



TIJUANA
XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTICULOS 69 Y 70 DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTO, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

DATOS GENERALES	
NOMBRE DE LA OBRA O SERVICIO: SI-010 REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LORETO Y C. DINAMARCA COLONIA AZTECA, DELEGACION CERO COLORADO, TIJUANA, B.C.	
TIPO DE LICITACION: ADJUDICACION DIRECTA	NUMERO DE CONTRATO: <u>DOIUM-R33-2019-AD-007</u>
FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO: 15 DE ABRIL 2019 AL 29 DE MAYO 2019	FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO ADICIONAL: 15 DE MAYO 2019 AL 15 DE JULIO 2019
FUENTE DE LOS RECURSOS: FONDO III RAMO 33	DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION: OFICIO DE APROBACIÓN No. IN-CAB/102/19 DE FECHA 21 DE FEBRERO DE 20199
PROGRAMA: FISMDF	

Leon castro Karla P.

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 13 DE NOVIEMBRE DEL 2019, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LOS RESPONSABLES DE LAS ENTIDADES O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL MENCIONADO CONTRATO O SU REPRESENTANTE DEBIDAMENTE ACREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL CUADRO ANTERIOR, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTA ACTA Y SUS ANTEFIRMAS EN CADA UNA DE LAS PAGINAS RESTANTES.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

SI-010 REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LORETO Y C. DINAMARCA COLONIA AZTECA, DELEGACION CERO COLORADO, TIJUANA, B.C.

A PRELIMINARES

- 1 Demolición de muro de tablaroca existente, por medios manuales, sin recuperación, hasta 3.0 metros de altura, Incluye: perfilado de muro y preparación para recibir puertas y/o ventanas, resanes, demolición de panel, desmontaje y retiro de postería y canal metálicos, y elementos de madera cuando se requiera, retiro de tuberías y cancelación de salidas eléctricas y/o hidrosanitarias de instalaciones existentes, acarreo de escombros dentro de la obra al sitio de acopio, limpieza general, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario.
- 2 Demolición de muro de block de 15 cm. de espesor, por medios manuales, sin recuperación, hasta 3.0 metros de altura, Incluye: demolición de celdas armadas y coladas, retiro de tuberías y cancelación de salidas eléctricas y/o hidrosanitarias de instalaciones existentes, acarreo de escombros dentro de la obra al sitio de acopio, limpieza general, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario.
- 3 Retiro de impermeabilización existente en azotea. Incluye: acopio y retiro de gravilla sin recuperación, remoción de materiales, remoción de partes sueltas, retiro de materiales fuera de la obra, limpieza, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 4 Rehabilitación de rejas metálicas en ventanas existentes, incluye: desmontaje para reparación, cambio de piezas dañadas por corrosión, reparación, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisión indique, reparación y pintura ambas caras, instalación, soldadura, anticorrosivo, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5 Rehabilitación de puerta metálica, marco existentes de 1.00 de ancho y hasta 2.40 mts. de altura, formado a base de bastidor de perfil tubular y lámina; incluye: desmontaje para reparación, cambio de piezas dañadas por corrosión, reparación, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisión indique, reparación y pintura ambas caras, equipo, material,

Leon Castro Karla P.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

6 Desmontaje de puerta de tambor dañada de medida estandar, con recuperación de material el cual se deberá entregar a los directivos para su posterior reubicación con personal a su cargo. Incluye: retiro de marco, chambrana, tornillería, cortes, acarreo, material, mano de obra, herramienta y equipo para la correcta ejecución de los trabajos.

7 Remoción de falso plafon rígido de tablaroca por medios manuales, sin recuperación, hasta 3.50 metros de altura, Incluye: demolición de panel, desmontaje y retiro canal metálico elementos de madera, alambre galvanizado, retiro de tuberías y cancelación de salidas eléctricas y/o hidrosanitarias de instalaciones existentes cuando se requiera, acarreo de escombros dentro de la obra al sitio de acopio, limpieza general, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario.

8 Remoción de Loseta de cerámica, vinilica, azulejos y zoclos existentes, Incluye: retiro de escombros al sitio de acopio, limpieza general y preparación de superficie para recibir material.

9 Desmontaje de muebles de baño (inodoro, mingitorio, fluxometro, lavabo) sin recuperación, incluye retiro del material fuera de la obra, material, mano de obra y herramienta para la correcta ejecución de los trabajos.

10 Desmontaje de luminaria de sobreponer existente, incluye desmontaje de focos, con recuperación, el cual deberá ser entregado a la Delegación para su reubicación con personal a su cargo, material, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su ejecución.

11 Carga y acarreo de material producto de demoliciones y desmontajes a una distancia de 1.00 km; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

12 Acarreo del material producto de demoliciones y desmontajes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

B ALBAÑILERIA

13 Suministro y colocación de Muro de 12 cms. de espesor de tablaroca normal de 1/2"(13mm) ambas caras, bastidor a base de poste y canal de lámina galvanizada de 3 1/2" calibre 26 a cada 60 cms en ambos sentidos, junteado con read-mix y perfacinta, incluye: incluye: acarreo, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, resanes, preparación de la superficie para recibir pintura, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.(MUROS INTERIORES)

14 Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm acabado común, junteado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto $f_c=180$ Kg/cm² y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra.

15 Impermeabilización de superficie (losa de concreto) a base de aplicación de prefabricado "chovateck sbs"granulado blanco 3.5mm. marca thermorock aplicado por termofusión de fuego de soplete de gas butano o propano, sellador asfáltico base agua como tapaporo emulsionado a una sola mano de 4 m²/lt diluido con agua limpia en proporción 1:3., incluye: salidas áreas, chaflanes, cuello de tuberías, bajantes pluviales, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y equipo necesarios para su correcta aplicación.

C ACABADOS

León castro Karla P.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 16 Suministro y colocación de Falso Plafón de Tablaroca normal de 1/2" (13 mm) de espesor, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal liston calibre 26 a cada 60 cms, junteado con read-mix y perfacinta, incluye: acarreo, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, resanes, preparación de la superficie para recibir pintura, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 17 Suministro y aplicación de Pintura Vinílica calidad Vinímex 700 de Comex en blanco y colores regulares, en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie, sellador, aplicación a dos manos, hasta 6 m de altura, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y equipo necesarios para su correcta aplicación. (MUROS INTERIORES, EXTERIORES Y TECHO)
- 18 Suministro y emplaste sobre muro interior de block a base de yeso liso fino. Incluye: emboquillado, esquineros, materiales, andamios, nivelación, plomeo, remates, desperdicios, herramienta, limpieza, mano de obra y acarreo de materiales al sitio de su utilización a una altura de 0.00 a 8.00 mts. (MUROS NUEVOS INTERIORES)
- 19 Aplanado en muros con mortero cemento arena 1:5, a plomo y regla, acabado floteado fino, de 2.5 cm. de espesor, con arena cernida, incluye: perfilado y emboquillado en límites de vanos de puertas, ventanas y esquinas, acarreo, desperdicios, materiales, herramienta, mano de obra y equipo necesarios para su correcta ejecución. (MUROS EXTERIORES)
- 20 Suministro e instalación de loseta en pisos de cerámica de 40x40 marco Vitromex Modelo Roma arena o similar a la existente en calidad y costo, asentada con cemento mortar y junteada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor
- 21 Suministro e instalación de zoclo en pisos de cerámica de similar al existente, asentada con cemento mortar y junteada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.
- 22 Suministro e instalación de azulejo de cerámica en muros de 20x30cm marca Vitromex modelo ROMA (arena, hueso o gris) o similar, boquilla mínima de 2mm, absorción de humedad resistente a impactos, asentada con cemento mortar y junteada con cemenquin. Incluye: cortes rectos, cortes a 45, material, mano de obra, herramienta menor. (SANITARIOS EXISTENTE)
- 23 Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6mm, por ambas caras de 1.00mx2.10m formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2" X 1 1/2" y peinazos de 1 1/2" x 1 1/2" @30 cm en ambos sentidos, acabado con pintura esmalte Veklmar marca Comex. Incluye: chapa marca kwikset con llave, bisagra tipo libro de 3", marco de madera, chambrana, resanador para madera, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de colocación, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada.
- D INSTALACIONES ELECTRICAS**
- 24 Revisión de sistema eléctrico general de alumbrado público existente en todo el edificio, análisis de cargas, perito de verificación, aprobación de proyecto en CFE, firma de validación de perito, dictamen UVIE (Unidad de Verificación de Instalaciones Eléctricas).
- 25 Línea de distribución eléctrica en edificaciones, consistente en suministro e instalación de tubería pvc eléctrica de 1/2" y tendido de cable #12 TIPO THWN (20-25AMPERES), (considerar 3 cables: 1-12T, 1-12N, 1-12F) calidad CONDUMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye, excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tress, coples, accesorios, base para

Leon castro Karla P.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

27 Reposición de accesorios electricos dañados por vandalismo, (tapas de apagador ,tapas de contactos, rosetas, foco), similares a los existentes en el lugar, Incluye, retiro del material dañado, suministro y colocación del accesorio requerido, accesorios, elementos de sujeción, material, mano de obra, herramienta, equipo.

28 Suministro y colocación de luminaria flourescente tipo de sobreponer de 1'x4' con 2 tubos de 2x32 W. Marca Lithonia modelo SB232-120 o equivalente en calidad y precio. Incluye: salida eléctrica de luminaria, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

E INSTALACION HIDROSANITARIA

29 "Revisión y limpieza del sistema hidrosanitario, consistente en: 1.Presurizado de tuberías: consiste en realizar una fuerte presión a la tubería usando aire comprimido a través de un compresor, esto permite que la obstrucción de la tubería se despeje y así se destapa sin tener que romper los muros o pisos.

2. Sondeo de tuberías: por medios mecanicos sondeando la tubería con elementos que hacen el recorrido de la tubería hasta encontrar la obstrucción o mugre que la esta tapando, rompiendo esa obstrucción y destapado de cañería o tubería, retiro de material

Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos."

30 Suministro y colocación de Lavabo de pedestal marca Orion modelo Cosmos 4" de facil acceso para discapacitados, o similar en caliad y precio. Incluye: Llave Individual compacta marca Moen modelo Alder acabado cromo, sellador económico festacril mca. Fester, trampa, accesorios, mano de obra, material, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

31 Suministro e instalacion de WC marca Vitromex modelo Marathon color blanco, con valvula de admision de agua, de flotador y control de descarga integrado modelo 200am mca fluid master, con 6 lts. de funcionamiento con llave de paso de angulo, incluye: asiento, todos los accesorios de instalacion, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.

32 Suministro y colocación de Dispensador de Jabón líquido de Acero Inoxidable marca Bobrick Modelo B-2111, o equivalente en capacidad, calidad y precio, capacidad de 1.2 litros, dimensiones: 120 x 205 x 90mm ancho, altura y profundidad, incluye: tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación

35 Suministro y colocación de Barra de sujeción de acero inoxidable recta, con acabado satinado, para bañeras, duchas y compartimientos del baño, con tapa de brida a presión, medida 915mm, modelo B-5806x36 marca Bobrick. incluye: montaje en muro, tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

F MOBILIARIO Y EQUIPO

H LIMPIEZA

41 Limpieza general de obra, incluye: retiro de material escombros fuera de la obra al banco de tiro

Leon Castro Karla P. [Handwritten signatures and initials]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

mas cercano, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT EXTRAORDINARIOS

EXT-01 Suministro y colocación de Juego de Consultorio Básico Modelo Futuro integrado por Mesa de Exploración Largo: 144 cm, Ancho: 56cm, Altura: 85 cm. fabricada en lámina calibre 24 pintura esmalte horneada, plancha Polifon de ½" tapizados en vinil y sistema de elevación manual mediante cremalleras en respaldo y piecera; Vitrina Altura 152cm, Ancho 60cm, Fondo 38cm. fabricada en lámina de acero calibre 24, puerta superior doble y dos ventanas de cristal de 3mm y chapa con llave, espacio para dos entrepaños de cristal (no incluidos), dos cajones y dos puertas inferiores abatibles; Gabinete doble Altura 77.5 cm, Ancho 50cm, Fondo 39cm. fabricado en lámina calibre 24, puerta lateral con ventana de cristal de 3mm y chapa con llave, dos cajones y una puerta extra abatible, con barandal de aluminio; Banco bote de basura en calibre 24, con depósito sanitario en su interior y pedal para accionar su funcionamiento, tapa acojinada con vinil; Banco giratorio con tubo redondo de 1" cromado, con patas y regatones de hule natural y un aro posapies, asiento de lámina de acero cal. 16, cromado. incluye: Lámpara de chicote cromada, almacenaje, maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

EXT-02 Suministro y colocación de Escritorio profesional para médico, Marca Evans Melamina Maple, acabado en melamina de alta resistencia de 16 mm de canto. Dimensiones: alto 76 cm, ancho 152 cm, profundo 144 cm, cubierta Melamina color Maple. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.

EXT-03 Suministro y colocación de Silla para Médico tipo Ejecutiva Marca Hudson Polipiel Negro, características: respaldo medio, tapizada en imitacion piel color negro, con cojines ergonomicos que proveen soporte extra lumbar, con ruedas. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.

EXT-04 Suministro y colocación de Silla de visita para pacientes Marca Miles Polipiel Negro; características: silla visita, respaldo alto, soporte lumbar con descansabrazos fijos acojinados, tapizada en imitacion. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.

EXT-05 Suministro y colocación de Escritorio en Area de Recepción, Modelo Hutton Melamina Cerezo, acabado en melamina de alta resistencia. cubierta Melamina color Cerezo. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.

EXT-06 Suministro y colocación de Silla para recepcionista tipo Silla Ejecutiva Caligari Polipiel Negro, características: Respaldo medio con soporte lumbar, tapizado en piel color negro, descansabrazos fijos tapizados, ajuste de altura, con ruedas. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.

EXT-07 Suministro y colocación de Silla de espera para recepcion Marca Todelo Plastico Negro; características: Respaldo medio, estructura metálica y plastico uso rudo ideal para espacios al aire libre o cerrados ya que su material permite su uso sin que se vea dañado.. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.

EXT-08 Suministro y colocación de Mesa plegable marca Lifetime y/o HDX tipo maleta de 1.82 m. de uso diario, superficie de resina con marco de acero, patas plegables para almacenamiento con taponés antiderrapantes, color gris, acero y polietileno de alta densidad, resistente, uso interior y exterior. Apilable,

Leon castro Karla P. J.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- color blanco. Incluye: maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.
- EXT-09 Suministro y colocación de Silla plegable marca Lifetime de 50x45x85.5 cm. Color Almendra, de uso diario, superficie de resina con marco de acero, patas plegables para almacenamiento con tapones antiderrapantes, color gris, acero y polietileno de alta densidad, resistente, uso interior y exterior. Apilable, color blanco. Incluye: maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.
- EXT-10 Suministro y colocación de Falso Plafón de hoja contra humedad de 1/2" (13 mm) de espesor, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 a cada 60 cms, juntado con read-mix y perfacinta, incluye: acarreo, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, resanes, preparación de la superficie para recibir pintura, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- EXT-11 Deshierbe de vegetación por medios mecánicos y manuales en áreas alrededor de dispensario y talud pronunciado, incluye: acarreo de material producto de deshierbe dentro de la obra al sitio de acopio según accesos disponibles, cortes, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución
- EXT-12 Nivelación de muro desplomado para instalación de azulejo de cerámica en muros de baños, con cemento mortero, de 4cm espesor promedio. Incluye: material, mano de obra, herramienta menor.
- EXT-13 Cajillo en baños de 0.80m de desarrollo a base de hoja verde contra humedad de 1/2" (13 mm) de espesor, con bastidor a base de canal y poste metálico de 3 5/8" y refuerzo de barrote 2x4", juntado con read-mix y perfacinta, incluye: acarreo, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, resanes, preparación de la superficie para recibir pintura, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- EXT-14 Elaboración de pasos en vigas metálicas para reubicación de instalación eléctrica de 1" de diámetro, debido a altura de plafón y nueva canalización, incluye: corte con equipo de oxiacetileno, pintura ambas caras, anticorrosivo, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- EXT-15 Suministro e instalación de juego de Regadera cebolla c/manijas cromo, marca Dica. Incluye: Tornillería, montaje en muro, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación
- EXT-16 Suministro e instalación de juego de Regadera económica c/manijas cromo, marca Rugo. Incluye: Tornillería, montaje en muro, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación
- EXT-17 Suministro y colocación de refuerzo de barrote 2x3" en vanos de puertas para muro de tablaroca de 12 cms. de espesor de tablaroca normal de 1/2"(13mm). incluye: acarreo, cortes, desperdicios, fijación, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.(MUROS INTERIORES)
- EXT-18 Circuito alimentador eléctrico, alojado en tubería pvc eléctrica de 1/2" y tendido de cable TIPO THWN (20-25AMPERES), (considerar 3 cables: 1-12T, 1-6N, 1-6F) calidad CONDUMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye, excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tress, coples, accesorios, base para emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

León castro

Karla P.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- EXT-19 Escarificado en muros de block común existentes, para generar adherencia para los acabados (mortero cemento exterior y yeso interior), a base de ranuras con disco de desbaste y carda ligera para retirar cáscara generada. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.
- EXT-20 Rehabilitación de juegos infantiles metálicos: 1 COLUMPIO, 1 RESBALADILLA Y 1 PASAMANOS, a base de bastidor de perfil tubular y lámina; incluye: esmerilado de capa de corrosión, reparación, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisión indique, reparación y 1 capa de primario gris y 1 capa de pintura en todas las caras, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- EXT-21 Suministro y colocación de lavadero con pileta de 61x61cm. incluye: montaje en muro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- EXT-22 Construcción de murete de medición (especificaciones y dimensiones según detalle en plano); incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución. Murete de medición, a base de block de concreto, de 1.30 m de ancho, 0.95 m de fondo y 2.22 m de altura; incluye: 1.- Zapata de cimentación de 0.65x1.30x0.15cms de espesor armada con varilla #3 a cada 15 cms en ambos sentidos. 2.- Muro de block 15x20x40cms; celdas coladas con varilla vertical y horizontal #3 (3/8") a cada 2 hiladas, junteado con mortero cemento-arena 1:3, acabado fino con mortero cemento-arena 1:3 en interior y exterior. 3.- Dos castillos de 15x15cms armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del #2 (1/4") a cada 10 cms. 4.- Losa intermedia de concreto de $f'c=200$ kg/cm² de 0.65x1.30x0.10mts. Armada con una parrilla de varilla del #3 (3/8") a cada 15 cms. En ambos sentidos. 5.- Losa superior de concreto $f'c=200$ kg/cm² de 10 cm de espesor, armado con una parrilla de varilla del #3 (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos. 6.- Puerta metálica de protección de 1.0 mts x 0.75 mts a base de marco y contramarco de angulo de 1 1/2"x1 1/2"x1/4" y lámina desplegada tipo barroco de 1 1/2"#6 mr con cerradura y candado. 2 hojas seccionadas a la mitad con bisagras, pintura calidad Comex con 1 capa de base, primario anticorrosivo y 2 manos de pintura de esmalte según indique el supervisor.
- EXT-23 Suministro y colocación de acometida mufa eléctrica para 120V. Incluye: tubería, varilla de tierra copperweld, todos los accesorios, cableado con cable del #6, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, tramitología para conexión y todo lo necesario para su correcta ejecución, de acuerdo a especificaciones de CFE.
- EXT-24 Reparación de borde de nariz de volado de techumbre de azotea con mortero cementbond para asegurar adherencia en 45cm desarrollo promedio, para cubrir varilla expuesta y resanar daño por escurrimientos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.
- EXT-25 Sardinela de 10x10cm de espesor, colado con concreto $f'c=180$ Kg/cm² y forrado con loseta cerámica Roma Arena. Incluye: Cimbra, cimbrado, descimbrado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra.
- EXT-26 Rehabilitación de juego infantil metálico: 1 SUBE Y BAJA, a base de bastidor de perfil tubular; incluye: esmerilado de capa de corrosión, reparación, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisión indique, reparación y 1 capa de primario gris y 1 capa de pintura en todas las caras, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- EXT-27 Retiro de cerco de malla ciclónica existente de 1.80m de altura promedio, dañada por vandalismo y término de vida útil. Incluye: acopio y retiro sin recuperación, remoción de materiales,

León

castro

Karla



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

remoción de partes sueltas, retiro de materiales fuera de la obra, limpieza, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-28 Suministro y colocación de cerco de malla ciclónica galvanizada, de 2.44 mts de altura y postes a cada 3.00 mts. Incluye: postes galvanizado en acero galvanizado 2 3/8" Ø, barra superior de 1 3/8" Ø, solera galvanizada, tornillería, fabricación y anclaje sobre mojoneras de concreto, cortes, desperdicios, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

EXT-29 Suministro y colocación puerta vehicular de malla ciclónica galvanizada, 4.00x2.44 mts. (2 hojas). Incluye: fabricación y anclaje sobre mojoneras de concreto, cortes, desperdicios, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

EXT-30 Rehabilitación de reja metálica existente, 2.20 mts. de altura, formado a base de perfil tubular ptr y ángulo; incluye: desmontaje para reparación, cambio de piezas dañadas por corrosión, reparación, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisión indique, reparación y pintura ambas caras, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-31 Suministro y colocación de Dosificador de Jabón rellenable Marca JOFEL Modelo Atlántica AC96000, o equivalente en capacidad, calidad y precio, color: blanco con aplique en azul. Dimensiones en milímetros: Alto: 265 Largo: 100 Ancho: 90, Capacidad: 800 ml, Contenido por caja: 1 pieza. Incluye: tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación

EXT-32 Suministro y colocación de Despachador de Papel Higiénico Marca JOFEL Modelo Atlántica Mini AE36000, o equivalente en capacidad, calidad y precio, color: blanco con aplique en azul. Dimensiones en milímetros: Alto: 280 Largo: 280 Ancho: 135, Capacidad: 1 rollo máximo de 300 metros de papel. Incluye: montaje en muro, tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación

EXT-33 Suministro y colocación de Despachador de toalla en rollo palanca Marca JOFEL Modelo Futura AG24000, o equivalente en capacidad, calidad y precio, color: blanco con base blanca. Dimensiones en milímetros: Alto: 366 Largo: 307 Ancho: 265, Capacidad: 1 rollo de 8"/20.3cm., Contenido por caja: 1 pieza. Incluye: tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. No. 2067798-0000	"LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. No. 2067796-0000
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:

Leon castro

Karla P.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

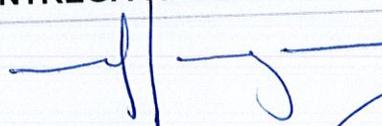
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

\$ 749,591.49 M.N.	15 DE JULIO 2019
PAGOS EN ESTIMACIONES:	IMPORTE
ESTIMACION 1	\$ 287,855.42
ESTIMACION 2 FINIQUITO	\$ 461,736.07
	\$ 749,591.49 M.N.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCION POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LOS TRABAJOS SE ENCUENTRAN TOTALMENTE TERMINADOS Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCION, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSION EJERCIDA, A FIN DE SER RECIBIDOS POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA **NO EXIME** AL CONTRATISTA SOBRE LA OBLIGACION DE RESPONDER POR LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR EN LOS TRABAJOS REALIZADOS OBJETO DE LA PRESENTE ACTA, PARA LO CUAL, DE SER NECESARIO, SE RESPONDERA A SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS CON No. 2083507-0000 DE LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. DE FECHA **15 DE JULIO DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 74,959.15 M.N** (SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON 15/100 M.N).

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:


 Leon Castro Karla P.  



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"
INGENIERIA Y EDIFICACION BAJASON S. DE R.L. DE C.V.

C. DAVID BRACAMONTES CELAYA
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE
"LA CONTRATANTE"
DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL DEL H. XXIII
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

RECIBE
SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA
(RAMO 33).

ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

TESTIGO
REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR
DE H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C

ARQ. MARICÓ RAÚL TAMEZ
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

ING. WILFRIDO BERBABE GONZALEZ



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

**TESTIGO
COMITÉ DE OBRA**

León castro Karla P.
León castro Karla Patricia
NOMBRE Y FIRMA

**TESTIGO
REPRESENTANTE DE LA DELEGACION CERRO
COLORADO**

NOMBRE Y FIRMA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017
 NOMBRE DE OBRA: SI-010 REHABILITACIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LORETO Y C. DINAMARCA, COLONIA AZTECA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C.
 CONTRATISTA: INGENIERIA Y EDIFICACION BAJASON S. DE R.L. DE C.V.
 FECHA DE INICIO: 15 de mayo de 2019

FECHA DE INICIO: 28 de mayo de 2019
 FECHA DE TERMINACION: 15 de julio de 2019
 FECHA DE ELABORACION: 27 de agosto de 2019

TERMINACION: 15 de julio de 2019

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 15/MAY/2019 AL: 27/MAY/2019			24/06/2019			PERIODO DEL: 28/MAY/2019 AL: 16/JUL/2019			PERIODO DEL: 15/MAY/2019 AL: 15/JUL/2019		
						ESTIMACION NO. 1			CONVENIO ADICIONAL			ESTIMACION NO. 2 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
18	Suministro y emplaste sobre muro interior de block a base de yeso liso fino. Incluye: emboquillado, esquineros, materiales, andamios, nivelación, plomeo, remates, desperdicios, herramienta, limpieza, mano de obra y acarreo de materiales al sitio de su utilización a una altura de 0.00 a 6.00 mts. (MUROS NUEVOS INTERIORES)	M2	163.03	\$ 172.90	\$ 28,187.89	163.03	\$ 172.90	\$ 28,187.89	163.03	\$ 172.90	\$ 28,187.89	\$ 172.90	\$ -	163.03	\$ 172.90	\$ 28,187.89	
19	Aplanado en muros con mortero cemento arena 1:5, a plomo y regla, acabado floreado fino, de 2.5 cm. de espesor, con arena cernida, incluye: perfilado y emboquillado en límites de vanos de puertas, ventanas y esquinas, acarreo, desperdicios, materiales, herramienta, mano de obra y equipo necesarios para su correcta ejecución. (MUROS EXTERIORES)	M2	95.52	\$ 196.97	\$ 18,814.57	95.52	\$ 196.97	\$ 18,814.57	95.52	\$ 196.97	\$ 18,814.57	\$ 196.97	\$ -	95.52	\$ 196.97	\$ 18,814.57	
20	Suministro e instalación de loseta en pisos de cerámica de 40x40 marco Vitromex Modelo Roma arena o similar a la existente en calidad y costo, asentada con cemento mortar y junta con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor	M2	7.90	\$ 464.56	\$ 3,670.02	7.90	\$ 464.56	\$ 3,670.02	7.90	\$ 464.56	\$ 3,670.02	\$ 464.56	\$ -	7.90	\$ 464.56	\$ 3,670.02	
21	Suministro e instalación de zoclo en pisos de cerámica de similar al existente, asentada con cemento mortar y junta con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.	ML	85.59	\$ 161.58	\$ 13,829.63	0.00	\$ 161.58	\$ -	85.59	\$ 161.58	\$ 13,829.63	85.59	\$ 161.58	\$ 13,829.63	85.59	\$ 161.58	\$ 13,829.63
22	Suministro e instalación de azulejo de cerámica en muros de 20x30cm marca Vitromex modelo ROMA (arena, hueso o gris) o similar, boquilla mínima de 2mm, absorción de humedad resistente a impactos, asentada con cemento mortar y junta con cemenquin. Incluye: cortes rectos, cortes a 45, material, mano de obra, herramienta menor. (SANITARIOS EXISTENTE)	M2	36.78	\$ 478.08	\$ 17,583.78	34.32	\$ 478.08	\$ 16,407.71	36.78	\$ 478.08	\$ 17,583.78	2.46	\$ 478.08	\$ 1,176.07	36.78	\$ 478.08	\$ 17,583.78
23	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6mm, por ambas caras de 1.00mx2.10m formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2" X 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" @30 cm en ambos sentidos, acabado con pintura esmalte Vekimar marca Comex. Incluye: chapa marca kwikset con llave, bisagra tipo libro de 3", marco de madera, chambrana, resanador para madera, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de colocación, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada.	PZA	8.00	\$ 3,779.40	\$ 30,235.20	0.00	\$ 3,779.40	\$ -	8.00	\$ 3,779.40	\$ 30,235.20	8.00	\$ 3,779.40	\$ 30,235.20	8.00	\$ 3,779.40	\$ 30,235.20
D	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				\$ 71,284.14		SUBTOTAL	\$ 53,519.49		SUBTOTAL	\$ 71,284.14		SUBTOTAL	\$ 17,764.65		SUBTOTAL	\$ 71,284.14
24	Revisión de sistema eléctrico general de alumbrado público existente en todo el edificio, análisis de cargas, perito de verificación, aprobación de proyecto en CFE, firma de validación de perito, dictamen UVIE (Unidad de Verificación de Instalaciones Eléctricas).	PZA	1.00	\$ 14,167.58	\$ 14,167.58	1.00	\$ 14,167.58	\$ 14,167.58	1.00	\$ 14,167.58	\$ 14,167.58	\$ 14,167.58	\$ -	1.00	\$ 14,167.58	\$ 14,167.58	
25	Línea de distribución eléctrica en edificaciones, consistente en suministro e instalación de tubería pvc eléctrica de 1/2" y tendido de cable #12 TIPO THWN (20-25AMPERES), (considerar 3 cables: 1-12T, 1-12N, 1-12F) calidad CONDUMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye: excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tess, coples, accesorios, base para empalmes, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	36.60	\$ 301.27	\$ 11,026.48	0.00	\$ 301.27	\$ -	36.60	\$ 301.27	\$ 11,026.48	36.60	\$ 301.27	\$ 11,026.48	36.60	\$ 301.27	\$ 11,026.48
27	Reposición de accesorios eléctricos dañados por vandalismo, (tapas de apagador, tapas de contactos, rosetas, foco), similares a los existentes en el lugar, incluye: retiro del material dañado, suministro y colocación del accesorio requerido, accesorios, elementos de sujeción, material, mano de obra, herramienta, equipo.	PZA	10.00	\$ 371.11	\$ 3,711.10	0.00	\$ 371.11	\$ -	10.00	\$ 371.11	\$ 3,711.10	10.00	\$ 371.11	\$ 3,711.10	10.00	\$ 371.11	\$ 3,711.10
28	Suministro y colocación de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 1'x4' con 2 tubos de 2x32 W. Marca Lithonia modelo SB232-120 o equivalente en calidad y precio. Incluye: salida eléctrica de luminaria, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	14.00	\$ 3,027.07	\$ 42,378.98	13.00	\$ 3,027.07	\$ 39,351.91	14.00	\$ 3,027.07	\$ 42,378.98	1.00	\$ 3,027.07	\$ 3,027.07	14.00	\$ 3,027.07	\$ 42,378.98
E	INSTALACION HIDROSANITARIA				\$ 22,606.50		SUBTOTAL	\$ 19,260.10		SUBTOTAL	\$ 22,606.50		SUBTOTAL	\$ 3,346.40		SUBTOTAL	\$ 22,606.50
29	Revisión y limpieza del sistema hidrosanitario, consistente en: 1. Presurizado de tuberías: consiste en realizar una fuerte presión a la tubería usando aire comprimido a través de un compresor, esto permite que la obstrucción de la tubería se despeje y así se destapa sin tener que romper los muros o pisos. 2. Sondeo de tuberías: por medios mecánicos sondeando la tubería con elementos que hacen el recorrido de la tubería hasta encontrar la obstrucción o mugre que la está tapando, rompiendo esa obstrucción y destapado de cañería o tubería, retiro de material Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.00	\$ 2,825.43	\$ 5,650.86	2.00	\$ 386.12	\$ 5,650.86	2.00	\$ 2,825.43	\$ 5,650.86	\$ 2,825.43	\$ -	2.00	\$ 2,825.43	\$ 5,650.86	
30	Suministro y colocación de Lavabo de pedestal marca Orion modelo Cosmos 4" de fácil acceso para discapacitados, o similar en calidad y precio. Incluye: Llave individual compacta marca Moen modelo Alder acabado cromo, sellador económico festacril mca. Fester, trampa, accesorios, mano de obra, material, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	\$ 3,940.20	\$ 7,880.40	2.00	\$ 3,940.20	\$ 7,880.40	2.00	\$ 3,940.20	\$ 7,880.40	\$ 3,940.20	\$ -	2.00	\$ 3,940.20	\$ 7,880.40	
31	Suministro e instalación de WC marca Vitromex modelo Marathon color blanco, con válvula de admisión de agua, de flotador y control de descarga integrado modelo 200am mca fluid master, con 6 lts. de funcionamiento con llave de paso de ángulo, incluye: asiento, todos los accesorios de instalación, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.00	\$ 2,864.42	\$ 5,728.84	2.00	\$ 2,864.42	\$ 5,728.84	2.00	\$ 2,864.42	\$ 5,728.84	\$ 2,864.42	\$ -	2.00	\$ 2,864.42	\$ 5,728.84	
32	Suministro y colocación de Dispensador de Jabón Líquido de Acero Inoxidable marca Bobrick Modelo B-2111, o equivalente en capacidad, calidad y precio, capacidad de 1.2 litros, dimensiones: 120 x 205 x 90mm ancho, altura y profundidad, incluye: tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	\$ 3,382.34	\$ -	0.00	\$ 3,382.34	\$ -	0.00	\$ 3,382.34	\$ -	\$ 3,382.34	\$ -	0.00	\$ 3,382.34	\$ -	
33	Suministro y colocación de Dispensador de papel higiénico, para rollo gigante montado en superficie, fabricado en acero inoxidable con acabado satinado, equipado con cerradura de resorte, el eje sostiene un rollo de 10" (225mm) de diámetro con 3" (75mm) de diámetro del núcleo, ranura en la puerta que indica nivel del papel, modelo B-2890, marca Bobrick. Incluye: montaje en muro, tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	0.00	\$ 3,603.86	\$ -	0.00	\$ 3,603.86	\$ -	0.00	\$ 3,603.86	\$ -	\$ 3,603.86	\$ -	0.00	\$ 3,603.86	\$ -	
34	Suministro e instalación de Dispensador de toallas de papel, fabricado en acero inoxidable con acabado satinado, suministra 400 toallas dobladas en C o 525 de plegado múltiple, de 79 a 97 mm de profundidad, dimensiones: 275 mm de ancho, 355 mm de alto y 100 mm de profundidad, modelo B-262, marca Bobrick. Incluye: Tornillería, montaje en muro, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	0.00	\$ 3,369.46	\$ -	0.00	\$ 3,369.46	\$ -	0.00	\$ 3,369.46	\$ -	\$ 3,369.46	\$ -	0.00	\$ 3,369.46	\$ -	
35	Suministro y colocación de Barra de sujeción de acero inoxidable recta, con acabado satinado, para bañeras, duchas y compartimientos del baño, con tapa de brida a presión, medida 915mm, modelo B-5806x36 marca Bobrick incluye: montaje en muro, tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	\$ 1,673.20	\$ 3,346.40	0.00	\$ 386.12	\$ -	2.00	\$ 1,673.20	\$ 3,346.40	2.00	\$ 1,673.20	\$ 3,346.40	2.00	\$ 1,673.20	\$ 3,346.40

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017
 NOMBRE DE OBRA: SI-010 REHABILITACIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LORETO Y C. DINAMARCA, COLONIA AZTECA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C.
 CONTRATISTA: INGENIERIA Y EDIFICACION BAJASON S. DE R.L. DE C.V.
 FECHA DE INICIO: 15 de mayo de 2019

FECHA DE INICIO: 28 de mayo de 2019
 FECHA DE TERMINACION: 15 de julio de 2019
 FECHA DE ELABORACION: 27 de agosto de 2019

TERMINACION: 15 de julio de 2019

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 18/MAY/2019 AL: 27/MAY/2019			24/08/2019			PERIODO DEL: 28/MAY/2019 AL: 18/JUL/2019			PERIODO DEL: 18/MAY/2019 AL: 18/JUL/2019		
						ESTIMACION NO. 1			CONVENIO ADICIONAL			ESTIMACION NO. 2 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
F	MOBILIARIO Y EQUIPO				\$ -												
36	Suministro y colocación de Juego de Consultorio Básico Modelo Hamilton integrado por Mesa de Exploración fabricada en lámina calibre 24 pintura esmalte homeada con dos puertas abatibles y tres cajones al centro, plancha acojinada con vinil de primera y sistema de elevación manual mediante cremalleras en respaldo y piecera, cuenta con contacto para corriente, sañtrera, pierneras y papeleta retráctil; Vitrina doble fabricada en lámina de acero calibre 24, puerta superior doble y dos ventanas de cristal de 3mm y chapa con llave, espacio para dos entrepaños de cristal (no incluidos), dos cajones y dos puertas inferiores abatibles; Gabinete doble fabricado en lámina calibre 24, puerta lateral con ventana de cristal de 3mm y chapa con llave, dos cajones y una puerta extra abatible, cubierta superior de acero inoxidable con barandal de aluminio; Banco bote de basura en calibre 24, con depósito sanitario en su interior y pedal para accionar su funcionamiento, tapa acojinada con vinil; Banco giratorio con tubo redondo de 1" cromado, con patas y regatones de hule natural y un aro posapiés, asiento de lámina de acero cal. 16, cromado, incluye: Lámpara de chicote pantalla grande, almacenaje, maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	0.00	\$ 30,348.84	\$ -	0.00	\$ 30,348.84	\$ -	0.00	\$ 30,348.84	\$ -	0.00	\$ 30,348.84	\$ -	0.00	\$ 30,348.84	\$ -
37	Suministro y colocación de Vitrina doble Marca Esgo modelo IE-VIT203 o similar en calidad y precio, fabricada con estructura de lámina de acero cal. 22 acabado esmalte homeado. Dimensiones Generales: 32.4" (82.5 cms) de ancho, 15.7" (40.0 cms) de profundidad y 60.4" (153.5cms) de altura, contiene: *Puertas superiores en lámina de acero calibre No. 22, con ventana en vidrio de 3.1mm. (1/8") de espesor, acabado en esmalte Homeado. *Cajones y puertas inferiores en lámina de acero calibre No. 22, acabado en esmalte homeado. *Jaladera metálica tipo puente cromada. *Equipada con cerradura en las puertas superiores incluye: carga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	0.00	\$ 7,267.62	\$ -	0.00	\$ 7,267.62	\$ -	0.00	\$ 7,267.62	\$ -	0.00	\$ 7,267.62	\$ -	0.00	\$ 7,267.62	\$ -
G	CERCO PERIMETRAL				\$ -												
38	Suministro y colocación de cerco de acero galvanizado, formado por módulos medida comercial de 2.00 mts de altura y 2.50 mts de largo, acabado aparente pintura poliéster termo endurecido color verde. Incluye: postes cuadrados en acero 6cms x 6 cms de 1.5 mm de espesor, esquinero con tapa de plástico en extremo superior, y orificios roscados para colocación de paneles, sujeción de paneles con abrazaderas metálicas de acero con poliéster termo endurecido y tornillería en acero inoxidable, armado según especificaciones del fabricante, fabricación y anclaje sobre mojoneras de concreto, cortes, desperdicios, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	0.00	\$ 1,173.97	\$ -	0.00	\$ 1,173.97	\$ -	0.00	\$ 1,173.97	\$ -	0.00	\$ 1,173.97	\$ -	0.00	\$ 1,173.97	\$ -
39	Suministro y colocación puerta peatonal en acero galvanizado, 1.00x2.00 mts. (1 hoja) acabado aparente pintura poliéster termo endurecido color verde. Incluye: postes cuadrados en acero 6cms x 6 cms de 1.5 mm de espesor, tapa de plástico en extremo superior, y orificios roscados para colocación de paneles, sujeción de paneles con abrazaderas metálicas de acero con poliéster termo endurecido y tornillería en acero inoxidable, armado según especificaciones del fabricante, fabricación y anclaje sobre mojoneras de concreto, cortes, desperdicios, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	0.00	\$ 2,469.47	\$ -	0.00	\$ 2,469.47	\$ -	0.00	\$ 2,469.47	\$ -	0.00	\$ 2,469.47	\$ -	0.00	\$ 2,469.47	\$ -
40	Suministro y colocación puerta vehicular en acero galvanizado, 4.00x2.00 mts. (2 hojas) acabado aparente pintura poliéster termo endurecido color verde. Incluye: postes cuadrados en acero 6cms x 6 cms de 1.5 mm de espesor, tapa de plástico en extremo superior, y orificios roscados para colocación de paneles, sujeción de paneles con abrazaderas metálicas de acero con poliéster termo endurecido y tornillería en acero inoxidable, armado según especificaciones del fabricante, fabricación y anclaje sobre mojoneras de concreto, cortes, desperdicios, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	0.00	\$ 21,362.38	\$ -	0.00	\$ 21,362.38	\$ -	0.00	\$ 21,362.38	\$ -	0.00	\$ 21,362.38	\$ -	0.00	\$ 21,362.38	\$ -
H	LIMPIEZA				\$ 3,994.31												
41	Limpieza general de obra, incluye: retiro de material escombros fuera de la obra al banco de tiro mas cercano, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	137.50	\$ 29.05	\$ 3,994.31	0.00	\$ 29.05	\$ -	137.498	\$ 29.05	\$ 3,994.31	137.498	\$ 29.05	\$ 3,994.31	137.50	\$ 29.05	\$ 3,994.31
EXT	EXTRAORDINARIOS				\$ 278,009.58												
EXT-01	Suministro y colocación de Juego de Consultorio Básico Modelo Futuro integrado por Mesa de Exploración Largo: 144 cm, Ancho: 56cm, Altura: 85 cm, fabricada en lámina calibre 24 pintura esmalte homeada, plancha Poliflon de 1/2" lapizados en vinil y sistema de elevación manual mediante cremalleras en respaldo y piecera; Vitrina Altura 152cm, Ancho 60cm, Fondo 38cm, fabricada en lámina de acero calibre 24, puerta superior doble y dos ventanas de cristal de 3mm y chapa con llave, espacio para dos entrepaños de cristal (no incluidos), dos cajones y dos puertas inferiores abatibles; Gabinete doble Altura 77.5 cm, Ancho 50cm, Fondo 39cm, fabricado en lámina calibre 24, puerta lateral con ventana de cristal de 3mm y chapa con llave, dos cajones y una puerta extra abatible, con barandal de aluminio; Banco bote de basura en calibre 24, con depósito sanitario en su interior y pedal para accionar su funcionamiento, tapa acojinada con vinil; Banco giratorio con tubo redondo de 1" cromado, con patas y regatones de hule natural y un aro posapiés, asiento de lámina de acero cal. 16, cromado, incluye: Lámpara de chicote cromada, almacenaje, maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	\$ 17,209.23	\$ 34,418.46	0.00	\$ 17,209.23	\$ -	2.00	\$ 17,209.23	\$ 34,418.46	2.00	\$ 17,209.23	\$ 34,418.46	2.00	\$ 17,209.23	\$ 34,418.46
EXT-02	Suministro y colocación de Escritorio profesional para médico, Marca Evans Melamina Maple, acabado en melamina de alta resistencia de 16 mm de canto. Dimensiones: alto 76 cm, ancho 152 cm, profundo 144 cm, cubierta Melamina color Maple. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	\$ 5,527.29	\$ 11,054.58	0.00	\$ 5,527.29	\$ -	2.00	\$ 5,527.29	\$ 11,054.58	2.00	\$ 5,527.29	\$ 11,054.58	2.00	\$ 5,527.29	\$ 11,054.58
EXT-03	Suministro y colocación de Silla para Médico tipo Ejecutiva Marca Hudson Polipiel Negro, características: respaldo medio, tapizada en imitación piel color negro, con cojines ergonómicos que proveen soporte extra lumbar, con ruedas. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	\$ 3,486.46	\$ 6,972.92	0.00	\$ 3,486.46	\$ -	2.00	\$ 3,486.46	\$ 6,972.92	2.00	\$ 3,486.46	\$ 6,972.92	2.00	\$ 3,486.46	\$ 6,972.92
EXT-04	Suministro y colocación de Silla de visita para pacientes Marca Miles Polipiel Negro, características: silla visita, respaldo alto, soporte lumbar con descansabrazos fijos acojinados, tapizada en imitación. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.00	\$ 2,568.19	\$ 10,272.76	0.00	\$ 2,568.19	\$ -	4.00	\$ 2,568.19	\$ 10,272.76	4.00	\$ 2,568.19	\$ 10,272.76	4.00	\$ 2,568.19	\$ 10,272.76
EXT-05	Suministro y colocación de Escritorio en Area de Recepción, Modelo Hutton Melamina Cerezo, acabado en melamina de alta resistencia, cubierta Melamina color Cerezo. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 4,733.29	\$ 4,733.29	0.00	\$ 4,733.29	\$ -	1.00	\$ 4,733.29	\$ 4,733.29	1.00	\$ 4,733.29	\$ 4,733.29	1.00	\$ 4,733.29	\$ 4,733.29
EXT-06	Suministro y colocación de Silla para recepcionista tipo Silla Ejecutiva Caligari Polipiel Negro, características: Respaldo medio con soporte lumbar, tapizado en piel color negro, descansabrazos fijos tapizados, ajuste de altura, con ruedas. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 2,305.84	\$ 2,305.84	0.00	\$ 2,305.84	\$ -	1.00	\$ 2,305.84	\$ 2,305.84	1.00	\$ 2,305.84	\$ 2,305.84	1.00	\$ 2,305.84	\$ 2,305.84
EXT-07	Suministro y colocación de Silla de espera para recepción Marca Todelo Plastico Negro; características: Respaldo medio, estructura metálica y plástico uso rudo ideal para espacios al aire libre o cerrados ya que su material permite su uso sin que se vea dañado. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$ 1,292.16	\$ 7,752.96	0.00	\$ 1,292.16	\$ -	6.00	\$ 1,292.16	\$ 7,752.96	6.00	\$ 1,292.16	\$ 7,752.96	6.00	\$ 1,292.16	\$ 7,752.96
EXT-08	Suministro y colocación de Mesa plegable marca Lifetime y/o HDX tipo maleta de 1.82 m. de uso diario, superficie de resina con marco de acero, patas plegables para almacenamiento con taponas antiderrapantes, color gris, acero y polietileno de alta densidad, resistente, uso interior y exterior. Apilable, color blanco. Incluye: maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 1,612.04	\$ 1,612.04	0.00	\$ 1,612.04	\$ -	1.00	\$ 1,612.04	\$ 1,612.04	1.00	\$ 1,612.04	\$ 1,612.04	1.00	\$ 1,612.04	\$ 1,612.04

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017
 NOMBRE DE OBRA: SI-010 REHABILITACIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LORETO Y C. DINAMARCA, COLONIA AZTECA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C.
 CONTRATISTA: INGENIERIA Y EDIFICACION BAJASON S. DE R.L. DE C.V.
 FECHA DE INICIO: 15 de mayo de 2019

FECHA DE INICIO: 28 de mayo de 2019
 FECHA DE TERMINACION: 15 de julio de 2019
 FECHA DE ELABORACION: 27 de agosto de 2019

TERMINACION: 15 de julio de 2019

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 15/MAY/2019 AL: 27/MAY/2019			24/08/2019			PERIODO DEL: 28/MAY/2019 AL: 15/JUL/2019			PERIODO DEL: 15/MAY/2019 AL: 15/JUL/2019		
						ESTIMACION NO. 1			CONVENIO ADICIONAL			ESTIMACION NO.2 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EXT-09	Suministro y colocación de Silla plegable marca Lifetime de 50x45x85.5 cm. Color Almendra, de uso diario, superficie de resina con marco de acero, patas plegables para almacenamiento con tapones antiderrapantes, color gris, acero y polietileno de alta densidad, resistente, uso interior y exterior. Apilable, color blanco. Incluye: maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$ 700.89	\$ 4,205.34	0.00	\$ 700.89	\$ -	6.00	\$ 700.89	\$ 4,205.34	6.00	\$ 700.89	\$ 4,205.34	6.00	\$ 700.89	\$ 4,205.34
EXT-10	Suministro y colocación de Falso Plafón de hoja contra humedad de 1/2" (13 mm) de espesor, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal liston calibre 26 a cada 60 cms, junteado con read-mix y perfacinta, incluye: incluye: acarreo, cortes, despericios, fijación, esquineros, resanes, preparación de la superficie para recibir pintura, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	7.90	\$ 563.00	\$ 4,447.70	0.00	\$ 563.00	\$ -	7.90	\$ 563.00	\$ 4,447.70	7.90	\$ 563.00	\$ 4,447.70	7.90	\$ 563.00	\$ 4,447.70
EXT-11	Deshierbe de vegetación por medios mecánicos y manuales en áreas alrededor de dispensario y talud pronunciado, incluye: acarreo de material producto de deshierbe dentro de la obra al sitio de acopio según accesos disponibles, cortes, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	242.38	\$ 27.27	\$ 6,609.70	0.00	\$ 27.27	\$ -	242.38	\$ 27.27	\$ 6,609.70	242.38	\$ 27.27	\$ 6,609.70	242.38	\$ 27.27	\$ 6,609.70
EXT-12	Nivelación de muro desplomado para instalación de azulejo de cerámica en muros de baños, con cemento mortar, de 4cm espesor promedio. Incluye: material, mano de obra, herramienta menor.	M2	36.78	\$ 202.63	\$ 7,452.73	0.00	\$ 202.63	\$ -	36.78	\$ 202.63	\$ 7,452.73	36.78	\$ 202.63	\$ 7,452.73	36.78	\$ 202.63	\$ 7,452.73
EXT-13	Cajillo en baños de 0.80m de desarrollo a base de hoja verde contra humedad de 1/2" (13 mm) de espesor, con bastidor a base de canal y poste metálico de 3 5/8" y refuerzo de varilla 2x4", junteado con read-mix y perfacinta, incluye: incluye: acarreo, cortes, despericios, fijación, esquineros, resanes, preparación de la superficie para recibir pintura, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	3.78	\$ 757.94	\$ 2,865.01	0.00	\$ 757.94	\$ -	3.78	\$ 757.94	\$ 2,865.01	3.78	\$ 757.94	\$ 2,865.01	3.78	\$ 757.94	\$ 2,865.01
EXT-14	Elaboración de pasos en vigas metálicas para reubicación de instalación eléctrica de 1" de diámetro, debido a altura de plafón y nueva canalización, incluye: corte con equipo de oxiacetileno, pintura ambas caras, anticorrosivo, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 309.34	\$ 1,856.04	0.00	\$ 309.34	\$ -	6.00	\$ 309.34	\$ 1,856.04	6.00	\$ 309.34	\$ 1,856.04	6.00	\$ 309.34	\$ 1,856.04
EXT-15	Suministro e instalación de juego de Regadera cebolla c/manijas cromo, marca Dica. Incluye: Tornillería, montaje en muro, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.00	\$ 1,113.27	\$ 1,113.27	0.00	\$ 1,113.27	\$ -	1.00	\$ 1,113.27	\$ 1,113.27	1.00	\$ 1,113.27	\$ 1,113.27	1.00	\$ 1,113.27	\$ 1,113.27
EXT-16	Suministro e instalación de juego de Regadera económica c/manijas cromo, marca Rugo. Incluye: Tornillería, montaje en muro, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.00	\$ 1,182.87	\$ 1,182.87	0.00	\$ 1,182.87	\$ -	1.00	\$ 1,182.87	\$ 1,182.87	1.00	\$ 1,182.87	\$ 1,182.87	1.00	\$ 1,182.87	\$ 1,182.87
EXT-17	Suministro y colocación de refuerzo de varilla 2x3" en vanos de puertas para muro de tablaroca de 12 cms. de espesor de tablaroca normal de 1/2"(13mm). Incluye: incluye: acarreo, cortes, despericios, fijación, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.(MUROS INTERIORES)	ML	20.80	\$ 76.85	\$ 1,598.48	0.00	\$ 76.85	\$ -	20.80	\$ 76.85	\$ 1,598.48	20.80	\$ 76.85	\$ 1,598.48	20.80	\$ 76.85	\$ 1,598.48
EXT-18	Círculo alimentador eléctrico, alojado en tubería pvc eléctrica de 1/2" y tendido de cable TIPO THWN (20-25AMPERES), (considerar 3 cables: 1-12T,1-6N,1-6F) calidad CONDUMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye: excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tess, coples, accesorios, base para emplames, dínchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	32.00	\$ 303.90	\$ 9,724.80	0.00	\$ 303.90	\$ -	32.00	\$ 303.90	\$ 9,724.80	32.00	\$ 303.90	\$ 9,724.80	32.00	\$ 303.90	\$ 9,724.80
EXT-19	Escarificado en muros de block común existentes, para generar adherencia para los acabados (mortero cemento exterior y yeso interior), a base de ranuras con disco de desbaste y carda ligera para retirar cáscara generada. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	163.03	\$ 46.59	\$ 7,595.57	0.00	\$ 46.59	\$ -	163.03	\$ 46.59	\$ 7,595.57	163.03	\$ 46.59	\$ 7,595.57	163.03	\$ 46.59	\$ 7,595.57
EXT-20	Rehabilitación de juegos infantiles metálicos: 1 COLUMPIO, 1 RESBALADILLA Y 1 PASAMANOS, a base de bastidor de perfil tubular y lámina; incluye: esmerilado de capa de corrosión, reparación, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisión indique, reparación y 1 capa de primario gris y 1 capa de pintura en todas las caras, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	AQUET	2.00	\$ 9,061.77	\$ 18,123.54	0.00	\$ 9,061.77	\$ -	2.00	\$ 9,061.77	\$ 18,123.54	2.00	\$ 9,061.77	\$ 18,123.54	2.00	\$ 9,061.77	\$ 18,123.54
EXT-21	Suministro y colocación de lavadero con piletta de 61x61cm. incluye: montaje en muro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 2,143.04	\$ 2,143.04	0.00	\$ 2,143.04	\$ -	1.00	\$ 2,143.04	\$ 2,143.04	1.00	\$ 2,143.04	\$ 2,143.04	1.00	\$ 2,143.04	\$ 2,143.04
EXT-22	Construcción de mureta de medición (especificaciones y dimensiones según detalle en plano); incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución. Mureta de medición, a base de block de concreto, de 1.30 m de ancho, 0.95 m de fondo y 2.22 m de altura; Incluye: 1.- Zapata de cimentación de 0.65x1.30x0.15cms de espesor armada con varilla #3 a cada 15 cms en ambos sentidos. 2.- Muro de block 15x20x40cms; celadas coladas con varilla vertical y horizontal #3 (3/8") a cada 2 hiladas, junteado con mortero cemento-arena 1:3, acabado lino con mortero cemento-arena 1:3 en interior y exterior. 3.- Dos castillos de 15x15cms armado con 4 varillas de 3/8" y esribos del #2 (1/4") a cada 10 cms. 4.- Losa intermedia de concreto fc=200 kg/cm2 de 0.65x1.30x0.10ms. Armada con una parrilla de varilla del #3 (3/8") a cada 15 cms. En ambos sentidos. 5.- Losa superior de concreto fc=200 kg/cm2 de 1.0 cm de espesor, armado con una parrilla de varilla del #3 (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos. 6.- Puerta metálica de protección de 1.0 mts x 0.75 mts a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x1/4" y lámina desplegada tipo barroco de 1 1/2"x6 m con caradura y candado. 2 hojas seccionadas a la mitad con bisagras, pintura calidad Comex con 1 capa de base, primario anticorrosivo y 2 manos de pintura de esmalte según indique el supervisor.	PZA	1.00	\$ 11,047.39	\$ 11,047.39	0.00	\$ 11,047.39	\$ -	1.00	\$ 11,047.39	\$ 11,047.39	1.00	\$ 11,047.39	\$ 11,047.39	1.00	\$ 11,047.39	\$ 11,047.39
EXT-23	Suministro y colocación de acometida mufa eléctrica para 120V. Incluye: tubería, varilla de tierra copperweld, todos los accesorios, cableado con cable del #6, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, tramitología para conexión y todo lo necesario para su correcta ejecución, de acuerdo a especificaciones de CFE.	PZA	1.00	\$ 3,961.38	\$ 3,961.38	0.00	\$ 3,961.38	\$ -	1.00	\$ 3,961.38	\$ 3,961.38	1.00	\$ 3,961.38	\$ 3,961.38	1.00	\$ 3,961.38	\$ 3,961.38
EXT-24	Reparación de borde de nariz de volado de techumbre de azotea con mortero cementbond para asegurar adherencia en 45cm desarrollo promedio, para cubrir varilla expuesta y resanar daño por escurrimientos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	45.56	\$ 113.14	\$ 5,154.66	0.00	\$ 113.14	\$ -	45.56	\$ 113.14	\$ 5,154.66	45.56	\$ 113.14	\$ 5,154.66	45.56	\$ 113.14	\$ 5,154.66
EXT-25	Serdinel de 10x10cm de espesor, colado con concreto fc=180 Kg/cm2 y forrado con loseta cerámica Roma Arena. Incluye: Cimbra, cimbrado, descimbrado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra.	ML	4.20	\$ 403.76	\$ 1,695.79	0.00	\$ 403.76	\$ -	4.20	\$ 403.76	\$ 1,695.79	4.20	\$ 403.76	\$ 1,695.79	4.20	\$ 403.76	\$ 1,695.79
EXT-26	Rehabilitación de juego infantil metálico: 1 SUBE Y BAJA, a base de bastidor de perfil tubular; incluye: esmerilado de capa de corrosión, reparación, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisión indique, reparación y 1 capa de primario gris y 1 capa de pintura en todas las caras, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 3,020.59	\$ 3,020.59	0.00	\$ 3,020.59	\$ -	1.00	\$ 3,020.59	\$ 3,020.59	1.00	\$ 3,020.59	\$ 3,020.59	1.00	\$ 3,020.59	\$ 3,020.59
EXT-27	Retiro de cerco de malla ciclónica existente de 1.80m de altura promedio, dañada por vandalismo y término de vida útil. Incluye: acopio y retiro sin recuperación, remoción de materiales, remoción de partes sueltas, retiro de materiales fuera de la obra, limpieza, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	167.40	\$ 37.45	\$ 6,269.13	0.00	\$ 37.45	\$ -	167.40	\$ 37.45	\$ 6,269.13	167.40	\$ 37.45	\$ 6,269.13	167.40	\$ 37.45	\$ 6,269.13

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-017
 NOMBRE DE OBRA: SI-010 REHABILITACIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LORETO Y C. DINAMARCA, COLONIA AZTECA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C.
 CONTRATISTA: INGENIERIA Y EDIFICACION BAJASON S. DE R.L. DE C.V.
 FECHA DE INICIO: 15 de mayo de 2019

FECHA DE INICIO : 28 de mayo de 2019
 FECHA DE TERMINACION : 15 de julio de 2019
 FECHA DE ELABORACION : 27 de agosto de 2019

TERMINACION: 15 de julio de 2019

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 15/MAY/2019 AL: 27/MAY/2019			24/06/2019			PERIODO DEL: 28/MAY/2019 AL: 15/JUL/2019			PERIODO DEL: 15/MAY/2019 AL: 15/JUL/2019		
						ESTIMACION NO. 1			CONVENIO ADICIONAL			ESTIMACION NO.2 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EXT-28	Suministro y colocación de cerco de malla ciclónica galvanizada, de 2.44 mts de altura y postes a cada 3.00 mts. Incluye: postes galvanizado en acero galvanizado 2 3/8" Ø, barra superior de 1 3/8" Ø, solera galvanizada, tornillería, fabricación y anclaje sobre mojoneras de concreto, cortes, desperdicios, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	119.70	\$ 559.72	\$ 66,998.48	0.00	\$ 559.72	\$ -	119.70	\$ 559.72	\$ 66,998.48	119.70	\$ 559.72	\$ 66,998.48	119.70	\$ 559.72	\$ 66,998.48
EXT-29	Suministro y colocación puerta vehicular de malla ciclónica galvanizada, 4.00x2.44 mts. (2 hojas). Incluye: fabricación y anclaje sobre mojoneras de concreto, cortes, desperdicios, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1.00	\$ 6,615.55	\$ 6,615.55	0.00	\$ 6,615.55	\$ -	1.00	\$ 6,615.55	\$ 6,615.55	1.00	\$ 6,615.55	\$ 6,615.55	1.00	\$ 6,615.55	\$ 6,615.55
EXT-30	Rehabilitación de reja metálica existente, 2.20 mts. de altura, formado a base de perfil tubular pfr y ángulo; incluye: desmontaje para reparación, cambio de piezas dañadas por corrosión, reparación, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisión indique, reparación y pintura ambas caras, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	25.08	\$ 713.66	\$ 17,898.59	0.00	\$ 713.66	\$ -	25.08	\$ 713.66	\$ 17,898.59	25.08	\$ 713.66	\$ 17,898.59	25.08	\$ 713.66	\$ 17,898.59
EXT-31	Suministro y colocación de Dosificador de Jabón rellenable Marca JOFEL Modelo Atlántica AC98000, o equivalente en capacidad, calidad y precio, color: blanco con aplique en azul. Dimensiones en milímetros: Alto: 265 Largo: 100 Ancho: 90, Capacidad: 800 ml. Contenido por caja: 1 pieza. Incluye: tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	2.00	\$ 748.67	\$ 1,497.34	0.00	\$ 748.67	\$ -	2.00	\$ 748.67	\$ 1,497.34	2.00	\$ 748.67	\$ 1,497.34	2.00	\$ 748.67	\$ 1,497.34
EXT-32	Suministro y colocación de Despachador de Papel Higiénico Marca JOFEL Modelo Atlántica Mini AE38000, o equivalente en capacidad, calidad y precio, color: blanco con aplique en azul. Dimensiones en milímetros: Alto: 280 Largo: 280 Ancho: 135, Capacidad: 1 rollo máximo de 300 metros de papel. Incluye: montaje en muro, tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	2.00	\$ 830.83	\$ 1,661.66	0.00	\$ 830.83	\$ -	2.00	\$ 830.83	\$ 1,661.66	2.00	\$ 830.83	\$ 1,661.66	2.00	\$ 830.83	\$ 1,661.66
EXT-33	Suministro y colocación de Despachador de toalla en rollo palanca Marca JOFEL Modelo Futura AG24000, o equivalente en capacidad, calidad y precio, color: blanco con base blanca. Dimensiones en milímetros: Alto: 368 Largo: 307 Ancho: 265, Capacidad: 1 rollo de 8"/20.3cm., Contenido por caja: 1 pieza. Incluye: tornillería, accesorios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	2.00	\$ 2,074.04	\$ 4,148.08	0.00	\$ 2,074.04	\$ -	2.00	\$ 2,074.04	\$ 4,148.08	2.00	\$ 2,074.04	\$ 4,148.08	2.00	\$ 2,074.04	\$ 4,148.08
					SUBTOTAL	\$ 694,066.19	SUBTOTAL	\$ 266,532.80	SUBTOTAL	\$ 694,066.19	SUBTOTAL	\$ 427,533.39	SUBTOTAL	\$ 694,066.19			
					I.V.A.	\$ 55,525.30	I.V.A.	\$ 21,322.62	I.V.A.	\$ 55,525.30	I.V.A.	\$ 34,202.68	I.V.A.	\$ 55,525.30			
					TOTAL	\$ 749,591.49	TOTAL	\$ 287,855.42	TOTAL	\$ 749,591.49	TOTAL	\$ 461,736.07	TOTAL	\$ 749,591.49			

EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 749,591.49
IMPORTE TOTAL CONVENIO	\$ 749,591.49
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO ADICIONAL	\$ 326,884.39
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO ADICIONAL	\$ 326,884.39
IMPORTE TOTAL DEL CONVENIO ADICIONAL	\$ 749,591.49
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 224,877.45
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$ 287,855.42
TOTAL EJERCIDO	\$ 287,855.42
POR EJERCER	\$ 461,736.07
AMORTIZADO	\$ 86,356.63
TOTAL AMORTIZADO	\$ 86,356.63
POR AMORTIZAR	\$ 138,520.82
AVANCE	38.40%

EJERCIDO	\$ 481,736.07
TOTAL EJERCIDO	\$ 749,591.49
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 138,520.82
TOTAL AMORTIZADO	\$ 224,877.45
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE FINAL	100.00%

EJERCIDO	\$ 749,591.49
TOTAL EJERCIDO	\$ 749,591.49
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 224,877.45
TOTAL AMORTIZADO	\$ 224,877.45
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE FINAL	100.00%

ELABORÓ
CONTRATISTA

INGENIERIA Y EDIFICACION BAJASON S. DE R.L. DE C.V.
C. DAVID BRACAMONTES CELAYA

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

ING. WILFRIDO BERNARDEZ GONZALEZ

VALIDÓ
JEFE DE DPTO. OPERATIVO DE LA
SUBDIRECCION DE OBRA
COMUNITARIA

ARQ. HÉCTOR CORTES SERRANO

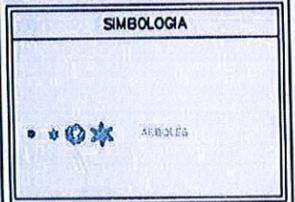
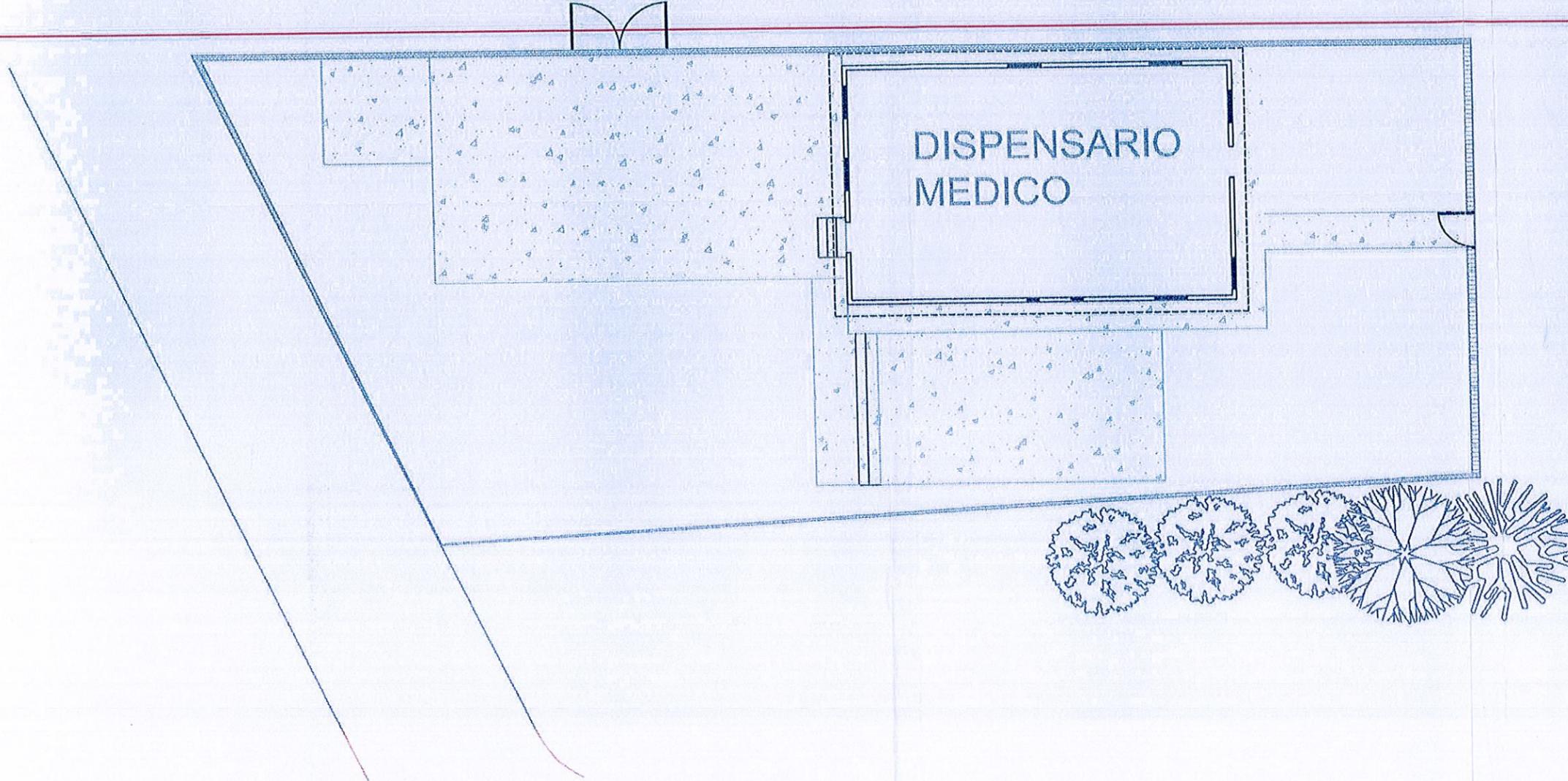
Vo.Bo.
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS

AUTORIZÓ
DIRECTOR DE
OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL

ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

CALLE DINAMARCA



NO. DE OBRA
SI-010

INGENIERO Y ARQUITECTO
CONTRATISTA
[Signature]
C. DAVID BRAZAMANTES CELAYA
PASEO HERA Y EDIFICIO CONTRAFONOS DE S. DE S. DE C. Y

PERITO RESPONSABLE
[Signature]
ING. RAMONDO POSAS HERNANDEZ
PERITO RESPONSABLE D.641

PROYECTO:
REHABILITACION DEL DISPENSARIO MEDICO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LORETO Y C. DINAMARCA, COLONIA AZTECA, DELEGACION CENTRO OCCIDENTAL, Tijuana, B.C.

CLIENTE:
CENTRO OCCIDENTAL

TITULO:
PLANO DE OBRA TERMINADA

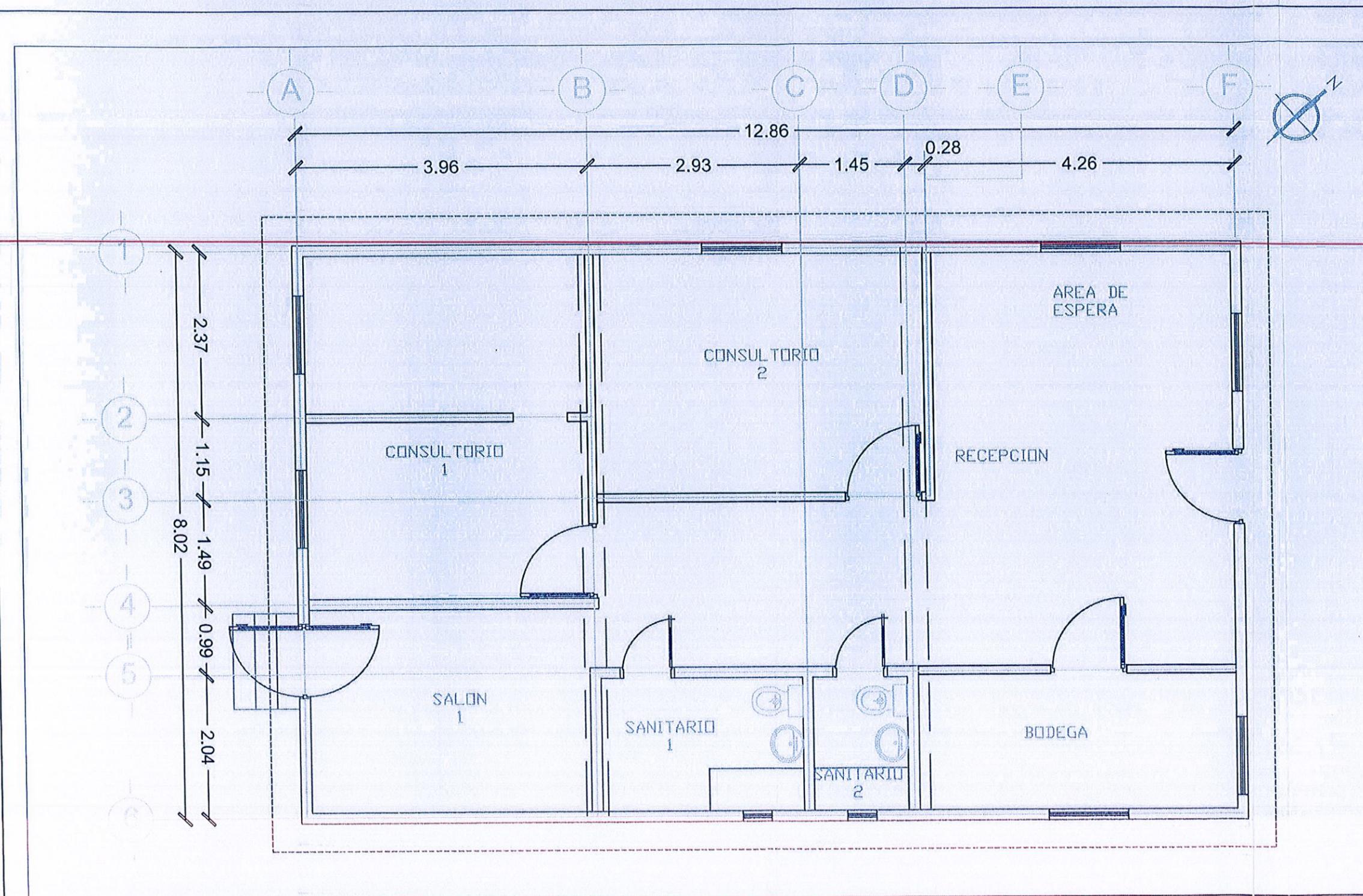
PROYECTADO POR:
INGENIERIA Y ARQUITECTONIA BRAZAMANTES DE S. DE S. DE C. Y

ESCALA:
ACOTACIONES EN METROS

Hoja: 1 de 6

01
AQ-01
DISPENSARIO MÉDICO EN C. DINAMARCA
PLANO DE OBRA TERMINADA

león castro Karla P.



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION

TIJUANA

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

SINBOLOGIA

• * * * * * SÍMBOLOS

NO. DE OBRA

SI-010

INGENIERO Y LICENCIADO EN ARQUITECTURA

CONFIRMA

C. DAVID FRANCISCO CELAYA
INGENIERO EN ARQUITECTURA, BALANZA, DEL D.F. DE V.

PERITO RESPONSABLE

ING. RAYMUNDO ROSAS HERRANDEZ
PERITO RESPONSABLE N. 41

DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO: SITIO DE HABITACION DE OBREROS MEDIO EN C. DIMANARCA ENTRE C. LORETO Y C. DIMANARCA LOCALIDAD AZTECA, DELEGACION CENTRO COLORADO TIJUANA, B.C.

CLIENTE: CENTRO COLORADO

ESTADO: PLANO DE OBRA TERMINADA

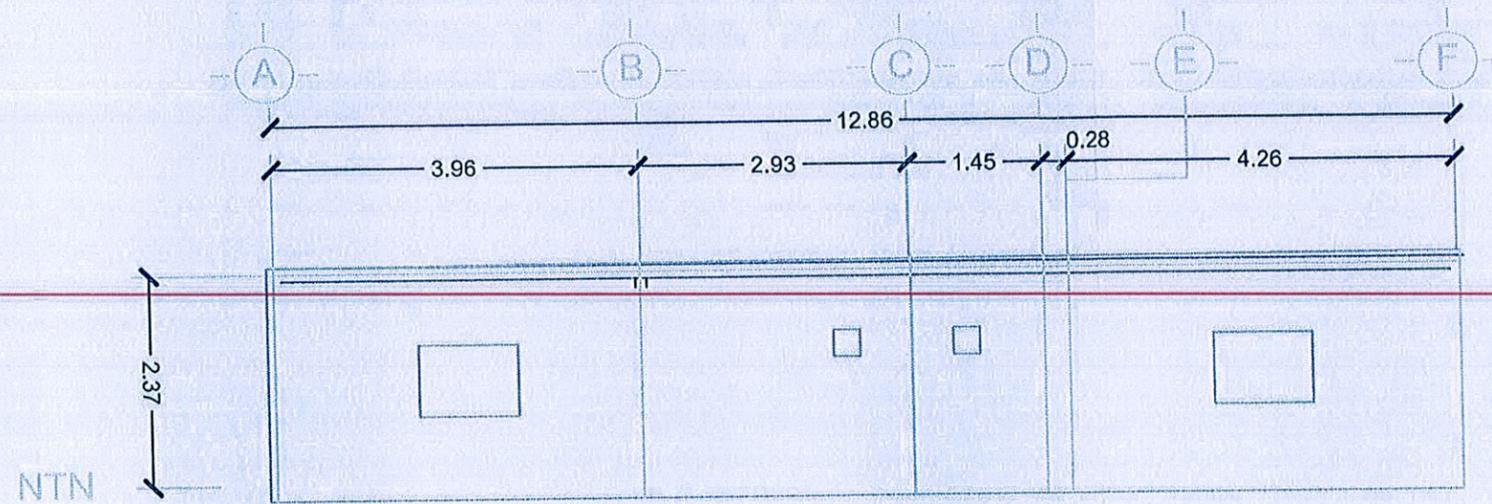
FECHA DE ELABORACION Y REVISION: 14/05/2011

ESCALA: N/A

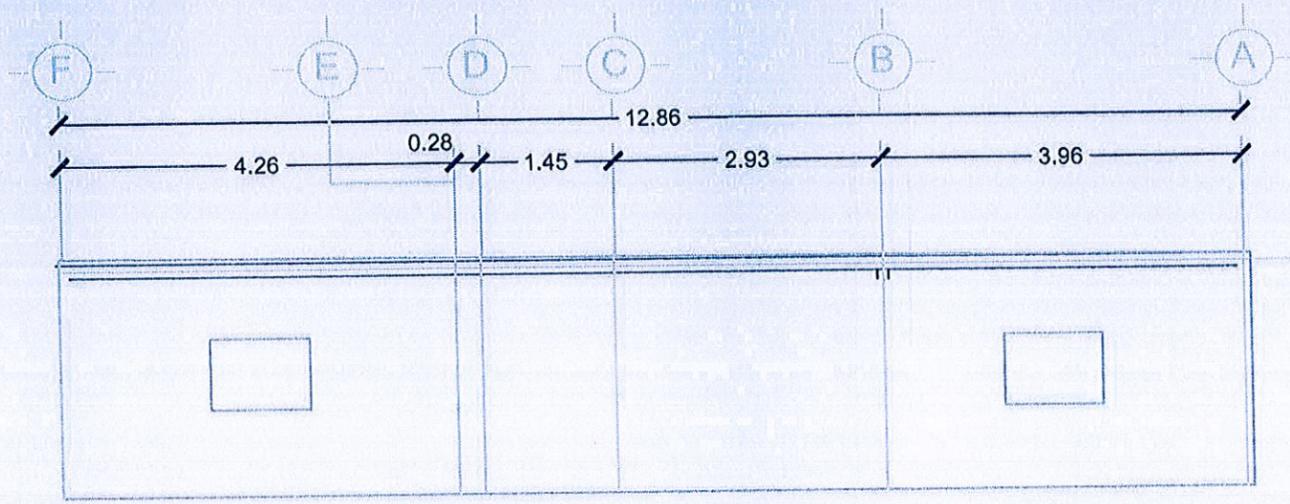
HOJA: 2 DE 6

Leon castro Karla P. *[Handwritten signature]* *[Handwritten mark]*

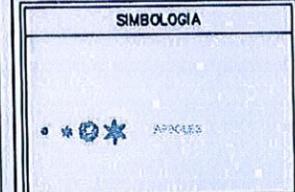
[Handwritten signature]



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL DERECHA



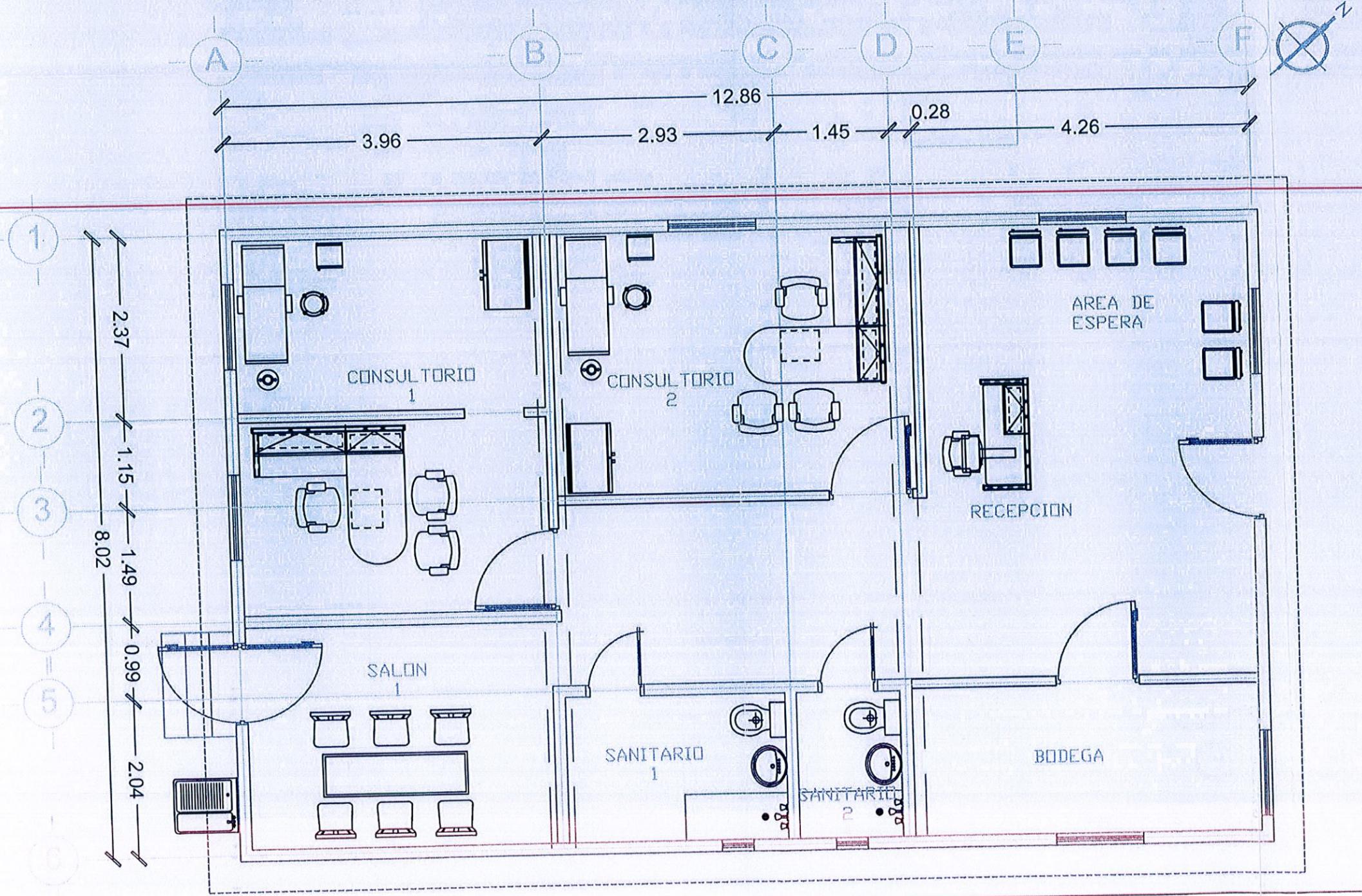
NO. DE OBRA
SI-010

INGENIERO Y ARQUITECTO
C. DAVID BRAGA MONTES CELAYA
INGENIERIA Y EDUCACION SAJON S. DE R.L. DE C.V.
CONFESARISTA
ING. RAFAEL ROSAS HERNANDEZ
PERITO RESPONSABLE 2641

PROYECTO: SIGLO PERMANENTE DE DEPENDENCIA MEDICO Y DYNAMARCA SIBRE C. LOPEZ Y C. DYNAMARCA DOLINA STECA DELEGACION CERRO COLORADO TIJUANA, B.C.
Escala: 1/50
Fecha: 3/6

01 AQ-07 FACHADAS
PLANO DE OBRA TERMINADA

Leon castro Karla P.



SIMBOLOGIA

• * * * * * ARBOLES

NO. DE OBRA

SI-010

CONTRATISTA

C. DAVID BRAZAVANTES CELAYA
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA
REG. PROF. EN BAJA CALIFORNIA, NO. 1000 DE 1997

PROYECTO RESPONSABLE

ING. RAYMUNDO FOGAS HERNANDEZ
PROYECTO RESPONSABLE 2641

DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO: 0410 REHABILITACION DE UN PEDIATRA MEDICO EN C. GUANAJARUA ENTRE C. LOPEZ Y C. GUANAJARUA COLONIA ATENEA DELEGACION CENTRO COCHABATO JUJUTLA, B.C.

DESENO: CENTRO DEL GRUPO

CONSTRUCCION: PLANO DE OBRA TERMINADA

CONTRATISTA: INGENIERIA Y ELECTRONICA BRAZAVANTES CELAYA S. DE RL. DE CV

ENCALCULA: ASOCIACION DE MEDICOS

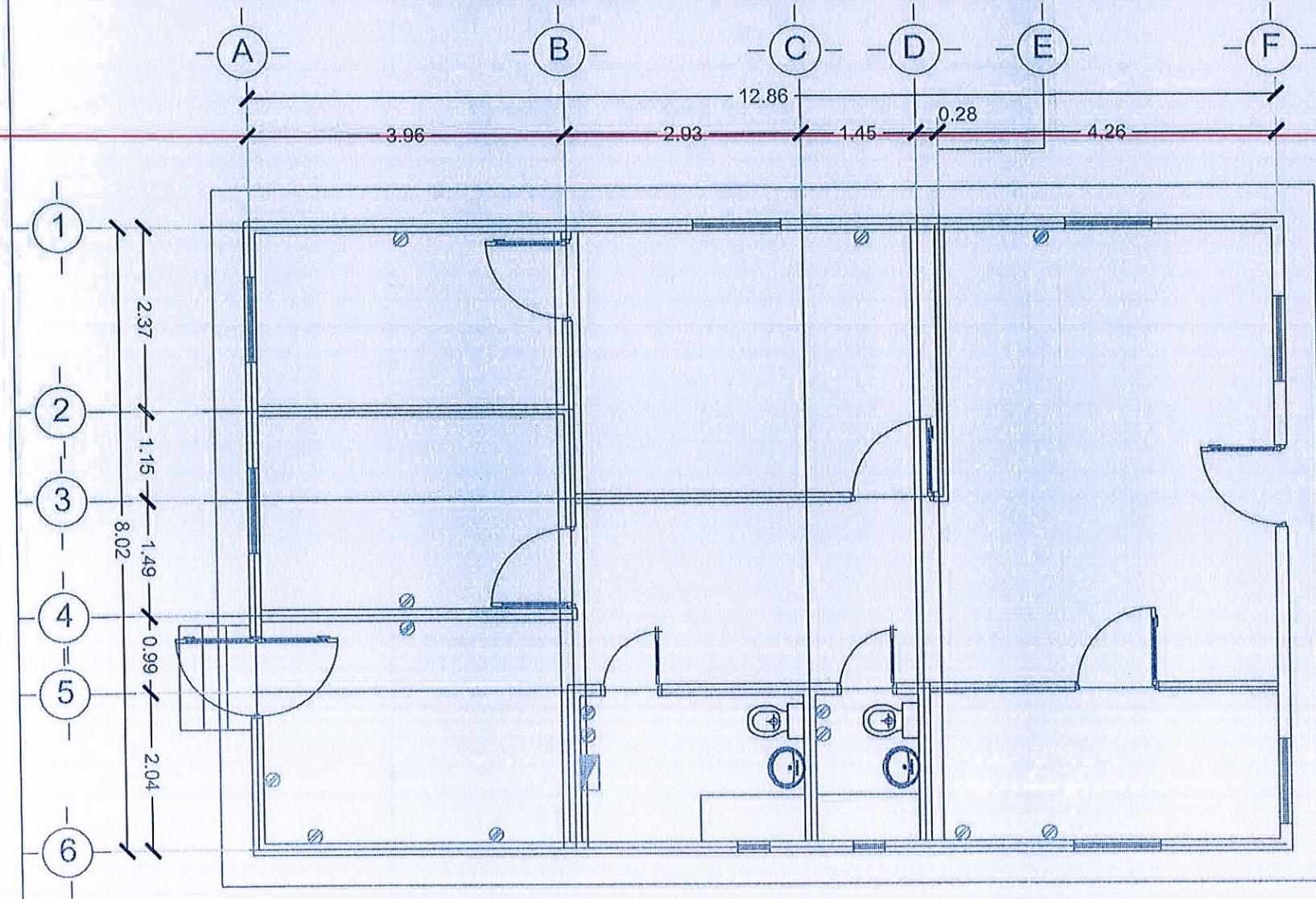
FECHA: 4 DE 6

01 MOBILIARIO
 AQ-07 **PLANO DE OBRA TERMINADA**

Leon castro Karla P. *[Handwritten signatures]*

[Handwritten signature]

CONTACTOS



	CENTRO DE CARRA 10-220/120V
	SALIDA ELECTRICA EN TECTO 120V
	SALIDA ELECTRICA TIPO ARROBANTE 120V
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	CONTACTO DUPLEX MONOFASICO, 15 AMP, 120V
	CONTACTO CUADRUPLIX MONOFASICO, 15 AMP, 120V
	CONTACTO DUPLEX MONOFASICO, 15 AMP, 120V RESISTENTE AL AGUA
	APAGADOR SENCILLO 15AMP, TAPA DE PLASTICO
	APAGADOR DOBLE 15AMP, TAPA DE PLASTICO
	APAGADOR DE 3 VÍAS 15AMP, TAPA DE PLASTICO
	BOTON DE TORNILLO
	TORNILLO ZUBERDOR
	MEJORON ELECTRICA INGRESA C.F.C.
	TUBO CONDUIT PARED DELGADA
	TUBO CONDUIT PARED DELGADA



SIMBOLOGIA	
	ARBOLES

NO. DE OBRA
SI-010

INGENIERIA Y CONSTRUCCION EN BAJA CALIFORNIA S. DE RL. DE CV.
CONTRATISTA
C. DAVID ERIC CAMARGO CELAYA
PERITO RESPONSABLE
[Signature]
ING. RAFAEL MENDOZA HERNANDEZ
PERITO RESPONSABLE 26-41

01 CONTACTOS
AQ-07
PLANO DE OBRA TERMINADA

PROYECTO:	BAJO REHABILITACION DE DISTRIBUCION MEDIO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LOBOS Y C. DINAMARCA, COLONIA ALTEA DEL BARRIO CERRITOS GUARDADO TIJUANA, B.C.
FECHA:	PERITO COORDINADOR
PROYECTISTA:	PLANO DE OBRA TERMINADA
PROYECTISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCION EN BAJA CALIFORNIA S. DE RL. DE CV.
EDUCACION:	INGENIERIA ELECTRICA
FECHA:	5 de 6

León castro Kalla P. *[Signature]* *[Signature]*

[Signature]



Liberty Fianzas, S.A. de C.V.
 Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 R.F.C. PFI9712228W1
 AUTORIZADA POR LA S.H.C.P.

POLIZA DE FIANZA

Lugar: TIJUANA BAJA CALIFORNIA A 15 DE JULIO DE 2019	Fianza No. 2083507-0000
Fiado: INGENIERIA Y EDIFICACION BAJA SON S. DE R.L. DE C.V. *****	
Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA BUENA CALIDAD	Monto: \$74,959.15

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Setenta y Cuatro Mil Novecientos Cincuenta y Nueve Pesos 15/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 15 DE JULIO DE 2019
 DOMICILIO DEL FIADO: CALZADA TECNOLÓGICO NO. 817-9, COL. OTAY UNIVERSIDAD, C.P. 22427, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO
 BENEFICIARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B. C.
 DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AVE INDEPENDENCIA 1350 ZONA URBANA RIO TIJUANA BAJA CALIFORNIA 22010

PARA GARANTIZAR POR INGENIERIA Y EDIFICACION BAJA SON S. DE R.L. DE C.V., CON DOMICILIO UBICADO EN CALZADA TECNOLÓGICO NO. 817-9, COL. OTAY UNIVERSIDAD, C.P. 22427, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, Y CON R.F.C. IEB160401TC6 PARA RESPONDER DE LO DEFECTOS QUE RESULTEN Y/O VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRIERA, EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. DOJUM-R33-2019-AD-017, DE FECHA 12 DE ABRIL DEL 2019, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$749,591.49 (SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 49/100 M.N.), INCLUYE I.V.A., CORRESPONDIENDO A ESTA GARANTIA UN 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO DE \$74,959.15 (SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M. N.) INCLUYE I.V.A. RELATIVO A: SI-010 REHABILITACIÓN DE DISPENSARIO MÉDICO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LORETO Y C. DINAMARCA, COLONIA AZTECA, DELEGACION CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C. CUYO CONTENIDO Y ANEXOS SON DEL PLENO CONOCIMIENTO DE ESTA INSTITUCION AFIANZADORA.

LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS EQUIPAMIENTOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y SE CONSTITUYE POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DEL CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$74,959.15 (SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M. N.), INCLUYE I.V.A. PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA EJECUCION DE LA OBRA DE VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO NUESTRO FIADO EN LA REALIZACION DE LOS MISMOS. ESTA FIANZA TENDRA DURACION DE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO, EN LA INTELIGENCIA DE QUE PARA SU CANCELACION SE REQUIERE LA AUTORIZACION EXPRESA DEL BENEFICIARIO. EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE LA INSTITUCION AFIANZADORA SE SOMETE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES Y ESTA CONFORME EN QUE SE APLIQUE DICHO PROCEDIMIENTO CON EXCLUSION DE CUALQUIER OTRO Y AL EFECTO LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V. PAGARA EN TERMINOS DE LEY. LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V., SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 282 Y 289 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR.- LIBERTY FIANAS S.A. DE C.V. UBICADO EN BOULEVARD SÁNCHEZ TABOADA NO. 10488 OFICINA 302, TERCER PISO ZONA URBANA RÍO TIJUANA C.P. 22010, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA "TORRE PLATINO"



C. Martín García de la Torre
 AGENTE AUTORIZADO DE FIANZAS

CALLE RÍO NAZAS NO. 2407-3 COL. REVOLUCIÓN, TIJUANA B.C.
 OFICINA: (664) 681-8858 CEL. 044664 188/7048
 LÍNEA DE AYUDA 919255*7 Y 152*167366*1
 14XCd98cC

Gonzalo Ibarra Hernandez
 GONZALO IBARRA HERNANDEZ
 Gerente Comercial

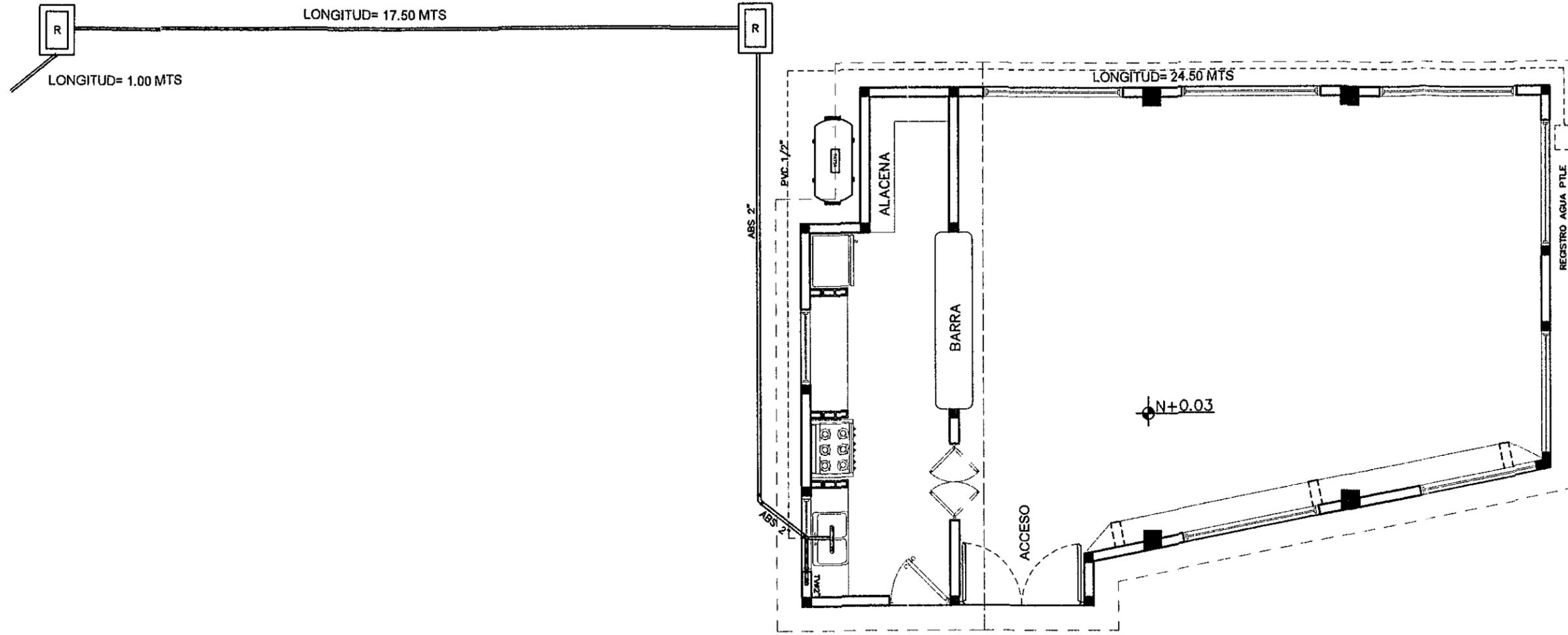


Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

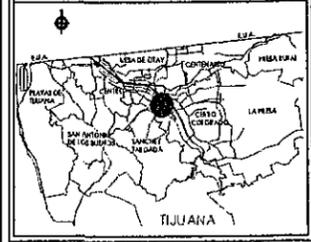
Página 1/1

león castro Karla P.

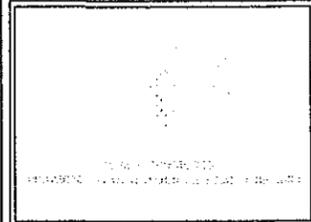
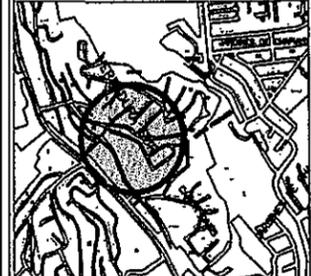
AG *CS*



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



NO. DE OBRA
DC-002

ING. ANGEL ADOLFO MARTINEZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANGEL ADOLFO MARTINEZ OCHOA
FED. NO. 2913
CED. FEDERAL 194347
CED. ESTATAL 024640/118

ELABORADO: ING. JOAQUIN SANDOVAL SOLAZA

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
DC-002 "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA GENERAL ESTATAL NUMERO 51 EN D. PELICANOS COL. HERRADURA SUR, DELEGACION CENTRO, TIJUANA B.C."

DELEGACION: DOIJUM-R33-2019-AD-030

PLANO DE OBRA TERMINADO

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

12 DE AGOSTO 2019 3 De 3

INSTALACION HIDROSANITARIA - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA GENERAL NO. 51

CONJUNTO PLANO DE OBRA TERMINADA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030 NO. DE OBRA: DC-002 IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$949,698.84
 NOMBRE DE OBRA: DC-002 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA GENERAL ESTATAL NÚMERO 51, EN C. PELICANOS COL. HERRADURA SUR, DELEGACION CENTRO, TIJUANA, B.C. LUGAR: TIJUANA, B. C.
 CONTRATISTA: ING. ANGEL ADOLFO MARTINEZ OCHOA PROGRAMA: RAMO XXXIII
 FECHA DE INICIO: 22 DE MAYO DE 2019 TERMINACION: 12 DE AGOSTO DE 2019
 MIMERO DE ESTIMACION: ESTIMACION 4 FINQUITO
 FECHA DE INICIO DEL PERIODO: 30 DE JULIO DE 2019
 FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 12 DE AGOSTO DE 2019
 FECHA DE ELABORACION DEL RESUMEN: 25 DE NOVIEMBRE DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 22/05/2019 AL: 30/06/2019		PERIODO DEL: 21/06/2019 AL: 30/07/2019		PERIODO DEL: 06/07/2019 AL: 29/07/2019		PERIODO DEL: 30/07/2019 AL: 12/08/2019		PERIODO DEL: 22/05/2019 AL: 12/08/2019																							
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE																						
A PRELIMINARES						SUBTOTAL	\$	11,624.91	SUBTOTAL	\$	1,827.36	SUBTOTAL	\$	1,687.42	SUBTOTAL	\$	4,381.29																				
1	Trezo y nivelación del terreno para desplante de estructuras de concreto estableciendo ejes auxiliares, pasos de referencias para crucetas, mojoneras, bancos de nivel. Incluye: Materiales, mano de obra y herramientas.	M2	138.15	\$	11.37	\$	1,548.03	104.93	\$	11.37	\$	1,193.05	0.00	\$	11.37	\$	-	0.00	\$	11.37	\$	-	170.20	\$	11.37	\$	1,935.17	65.27	\$	11.37	\$	742.12	170.20	\$	11.37	\$	1,935.17
2	Demolición de elementos de concreto armado, muros, dalias, cadenas, castillos, losas. Incluye: demolición de celdas armadas y coladas, acarreo de escombros dentro de la obra al sitio de acopio, limpieza general, mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario, (instalaciones y muros)	M3	13.60	\$	587.34	\$	7,987.82	1.08	\$	587.34	\$	634.33	0.00	\$	587.34	\$	-	1.08	\$	587.34	\$	634.33	0.00	\$	587.34	\$	-	1.08	\$	587.34	\$	634.33	0.00	\$	587.34	\$	634.33
3	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes y/o excavaciones, a una distancia de 1.00 km (medido en sección, incluye abundamiento) incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	35.55	\$	30.28	\$	1,076.45	0.00	\$	30.28	\$	-	0.00	\$	30.28	\$	15.68	\$	30.28	\$	474.79	15.68	\$	30.28	\$	474.79	0.00	\$	30.28	\$	-	15.68	\$	30.28	\$	474.79	
4	Acarreo del material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a kms. subsucientes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3-KM	106.65	\$	11.37	\$	1,212.61	0.00	\$	11.37	\$	-	0.00	\$	11.37	\$	106.65	\$	11.37	\$	1,212.61	117.59	\$	11.37	\$	1,337.00	10.94	\$	11.37	\$	124.39	117.59	\$	11.37	\$	1,337.00	
B CIMENTACION						SUBTOTAL	\$	64,157.04	SUBTOTAL	\$	57,038.30	SUBTOTAL	\$	-	SUBTOTAL	\$	58,000.39	SUBTOTAL	\$	952.09	SUBTOTAL	\$	55,000.39	SUBTOTAL	\$	952.09	SUBTOTAL	\$	55,000.39	SUBTOTAL	\$	952.09	SUBTOTAL	\$	55,000.39		
5	"Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "B", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobrecarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts."	M3	23.70	\$	70.59	\$	1,672.98	23.70	\$	70.59	\$	-	0.00	\$	70.59	\$	31.23	\$	70.59	\$	2,204.53	7.53	\$	70.59	\$	531.55	31.23	\$	70.59	\$	2,204.53						
6	"Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "C", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobrecarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts."	M3	4.95	\$	584.60	\$	2,893.77	0.00	\$	584.60	\$	-	0.00	\$	584.60	\$	0.00	\$	584.60	\$	-	0.00	\$	584.60	\$	-	0.00	\$	584.60	\$	-	0.00	\$	584.60			
7	Relleno con material producto de la excavación, compactado al 95% de su pvm con equipo mecánico en capas de 20 cms. Incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, equipo, herramientas y mano de obra.	M3	11.77	\$	129.57	\$	1,526.22	11.77	\$	129.57	\$	-	0.00	\$	129.57	\$	16.45	\$	129.57	\$	2,133.07	4.68	\$	129.57	\$	606.85	16.45	\$	129.57	\$	2,133.07						
8	Plantilla de concreto premezclado normal Fc= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor. Incluye: afre y preparación y nivelación de la superficie de acuerdo a los niveles del proyecto y/o indicación de la supervisión, todos los materiales, mano de obra y equipo necesarios.	M2	34.48	\$	136.96	\$	4,722.98	33.87	\$	136.96	\$	-	0.00	\$	136.96	\$	33.87	\$	136.96	\$	4,638.84	0.00	\$	136.96	\$	-	33.87	\$	136.96	\$	4,638.84						
9	Cimbra de madera triplay de 5/8" para cimentación, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (ZAPATAS)	M2	19.02	\$	285.03	\$	5,421.27	18.80	\$	285.03	\$	-	0.00	\$	285.03	\$	18.80	\$	285.03	\$	5,358.56	0.00	\$	285.03	\$	-	18.80	\$	285.03	\$	5,358.56						
10	Suministro y colocación de concreto premezclado para estructuras, de resistencia Fc= 200 kg/cm2 agregado máximo de 3/4", revestimiento 14 a 16 cm, premezclado bombeable, colocado con tubo hermético tremie conforme a especificaciones de proyecto. Incluye: sobrecarreo por el bombeo de concreto, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, verificación de revestimiento y cilindros (pruebas de laboratorio y resultados a 7, 14 y 28 días por cada 16 m3 colocados), bombeo con bomba, transporte, maniobras locales, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ZAPATAS)	M3	6.90	\$	2,558.96	\$	17,656.82	6.78	\$	2,558.96	\$	-	0.00	\$	2,558.96	\$	6.78	\$	2,558.96	\$	17,349.75	0.00	\$	2,558.96	\$	-	6.78	\$	2,558.96	\$	17,349.75						
11	Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 (3/8") al No. 4 (1/2") Fy=4200 KG/CM2 colocado en cimentación, zapatas, trabes, dalias, incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(ZAPATAS)	KG	321.34	\$	36.83	\$	11,834.95	321.34	\$	36.83	\$	-	0.00	\$	36.83	\$	299.37	\$	36.83	\$	11,025.80	-21.97	\$	36.83	\$	809.15	299.37	\$	36.83	\$	11,025.80						
12	Muro de entrase de 15 cm. de espesor de block de concreto de 15x20x40cm, asfaltado con mortero cemento arena 1:5, acabado común, todas las celdas coladas, incluye: varilla #3 a cada 60 cms. en ambos sentidos y concreto f=180 kg/cm2, materiales, desperdicios, mano de obra y equipo necesarios.	M2	15.60	\$	642.53	\$	10,023.47	9.73	\$	642.53	\$	-	0.00	\$	642.53	\$	9.64	\$	642.53	\$	6,193.99	-0.09	\$	642.53	\$	57.83	9.64	\$	642.53	\$	6,193.99						
13	Impermeabilización de estructuras de cimentación para desplante de muros a base de 2 capas de emulsión asfáltica. Incluye: Materiales, limpieza, acarreo de materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	80.44	\$	104.49	\$	8,405.18	80.44	\$	104.49	\$	-	0.00	\$	104.49	\$	87.05	\$	104.49	\$	9,095.85	6.61	\$	104.49	\$	690.67	87.05	\$	104.49	\$	9,095.85						
C MUROS, CASTILLOS, DALA Y CERRAMIENTOS						SUBTOTAL	\$	177,459.45	SUBTOTAL	\$	161,570.73	SUBTOTAL	\$	-	SUBTOTAL	\$	179,704.32	SUBTOTAL	\$	16,124.59	SUBTOTAL	\$	179,704.32	SUBTOTAL	\$	16,124.59	SUBTOTAL	\$	179,704.32	SUBTOTAL	\$	16,124.59	SUBTOTAL	\$	179,704.32		
14	Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm, juntado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto f=180 Kg/cm2 y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra.	M2	110.11	\$	519.06	\$	57,153.70	89.62	\$	519.06	\$	-	0.00	\$	519.06	\$	89.62	\$	519.06	\$	46,518.16	0.00	\$	519.06	\$	-	89.62	\$	519.06	\$	46,518.16						
15	Muro de 12 de espesor a base de block de concreto 12x20x40cm, juntado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto f=180 Kg/cm2 y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra. (PARA BARRAS)	M2	3.05	\$	403.27	\$	1,229.97	3.05	\$	403.27	\$	-	0.00	\$	403.27	\$	3.46	\$	403.27	\$	1,395.31	0.41	\$	403.27	\$	165.34	3.46	\$	403.27	\$	1,395.31						
16	Cadena a base de block dala de 15x20x40cm con concreto hecho en obra f= 200kg/cm2 armada con 2 varillas #3 y estibos #2 a cada 25cm. Incluye: habilitado y colocación de acero, colado, vibrado y curado de concreto con curacreto a base de agua, materiales, traslapes, desperdicios, acarreos, elevaciones, andamios, mano de obra, herramienta y equipo. (BAJO VENTANAS Y EN CIMENTACION)	ML	126.55	\$	236.61	\$	29,943.00	104.85	\$	236.61	\$	-	0.00	\$	236.61	\$	104.75	\$	236.61	\$	24,784.90	-0.10	\$	236.61	\$	23.66	104.75	\$	236.61	\$	24,784.90						
17	Cimbra de madera triplay de 5/8" para estructuras, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	M2	126.61	\$	279.61	\$	35,401.42	126.61	\$	279.61	\$	-	0.00	\$	279.61	\$	164.72	\$	279.61	\$	46,057.36	38.11	\$	279.61	\$	10,655.94	164.72	\$	279.61	\$	46,057.36						

[Handwritten signature]



Tijuana, Baja California a 06 de noviembre de 2019

INGENIERIA Y EDIFICACIÓN BAJA SON, S.A. DE R.L. DE C.V.
C. DAVID BRACAMONTES CELAYA
CALZADA TECNOLOGICO No. 817-9 COL. OTAY UNIVERSIDAD
TIJUANA, B.C.
P R E S E N T E

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Miercoles 13 de Noviembre del 2019** en el horario que se indica, se llevará a cabo el Acto de Entrega-Recepción respecto de los trabajos denominados:

No. DE CONTRATO	DESCRIPCION DE OBRA	HORA
DOIUM-R33-2019-AD-017	"SI-010 REHABILITACIÓN DE DISPENSARIO MEDICO EN C. DINAMARCA ENTRE C. LORETO Y C. DINAMARCA, COLONIA AZTECA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, TIJUANA, B.C."	12:00 HRS

Lo anterior se hace de su conocimiento con el fin de que designe al personal a efecto de que haga acto de presencia al mismo en cumplimiento al artículo 69.

Sin otro particular y agradeciendo de antemano las atenciones que se sirva prestar a la presente, me despido quedando en espera de su amable respuesta y a sus órdenes.

ATENTAMENTE
SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA

JOSE MANUEL QUINTANA ROLONIADO



*RECIBO
06 NOV 2019
TUV.
[Signature]*

C.c.p. Mdu. Arq. Patricia Peterson Villalobos. - Secretaria De Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental del Ayuntamiento De Tijuana.
C.c.p. Arq. Javier Delgado Garibay.- Dirección de Obra e Infraestructura Urbana Municipal del Ayuntamiento de Tijuana.
C.c.p.- Archivo Dirección

Expediente. JDG/JMQR/BSFR