4.1.17	HEBILLA PARA FLEJE DE 3/4". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 36.14	\$ 108.42
4.1.18	BOTA TERMOCONTRACTIL DE TRES SALIDAS 150 MM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,565.83	\$ 2,565.83
4.1.19	CABLE XLP DE ALUMINIO 15 KV CAL 500 MCM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	M	300.00	\$ 346.66	\$ 103,998.00

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.1.20	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **	KG	50.00	\$ 256.45	\$ 12,822.50
4.1.21	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **	KG	10.00	\$ 256.45	\$ 2,564.50
4.1.22	CABLE DE ALUMINIO AAC 447. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **	KG	11.00	\$ 193.22	\$ 2,125.42
4.1.23	ALAMBRE DE COBRE TW CAL. 10. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** VEINTIDOS PESOS 30/100 M.N. **	M	10.00	\$ 22.30	\$ 223.00
4.1.24	AISLADOR 3R. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 200.51	\$ 200.51
4.1.25	GUARDACABO G2. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 76.66	\$ 76.66
4.1.26	REMATE PREFORMADO P. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 135.32	\$ 405.96
4.1.27	REMATE PREFORMADO PRA. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 135.32	\$ 135.32
4.1.28	PERNO ANCLA 1PA. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 246.53	\$ 246.53
4.1.29	ANCLA CONICA C3. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 633.87	\$ 633.87
4.1.30	PROTECTOR PARA RETENIDA R1. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 733.21	\$ 733.21
4.1.31	REGISTRO DE MEDIA TENSION NORMA CFE-RMTB4. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 31,507.92	\$ 31,507.92
4.1.32	SOLDADURA CALWELD 90. Suministro y colocación.	PZA	1.00	\$ 180.44	\$ 180.44

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx





TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA PESOS 44/100 M.N. **				
4.1.33	VARILLA COPPERWORLD. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 430.08	\$ 430.08
4.1.34	CORREDERA DE FIERRO GALVANIZADO. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 62/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 310.62	\$ 1,242.48
4.1.35	MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 CM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 16/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 113.16	\$ 1,357.92
4.1.36	TACON DE HULE PARA SOPORTE CONDUCTOR. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 46.21	\$ 554.52
4.1.37	TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 109.13	\$ 873.04
4.1.38	TORNILLO GALVANIZADO, CABEZA HEXAGONA DE 3/8"x3". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 73/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 114.73	\$ 917.84
4.1.39	ZAPATA TERMINAL DE OJILLO. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N. **	PZA	30.00	\$ 19.09	\$ 572.70
4.1.40	CABLE THW-LS AWG CAL.10. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. **	M	20.00	\$ 23.02	\$ 460.40
4.1.41	CINCHO DE PLASTICO DE 30 CM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** ONCE PESOS 23/100 M.N. **	PZA	30.00	\$ 11.23	\$ 336.90
4.1.42	SELLODUCTO EXPANDIBLE, HERMETICO AUTOEXTINGUIBLE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 282.79	\$ 565.58
4.1.43	MARBETE DE PLÁSTICO PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 95.04	\$ 760.32

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.1.44	CINTA AISLANTE PLÁSTICA. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 67.28	\$ 67.28
4.1.45	CINTA VULCANIZABLE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 360.34	\$ 360.34
4.1.46	ABRAZADERA UNICANAL 6". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 99/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 140.99	\$ 422.97
4.1.47	RIEL UNICANAL. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **	M	1.00	\$ 166.53	\$ 166.53
4.1.48	HECHURA DE CEPA 0.70X0.20 M PARA COLOCACIÓN DE DUCTOS PAD. CONFIGURACIÓN 3 TUBOS DE 3" Y 2 TUBOS DE 2". INCLUYE: 3 TUBOS DE 3" y 2 TUBOS DE 2 ", CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CORTE DE CONCRETO, ROMPER CONCRETO, HACER CEPA CON RETROEXCAVADORA, TAPAR Y COMPACTAR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN AUNA DISTANCIA DE 15 KM.,REPONER CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	M	30.00	\$ 1,491.34	\$ 44,740.20
<b>Total de TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA EN 15 KV EN C. INDEPENDENCIA CASI ESQ S. DEGOLLADO</b>					<b>\$ 261,619.15</b>
<b>** DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 15/100 M.N. **</b>					
4.2	<b>CAJA DERIVADORA COMBINADA J4</b>				
4.2.1	REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN NORMA CFE-RMTB4. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 31,507.92	\$ 31,507.92
4.2.2	DERIVADOR COMBINADO 4 VIAS, 2-600 AMP, 2-200 AMP. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 33,885.55	\$ 101,656.65
4.2.3	ADAPTADOR PARA ATERRIZAR PANTALLA METÁLICA DE CABLE DE MEDIA TENSIÓN EN SISTEMA DE 600 AMP PARA CAL. 500 kcm. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 658.87	\$ 3,953.22

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.2.4	ADAPTADOR PARA ATERRIZAR PANTALLA METÁLICA DE CABLE DE MEDIA TENSIÓN EN SISTEMA DE 200 AMP PARA CAL. 1/0 kcm. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 658.87	\$ 1,976.61
4.2.5	CODO OCC 15 KV 200 AMP CAL 1/0. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,882.72	\$ 5,648.16
4.2.6	CONECTOR TIPO CUERPO EN "T" 600 amp. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 4,866.51	\$ 29,199.06
4.2.7	BOQUILLA ESTACIONARIA 600 AMP 15 KV. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,271.26	\$ 6,813.78
4.2.8	BOQUILLA ESTACIONARIA 200 AMP 15 KV. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,325.75	\$ 6,977.25
4.2.9	TAPÓN AISLADO PARA 200 AMP 15 KV. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,614.38	\$ 4,843.14
4.2.10	SOLDADURA CALWELD 90. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 180.44	\$ 180.44
4.2.11	VARILLA COPPERWORLD. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 430.08	\$ 430.08
4.2.12	CORREDERA DE FIERRO GALVANIZADO. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 62/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 310.62	\$ 1,242.48
4.2.13	MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 CM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 16/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 113.16	\$ 1,357.92
4.2.14	TACÓN DE HULE PARA SOPORTE CONDUCTOR. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 46.21	\$ 554.52
4.2.15	TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8". Suministro y	PZA	8.00	\$ 109.13	\$ 873.04

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 13/100 M.N. **				
4.2.16	TORNILLO GALVANIZADO, CABEZA HEXAGONAL DE 3/8"x3". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 73/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 114.73	\$ 917.84
4.2.17	ZAPATA TERMINAL DE OJILLO. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N. **	PZA	30.00	\$ 19.09	\$ 572.70
4.2.18	CABLE THW-LS AWG CAL.10. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. **	M	20.00	\$ 23.02	\$ 460.40
4.2.19	CINCHO DE PLÁSTICO DE 30 CM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** ONCE PESOS 23/100 M.N. **	PZA	30.00	\$ 11.23	\$ 336.90
4.2.20	SELLODUCTO EXPANDIBLE, HERMÉTICO AUTOEXTINGUIBLE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 282.79	\$ 565.58
4.2.21	MARBETE DE PLÁSTICO PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 95.04	\$ 760.32
4.2.22	CINTA AISLANTE PLÁSTICA. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 67.28	\$ 67.28
4.2.23	CINTA VULCANIZABLE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 360.34	\$ 360.34
	<b>Total de CAJA DERIVADORA COMBINADA J4</b> ** DOSCIENTOS UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **			\$	<b>201,255.63</b>
4.3	<b>TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA EN 15 KV EN C. INDEPENDENCIA CASI ESQ E. ZAPATA.</b>				
4.3.1	REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN NORMA CFE-RMTA4. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 38,950.51	\$ 38,950.51
4.3.2	SOLDADURA CALWELD 90. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	1.00	\$ 180.44	\$ 180.44

ATENTAMENTE  
INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
lczasadecv@yahoo.com.mx

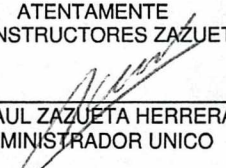


TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA PESOS 44/100 M.N. **				
4.3.3	VARILLA COPPERWERLD. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 430.08	\$ 430.08
4.3.4	CORREDERA DE FIERRO GALVANIZADO. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 62/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 310.62	\$ 1,242.48
4.3.5	MÉNSULA DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 CM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 16/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 113.16	\$ 1,357.92
4.3.6	TACÓN DE HULE PARA SOPORTE CONDUCTOR. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 46.21	\$ 554.52
4.3.7	TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 109.13	\$ 873.04
4.3.8	TORNILLO GALVANIZADO, CABEZA HEXAGONAL DE 3/8"x3". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 73/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 114.73	\$ 917.84
4.3.9	ZAPATA TERMINAL DE OJILLO. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N. **	PZA	30.00	\$ 19.09	\$ 572.70
4.3.10	CABLE THW-LS AWG CAL.10. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. **	M	20.00	\$ 23.02	\$ 460.40
4.3.11	CINCHO DE PLÁSTICO DE 30 CM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** ONCE PESOS 23/100 M.N. **	PZA	30.00	\$ 11.23	\$ 336.90
4.3.12	SELLODUCTO EXPANDIBLE, HERMÉTICO AUTOEXTINGUIBLE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 282.79	\$ 565.58
4.3.13	MARBETE DE PLÁSTICO PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 95.04	\$ 760.32

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

  
 C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.3.14	CINTA AISLANTE PLÁSTICA. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 67.28	\$ 67.28
4.3.15	CINTA VULCANIZABLE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 360.34	\$ 360.34
4.3.16	POSTE PCR 12-750. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 10,884.20	\$ 10,884.20
4.3.17	CONECTOR VCSE99 A COMPRESIÓN DE ALUMINIO PARA CAL. 500 kcm. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 56.31	\$ 168.93
4.3.18	CONECTOR VCT 477-500. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 517.13	\$ 1,551.39
4.3.19	AISLADOR TIPO ASUS, 15 KV. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 301.94	\$ 1,811.64
4.3.20	AISLADOR TIPO PD, 15 KV. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 555.16	\$ 1,665.48
4.3.21	CLEMA DE TENSIÓN ADS-88. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 51/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 212.51	\$ 1,275.06
4.3.22	CRUCETA PR-200. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL SEIS PESOS 45/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,006.45	\$ 2,012.90
4.3.23	CRUCETA PT-200. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 742.22	\$ 742.22
4.3.24	PERNO DR-20. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 127.72	\$ 510.88
4.3.25	OJO RE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 75.43	\$ 301.72
4.3.26	MOLDURA RE. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 76.84	\$ 153.68

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.3.27	ABRAZADERA UL. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 129.91	\$ 129.91
4.3.28	TERMINAL TERMOCONTRACTIL EN FRÍO QT-II 15 KV, CAL. 500 kcm. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 5,672.64	\$ 17,017.92
4.3.29	SOPORTE PARA CABLE DE ENERGÍA, CAL. 500 kcm. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,587.61	\$ 4,762.83
4.3.30	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CON ROSCA 6". TRAMO DE 6.10 M. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **	TRAMO	1.00	\$ 15,686.67	\$ 15,686.67
4.3.31	CURVA DE PVC SERVICIO PESADO DE 150MM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,428.18	\$ 2,428.18
4.3.32	TUBO CONDUIT PVC PESADO 6". TRAMO DE 3 M. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 90/100 M.N. **	TRAMO	2.00	\$ 1,304.90	\$ 2,609.80
4.3.33	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **	M	3.00	\$ 56.61	\$ 169.83
4.3.34	HEBILLA PARA FLEJE DE 3/4". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 36.14	\$ 108.42
4.3.35	BOTA TERMOCONTRACTIL DE TRES SALIDAS 150 MM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,565.83	\$ 2,565.83
4.3.36	CABLE XLP DE ALUMINIO 15 KV CAL 500 MCM. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	M	300.00	\$ 346.66	\$ 103,998.00
4.3.37	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **	KG	50.00	\$ 256.45	\$ 12,822.50
4.3.38	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y	KG	10.00	\$ 256.45	\$ 2,564.50

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO



TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **				
4.3.39	CABLE DE ALUMINIO AAC 447. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **	KG	11.00	\$ 193.22 \$	2,125.42
4.3.40	ALAMBRE DE COBRE THHW CAL. 10. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** VEINTIDOS PESOS 30/100 M.N. **	M	10.00	\$ 22.30 \$	223.00
4.3.41	AISLADOR 3R. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 200.51 \$	200.51
4.3.42	GUARDACABO G2. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 76.66 \$	76.66
4.3.43	REMATE PREFORMADO P. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 135.32 \$	405.96
4.3.44	REMATE PREFORMADO PRA. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 135.32 \$	135.32
4.3.45	PERNO ANCLA 1PA. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 177.62 \$	177.62
4.3.46	ANCLA CÓNICA C3. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 633.87 \$	633.87
4.3.47	PROTECTOR PARA RETENIDA R1. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 733.21 \$	733.21
4.3.48	ABRAZADERA UNICANAL 6". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 99/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 140.99 \$	422.97
4.3.49	RIEL UNICANAL. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **	M	1.00	\$ 166.53 \$	166.53
4.3.50	HECHURA DE CEPA 0.70X0.20 M PARA COLOCACIÓN DE DUCTOS PAD. CONFIGURACIÓN 3 TUBOS DE 3" Y 2 TUBOS DE 2". INCLUYE: 3 TUBOS DE 3" y 2 TUBOS DE 2 ", CINTA DE	M	30.00	\$ 1,491.34 \$	44,740.20

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx





TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SEÑALIZACIÓN, CORTE DE CONCRETO, ROMPER CONCRETO, HACER CEPA CON RETROEXCAVADORA, TAPAR Y COMPACTAR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN AUNA DISTANCIA DE 15 KM.,REPONER CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **				
	<b>Total de TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA EN 15 KV EN C. INDEPENDENCIA CASI ESQ E. ZAPATA.</b>			\$	<b>283,614.11</b>
	<b>** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 11/100 M.N. **</b>				
<b>4.4</b>	<b>PAGOS A CFE.</b>				
4.4.1	PAGO POR SUPERVISIÓN, LIBRANZA Y CONEXIÓN. LOTE Precio unitario: ** SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRES PESOS 87/100 M.N. **		1.00	\$ 71,703.87	\$ 71,703.87
	<b>Total de PAGOS A CFE.</b>			\$	<b>71,703.87</b>
	<b>** SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRES PESOS 87/100 M.N. **</b>				
<b>4.5</b>	<b>SISTEMA EN BAJA TENSIÓN EN BAQUETA DE CALLE SANTOS DEGOLLADO ENTRE CJON. Y CALLE INDEPENDENCIA.</b>				
4.5.1	POSTE PCR 9-450.Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 8,879.49	\$ 8,879.49
4.5.2	REGISTRO DE BAJA TENSIÓN NORMALIZADO CFE-RBTB2. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 4,764.11	\$ 9,528.22
4.5.3	CABLE XLP-DRS 3+1 CAL 3/0. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	M	80.00	\$ 149.79	\$ 11,983.20
4.5.4	SOPORTE B-4. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 351.56	\$ 351.56
4.5.5	BOTA TERMOCONTRACTIL DE CUATRO SALIDAS 3-4". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 2,235.35	\$ 4,470.70
4.5.6	CONECTORES VCL-54. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 72.36	\$ 289.44
4.5.7	CONECTORES VCL-44.Suministro y colocación.	PZA	1.00	\$ 72.36	\$ 72.36

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx





TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **				
4.5.8	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **	KG	3.00	\$ 256.45	\$ 769.35
4.5.9	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PESADO DE 3". TRAMO DE 3 M. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **	TRAMO	4.00	\$ 1,163.12	\$ 4,652.48
4.5.10	CODO CONDUIT PVC PESADO DE 3". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 161.52	\$ 323.04
4.5.11	SOLDADURA CALWELD 90 Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA PESOS 44/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 180.44	\$ 360.88
4.5.12	VARILLA COPPERWERLD. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 08/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 430.08	\$ 860.16
4.5.13	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4". Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **	M	6.00	\$ 56.61	\$ 339.66
4.5.14	HEBILLA PARA FLEJE DE 3/4" Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 36.14	\$ 216.84
4.5.15	ABRAZADERA UNICANAL 3". Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 98.22	\$ 589.32
4.5.16	RIEL UNICANAL. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **	M	2.00	\$ 166.53	\$ 333.06
4.5.17	HECHURA DE CEPA 0.20X0.60 M, PARA COLOCACIÓN DE 1 DUCTO PAD 3". INCLUYE: 1 TUBOS DE 3", CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CORTE DE CONCRETO, ROMPER CONCRETO, HACER CEPA CON RETROEXCAVADORA, TAPAR Y COMPACTAR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, REPONER CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. **	M	50.00	\$ 943.95	\$ 47,197.50
	<b>Total de SISTEMA EN BAJA TENSIÓN EN BAQUETA DE CALLE SANTOS DEGOLLADO ENTRE CJON. Y CALLE INDEPENDENCIA.</b>			\$	<b>91,217.26</b>

\*\* NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 26/100 M.N. \*\*

4.6 **INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN FACHADA**

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 lczasadecv@yahoo.com.mx





TRABAJOS DE REHABILITACION EN "MERCADO INDEPENDENCIA", UBICADO EN CALLE INDEPENDENCIA ESQUINA CON CALLE DEGOLLADO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.6.1	LUMINARIA SL36 SLIM LED DE 36 W LUZ FRÍA, DRIVER INSAIDE, EN FACHADA DEL MERCADO INDEPENDENCIA POR LA CALLE SANTOS DEGOLLADO. Suministro y colocación. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	48.00	\$ 454.08	\$ 21,795.84
4.6.2	CONTROL DE ALUMBRADO Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 535.03	\$ 1,605.09
<b>Total de INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN FACHADA</b>					<b>\$ 23,400.93</b>
** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 93/100 M.N. **					
<b>Total de CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEO DE SISTEMA TRIFÁSICO DE MEDIA TENSIÓN</b>					<b>\$ 932,810.95</b>
** NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 95/100 M.N. **					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$ 3'301,161.71</b>
** TRES MILLONES TRESCIENTOS UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. **					
				I.V.A.(16%)	\$ 528,185.87
				Total	\$ 3'829,347.58
** TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **					

ATENTAMENTE  
 INGENIEROS Y CONSTRUCTORES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

C. SAUL ZAZUETA HERRERA  
 ADMINISTRADOR UNICO

Palma # 45 Sur Fracc. Cuauhtémoc, Los Mochis Sinaloa Tel: (668) 6686462  
 iczasadecv@yahoo.com.mx