

CONTRATO DE OBRA A PRECIO ALZADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL **INSTITUTO MUNICIPAL DE PENSIONES**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "**EL INSTITUTO**", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL **NG. JUAN ANTONIO GONZALEZ VILLASEÑOR**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR**, Y POR LA OTRA PARTE EL **C. AGUSTÍN JAIME RUÍZ OROZCO**, QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "**EL CONTRATISTA**" SUJETÁNDOSE AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS.

### DECLARACIONES

#### I.- EL INSTITUTO:

1.- Declara "**EL INSTITUTO**", ser un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Municipal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado mediante Decreto No. 874-83-10P.E., y que en la actualidad se rige por la Ley del Instituto Municipal de Pensiones publicada mediante decreto POE 2015.12.26/No.103, publicado en el Periódico Oficial del Estado el 26 de diciembre de 2015.

2.- Que el **ING. JUAN ANTONIO GONZÁLEZ VILLASEÑOR**, acredita su personalidad mediante nombramiento expedido por la **LIC. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN**, Presidenta Municipal, en fecha 10 de octubre de 2016.

3.- Que de conformidad con el artículo 8 fracciones VIII, IX, XV y demás relativas y aplicables de la Ley del Instituto Municipal de Pensiones, el **ING. JUAN ANTONIO GONZALEZ VILLASEÑOR**, en su carácter de Director, tiene las facultades para contratar y obligarse en los términos del presente, así como realizar los actos necesarios para el debido funcionamiento del organismo.

4.- Que tiene por objeto otorgar prestaciones de seguridad social a los trabajadores al servicio del Municipio de Chihuahua y de los organismos Descentralizados de la Administración Pública Municipal, que se incorporen.

5.- Que tiene su domicilio ubicado en calle Río Sena #1100, Colonia Alfredo Chávez, en esta ciudad de Chihuahua.

6.- Que el presente contrato es celebrado considerando la disponibilidad de recursos del mismo, y la necesidad del objeto del mismo según se depende del dictamen de fecha dieciocho de enero del año 2018, por lo que una vez estudiada la esencia y el costo-beneficio del mismo, se verifica y justifica la necesidad de su creación, y se reconoce la viabilidad y legal procedencia de hacerlo mediante adjudicación directa con fundamento en lo establecido en el artículo 79, Grupo I de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, del Estado de Chihuahua, por lo que en éste caso en particular es aplicable el caso de excepción a la licitación pública estudiada en el precepto antes aludido. Y que se realiza el mismo conforme al proyecto, presupuesto, especificaciones, programa de obra y programa físico financiero que se anexan al presente instrumento legal, formando parte integrante del mismo.

8.- Que con fecha tres de enero de dos mil dieciocho, el Comité Técnico Resolutivo de Obra del Instituto Municipal de Pensiones, autorizó celebrar el presente contrato, acreditando lo anterior con el acta emitida por el citado Comité.

**II. "EL CONTRATISTA":**

- 1.- Que es una persona física, mexicano, mayor de edad con capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución total de la obra objeto de este contrato.
- 2.- Que se encuentra dado de alta ante la Secretaria de Hacienda y Crédito Público como persona física, con registro Federal de Contribuyentes RUOA6612149K0, y que se encuentra al corriente en sus obligaciones fiscales.
- 3.- Que su domicilio se encuentra ubicado en Calle Alejandro Mazoni No. 512, Colonia Alamedas en esta Ciudad de Chihuahua.
- 4.- Que su actividad habitual es el ramo de la construcción o aquellas relacionadas con esa actividad y que cuenta con los elementos, la práctica y los servicios de los expertos y empleados que sean necesarios para ello y además, conoce y ha estudiado el proyecto, especificaciones y los demás documentos especificados en la declaración número seis de **EL INSTITUTO**, haciéndose responsable en su totalidad de la ejecución del mismo.
- 5.- Que cuenta con capacidad de respuesta inmediata, así como con los recursos técnicos, financieros y necesarios, de acuerdo con las características, complejidad y magnitud del cumplimiento del objeto del presente instrumento contractual.
- 6.- Que no se encuentra en ninguna de las excepciones que señala la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma en su artículo 43.

**III. "LAS PARTES":**

- 1.- Que se reconocen mutuamente la personalidad con la que se ostentan.
- 2.- Que la celebración del presente contrato se encuentra libre de error, dolo, violencia y/o mala fe.
- 3.- Que convienen en obligarse conforme al contenido y condiciones de las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO. - "EL CONTRATISTA"** se obliga a llevar a cabo la construcción, y adecuación en el edificio e instalaciones de **"EL INSTITUTO"**, siendo lo siguiente:

AREA Y NO. DE IDENTIFICACIÓN DEL AREA	OBRA A REALIZAR	MONTO
IMPE/01/18 – BARDA COLINDANTE CON JARDÍN DE NIÑOS	CONSTRUCCIÓN	\$138,570.95

La construcción será a cargo de **"EL CONTRATISTA"** y bajo su responsabilidad, de acuerdo con el proyecto de construcción, presupuesto, especificaciones, programa de obra y programa físico financiero que se anexan al presente contrato, utilizando para ello su propio personal debidamente contratado,

proporcionando mano de obra, herramientas así como material que sea necesario para su cabal cumplimiento.

Así mismo, "EL CONTRATISTA", se obliga a realizar los trabajos descritos hasta su total terminación.

**SEGUNDA.- CONTRAPRESTACIÓN.** "EL INSTITUTO" pagará a "EL CONTRATISTA" por los trabajos que se convienen en el presente instrumento legal la cantidad de \$138,570.95 (CIENTO TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 95/100 M.N.) más el 16% del IVA, dando un monto total de \$160,742.30 (CIENTO SESENTA MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N)

Se incluye el costo total de la obra encomendada a "EL CONTRATISTA", por lo que queda comprendido de manera enunciativa y no limitativa lo siguiente: el proyecto de obra, gastos, y honorarios de tramitación de licencias y permisos que correspondan, instrumentos necesarios, mano de obra, gastos y honorarios relativos a "EL CONTRATISTA", y/o todos los gastos accesorios que ocupe "EL CONTRATISTA" para dar cumplimiento al objeto del contrato, por lo tanto "EL INSTITUTO" está obligado a pagar únicamente la suma mencionada sin que por ningún motivo tenga que ser aumentada o disminuida.

**TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.** "EL CONTRATISTA", se obliga a realizar los trabajos materia del presente contrato en un plazo que no exceda de 14 días naturales. El inicio de los trabajos se efectuará el veinticinco de enero del presente año y se concluirán a más tardar el día ocho de febrero del 2018, de conformidad con el programa de ejecución pactado.

Las demoras en la restauración de la obra, sean de cualquier clase, no modificaran el plazo convenido, a menos que sean aprobadas por escrito por "EL INSTITUTO".

**CUARTA. DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE.** "EL INSTITUTO", se obliga a poner a disposición de "EL CONTRATISTA" el inmueble en que deben llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato.

**QUINTA.- ANTICIPO.** Para que "EL CONTRATISTA" realice en el sitio de los trabajos las construcciones objeto del presente contrato, y en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como, para la compra y producción de materiales de construcción, y demás insumos, " EL INSTITUTO", otorga un anticipo por la cantidad de \$48,222.69 (CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 69/100 M.N), lo que representa un 30% del importe total del presente contrato, quedando obligado "EL CONTRATISTA", a utilizar dicho anticipo para los conceptos antes señalados. El anticipo se entregará a "EL CONTRATISTA" el día 25 de enero del año 2018.

**SEXTA.- FORMA DE PAGO.** Las partes convienen en que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones parciales, sujetas al avance de los trabajos, previa entrega de la factura que cumpla con los requisitos fiscales, que deberán ser presentadas por "EL CONTRATISTA", dentro de los tres días naturales siguientes a la fecha de corte de pago de "EL INSTITUTO", quien deberá revisar, y en su caso, autorizar la estimación.

Las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán presentar con una periodicidad semanal. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación.

Las estimaciones por trabajos ejecutados serán pagadas dentro de un plazo no mayor de treinta días naturales contando a partir de que hayan sido autorizadas por "EL INSTITUTO". El pago se realizará en las oficinas administrativas de "EL INSTITUTO".

**SEPTIMA.-** El pago de las estimaciones no se considerará como la aceptación plena de los trabajos realizados. **"EL INSTITUTO"**, se reserva el derecho de reclamación por trabajos faltantes y/o mal ejecutados, y en su caso el pago en exceso.

**OCTAVA.- GARANTÍA. "EL CONTRATISTA"**, garantiza el cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, mediante cheque cruzado expedido a favor del Instituto Municipal de Pensiones, y entregado en el acto de firma del presente contrato por un monto de \$16,074.23 (DIECISÉIS MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N), mismo que se resguardará en el **"EL INSTITUTO"** y que le será devuelto una vez que haya finalizado la vigencia del presente instrumento.

**NOVENA.- RECEPCIÓN DE LA OBRA.** Para la recepción de los trabajos materia del presente contrato, las partes se sujetan al siguiente procedimiento:

- a) Una vez concluidos los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** comunicará mediante escrito a **"EL INSTITUTO"**, la terminación del de los trabajos objeto del presente contrato que le fueron encomendados.
- b) **"EL INSTITUTO"**, en un plazo de 15 (quince) días naturales, a partir del día siguiente a aquel en que reciba la notificación por escrito, verificará que los mismos estén debidamente concluidos.
- c) Una vez constatada la terminación de los trabajos en los términos del párrafo anterior, **"EL INSTITUTO"** en un término de 15 (quince) días naturales, procederá a la recepción física de los mismos, mediante el levantamiento del acta de entrega recepción correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.

Si de la verificación de los trabajos se desprende que estos no han sido ejecutados conforme a lo solicitado por **"EL INSTITUTO"**, lo anterior se le notificará a **"EL CONTRATISTA"**, para que cumpla con las condiciones pactadas y acordadas.

**DÉCIMA.- FINIQUITO.** Recibidos los trabajos, **"LAS PARTES"**, deberán elaborar dentro de los seis días naturales siguientes, el finiquito de los trabajos.

**DÉCIMA PRIMERA. REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA.** **"EL CONTRATISTA"** manifiesta que previamente al inicio de los trabajos, ha designado por escrito y establecido en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente que fungirá como **superintendente de construcción**, el cual está facultado para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, y tiene poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

**"EL INSTITUTO"**, se reserva el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del superintendente de construcción, y **"EL CONTRATISTA"** tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos en el presente contrato.

**DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDAD LABORAL.-** **"EL CONTRATISTA"**, acepta y reconoce como de su propia y exclusiva responsabilidad, las obligaciones propias del patrón que le impongan las leyes respecto del personal que emplee para el desarrollo de cualesquiera de las actividades que abarca el presente contratado, por lo que **"EL CONTRATISTA"**, se obliga y compromete a dejar fuera a **"EL INSTITUTO"**, respecto de cualquier reclamación que llegare a promoverse en su contra por los trabajadores de **"EL CONTRATISTA"**.

De acuerdo con lo anterior **"EL INSTITUTO"** es totalmente ajeno a las relaciones laborales que surjan entre **"EL CONTRATISTA"** y sus empleados o personal. **"EL CONTRATISTA"**, como patrón, asume por su cuenta y orden las responsabilidades que se pactan en este contrato para la prestación de servicios,

incluyendo en forma enunciativa mas no limitativa, las siguientes: Cubrir todos y cada uno de los derechos y obligaciones como único patrón, tales como pago de salario, INFONAVIT, prima vacacional, antigüedad, aguinaldos, vacaciones, riesgos de trabajo, horas extras, etc, en vigencia del presente contrato, y la Ley Federal del Trabajo a que su personal tenga derecho. Vigilará además **"EL CONTRATISTA"**, que sus trabajadores se abstengan de participar en cualesquier asunto que no esté relacionado con el objeto del presente contrato, y a sustituir al personal que ha demostrado ineficiencia en el desempeño de sus labores, asumiendo además cualquier tipo de responsabilidad frente a aquellas personas que intervengan bajo sus órdenes en el desarrollo y ejecución del presente contrato.

Para el cumplimiento del presente contrato, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a emplear personal técnico especializado para la ejecución de los trabajos, utilizando preferentemente mano de obra del Municipio de Chihuahua.

**DÉCIMA TERCERA.- "EL CONTRATISTA"** será el único responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, protección ecológica y del medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal o municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale **EL INSTITUTO"**. Cualquier responsabilidad y daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, que podrá ser reclamada por **"EL INSTITUTO"** por la vía judicial correspondiente.

Igualmente, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a no ceder en forma parcial o total, en favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones derivados de este contrato y sus anexos, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se deberá contar con la previa autorización expresa y por escrito de **"EL INSTITUTO"**.

**DÉCIMA CUARTA.- MATERIAL Y EQUIPO.** **"EL CONTRATISTA"**, se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en los trabajos objeto de este contrato, cumplan con las normas de calidad, normas oficiales mexicanas y las especificaciones contenidas en los conceptos de obra, mismos que forman parte integrante del presente contrato, y a que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen de conformidad con el proyecto y las especificaciones generales y particulares para los trabajos materia del presente contrato, así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos que se llegaren a presentar en los trabajos y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a **"EL INSTITUTO"** o a terceros, en cuyo caso, se harán efectivas las garantías otorgadas por **"EL CONTRATISTA"**.

**DÉCIMA QUINTA.- PENAS CONVENCIONALES.** Se conviene expresamente que **"EL CONTRATISTA"** pagará a **"EL INSTITUTO"** por cada semana de atraso el 10% sobre saldos insolutos de la obra como pena convencional en caso de incumplimiento de los plazos convenidos así como de las especificaciones establecidas con anterioridad. **"EL INSTITUTO"** podrá optar entre rescindir el contrato o exigir cumplimiento del mismo, pero en ambos casos tendrá derecho a la mencionada pena convencional.

Independientemente de las retenciones o de las penas convencionales que se apliquen, **"EL INSTITUTO"** podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato, o bien, la rescisión administrativa del mismo, haciendo efectiva la garantía de cumplimiento del contrato, así como la garantía de anticipo, total o parcialmente, según proceda en la rescisión, en el caso de que el anticipo no se encuentre totalmente amortizado.

**DÉCIMA SEXTA "EL CONTRATISTA"** se obliga a garantizar la calidad de la obra por un plazo de 2 años a partir de la fecha de su terminación y entrega, y se hace responsable de cualquier desperfecto que ésta sufra con motivo de deficiencias en la restauración y por la utilización de materiales de calidad inferior a la especificada.

**DÉCIMA SEPTIMA.-** Son causa de rescisión del presente contrato, sin responsabilidad alguna para “**EL INSTITUTO**” las siguientes:

- a) Si “**EL CONTRATISTA**”, traspasa o cede los derechos sobre el presente contrato o encomiende a otro contratista las obligaciones que aquí contrae.
- b) El incumplimiento de alguna de las especificaciones a que debe estar sujeta la obra.
- c) La falta de cumplimiento en el programa de obra y en el proyecto de restauración.
- d) En general, por el incumplimiento de parte de “**EL CONTRATISTA**” a cualquiera otra de las obligaciones derivadas del presente contrato y sus anexos, a las leyes y reglamentos aplicables o a la instrucción por parte de “**EL INSTITUTO**”.

**DÉCIMA OCTAVA.-** El presente contrato podrá ser rescindido unilateral y administrativamente por voluntad de cualquiera de las partes, aún antes de su plazo de su vencimiento, previa notificación fehaciente y por escrito. Se pacta además que el mismo podrá ser rescindido sin necesidad de declaración judicial, por incumplimiento de las obligaciones pactadas en el mismo, y bastando para ello que se cumpla con el procedimiento establecido en el artículo 74 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma.

**DÉCIMA NOVENA.-** Las partes se someten expresamente a las leyes y tribunales del Estado de Chihuahua que resulten aplicables a la materia del presente instrumento jurídico, por lo que renuncian a cualquier fuero que por razón de su domicilio presente o futuro lleguen a tener.

**VIGÉCIMA.** – El presente contrato, sus anexos y los documentos que se generen en virtud del mismo y durante la ejecución de la obra son los instrumentos que vincularan a las partes en sus derechos y obligaciones

**LEIDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO, Y ENTERADAS LAS PARTES DE LAS OBLIGACIONES QUE POR VIRTUD DEL MISMO CONTRAEN, LO FIRMAN DE CONFORMIDAD EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., EL DIA 25 DE ENERO DEL AÑO 2018.**

“**EL INSTITUTO**”



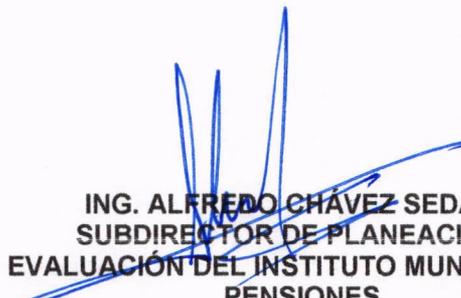
**ING. JUAN ANTONIO GONZÁLEZ VILLASEÑOR**  
DIRECTOR DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE  
PENSIONES

“**EL CONTRATISTA**”

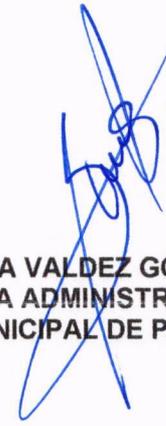


**C. AGUSTÍN JAIME RUÍZ OROZCO**

**TESTIGOS**



**ING. ALFREDO CHÁVEZ SEDANO**  
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y  
EVALUACIÓN DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE  
PENSIONES



**C.P. SILVIA VALDEZ GÓMEZ**  
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL  
INSTITUTO MUNICIPAL DE PENSIONES



Chihuahua, Chihuahua a 22 de Enero del 2018

**Instituto Municipal de Pensiones**  
**Atención: Ing. Alfredo Chávez Sedano**  
**Subdirector de Planeación y Evaluación**

Anexo a la presente el presupuesto correspondiente a los trabajos de **BARDA COLINDANTE CON KINDER** identificado con la clave **IMPE/01/18**.

El cual arroja una inversión antes de impuestos de \$ 138,570.95 (Son ciento treinta y ocho mil quinientos setenta pesos 95/100mn) mas el 16% de IVA totalizando una cantidad de \$160,742.30 (Son ciento sesenta mil setecientos cuarenta y dos pesos 30/100 mn) el cual se desglosa para su revisión.

Sin más por el momento y esperando vernos favorecidos con su elección me despido.



**ATENTAMENTE**  
**Ing. Agustín Jaime Ruiz Orozco**  
**Administrador**



**Proyecto: Barda colindante con kinder (Clave IMPE0118)**

**Chihuahua, Chih. a 22 de Enero del 2018**

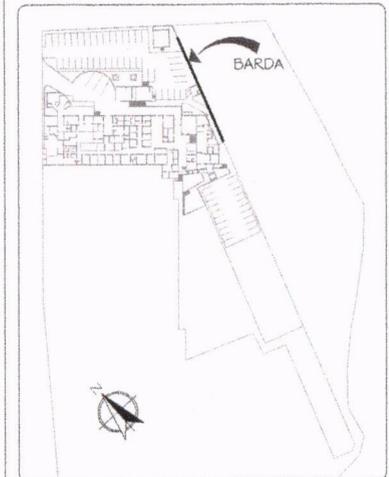
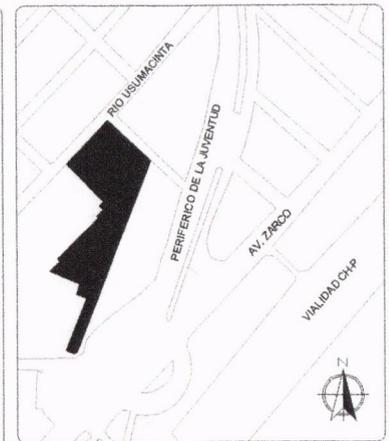
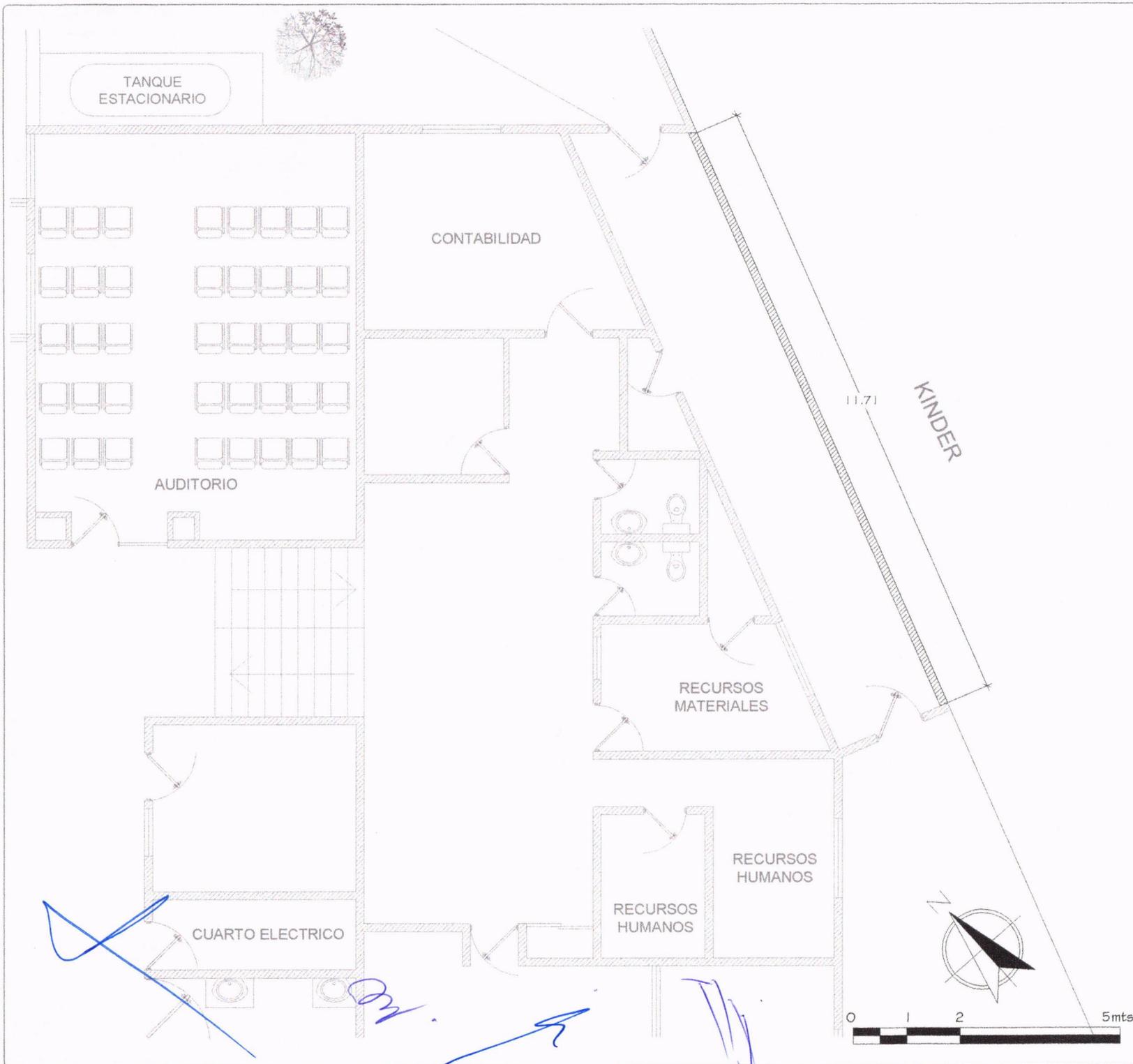
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U.	Importe
1	<b>Obra Civil</b>				
1	Retiro de arboles y raices, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario.	3	pza	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00
2	Retiro de puertas metalicas de bodega de RPBI, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta desinstalación.	1	pza	\$ 300.00	\$ 300.00
3	Demolición de bodega de concreto de RPBI de 2.00X1.00X0.70 mts., incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta demolición.	1	m3	\$ 500.00	\$ 500.00
4	Suministro y colocacion de muro de block de concreto de 20cms. relleno, armado con 1 varilla #4 @60 cms, para cerrar entrada antigua de bodega de RPBI, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.	1.5	M2	\$ 300.00	\$ 450.00
5	Demolición de banqueta de concreto de 15cms. de espesor, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario.	1.5	m3	\$ 500.00	\$ 750.00
6	Excavación en material tipo B para alojar cimentación de concreto armado para desplante de estructuras de block, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario.	31	m3	\$ 500.00	\$ 15,500.00
7	Retiro de escombros producto de excavación fuera de la obra, incluye: carga y lete a banco de materiales.	31	m3	\$ 470.00	\$ 14,570.00
8	Compactación de la cama de cimentación a un 95%, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario.	31	m2	\$ 120.00	\$ 3,720.00
9	Suministro e instalación de impermeabilización a la cama de cimentación a base de emulsión asfáltica, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	31	m2	\$ 160.00	\$ 4,960.00
10	Suministro y Colocacion de plantilla de concreto F'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor para recibir acero de refuerzo, Incluye; Materiales, Equipo y Herramientas, Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta colocacion.	31	ml	\$ 200.00	\$ 6,200.00
11	Suministro y colocacion de zapata corrida de colindancia de 80x20 cms. Concreto f'c=210 kg/cm2, armada con 3 varillas longitudinales #3 y 1 varilla #4 @20 cms. en todo su desarrollo, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, cimbra, descimbra, colado, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta instalacion.	31	ml	\$ 400.00	\$ 12,400.00
12	Suministro y colocacion de rodapie de block de concreto de 20cms. Relleno, armado con 1 varilla #4 @60 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.	31	ml	\$ 650.00	\$ 20,150.00
13	Suministro e instalacion de dala de desplante de sección de 20x20 cms. Armada con acero armex 20/20/4 y concreto f'c=200kg/cm2, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, cimbra, descimbra, colado, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta instalacion.	31	ml	\$ 700.00	\$ 21,700.00
14	Suministro e instalacion de relleno de excavaciones a base de caliche triturado compactado por medios mecanicos en capas de 20 cm de espesor al 95%. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	31	m3	\$ 390.00	\$ 12,090.00
15	Suministro y colocacion de muro de block de concreto de 20cms. relleno, armado con 1 varilla #4 @60 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.	44	m2	\$ 250.00	\$ 11,000.00

16	Suministro e instalación de dala de cerramiento de 15x20cms. a base de concreto f'c=200kg/cm2 y acero de refuerzo horizontal de 3/8" de pulgada y estribos de 1/4" a @15cm, incluye: cimbrado, descimbrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta instalación.	5	ml	\$ 330.00	\$ 1,650.00
17	Suministro e instalación de elemento de conexión entre muro colindante y muro nuevo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesarios para su correcta instalación.	31	ml	\$ 180.00	\$ 5,580.00
18	Restauración de registro sanitario enterrado en salida norte, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta restauración.	1	lote	\$ 2,250.95	\$ 2,250.95
19	Suministro e instalación de sardinel a base de block de concreto de 20cms. relleno, armado con 1 varilla #4 @60 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.	12	ml	\$ 150.00	\$ 1,800.00

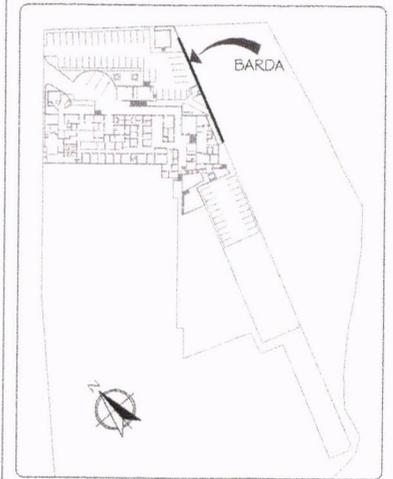
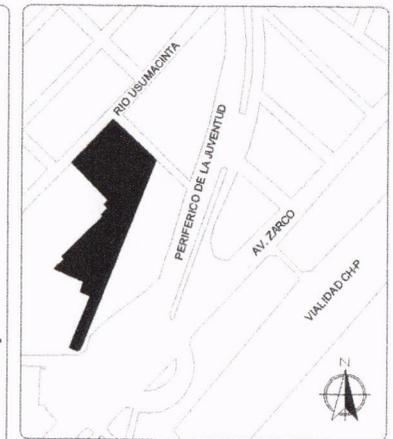
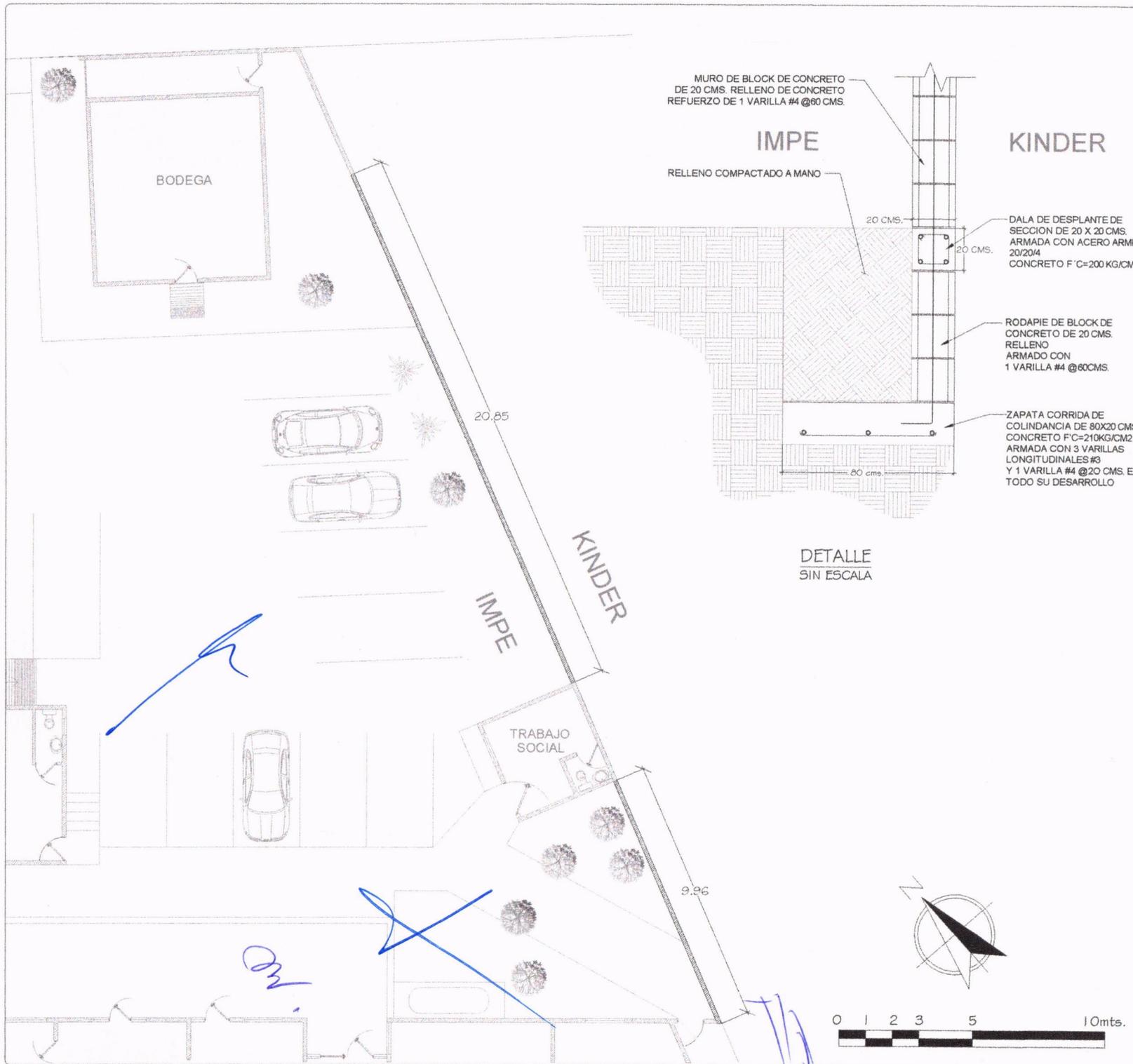
**SUBTOTAL \$ 138,570.95**  
**IVA \$ 22,171.35**  
**TOTAL \$ 160,742.30**

**\*\* SON CIENTO SESENTA MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. \*\***





<b>Plano:</b> Planta Arquitectonica y detalle BARDA	
<b>Escala:</b> 1:100	<b>Plano:</b>
<b>Cotas en:</b> metros	<b>BA-02</b>
<b>Fecha:</b> ENERO/2018	



Plano: Planta Arquitectonica y detalle BARDA	
Escala: 1:200	Plano:
Cotas en: metros	<b>BA-01</b>
Fecha: ENERO/2018	