



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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-043 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA 24 DE OCTUBRE EN C. VENECIA ENTRE C. LAS TORRES Y C. SAN PEDRO, COL. VILLA FONTANA X, DELEGACION LA PRESA A.L.R., TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM- R33-2019-AD-027

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

22 DE ABRIL 2019 AL 30 DE JUNIO 2019

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

22 DE MAYO 2019 AL 30 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



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

**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 **13:00** HORAS DEL DÍA **26 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:

DLP-043 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA 24 DE OCTUBRE EN C. VENECIA ENTRE C. LAS TORRES Y C. SAN PEDRO, COL. VILLA FONTANA X, DELEGACION LA PRESA A.L.R., TIJUANA, B.C.

A PRELIMINARES

- 1 Trazo 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.
- 2 Demolición de elementos de concreto armado, dados, dala de cimentación y dala de desplante en estructuras de concreto y bardas existentes (muros). 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. (ANDADOR)
- 3 Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material (TUCURUGAY); incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto, en capas de 20 cm. incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, afine, tendido y compactado al 95% Proctor, mano de obra, equipo y herramienta.
- 4 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.
- 5 Acarreo del material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a kms. Subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

MARTE JESUS

V.6.6. MEDINA



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

B CIMENTACION

6 Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "B", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts.

8 Relleno con material producto de la excavacion, compactado al 95% de su pvsm con equipo mecanico en capas de 20 cms. incluye: eliminacion de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, equipo, herramientas y mano de obra.

9 Plantilla de concreto premezclado normal $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, de 5 cm de espesor. Incluye: afine 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.

10 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)

11 Suministro y colocación de concreto premezclado para estructuras, de resistencia $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ agregado máximo de 3/4", revenimiento 14 a 16 cm, premezclado bombeable, colocado con tubo hermético tremie conforme a especificaciones de proyecto. Incluye: sobreprecio por el bombeo de concreto, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, verificación de revenimiento y cilindros (pruebas de laboratorio y resultados a 7, 14 y 28 días por cada 18 m3 colocados), bombeo con bomba, transporte, maniobras locales, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ZAPATAS)

12 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8") al No. 4 (1/2") $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ colocado en cimentación, zapatas, trabes, dalas, 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)

13 Muro de enrase de 15 cm. de espesor de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento arena 1:5; acabado común, todas las celdas coladas, incluye: varilla #3 a cada 60 cms. En ambos sentidos y concreto $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$, materiales, desperdicios, mano de obra y equipo necesarios.

14 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.

C MUROS, CASTILLOS, DALA Y CERRAMIENTOS

MARCELO DE JESUS

V.66.

MEDIAN



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 15 Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm, juntado 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.
- 16 Muro de 12 de espesor a base de block de concreto 12x20x40cm, juntado 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. (PARA BARRAS)
- 17 Cadena a base de block dala de 15x20x40cm con concreto hecho en obra $f'c=200$ kg/cm² armada con 2 varillas #3 y estribos #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, acarreo, elevaciones, andamios, mano de obra, herramienta y equipo. (BAJO VENTANAS Y EN CIMENTACION)
- 18 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)
- 19 Suministro y colocación de concreto hidráulico en estructuras, de resistencia $f'c=200$ kg/cm² premezclado normal, tiro directo, agregado máximo de 3/4"; incluye: revenimiento, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS, TRABES Y FRONTERA DE FIRME)
- 20 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8") $F_y=4200$ KG/CM² colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)
- 21 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 5 (5/8") $F_y=4200$ KG/CM² colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

NAGATE JESUS

V.666

MEDIAN



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 22 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 2 (1/4") $F_y=4200$ KG/CM2 colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)
- 23 Construcción de Rampa Discapacitados, colindante con andador por ambos lados, y 1.30 mts. de ancho, con espesor variable hasta 15 cm. de concreto hidráulico $f'c=200$ kg/cm2 t.m.a. 3/4" normal, incluye suministro de concreto preparación de la superficie, rellenos adicionales con material de banco, excavaciones y reforzada con malla electrosoldada 6/6-10-10, acabado escobillado, sellado de juntas frías y constructivas a base Baker rod mediano de 3/8", incluye: corte con disco en caso de ser requerido, pintura tráfico logotipo color blanco con fondo azul ambos reflejantes, materiales y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (RAMPA)
- 24 Cimbra de madera triplay de 5/8" acabado aparente en estructura; incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, chaflanes, goteros, obra falsa, elevación a cualquier nivel, cortes, desperdicios, andamios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE FIRMES PARA ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE EN SITIO)
- D FIRME
- 25 Firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado $f'c=200$ 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, descimbrado y curado, materiales, mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecución.
- 26 Construcción de losa de concreto premezclado $f'c=200$ kg/cm2 de 10 cm. de espesor, reforzada con armado de varilla #3 @ 15 cm en ambos sentidos, fijada a muro. Incluye: bastones, materiales, traslapes, desperdicios, mano de obra, cimbrado, apuntalamiento, colado, descimbrado y curado con curacreto. (BARRA DE COCINA).
- 27 Construcción de andador de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado $f'c=200$ kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6X6/10-10, con acabado escobillado, incluye: relleno con material de banco en áreas necesarias, afine y compactación del terreno natural, cimbrado, colado, descimbrado y curado, materiales, traslapes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecución. (ANDADOR PERIMETRAL).

MAQ DE JESUS

6.6

MEDESA



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

E CUBIERTA

- 28 Losa a base de vigueta y bovedilla, vigueta pretensada y bovedilla para sistema 1.22x0.61x0.15mts, refuerzo con malla electrosoldada 6X6/8-8, capa de compresión de 5cm, concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ tiro directo. Incluye: vigueta, bovedilla, malla, portal ó cimbra metálica. Limpiezas y retiro de material sobrante, elevaciones de material, anadamios, cimbra común en colado de capa de compresión, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 29 Suministro, fabricación y montaje de Viga de acero W12x30 (45.42kg/ml). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras a cualquier altura, soldadura, una mano de primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 31 Suministro y colocacion de placa PL-1 de 8"x16" en 1/2" de espesor. Incluye: primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte marca Pittsburg. Incluye: 8 tornillos de 3/4"x 4" con arandela y tuerca, limpieza, trazo, soldadura, habilitado, cortes, perforaciones, montaje para nivelación, andamios, maniobras, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (PARA FIJAR VIGAS A COLUMNA)
- 32 Construcción de losa de concreto premezclado bombeable $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cm. de espesor, reforzada con armado de varilla #3 @ 25 cm en ambos sentidos. Incluye: bastones, materiales, mano de obra, cimbrado, apuntalamiento, colado, descimbrado y curado con curacreto.
- 33 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8") $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (REFUERZO ADICIONAL)
- 34 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.

F CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

MARCELO JESUS



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 35 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.
- G HERRERIA
- 36 Suministro y colocación de reja metálica para protección de ventana vista exterior a base de 2 varillas cuadrada sólidas de 1/2" en sentido horizontal y 1 varilla cuadrada sólida @ 10 cm en sentido vertical y marco de angulo de 1-1/2"x3/16"; vista interior con cubierta de lámina perforada . 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. Vista interior lámina perforada, vista exterior bastidor de cuadrado.
- 37 Suministro y colocación de puerta metálica doble de lámina negra cal. 18 de 2.00 x 2.10 m, contramarco tubular Zintro ZM-300 cal. 18, 6 bisagras de libro de 89mmx89mm, perno uso rudo, Incluye: Jaladeras; Cerradura de Sobreponer Alta Seguridad calidad Phillips acero inoxidable para puertas de abatir, cilindros y cuerpos de latón con pernos AS-6, de doble barra de cierre automático acabado aluminio; puerta y marco con acabado primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte brillante anticorrosiva color que indique la supervisión, cortes, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.
- 38 Suministro y colocación de puerta de lámina negra cal. 18 de 1.00 x 2.10 m, contramarco tubular Zintro ZM-300 cal. 18, 3 bisagras de libro de 89mmx89mm, perno uso rudo, acabado el indicado en plano. Incluye: Jaladera, chapa americana de doble cilindro mod. D272 con llave, acabado primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte brillante anticorrosiva marca comex. (ACCESO DE SERVICIO)
- H INSTALACION ELECTRICA
- 39 Suministro y colocación de Centro de Carga QO NEMA Tipo 1 Modelo para Interiores QO816L100DF, Una Fase, Zapata Principal, Tapa Incluida con Puerta, 16 Circuitos de Polo, 8 Espacios colocado a una altura de 1.60m sobre el nivel de piso terminado. Incluye: Mano de obra, material, herramienta y equipo necesarios para su instalación.

Miguel de Jesus

V.6.6

Miguel de Jesus



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 41 Salida eléctrica de contacto doble, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros, (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms sobre el nivel de losa.
- 42 Salida eléctrica de contacto sencillo, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros, (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms sobre el nivel de losa.
- 43 Salida eléctrica de contacto doble para refrigerado de 110volt 180W polarizado y aterrizado en caja galvanizada. Incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.00 metros (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms SNPT.
- 44 Salida eléctrica de apagador sencillo, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros. (Apagador sencillo con placa color Blanco marca Levitón, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios), material, mano de obra, herramienta, equipo.
- 45 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.
- 46 Suministro y colocación de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 2'x4' con 4 tubos de 4x32 W. Marca Lithonia modelo SB421-120 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.
- 47 Línea de distribución eléctrica para conexión de equipamiento (aparatos eléctricos: refrigerador, campana, horno, minisplit), consistente en suministro e instalación de tubería pvc eléctrica de 1" y tendido de cable #10 TIPO THWN (35-40AMPERES) (considerar 3 cables: 1-10T,1-10N,1-10F) 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.

MIGUEL DE JESUS

V.6.6.

MEDINA



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 48 Línea de alimentación eléctrica de acometida a centro de carga, consistente en suministro e instalación de tubería conduit Steel pared gruesa 2" galvanizado y tendido de cable #8 TIPO THWN (55-60AMPERES) (considerar 3 cables: 1-8T,1-8N,1-8F) 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.
- I INSTALACION HIDROSANITARIA
- 49 Registro de 60x60X80 cm, a base de muro de block común 15x20x40 cms, juntado con mortero cemento arena 1:4, reforzado con varilla No. 3 a cada 60 cm., en sentido vertical, y a cada 2 hiladas en sentido horizontal, celdas coladas a cada 60 cm. con concreto $f'c=150\text{kg/cm}^2$, , emplaste de muros interiores a base de mortero cemento arena 1:3 con 1.5 cm. de espesor, firme de concreto $f'c=200\text{ kg/cm}^2$ con 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8. fabricación de media caña, cadena superior de 10x15 cm para recibir marco con 3 varillas 3/8 y estribos de 1/4 a cada 20 cms., marco y contramarco de ángulo de 1 1/4" x 1/8", tapa de concreto $f'c=200\text{ kg/cm}^2$ de 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8 con agarradera, Incluye: plástico negro para desplante, plantilla de concreto pobre de 5 cm. de espesor, excavaciones y rellenos para el desplante, materiales, mano de obra necesarios para su ejecución.
- 50 Salida hidráulica y descarga para mueble de cocina con Tubo de cobre tipo 'M' de 1/2" para agua fría-caliente y sanitaria con tubo ABS de 2" de diámetro. Incluye: suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, conexión a mangueras a mezcladoras, trampa, codos, coples, tees, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 51 Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 2" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno
- 52 Suministro y colocación tubo de PVC de 1/2" de diámetro para red de alimentación de agua fría. Incluye: Codos, coples, tees, yees, reducciones, perforaciones, ranuras, resanes, materiales de fijación, material de uso menor, soporteria, lija, mano de obra, herramienta, equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 53 Suministro y colocación de tubo ventila para respiración, a base de tubería de ABS 1 1/2" ced. 40, Incluye fijación de tubería, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

J INSTALACION DE GAS

MANDE JESUS

V.G.G.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 54 Suministro y colocación de Tanque Estacionario Marca Tatsa de 300 L, o similar en calidad y precio, incluye: maniobras de carga-descarga, regulador para gas, accesorios, conexiones, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 55 Salida de gas de línea de llenado para tanque estacionario de gas LP. Incluye: tubería, valvula de llenado 3/4", valvula de seguridad 3/4", acoplador de bronce 3/4", codos, tee, yees, conectores, niples, soldadura para presión de gas 95-5, soldadura 50-50, pruebas de presión, todos materiales y accesorios hasta 3.0 metros, acarreo, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluyendo el costo de la visita previa de inspección y presupuesto para la conexión realizada por la compañía surtidora autorizada de combustible.
- 56 Suministro y colocación de tubo de cobre de 1/2" (13 mm) tipo "L" para gas, incluye: excavación, relleno, material, acarreo, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- K ACABADOS
- 57 Suministro y emplaste sobre muros 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.
- 58 Aplanado en muros y techo exterior, 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.
- 59 Suministro y aplicación de Pintura Vinílica 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 INTERIORES Y EXTERIORES)
- 62 Suministro e instalación de azulejo de cerámica en muros y barra 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 juntada con cemenquin. Incluye: cortes rectos, cortes a 45, material, mano de obra, herramienta menor.

L MOBILIARIO



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 63 Suministro y colocación de Mesa plegable marca HDX. Tipo maleta. 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.
- 64 Suministro y colocación de Silla Plegable Marca LIFETIME de 50x45x85.5 cm. color Almendra, incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra y equipo para su correcta instalación.
- 65 Suministro y colocación de Tarja de Acero Inoxidable Marca EB empotrable con dos tinas de 18". Dimensiones: 84 cm de largo x56 cm de ancho. Tinas de 15 cm. de profundidad. Acabado satinado. Incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 66 Suministro y colocación de Mezcladora para cocina Mara Helvex modelo Albatros, color cromo presión de trabajo 0.2 kg/cm², modelo HM37, medidas 32x20.3cms. incluye: manguetería, accesorios, coples, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 67 Suministro y colocación de Refrigerador de Acero Inoxidable 11" Marca Whirpool WT1020D o equivalente en capacidad, calidad y precio. Parrillas de cristal templado. Acabado silver. Largo 156.8 cms, ancho 62 cms, profundidad 71.7 cms, color acero inoxidable, capacidad comercial de 11 pies cúbicos. Con sistema de control de temperatura dual en refrigerador y congelador. Cuenta con 2 parrillas de cristal templado, cajón para frutas y verduras con control de humedad, y anaqueles con capacidad de galones, litros y latas. Cuenta con 2 parrillas de cristal templado. Accesorios: 4 parrillas, 1cajón, 5 anaqueles. Incluye: puesto en obra, maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 68 Suministro y colocación de Estufa de piso 30 pulgadas Marca Acros Modelo AF5432D ancho 76 cms, largo 91.1 cms, alto 91.1 cms, fondo 58 cms, color titanio, material acero inoxidable, respaldo acero porcelanizado, 5 parrillas, 6 quemadores, perillas Push and Turn, ventana de horno panorámica. incluye: maniobras de carga-descarga, conexión, materiales para conexión, válvulas, tuberías, piezas especiales, salida de gas, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

V.6.6.

MAGNEXUS

MEDINA



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 69 Suministro y colocación de Campana Marca Whirpool modelo WH7600S de 76 cm. Para empotrar en Pared, capacidad de extracción 323 m3/h. 3 velocidades, Control de luz incandescente de 40 watts, 1 Filtros atrapagrasa con eliminación de olores, Practico capelo que direcciona el humo hacia el exterior, Botonera en el panel de controles. Acabado acero inoxidable. incluye: maniobras de carga-descarga, conexión, materiales para conexión, valvulas, tuberías, piezas especiales, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

M LIMPIEZA

- 71 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.

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2067805-0000	"LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V." No. 2067804-0000
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 904,720.68 M.N.	30 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:

IMPORTE

ESTIMACION 1
ESTIMACION 2
ESTIMACION 3 FINIQUITO

\$ 463,807.83
\$ 302,607.12
\$ 138,305.73

\$ 904,720.68 M.N.

Miguel Jesus

V. G. G.

MEDINA



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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. **2137260-0000** DE **LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V.** DE FECHA **15 DE NOVIEMBRE DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 90,472.07 M.N (NOVENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON 07/100 M.N).**

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"
LUVIER INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.

ING. LUIS AMADOR HERNANDEZ FONSECA
REPRESENTANTE LEGAL

V.6.6.

Miguel Jesus



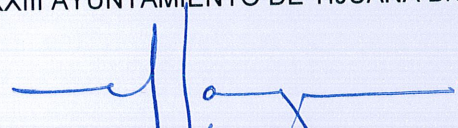
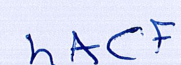
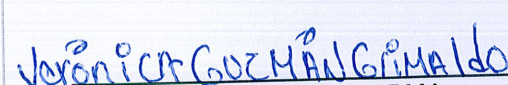
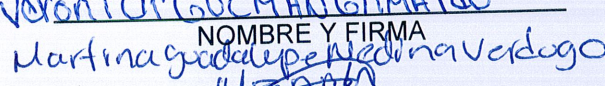
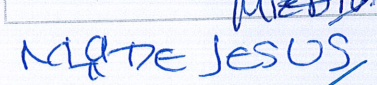
TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-027

**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. MARIO RAÚL TAMEZ L. NOMBRE Y FIRMA	TESTIGO SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA  ING. LUIS ALFONSO CISNEROS FLORES.
TESTIGO COMITÉ DE OBRA  Verónica Guzmán Grimaldo NOMBRE Y FIRMA  Martina Guadalupe Medina Verdugo NOMBRE Y FIRMA  Mateo Jesus	TESTIGO REPRESENTANTE DE LA DELEGACION LA PRESA A.L.R.  NOMBRE Y FIRMA



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

Dependencia: D.O.I.U.M.
Sección: Subdirección de obra comunitaria
Número de Oficio: SOC-XXIII-0335-2019
Expediente: N/A
Asunto: Invitación para acta de entrega-recepción.

Tijuana, Baja California a 19 de noviembre de 2019

LUVIER INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.
ING. LUIS AMADOR HERNANDEZ FONSECA
BLVD. INSURGENTES N°. 10001 F1, FRACC. LAS CAMPIÑA
TIJUANA, B.C.
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Martes 26 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-027	"DLP-043 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA 24 DE OCTUBRE EN C. VENECIA ENTRE C. LAS TORRES Y C. SAN PEDRO, COL. VILLA FONTANA X, DELEGACIÓN LA PRESA A.L.R., TIJUANA, B.C."	13:00 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 ROLON



*Recabi
20/nov/2019
Hector M
Hector Madero Casillas*

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



(664) 973-7000

tijuana.gob.mx

Avenida Independencia 1350, Zona Urbana Río, C. P. 22010 Tijuana, Baja California, México