



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

**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:

DLP-037 REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE Y/O ISLAS GILBERT ENTRE ESPADAÑA, COL. VILLA DEL SOL III DELEGACION LA PRESA A.L.R. TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-054

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

03 DE JUNIO 2019 AL 01 DE AGOSTO 2019

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO ADICIONAL:

03 DE JUNIO 2019 AL 14 DE SEPTIEMBRE 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 2019

PROGRAMA:

FISMDF

Escritura de D.

Elida Nicoros



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

**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 10:00 HORAS DEL DÍA 30 DE OCTUBRE 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:

DLP-037 REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE Y/O ISLAS GILBERT ENTRE ESPADAÑA, COL. VILLA DEL SOL III DELEGACION LA PRESA A.L.R. TIJUANA, B.C.

A PRELIMINARES

- 1 Demolición de elementos de concreto armado, muros, dalas, 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. (muro para ventana muros interiores y muro de barda)
- 2 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.
- 3 Remoción de Loseta de cerámica 30x30cms, de barro y zoclos existentes, Incluye: retiro de escombros al sitio de acopio, limpieza general y preparación de superficie para recibir material.
- 4 Rehabilitación de puerta metálica existente, antepecho y marco existentes de 1.00 x 2.40 mts. promedio, formado a base de bastidor de perfil tubular y lámina; incluye: 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.
- 5 Rehabilitación de rejas metálicas en ventanas, con acero de refuerzo y malla 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



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

pintura ambas caras, instalación, soldadura, anticorrosivo, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

6 Desmontaje de ventanería de aluminio y vidrio existente, por vandalismo (rota), con recuperación, hasta una altura de 2.60 mts., incluye: resguardo hasta la entrega a los directivos de la institución para su posterior colocación con personal a su cargo, cortes, andamios, retiro del material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (1.20x0.60)

7 Retiro de impermeabilización existente en azotea. Incluye: perfilado y corte donde se requiera, remoción de partes sueltas, acarreo de materiales fuera de la obra, limpieza, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

8 Retiro de juego de Consultorio Médico dañado por término de vida útil, consistente en mesa de exploración, vitrina, gabinete, banco- bote de basura y lámpara de chicote, con recuperación, los cuales deberán ser entregados a funcionarios de la Delegación para su posterior reubicación con personal a su cargo, incluye: resguardo hasta su entrega, maniobras de carga y descarga según accesos disponibles, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

9 Carga y acarreo de material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a una distancia de 1.00 km (volumen medido en sección, incluye abundamiento). Incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

B INSTALACION ELECTRICA

11 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).

12 Suministro y colocación de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 2'x4' con 4 tubos de 4x32 W. Marca Lithonia modelo SB421-120 o similar en calidad y precio. Incluye, salida, luminaria, tapa, cableado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

13 Suministro y colocación de tubo conduit de pvc de 1/2" .Incluye material mano de obra acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.

14 Suministro y colocación de Cable marca Condumex THW Calibre #12. Incluye, material, mano de obra, herramienta y equipo

15 Suministro y colocación de contacto doble, incluye, conector, salida, tubo pvc conduit de 1/2", curvas, codos, coples, cableado, tapa, material, mano de obra, herramienta y equipo, salida a 30 cms sobre el nivel de losa.

16 Salida eléctrica de apagador sencillo con placa color Blanco marca Leviton, 15 Amperes 125Volts, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios), material, mano de obra, herramienta, equipo.

17 "Suministro y colocación de Luminaria,65W,100-127V,6500K Marca TECNOLITE Acabado de Carcasa Gris, Distribución de Luz Homogénea, 4400 Lúmenes, Muro Montaje, 100/127 Voltaje, 6500K Temperatura de Color, Altura 7-2/3 pulg., Ancho 12-1/4 pulg., Longitud 13 pulg., Vida Útil Promedio 8000 horas, o similar en calidad y costo. Incluye Balastro/Fotocelda, Descripción/Características Especiales



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

Suburbana. Incluye, salida, tubería, cableado, luminaria, tapa, focos, brazo en caso de ser necesario, andamios, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución

C ALBAÑILERIA

18 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: 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)

19 Suministro y emplaste sobre muro y techo 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.

20 Aplanado en muros y techo 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.

D INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

21 Suministro y colocación de ampliación de tubo ventila para respiración, a base de tubería de abs 1 1/2" ced. 40, hasta 2.0 metros de longitud, Incluye fijación de tubería, codos, tees, coples, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

24 Suministro e instalación de caja plástica con tapa de concreto polimérico con mirilla de hierro dúctil HD marca CARSON Modelo 1020 o equivalente en dimensiones, capacidad, calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de CEA Y CESPT: Registro plástico para medidor de tráfico vehicular, fabricado a base de polietileno de alta densidad en color negro externo y blanco interno, con cubierta o tapa de policoncreto y mirilla de hierro fundido, resistente para cargas de hasta 9,100 kg. que cumpla con la norma AASHTO A.03, con un peso completo de 8.2 kg. Las dimensiones de la caja, base 574mmx366mm, cresta 617mmx377mm y altura de 305mm, la tapa 583mmx343mm de 40 cm de espesor, deberá contar con sistema de anclaje de concreto.

25 Suministro y colocación de Lavabo de pedestal marca Orion modelo Cosmos 4" de facil 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.

26 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.

27 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



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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

28 Suministro y colocación de Regadera Marca HELVEX Modelo Optima H-200 con chorro fijo, con brazo y chapeton, baja, media y alta presión, economizador dinámico de agua, con nodo móvil, acabado latón. Incluye: mezcladora para regadera, manerales grandes marca Helvex Modelo Antena Cromo, ensamble, materiales, mano de obra necesarios para su correcta instalación.

E CUBIERTA

30 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.

31 Entortado en azotea en losa de concreto para dar pendiente del 2%, espesor de 6 cm promedio, a base de concreto bombeable $f'c=150\text{kg/cm}^2$ y perlita como aligerante, incluye: acarreo de materiales al sitio de la obra, preparación de la superficie, aplicación de darawell y colado con bomba, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. hasta una altura de 4mt.

F HERRERIA

32 Suministro y colocación de reja metálica para protección de ventana similar a la existente en patio de servicios. Incluye: tornillería para sobreponer la reja y eliminar el impacto de balones o piedras en vidrios, dos manos de pintura esmalte ambas caras del color que la supervisión indique, andamios, equipo, material, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para ventana nueva)

G ACABADOS

34 Suministro e instalación de loseta en pisos de cerámica de 40X40cm marca Vitromex Modelo Roma arena o equivalente 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.

35 Suministro e instalación de zoclo en pisos de 10 de ancho, de cerámica de Loseta Marca Vitromex 40x40cm, Modelo Roma (arena, hueso, o gris), asentada con cemento mortar y junteada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.

36 Suministro y aplicación de Pintura Vinilica calidad Vinimex 700 de Comex en blanco y colores regulares, en muros interiores,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 ITERIORES Y EXTERIORES)

37 Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado color natural de 2" formada con 1 modulo corredizo y un fijo según proyecto y vidrio claro de 3/16". Incluye: mosquitero y todos los herrajes necesarios.

38 Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6mm, por ambas caras de



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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 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 area de trabajo y mano de obra especializada.

H MOBILIARIO Y EQUIPO

38 Suministro y colocación de Juego de Consultorio Básico Modelo Hamilton integrado por Mesa de Exploración fabricada en lámina calibre 24 pintura esmalte horneada 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, sangrera, 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 posapies, 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.
*CONSIDERAR TIEMPO DE ENTREGA DE 20 DIAS **

39 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 horneado, 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 Horneado. *Cajones y puertas inferiores en lámina de acero calibre No. 22, acabado en esmalte horneado. *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.

I MOBILIARIO DE OFICINA

40 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.

42 Suministro y colocación de Escritorio Estudiantil Marca Stum Cristal Templado Gris, en acero y cristal templado. Dimensiones: alto 74 cm, ancho 90 cm, profundo 60 cm. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación. (Recepción)

43 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.

44 Suministro y colocación de Silla de espera para recepcion Marca Lanis Tela Negro;



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

características: Respaldo medio tapizado, estructura metálica. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.

45 Suministro y colocación de Mesa plegable marca HDX. Tipo maleta o equivalente en calidad y costo. 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, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación

46 Suministro y colocación de Silla Plegable Marca LIFETIME de 50x45x85.5 cm. color Almendra, o equivalente en calidad y costo. incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra y equipo para su correcta instalación.

J EXTERIOR

47 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 poliester 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 colocacion de paneles, sujeción de paneles con abrazaderas metálicas de acero con poliester 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.

48 Suministro y colocación puerta peatonal en acero galvanizado, 1.00x2.00 mts. (1 hoja) acabado aparente pintura poliester 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 colocacion de paneles, sujeción de paneles con abrazaderas metálicas de acero con poliester 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.

K LIMPIEZA

49 Limpieza general de la obra, Incluye retiro de material escombros, fuera de la obra, pisos, muros, techos, ventanas, incluye, limpieza con escobas, cepillo, rodillos, herramientas, mano de obra, equipo.

EXT EXTRAORDINARIOS

EXT-01 Suministro y colocacion de Escritorio de trabajo Minot Melamina Cedro Incluye: armado, maniobras de carga y6 descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalacion.

EXT-02 Suministro y colocacion de Silla de visita para pacientes Marca Miles Polipiel Negro; características: silla visita, respaldo medio, soporte lumbar con descansabrazos fijos acojinados, tapizada en imitacion. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalacion.

EXT-03 Excavacion a mano en zanjas con basura, incluye acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts

EXT-04 Banqueta de concreto de 10 cm de despesor con concreto hecho en obra $f'c=200$ kg/cm², reforzado con malla electrosoldada 6X6/10-10, con acabado semipulido, incluye: relleno con material de banco en areas necesarias, afine y compactacion del terreno natural, cimbrado, colado, descimbrado y



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

curado, materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta ejecucion.
EXT-05 Suministro y colocacion de llave de control de 2" de bronce, incluye: materiales, mano de obra y equipo.

EXT-06 Suministro y colocacion de llave de control de 2" de pvc, incluye: materiales, mano de obra y equipo.

EXT-07 Suministro y colocacion de llave de control de 1" de pvc, incluye: materiales, mano de obra y equipo.

| | |
|---|---|
| FIANZA DE ANTICIPO: | FIANZA POR CUMPLIMIENTO: |
| "LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2022347-0000 | "LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2022348-0000 |
| MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA: | FECHA DE TERMINACION REAL: |
| \$ 447,752.94 M.N. | 01 DE AGOSTO DE 2019 |

PAGOS EN ESTIMACIONES:

IMPORTE

| | |
|------------------------|---------------------------|
| ESTIMACION 1 | \$ 126,475.67 |
| ESTIMACION 2 | \$ 180,390.80 |
| ESTIMACION 3 | \$ 72,232.37 |
| ESTIMACION 4 FINIQUITO | \$ 68,654.10 |
| | \$ 447,752.94 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.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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. 2038938-0000 DE LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V.. DE FECHA **14 DE SEPTIEMBRE DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 44,775.29 M.N (CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON 29/100 M.N).**

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"
ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO

REPRESENTANTE LEGAL



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

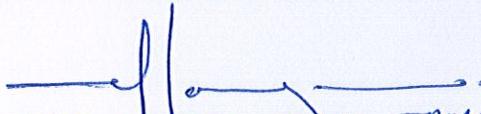
RECIBE
"LA CONTRATANTE"
DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL DEL H. XXIII
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.


ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

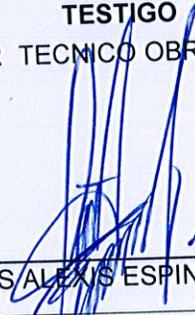
RECIBE
SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA
(RAMO 33).


ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

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


ARQ. MARCO RAUL TAMEZ
NOMBRE Y FIRMA

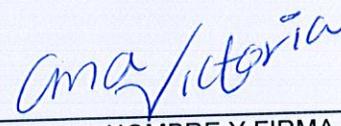
TESTIGO
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

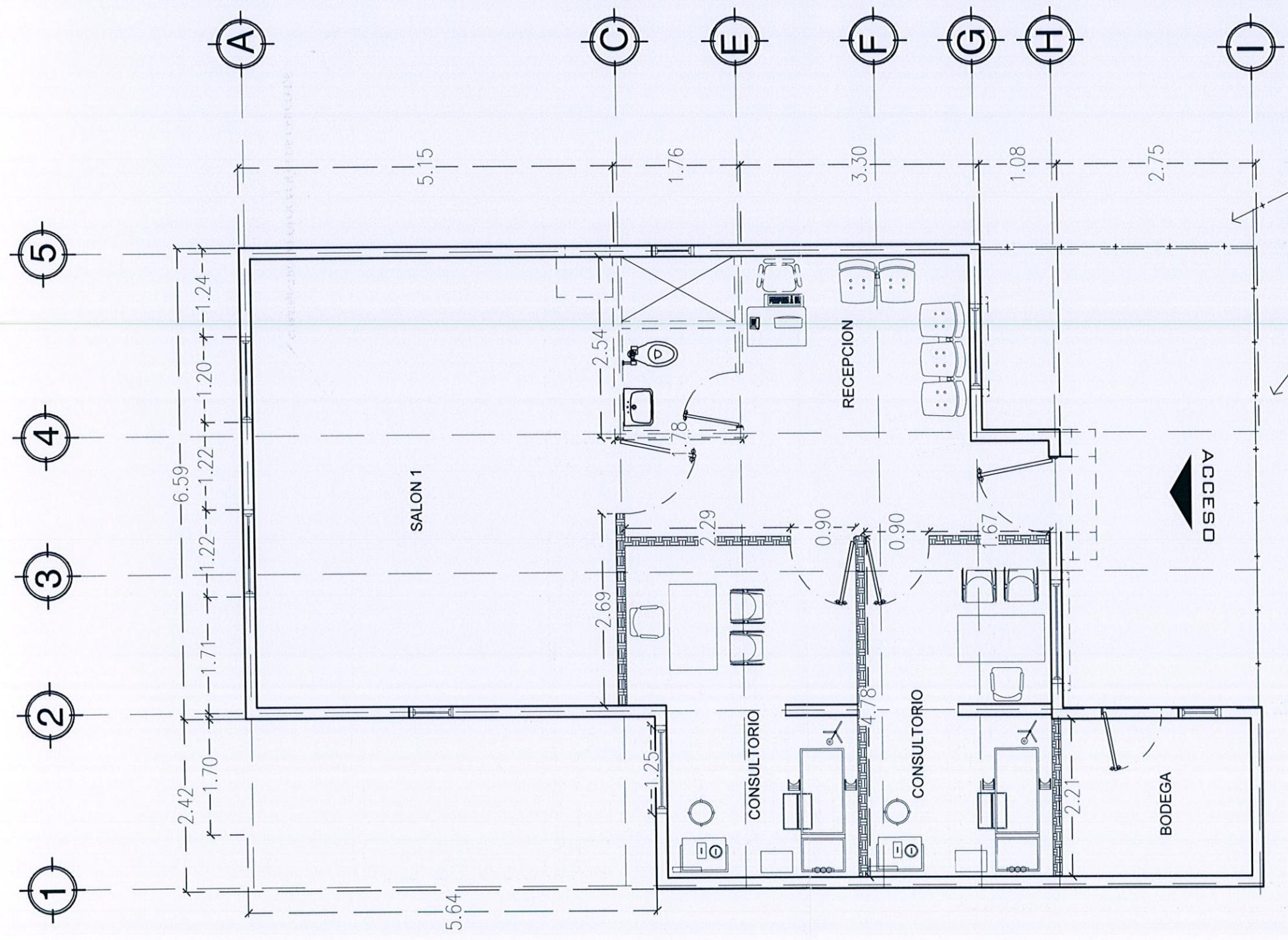

ING. LUIS ALEXIS ESPINOZA LUGO

TESTIGO
COMITÉ DE OBRA

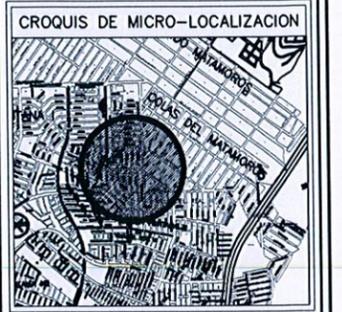

Elidia Ricazos
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
REPRESENTANTE DE LA DELEGACION LA
PRESA A.L.R.


ANNA VICTORIA MICHALES MOLANO
NOMBRE Y FIRMA



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



SIMBOLOGIA

| | |
|--------------------|--|
| MURO DE YESO NUEVO | |
|--------------------|--|

NO. DE OBRA

DLP-037

XXIII AYUNTAMIENTO TIJUANA

ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO
CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO
PERITO No. 2176

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE Y/O ISLAS GILBERT, ENTRE ESPADAÑA COL. VILLAS DEL SOL III, DELEGACION LA PRESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION: LA PRESA

CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019 Folio 1 de 2

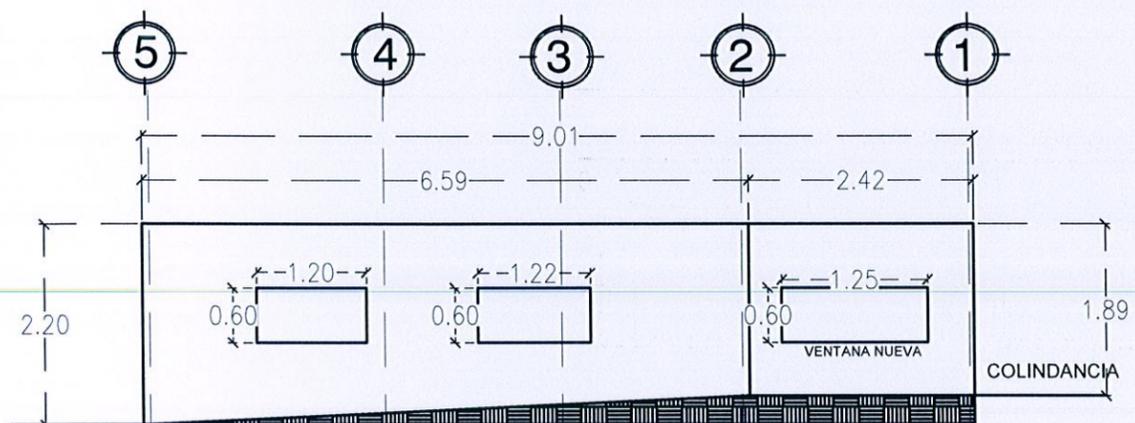
03
AQ-01

PLANTA ARQUITECTONICA - REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE

ARQUITECTONICO- NUEVO

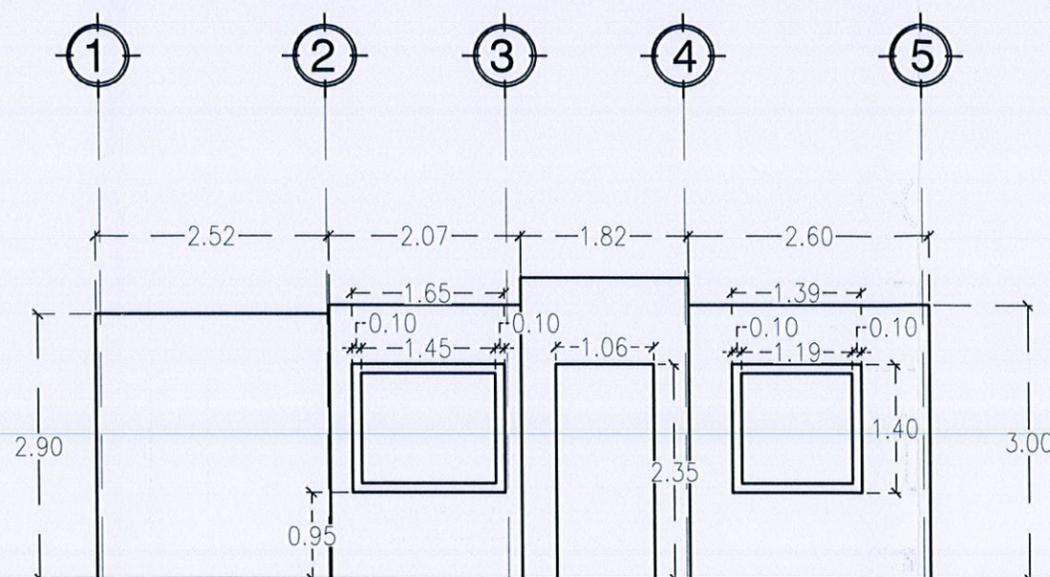
01
AQ-01

FACHADA PRINCIPAL



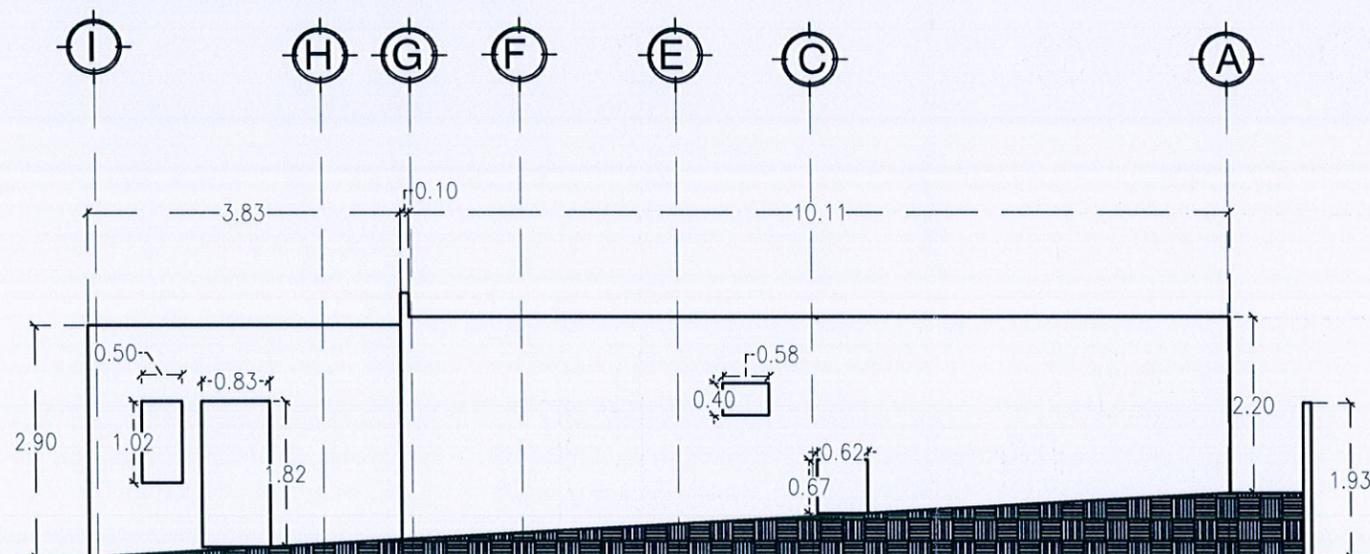
01
AQ-01

FACHADA LATERAL IZQUIERDA



02
AQ-01

FACHADA LATERAL DERECHA

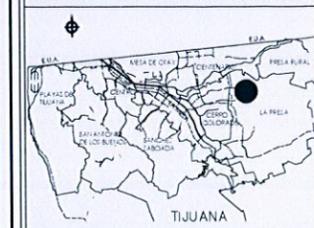


04
AQ-01

FACHADAS ARQUITECTONICA - REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE

ARQUITECTONICO

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DLP-037



ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO
CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO
PEREZO No. 2176

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE Y/O
ISLAS GILBERT, ENTRE ESPADAÑA COL. VILLAS DEL SOL III,
DELEGACION LA PRESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION: LA PRESA

CONTENIDO: FACHADAS

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

Plano 2 De 2

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

DATOS GENERALES

| | | | | |
|--|--|---|---|----------------|
| CONTRATO: DOLIM-R33-2019-AD-054 | No. DE OBRA: DLP-037 | IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 447,752.94 | NUMERO DE ESTIMACION: ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | No. DE HOJA |
| NOMBRE DE OBRA: DLP-037 "REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE Y/O ISLAS GILBERT ENTRE ESPADAÑA, COL. VILLA DEL SOL III DELEGACION LA PRESA A.L.R. TIJUANA B.C." | TERMINACION: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 | LUGAR: TIJUANA B.C. | FECHA DE INICIO DE PERIODO: 25 DE JULIO DE 2019 | TOTAL DE HOJAS |
| CONTRATISTA: ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO | | PROGRAMA: RAMO XXXIII | FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2019 | |
| FECHA DE INICIO: 03 DE JUNIO DEL 2019 | | | FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 22 DE OCTUBRE DE 2019 | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | METAS EJECUTADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---------|----------|-------------|--------------|--|-------------|--------------|--|-------------|--------------|--|-------------|---------|--------------------|-------------|--------------|---------|-------------|-------------|---------|-------------|--------------|
| | | | | | | PERIODO DEL: 03/JUN/2019 AL: 30/JUN/2019 | | | PERIODO DEL: 01/JUL/2019 AL: 20/JUL/2019 | | | PERIODO DEL: 21/JUL/2019 AL: 24/JUL/2019 | | | FECHA: 20/MAY/2019 | | | | | | | | |
| | | | | | | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CONVENIO ADICIONAL | | | | | | | | |
| A | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Demolicion de elementos de concreto armado, muros, dalas, cadenas, castillos, losas Incluye: demolicion de celdas armadas y coladas, acarreo de escombros dentro de la obra al sitio de acopio, limpieza general, mano de obra, utilizacion de herramienta y/o equipo necesario. (muro para ventana muros interiores y muro de barda) | M3 | 3.30 | \$ 754.59 | \$ 2,490.15 | 3.30 | \$ 754.59 | \$ 2,490.15 | 0.00 | \$ 754.59 | \$ - | 0.00 | \$ 754.59 | \$ - | 3.770 | \$ 754.59 | \$ 2,844.80 | 0.470 | \$ 754.59 | \$ 354.65 | 3.770 | \$ 754.59 | \$ 2,844.80 |
| 2 | Demolicion de muro de tablaroca existente, por medios manuales, sin recuperacion, hasta 3.0 metros de altura. Incluye: perfilado de muro y preparacion para recibir puertas y/o ventanas, resanes, demolicion de panel, desmontaje y retiro de posteria y canal metalicos, y elementos de madera cuando se requiera, retiro de tuberias y cancelacion de salidas electricas y/o hidrosanitarias de instalaciones existentes, acarreo de escombros dentro de la obra al sitio de acopio, limpieza general, utilizacion de andamios, traspaleos, mano de obra, utilizacion de herramienta y/o equipo necesario. | M2 | 8.00 | \$ 75.76 | \$ 606.08 | 8.00 | \$ 75.76 | \$ 606.08 | 0.00 | \$ 75.76 | \$ - | 0.00 | \$ 75.76 | \$ - | 14.620 | \$ 75.76 | \$ 1,107.61 | 6.620 | \$ 75.76 | \$ 501.53 | 14.620 | \$ 75.76 | \$ 1,107.61 |
| 3 | Remocion de Loseta de ceramica 30x30cms, de barro y zoclos existentes. Incluye: retiro de escombros al sitio de acopio, limpieza general y preparacion de superficie para recibir material. | M2 | 64.55 | \$ 130.10 | \$ 8,397.96 | 64.55 | \$ 130.10 | \$ 8,397.96 | 0.00 | \$ 130.10 | \$ - | 0.00 | \$ 130.10 | \$ - | 66.400 | \$ 130.10 | \$ 8,638.64 | 1.850 | \$ 130.10 | \$ 240.68 | 66.400 | \$ 130.10 | \$ 8,638.64 |
| 4 | Rehabilitacion de puerta metalica existente, antepecho y marco existentes de 1.00 x 2.40 mts. promedio, formado a base de bastidor de perfil tubular y lamina; incluye: cambio de piezas dañadas por corrosion, reparacion, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisi6n indique, reparacion y pintura ambas caras, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuci6n. | PZA | 2.00 | \$ 2,353.34 | \$ 4,706.68 | 0.00 | \$ 2,353.34 | \$ - | 2.00 | \$ 2,353.34 | \$ 4,706.68 | 0.00 | \$ 2,353.34 | \$ - | 2.000 | \$ 2,353.34 | \$ 4,706.68 | 0.000 | \$ 2,353.34 | \$ - | 2.000 | \$ 2,353.34 | \$ 4,706.68 |
| 5 | Rehabilitacion de rejas metalicas en ventanas, con acero de refuerzo y malla existentes, incluye: desmontaje para reparacion, cambio de piezas dañadas por corrosion, reparacion, ajuste y soldadura en piezas sueltas, lijado y dos manos de pintura esmalte color que la supervisi6n indique, reparacion y pintura ambas caras, instalacion, soldadura, anticorrosivo, equipo, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuci6n. | M2 | 6.75 | \$ 245.41 | \$ 1,656.52 | 0.00 | \$ 245.41 | \$ - | 6.75 | \$ 245.41 | \$ 1,656.52 | 0.00 | \$ 245.41 | \$ - | 6.750 | \$ 245.41 | \$ 1,656.52 | 0.000 | \$ 245.41 | \$ - | 6.750 | \$ 245.41 | \$ 1,656.52 |
| 6 | Desmontaje de ventaneria de aluminio y vidrio existente, por vandalismo (rota), con recuperacion, hasta una altura de 2.60 mts., incluye: resguardo hasta la entrega a los directivos de la institucion para su posterior colocacion con personal a su cargo, cortes, andamios, retiro del material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y equipo necesario para la correcta ejecuci6n de los trabajos. (1.20x0.60) | M2 | 0.72 | \$ 555.40 | \$ 399.89 | 0.00 | \$ 555.40 | \$ - | 0.72 | \$ 555.40 | \$ 399.89 | 0.00 | \$ 555.40 | \$ - | 0.720 | \$ 555.40 | \$ 399.89 | 0.000 | \$ 555.40 | \$ - | 0.720 | \$ 555.40 | \$ 399.89 |
| 7 | Retiro de impermeabilizaci6n existente en azotea. Incluye: perfilado y corte donde se requiera, remocion de partes sueltas, acarreo de materiales fuera de la obra, limpieza, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuci6n. | M2 | 62.45 | \$ 72.56 | \$ 4,531.37 | 0.00 | \$ 72.56 | \$ - | 62.45 | \$ 72.56 | \$ 4,531.37 | 0.00 | \$ 72.56 | \$ - | 96.370 | \$ 72.56 | \$ 6,992.61 | 33.920 | \$ 72.56 | \$ 2,461.24 | 96.370 | \$ 72.56 | \$ 6,992.61 |
| 8 | Retiro de juego de Consultorio Médico dañado por término de vida útil, consistente en mesa de exploración, vitrina, gabinete, banco- bote de basura y lámpara de chicote, con recuperaci6n, los cuales deberan ser entregados a funcionarios de la Delegaci6n para su posterior reubicaci6n con personal a su cargo, incluye: resguardo hasta su entrega, maniobras de carga y descarga segun accesos disponibles, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecuci6n. | PAQUETE | 1.00 | \$ 1,219.02 | \$ 1,219.02 | 1.00 | \$ 1,219.02 | \$ 1,219.02 | 0.00 | \$ 1,219.02 | \$ - | 0.00 | \$ 1,219.02 | \$ - | 1.000 | \$ 1,219.02 | \$ 1,219.02 | 0.000 | \$ 1,219.02 | \$ - | 1.000 | \$ 1,219.02 | \$ 1,219.02 |
| 9 | Carga y acarreo de material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a una distancia de 1.00 km (volumen medido en secci6n, incluye abundamiento). Incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuci6n. | M3 | 35.30 | \$ 84.80 | \$ 2,993.44 | 7.48 | \$ 84.80 | \$ 634.30 | 0.00 | \$ 84.80 | \$ - | 0.00 | \$ 84.80 | \$ - | 24.240 | \$ 84.80 | \$ 2,055.55 | 16.760 | \$ 84.80 | \$ 1,421.25 | 24.240 | \$ 84.80 | \$ 2,055.55 |
| 10 | Acarreo del material producto de demoliciones y desmontajes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra. | M2-KM | 141.20 | \$ 10.23 | \$ 1,444.48 | 0.00 | \$ 10.23 | \$ - | 0.00 | \$ 10.23 | \$ - | 0.00 | \$ 10.23 | \$ - | 270.150 | \$ 10.23 | \$ 2,763.63 | 270.150 | \$ 10.23 | \$ 2,763.63 | 270.150 | \$ 10.23 | \$ 2,763.63 |
| B | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Revisi6n de sistema eléctrico general de alumbrado público existente en todo el edificio, analisis de cargas, perito de verificaci6n, aprobaci6n de proyecto en CFE, firma de validaci6n de perito, dictamen UVIE (Unidad de Verificaci6n de Instalaciones Eléctricas). | PZA | 1.00 | \$ 7,995.63 | \$ 7,995.63 | 0.00 | \$ 7,995.63 | \$ - | 0.00 | \$ 7,995.63 | \$ - | 0.00 | \$ 7,995.63 | \$ - | 1.000 | \$ 7,995.63 | \$ 7,995.63 | 1.000 | \$ 7,995.63 | \$ 7,995.63 | 1.000 | \$ 7,995.63 | \$ 7,995.63 |
| 12 | Suministro y colocaci6n de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 2'x4' con 4 tubos de 4x32 W. Marca Lithonia modelo SB421-120 o similar en calidad y precio. Incluye, salida, luminaria, tapa, cableado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecuci6n. | PZA | 4.00 | \$ 3,841.82 | \$ 15,367.28 | 0.00 | \$ 3,841.82 | \$ - | 4.00 | \$ 3,841.82 | \$ 15,367.28 | 0.00 | \$ 3,841.82 | \$ - | 4.000 | \$ 3,841.82 | \$ 15,367.28 | 0.000 | \$ 3,841.82 | \$ - | 4.000 | \$ 3,841.82 | \$ 15,367.28 |
| 13 | Suministro y colocaci6n de tubo conduit de pvc de 1/2". Incluye material mano de obra acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecuci6n. | ML | 30.00 | \$ 38.71 | \$ 1,161.30 | 30.00 | \$ 38.71 | \$ 1,161.30 | 0.00 | \$ 38.71 | \$ - | 0.00 | \$ 38.71 | \$ - | 30.000 | \$ 38.71 | \$ 1,161.30 | 0.000 | \$ 38.71 | \$ - | 30.000 | \$ 38.71 | \$ 1,161.30 |
| 14 | Suministro y colocaci6n de Cable marca Condomex THW Calibre #12. Incluye, material, mano de obra, herramienta y equipo | ML | 30.00 | \$ 25.28 | \$ 758.40 | 30.00 | \$ 25.28 | \$ 758.40 | 0.00 | \$ 25.28 | \$ - | 0.00 | \$ 25.28 | \$ - | 30.000 | \$ 25.28 | \$ 758.40 | 0.000 | \$ 25.28 | \$ - | 30.000 | \$ 25.28 | \$ 758.40 |
| 15 | Suministro y colocaci6n de contacto doble, incluye, conector, salida, tubo pvc conduit de 1/2", curvas, codos, coples, cableado, tapa, material, mano de obra, herramienta y equipo, salida a 30 cms sobre el nivel de losa. | PZA | 4.00 | \$ 622.73 | \$ 2,490.92 | 0.00 | \$ 622.73 | \$ - | 4.00 | \$ 622.73 | \$ 2,490.92 | 0.00 | \$ 622.73 | \$ - | 9.000 | \$ 622.73 | \$ 5,604.57 | 5.000 | \$ 622.73 | \$ 3,113.65 | 9.000 | \$ 622.73 | \$ 5,604.57 |
| 16 | Salida eléctrica de apagador sencillo con placa color Blanco marca Leviton, 15 Amperes, 125Volts, incluye: suministro y colocaci6n de todos los materiales hasta 3.0 metros, tuberia, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios), material, mano de obra, herramienta, equipo. | PZA | 2.00 | \$ 664.93 | \$ 1,329.86 | 0.00 | \$ 664.93 | \$ - | 2.00 | \$ 664.93 | \$ 1,329.86 | 0.00 | \$ 664.93 | \$ - | 8.000 | \$ 664.93 | \$ 5,319.44 | 6.000 | \$ 664.93 | \$ 3,989.58 | 8.000 | \$ 664.93 | \$ 5,319.44 |
| 17 | Suministro y colocaci6n de Luminaria con, 100/127 V, 6000K marca TECNOLITE. Acabado de Carcasa Gris, Distribuci6n de Luz Homogénea, 4400 Lúmenes, Muro Montaje, 100/127 Voltaje, 6500K Temperatura de Color, Altura 7-2/3 pulg., Ancho 12-1/4 pulg., Longitud 13 pulg., Vida Útil Promedio 8000 horas, o similar en calidad y costo. Incluye Balastro/Fotocelda, Descripción/Características Especiales Suburbana. Incluye, salida, tuberia, cableado, luminaria, tapa, focos, brazo en caso de ser necesario, andamios, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecuci6n. | PZA | 2.00 | \$ 2,587.83 | \$ 5,175.66 | 0.00 | \$ 2,587.83 | \$ - | 2.00 | \$ 2,587.83 | \$ 5,175.66 | 0.00 | \$ 2,587.83 | \$ - | 2.000 | \$ 2,587.83 | \$ 5,175.66 | 0.000 | \$ 2,587.83 | \$ - | 2.000 | \$ 2,587.83 | \$ 5,175.66 |
| C | ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Suministro y colocaci6n de Muro de 12 cms. de espesor de tablaroca normal de 1/2"(13mm) ambas caras, bastidor a base de poste y canal de lamina galvanizada de 3 1/2" calibre 26 a cada 60 cms en ambos sentidos, junteado con read-mix y perfacinta, incluye: incluye: acarreos, cortes, despericios, fijaci6n, esquineros, resanes, preparaci6n de la superficie para recibir pintura, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalaci6n (MUROS INTERIORES) | M2 | 55.75 | \$ 583.61 | \$ 32,536.26 | 31.82 | \$ 583.61 | \$ 18,570.47 | 0.00 | \$ 583.61 | \$ - | 0.00 | \$ 583.61 | \$ - | 31.820 | \$ 583.61 | \$ 18,570.47 | 0.000 | \$ 583.61 | \$ - | 31.820 | \$ 583.61 | \$ 18,570.47 |

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

DATOS GENERALES

| | | | | |
|--|--|---|---|----------------|
| CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054 | No. DE OBRA: DLP-037 | IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 447,752.94 | NUMERO DE ESTIMACION: ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | No. DE HOJA |
| NOMBRE DE OBRA: DLP-037 "REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE Y/O ISLAS GILBERT ENTRE ESPADAÑA, COL. VILLA DEL SOL III DELEGACION LA PRESA A.L.R. TIJUANA B.C." | TERMINACION: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 | LUGAR: TIJUANA B.C. | FECHA DE INICIO DE PERIODO: 25 DE JULIO DE 2019 | TOTAL DE HOJAS |
| CONTRATISTA: ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO | | PROGRAMA: RAMO XXXIII | FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2019 | |
| FECHA DE INICIO: 03 DE JUNIO DEL 2019 | | | FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 22 DE OCTUBRE DE 2019 | |

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | METAS EJECUTADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------|----------|-------------|--------------|--|-------------|--------------|--|-------------|--------------|--|-------------|---------|--------------------|-------------|--------------|--|-------------|-------------|--|-------------|--------------|
| | | | | | | PERIODO DEL: 03/JUN/2019 AL: 30/JUN/2019 | | | PERIODO DEL: 01/JUL/2019 AL: 29/JUL/2019 | | | PERIODO DEL: 21/JUL/2019 AL: 24/JUL/2019 | | | FECHA: 20/MAY/2019 | | | PERIODO DEL: 25/JUL/2019 AL: 14/SEP/2019 | | | PERIODO DEL: 03/JUN/2019 AL: 14/SEP/2019 | | |
| | | | | | | ESTIMACION 1 | | | ESTIMACION 2 | | | ESTIMACION 3 | | | CONVENIO ADICIONAL | | | ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | | | RESUMEN FINAL | | |
| CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | | | |
| 19 | Suministro y emplaste sobre muro y techo 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. | M2 | 99.60 | \$ 140.76 | \$ 14,019.70 | 99.60 | \$ 140.76 | \$ 14,019.70 | 0.00 | \$ 140.76 | \$ - | 0.00 | \$ 140.76 | \$ - | 104.540 | \$ 140.76 | \$ 14,715.05 | 4.940 | \$ 140.76 | \$ 695.35 | 104.540 | \$ 140.76 | \$ 14,715.05 |
| 20 | Aplanado en muros y techo 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. | M2 | 38.20 | \$ 146.56 | \$ 5,598.59 | 38.20 | \$ 146.56 | \$ 5,598.59 | 38.20 | \$ 146.56 | \$ 5,598.59 | 0.00 | \$ 146.56 | \$ - | 111.840 | \$ 146.56 | \$ 16,391.27 | 35.440 | \$ 146.56 | \$ 5,194.09 | 111.840 | \$ 146.56 | \$ 16,391.27 |
| D | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Suministro y colocación de ampliación de tubo ventila para respiración, a base de tubería de abs 1 1/2" ced. 40, hasta 2.0 metros de longitud, incluye fijación de tubería, codos, tees, coples, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ML | 1.00 | \$ 109.91 | \$ 109.91 | 0.00 | \$ 109.91 | \$ - | 1.00 | \$ 109.91 | \$ 109.91 | 0.00 | \$ 109.91 | \$ - | 2.000 | \$ 109.91 | \$ 219.82 | 1.000 | \$ 109.91 | \$ 109.91 | 2.000 | \$ 109.91 | \$ 219.82 |
| 22 | Suministro e instalación de toma domiciliar de 3/4" de diámetro con conexión a tubería de pvc de 4" de 6.00 mts. de longitud promedio, incluye: Excavaciones, rellenos, acostillados, válvula de inserción de bronce, tubería de polietileno de alta densidad, cilindro calza, prueba hidrostática, llaves, codos, y todos los accesorios y materiales necesarios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt. (no incluye registro - caja plástica) | PZA | 1.00 | \$ 3,827.90 | \$ 3,827.90 | 0.00 | \$ 3,827.90 | \$ - | 0.00 | \$ 3,827.90 | \$ - | 0.00 | \$ 3,827.90 | \$ - | 0.000 | \$ 3,827.90 | \$ - | 0.000 | \$ 3,827.90 | \$ - | 0.000 | \$ 3,827.90 | \$ - |
| 23 | Protección de caja de medidor con cordón de concreto f'c=200kg/cm2, de 101.7 cm de largo, 77.7 cm de ancho y 10 cm de espesor, especificaciones según plano AP-10.2 CEA-CESPT, terminado escobillado fino y con acabado en bisel liso, incluye cimbra y descimbrado en la frontera y paso de mirilla, fabricación de concreto, carga y acarreo de materiales, limpieza, afine, nivelación, colado, curado, vibrado, traslapes, desperdicios, materiales, mano de obra, herramientas y equipo. | PZA | 1.00 | \$ 1,042.28 | \$ 1,042.28 | 0.00 | \$ 1,042.28 | \$ - | 0.00 | \$ 1,042.28 | \$ - | 0.00 | \$ 1,042.28 | \$ - | 0.000 | \$ 1,042.28 | \$ - | 0.000 | \$ 1,042.28 | \$ - | 0.000 | \$ 1,042.28 | \$ - |
| 24 | Suministro e instalación de caja plástica con tapa de concreto polimérico con mirilla de hierro dúctil HD marca CARSON Modelo 1020 o equivalente en dimensiones, capacidad, calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de CEA Y CESPT: Registro plástico para medidor de tráfico vehicular, fabricado a base de polietileno de alta densidad en color negro externo y blanco interno, con cubierta o tapa de policoncreto y mirilla de fierro fundido, resistente para cargas de hasta 9,100 kg. que cumpla con la norma AASHTO A.03, con un peso completo de 8.2 kg. Las dimensiones de la caja, base 574mmx366mm, cresta 617mmx377mm y altura de 305mm, la tapa 583mmx343mm de 40 cm de espesor, deberá contar con sistema de anclaje de concreto. | PZA | 1.00 | \$ 4,121.92 | \$ 4,121.92 | 1.00 | \$ 4,121.92 | \$ 4,121.92 | 0.00 | \$ 4,121.92 | \$ - | 0.00 | \$ 4,121.92 | \$ - | 1.000 | \$ 4,121.92 | \$ 4,121.92 | 0.000 | \$ 4,121.92 | \$ - | 1.000 | \$ 4,121.92 | \$ 4,121.92 |
| 25 | Suministro y colocación de Lavabo de pedestal marca Orion modelo Cosmos 4" de facil 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 | 1.00 | \$ 3,510.97 | \$ 3,510.97 | 0.00 | \$ 3,510.97 | \$ - | 1.00 | \$ 3,510.97 | \$ 3,510.97 | 0.00 | \$ 3,510.97 | \$ - | 1.000 | \$ 3,510.97 | \$ 3,510.97 | 0.000 | \$ 3,510.97 | \$ - | 1.000 | \$ 3,510.97 | \$ 3,510.97 |
| 26 | 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 | 1.00 | \$ 2,242.12 | \$ 2,242.12 | 0.00 | \$ 2,242.12 | \$ - | 1.00 | \$ 2,242.12 | \$ 2,242.12 | 0.00 | \$ 2,242.12 | \$ - | 1.000 | \$ 2,242.12 | \$ 2,242.12 | 0.000 | \$ 2,242.12 | \$ - | 1.000 | \$ 2,242.12 | \$ 2,242.12 |
| 27 | 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 | 1.00 | \$ 2,141.03 | \$ 2,141.03 | 0.00 | \$ 2,141.03 | \$ - | 1.00 | \$ 2,141.03 | \$ 2,141.03 | 0.00 | \$ 2,141.03 | \$ - | 1.000 | \$ 2,141.03 | \$ 2,141.03 | 0.000 | \$ 2,141.03 | \$ - | 1.000 | \$ 2,141.03 | \$ 2,141.03 |
| 28 | Suministro y colocación de Regadera Marca HELVEX Modelo Optima H-200 con chorro fijo, con brazo y chapeton, baja, media y alta presión, economizador dinámico de agua, con nodo móvil, acabado latón. Incluye: mezcladora para regadera, manerales grandes marca Helvex Modelo Antena Cromo, ensamble, materiales, mano de obra necesarios para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | \$ 3,716.98 | \$ 3,716.98 | 0.00 | \$ 3,716.98 | \$ - | 0.00 | \$ 3,716.98 | \$ - | 0.00 | \$ 3,716.98 | \$ - | 1.000 | \$ 3,716.98 | \$ 3,716.98 | 1.000 | \$ 3,716.98 | \$ 3,716.98 | 1.000 | \$ 3,716.98 | \$ 3,716.98 |
| 29 | Suministro y colocación de Cancel corredizo a base de perfiles de aluminio, 2 hojas corredizas y cristal templado claro de 6mm Incluye: jaladeras, herrajes, accesorios, materiales, acarreo, desperdicios, herrajes, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | \$ 6,042.49 | \$ 6,042.49 | 0.00 | \$ 6,042.49 | \$ - | 0.00 | \$ 6,042.49 | \$ - | 0.00 | \$ 6,042.49 | \$ - | 0.000 | \$ 6,042.49 | \$ - | 0.000 | \$ 6,042.49 | \$ - | 0.000 | \$ 6,042.49 | \$ - |
| E | CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 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 tapapor emulsionado a una sola mano de 4 m2/ft diluido con agua limpia en proporción 1:3., incluye: salidas áreas, chaffanes, cuello de tuberías, bajantes pluviales, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y equipo necesarios para su correcta aplicación. | M2 | 92.45 | \$ 174.37 | \$ 16,120.51 | 0.00 | \$ 174.37 | \$ - | 92.45 | \$ 174.37 | \$ 16,120.51 | 0.00 | \$ 174.37 | \$ - | 96.370 | \$ 174.37 | \$ 16,804.04 | 3.920 | \$ 174.37 | \$ 683.53 | 96.370 | \$ 174.37 | \$ 16,804.04 |
| 31 | Entortado en azotea en losa de concreto para dar pendiente del 2%, espesor de 6 cm promedio, a base de concreto bombeable f'c=150kg/cm2 y perla como aligerante, incluye: acarreo de materiales al sitio de la obra, preparación de la superficie, aplicación de daravelli y colado con bomba, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos hasta una altura de 4mt. | M2 | 92.45 | \$ 122.10 | \$ 11,288.15 | 0.00 | \$ 122.10 | \$ - | 92.45 | \$ 122.10 | \$ 11,288.15 | 0.00 | \$ 122.10 | \$ - | 92.450 | \$ 122.10 | \$ 11,288.15 | 0.000 | \$ 122.10 | \$ - | 92.450 | \$ 122.10 | \$ 11,288.15 |
| F | HERRERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Suministro y colocación de reja metálica para protección de ventana similar a la existente en patio de servicios. Incluye: tornillería para sobreponer la reja y eliminar el impacto de balones o piedras en vidrios, dos manos de pintura esmalte ambas caras del color que la supervisión indique, andamios, equipo, material, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para ventana nueva) | M2 | 0.95 | \$ 1,520.85 | \$ 1,444.81 | 0.00 | \$ 1,520.85 | \$ - | 0.95 | \$ 1,520.85 | \$ 1,444.81 | 0.00 | \$ 1,520.85 | \$ - | 0.950 | \$ 1,520.85 | \$ 1,444.81 | 0.000 | \$ 1,520.85 | \$ - | 0.950 | \$ 1,520.85 | \$ 1,444.81 |



DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019

SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

DATOS GENERALES

Table with contract details: CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054, No. DE OBRA: DLP-037, IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 447,752.94, LUGAR: TIJUANA B.C., RAMO XXXIII, etc.

Main table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, P.U., IMPORTE, and multiple columns for ESTIMACION 1, 2, 3, 4 and RESUMEN FINAL.



DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019

SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---------------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|--------------------------|--|----------------|--|
| CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-054 | | No. DE OBRA: DLP-037 | | IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 447,752.94 | | LUGAR: TIJUANA B.C. | | PROGRAMA: RAMO XXXIII | | FECHA: 20/MAY/2019 | | ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | | No. DE HOJA | |
| NOMBRE DE OBRA: DLP-037 "REHABILITACION DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE Y/O ISLAS GILBERT ENTRE ESPADAÑA, COL. VILLA DEL SOL III DELEGACION LA PRESA A.L.R. TIJUANA B.C." | | TERMINACION: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 | | | | | | | | | | 25 DE JULIO DE 2019 | | | |
| CONTRATISTA: ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO | | | | | | | | | | | | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2019 | | TOTAL DE HOJAS | |
| FECHA DE INICIO: 03 DE JUNIO DEL 2019 | | | | | | | | | | | | 22 DE OCTUBRE DE 2019 | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | METAS EJECUTADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|----------|-----------------|---------------|--|-----------------|---------------|--|-----------------|---------------|--|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|---------------|--|-----------------|--------------|--|-----------------|---------------|------|-----------------|---------------|---------|-----------------|---------------|
| | | | | | | PERIODO DEL: 03/JUN/2019 AL: 30/JUN/2019 | | | PERIODO DEL: 01/JUL/2019 AL: 20/JUL/2019 | | | PERIODO DEL: 21/JUL/2019 AL: 24/JUL/2019 | | | FECHA: 20/MAY/2019 | | | PERIODO DEL: 25/JUL/2019 AL: 14/SEP/2019 | | | PERIODO DEL: 03/JUN/2019 AL: 14/SEP/2019 | | | | | | | | |
| | | | | | | ESTIMACION 1 | | | ESTIMACION 2 | | | ESTIMACION 3 | | | CONVENIO ADICIONAL | | | ESTIMACION 4 (FINIQUITO) | | | RESUMEN FINAL | | | | | | | | |
| | | | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | | | | | | |
| 45 | Suministro y colocación de Mesa plegable marca HDX. Tipo maleta o equivalente en calidad y costo. 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, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación | PZA | 3.00 | \$ 1,367.36 | \$ 4,102.08 | 0.00 | \$ 1,367.36 | \$ - | 3.00 | \$ 1,367.36 | \$ 4,102.08 | 0.00 | \$ 1,367.36 | \$ - | 3.00 | \$ 1,367.36 | \$ 4,102.08 | 0.00 | \$ 1,367.36 | \$ - | 3.00 | \$ 1,367.36 | \$ 4,102.08 | 0.00 | \$ 1,367.36 | \$ - | 3.00 | \$ 1,367.36 | \$ 4,102.08 |
| 46 | Suministro y colocación de Silla Plegable Marca LIFETIME de 50x45x85.5 cm. color Almendra, o equivalente en calidad y costo. Incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra y equipo para su correcta instalación. | PZA | 24.00 | \$ 580.86 | \$ 13,940.64 | 0.00 | \$ 580.86 | \$ - | 24.00 | \$ 580.86 | \$ 13,940.64 | 0.00 | \$ 580.86 | \$ - | 24.00 | \$ 580.86 | \$ 13,940.64 | 0.00 | \$ 580.86 | \$ - | 24.00 | \$ 580.86 | \$ 13,940.64 | 0.00 | \$ 580.86 | \$ - | 24.00 | \$ 580.86 | \$ 13,940.64 |
| J | EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 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. | M2 | 26.00 | \$ 686.20 | \$ 17,841.20 | 0.00 | \$ 686.20 | \$ - | 26.00 | \$ 686.20 | \$ 17,841.20 | 0.00 | \$ 686.20 | \$ - | 39.940 | \$ 686.20 | \$ 27,406.83 | 13.940 | \$ 686.20 | \$ 9,565.63 | 39.940 | \$ 686.20 | \$ 27,406.83 | 0.00 | \$ 686.20 | \$ - | 39.940 | \$ 686.20 | \$ 27,406.83 |
| 48 | 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 | 1.00 | \$ 4,206.08 | \$ 4,206.08 | 0.00 | \$ 4,206.08 | \$ - | 1.00 | \$ 4,206.08 | \$ 4,206.08 | 0.00 | \$ 4,206.08 | \$ - | 1.00 | \$ 4,206.08 | \$ 4,206.08 | 0.00 | \$ 4,206.08 | \$ - | 1.00 | \$ 4,206.08 | \$ 4,206.08 | 0.00 | \$ 4,206.08 | \$ - | 1.00 | \$ 4,206.08 | \$ 4,206.08 |
| K | LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Limpieza general de la obra. Incluye retiro de material escombros, fuera de la obra, pisos, muros, techos, ventanas, incluye: limpieza con escobas, cepillo, rodillos, herramientas, mano de obra, equipo. | M2 | 123.95 | \$ 12.46 | \$ 1,544.42 | 0.00 | \$ 12.46 | \$ - | 0.00 | \$ 12.46 | \$ - | 0.00 | \$ 12.46 | \$ - | 159.674 | \$ 12.46 | \$ 1,989.54 | 159.674 | \$ 12.46 | \$ 1,989.54 | 159.674 | \$ 12.46 | \$ 1,989.54 | 0.00 | \$ 12.46 | \$ - | 159.674 | \$ 12.46 | \$ 1,989.54 |
| EXT | EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXT-01 | Suministro y colocación de Escritorio de trabajo Minot Melamina Cedro Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 0.00 | \$ 3,804.33 | \$ - | 0.00 | \$ 3,804.33 | \$ - | 0.00 | \$ 3,804.33 | \$ - | 0.00 | \$ 3,804.33 | \$ - | 2.000 | \$ 3,804.33 | \$ 7,608.66 | 2.000 | \$ 3,804.33 | \$ 7,608.66 | 2.000 | \$ 3,804.33 | \$ 7,608.66 | 0.00 | \$ 3,804.33 | \$ - | 2.000 | \$ 3,804.33 | \$ 7,608.66 |
| EXT-02 | Suministro y colocación de Silla de visita para pacientes Marca Miles Polipiel Negro; características: silla visita, respaldo medio, soporte lumbar con descansabrazos fijos acolchados, tapizada en imitación. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 0.00 | \$ 2,153.98 | \$ - | 0.00 | \$ 2,153.98 | \$ - | 0.00 | \$ 2,153.98 | \$ - | 0.00 | \$ 2,153.98 | \$ - | 4.000 | \$ 2,153.98 | \$ 8,615.92 | 4.000 | \$ 2,153.98 | \$ 8,615.92 | 4.000 | \$ 2,153.98 | \$ 8,615.92 | 0.00 | \$ 2,153.98 | \$ - | 4.000 | \$ 2,153.98 | \$ 8,615.92 |
| EXT-03 | Excavación a mano en zanjas con basura, incluye acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts | M3 | 0.00 | \$ 177.99 | \$ - | 0.00 | \$ 177.99 | \$ - | 0.00 | \$ 177.99 | \$ - | 0.00 | \$ 177.99 | \$ - | 16.290 | \$ 177.99 | \$ 2,899.46 | 16.290 | \$ 177.99 | \$ 2,899.46 | 16.290 | \$ 177.99 | \$ 2,899.46 | 0.00 | \$ 177.99 | \$ - | 16.290 | \$ 177.99 | \$ 2,899.46 |
| EXT-04 | Banqueta de concreto de 10 cm de espesor con concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6X6/10-10, con acabado semipulido, incluye: relleno con material de banco en áreas necesarias, afine y compactación del terreno natural, cimbrado, colado, desmoldado y curado, materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta ejecución. | M2 | 0.00 | \$ 352.41 | \$ - | 0.00 | \$ 352.41 | \$ - | 0.00 | \$ 352.41 | \$ - | 0.00 | \$ 352.41 | \$ - | 18.570 | \$ 352.41 | \$ 6,544.25 | 18.570 | \$ 352.41 | \$ 6,544.25 | 18.570 | \$ 352.41 | \$ 6,544.25 | 0.00 | \$ 352.41 | \$ - | 18.570 | \$ 352.41 | \$ 6,544.25 |
| EXT-05 | Suministro y colocación de llave de control de 2" de bronce, incluye: materiales, mano de obra y equipo. | M2 | 0.00 | \$ 1,034.70 | \$ - | 0.00 | \$ 1,034.70 | \$ - | 0.00 | \$ 1,034.70 | \$ - | 0.00 | \$ 1,034.70 | \$ - | 1.000 | \$ 1,034.70 | \$ 1,034.70 | 1.000 | \$ 1,034.70 | \$ 1,034.70 | 1.000 | \$ 1,034.70 | \$ 1,034.70 | 0.00 | \$ 1,034.70 | \$ - | 1.000 | \$ 1,034.70 | \$ 1,034.70 |
| EXT-06 | Suministro y colocación de llave de control de 2" de pvc, incluye: materiales, mano de obra y equipo. | PZA | 0.00 | \$ 374.22 | \$ - | 0.00 | \$ 374.22 | \$ - | 0.00 | \$ 374.22 | \$ - | 0.00 | \$ 374.22 | \$ - | 1.000 | \$ 374.22 | \$ 374.22 | 1.000 | \$ 374.22 | \$ 374.22 | 1.000 | \$ 374.22 | \$ 374.22 | 0.00 | \$ 374.22 | \$ - | 1.000 | \$ 374.22 | \$ 374.22 |
| EXT-07 | Suministro y colocación de llave de control de 1" de pvc, incluye: materiales, mano de obra y equipo. | PZA | 0.00 | \$ 162.17 | \$ - | 0.00 | \$ 162.17 | \$ - | 0.00 | \$ 162.17 | \$ - | 0.00 | \$ 162.17 | \$ - | 1.000 | \$ 162.17 | \$ 162.17 | 1.000 | \$ 162.17 | \$ 162.17 | 1.000 | \$ 162.17 | \$ 162.17 | 0.00 | \$ 162.17 | \$ - | 1.000 | \$ 162.17 | \$ 162.17 |
| | | | | SUBTOTAL | \$ 414,586.06 | | SUBTOTAL | \$ 117,107.10 | | SUBTOTAL | \$ 167,028.52 | | SUBTOTAL | \$ 66,881.82 | | SUBTOTAL | \$ 414,586.06 | | SUBTOTAL | \$ 63,568.62 | | SUBTOTAL | \$ 414,586.06 | | SUBTOTAL | \$ 414,586.06 | | SUBTOTAL | \$ 414,586.06 |
| | | | | I.V.A. | \$ 33,166.88 | | I.V.A. | \$ 9,368.57 | | I.V.A. | \$ 13,362.28 | | I.V.A. | \$ 5,350.55 | | I.V.A. | \$ 33,166.88 | | I.V.A. | \$ 5,085.49 | | I.V.A. | \$ 33,166.88 | | I.V.A. | \$ 33,166.88 | | I.V.A. | \$ 33,166.88 |
| | | | | TOTAL | \$ 447,752.94 | | TOTAL | \$ 126,475.67 | | TOTAL | \$ 180,390.80 | | TOTAL | \$ 72,232.37 | | TOTAL | \$ 447,752.94 | | TOTAL | \$ 68,654.11 | | TOTAL | \$ 447,752.94 | | TOTAL | \$ 447,752.94 | | TOTAL | \$ 447,752.94 |

| EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.) | |
|---|---------------|
| IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO | \$ 447,752.94 |
| AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO | \$ 66,433.05 |
| REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO | \$ 66,433.05 |
| IMPORTE FINAL DEL CONTRATO CONVENIO MODIFICATORIO | \$ 447,752.94 |
| ANTICIPO DE LA OBRA | \$ 134,325.88 |
| SALDO SIN EJERCER | \$ 0.00 |

| | |
|------------------|--------------|
| EJERCIDO | \$126,475.67 |
| TOTAL EJERCIDO | \$126,475.67 |
| POR EJERCER | \$321,277.28 |
| AMORTIZADO | \$ 37,942.70 |
| TOTAL AMORTIZADO | \$ 37,942.70 |
| POR AMORTIZAR | \$ 96,383.18 |
| AVANCE | 28.25% |

| | |
|------------------|--------------|
| EJERCIDO | \$180,390.80 |
| TOTAL EJERCIDO | \$306,865.47 |
| POR EJERCER | \$140,886.48 |
| AMORTIZADO | \$ 54,117.24 |
| TOTAL AMORTIZADO | \$ 92,059.94 |
| POR AMORTIZAR | \$ 42,265.94 |
| AVANCE | 68.53% |

| | |
|------------------|---------------|
| EJERCIDO | \$72,232.37 |
| TOTAL EJERCIDO | \$379,098.84 |
| POR EJERCER | \$68,654.11 |
| AMORTIZADO | \$ 21,669.71 |
| TOTAL AMORTIZADO | \$ 113,729.65 |
| POR AMORTIZAR | \$ 20,596.23 |
| AVANCE | 84.67% |

| | |
|------------------|---------------|
| EJERCIDO | \$68,654.11 |
| TOTAL EJERCIDO | \$447,752.94 |
| POR EJERCER | \$0.00 |
| AMORTIZADO | \$ 20,596.23 |
| TOTAL AMORTIZADO | \$ 134,325.88 |
| POR AMORTIZAR | \$ 0.00 |
| AVANCE | 100.00% |

| | |
|------------------|---------------|
| EJERCIDO | \$447,752.94 |
| TOTAL EJERCIDO | \$447,752.94 |
| POR EJERCER | \$0.00 |
| AMORTIZADO | \$ 134,325.88 |
| TOTAL AMORTIZADO | \$ 134,325.88 |
| POR AMORTIZAR | \$ - |
| AVANCE FINAL | 100.00% |

ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO

VALIDO

Vo. Bo.

Vo. Bo.

AUTORIZO

ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO REPRESENTANTE LEGAL

ING. LUIS ALEXIS ESPINOZA LUOGO SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

ARQ. HECTOR CORTES SERRANO JEFE OPERATIVO DE LA SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL

NOTA: LAS FIRMAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO SON AUTORIZACION DE PAGO, SOLO VALIDAN VOLUMENES DE OBRA Y CONCEPTOS ESTIMADOS.

NOTA: LAS FIRMAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO SON AUTORIZACION DE PAGO, SOLO VALIDAN VOLUMENES DE OBRA Y CONCEPTOS ESTIMADOS.



Tijuana, Baja California a 22 de octubre de 2019

ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO
AV. JOSE MARIA MICHELENA No. 2165, COL. VICENTE GUERRERO
TIJUANA, B.C.
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Miercoles 30 de Octubre 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-054 | "DLP-037 REHABILITACIÓN DE DISPENSARIO MEDICO EN C. MINARETE Y/O ISLAS GILBERT ENTRE ESPADAÑA, COL. VILLA DEL SOL III DELEGACIÓN LA PRESA A.L.R. TIJUANA, B.C." | 10:00 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
DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL



[Handwritten Signature]
ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL

*Recibido
24/Oct./2019*

C.c.p. Mdu. Arq. Patricia Peterson Villalobos. - Secretaria De Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental del Ayuntamiento De Tijuana.
C.c.p. Arq. José Manuel Quintana Rolon - Subdirector de Obra Comunitaria del Ayuntamiento de Tijuana.
C.c.p. - Archivo Dirección
Expediente. JDG/JMQR/BSFR