



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

**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:

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

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-030

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

29 DE ABRIL 2019 AL 07 DE JULIO 2019

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

22 DE MAYO 2019 AL 12 DE AGOSTO 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

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]



**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 09 DE DICIEMBRE 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:

DC-002 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA GENERAL ESTATAL NUMERO 51, EN C. PELICANOS, COL. HERRADURA SUR, DELEGACION CENTRO, 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, 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. (instalaciones y muros)
- 3 Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes y/o excavaciones, a una distancia de 1.00 km (medido en sección, incluye abundamiento); incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 4 Acarreo del material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a kms. Subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

B CIMENTACION

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 7 Relleno con material producto de la excavación, compactado al 95% de su pvs m con equipo mecánico en capas de 20 cms. incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, equipo, herramientas y mano de obra.
- 8 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.
- 9 Cimbra de madera triplay de 5/8" para cimentación, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (ZAPATAS)
- 10 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)
- 11 Suministro y colocación 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)
- 12 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.
- 13 Impermeabilización de estructuras de cimentación para desplante de muros a base de 2 capas de emulsión asfáltica. Incluye: Materiales, limpieza, acarreo de materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

C MUROS, CASTILLOS, DALA Y CERRAMIENTOS

- 14 Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm, juntado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto $f'c=180$ Kg/cm² y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra.
- 15 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)
- 16 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 CIIMENTACION)
- 17 Cimbra de madera triplay de 5/8" para estructuras, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)
- 18 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 Y TRABES)
- 19 Suministro y colocación 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)
- 20 Suministro y colocación 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)

[Handwritten signatures and notes]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 21 Suministro y colocación 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)
- D FIRME**
- 22 Firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado $f'c=200$ kg/cm2, reforzado con malla electro soldada 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.
- 23 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).
- 24 Construcción de andador de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado $f'c=200$ kg/cm2, reforzado con malla electro soldada 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).
- E CUBIERTA**
- 25 Losa a base de vigueta y bovedilla, vigueta pretensada y bovedilla para sistema 1.22x0.61x0.15mts, refuerzo con malla electro soldada 6X6/8-8, capa de compresión de 5cm, concreto $f'c= 210$ kg/cm2 tiro directo. Incluye: vigueta, bovedilla, malla, portal o cimbra metálica. Limpiezas y retiro de material sobrante, elevaciones de material, andamios, cimbra común en colado de capa de compresión, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 27 Suministro y colocación de placa PL-2 metálica de 2" x 10" de 3/8" de espesor Incluye: trazo, primario anticorrosivo y pintura esmalte del color que indique la supervisión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras, andamios, cortes, soldadura, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (PARA FIJAR VIGA W12X30 A PLACA)
- 28 Suministro y colocación 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)
- 29 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.
- 30 Suministro y colocación 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)
- 31 Impermeabilización de superficie (losa de concreto) a base de aplicación de prefabricado "chovateck sbs"granulado blanco 3.5mm. Marca thermorock aplicado por termo fusión de fuego de soplete de gas butano o propano, sellador asfáltico base agua como tapa poro 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**
- 32 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.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

G HERRERIA

33

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 ángulo 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.

34

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.

35

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: Jaladeras, 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

37

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.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 39 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.
- 40 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.
- 41 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.
- 42 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.
- 43 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.
- 44 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.
- 45 Línea de distribución eléctrica para conexión de equipamiento (aparatos eléctricos: refrigerador, campana, horno, mini Split), 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.

2019.07.17. Jarama B



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 46 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**
- 47 Registro de 60x60X80 cm, a base de muro de block común 15x20x40 cms, junteado 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 electro soldada 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 electro soldada 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.
- 48 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.
- 49 Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 2" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno
- 50 Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 4" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno
- 51 Suministro y colocación tubo de PVC de 1/2" de diámetro para red de alimentación de agua fría. Incluye: Codos, coples, tees, yeas, reducciones, perforaciones, ranuras, resanes, materiales de fijación, material de uso menor, suportería, lija, mano de obra, herramienta, equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

J INSTALACION DE GAS

- 53 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.
- 54 Salida de gas de línea de llenado para tanque estacionario de gas LP. Incluye: tubería, válvula de llenado 3/4", válvula 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.
- 55 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

- 56 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.
- 57 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.
- 58 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)
- 59 Suministro e instalación de loseta en pisos de cerámica de 40X40cm marca Vitromex Modelo Roma arena o similar a la existente en calidad y costo, asentada con cemento mortar y junteado con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 60 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.
- 61 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 junteada con cemenquin. Incluye: cortes rectos, cortes a 45, material, mano de obra, herramienta menor.
- L MOBILIARIO**
- 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 antiderrapante. 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: 84cm 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 Whirlpool 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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 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.
- 69 Suministro y colocación de Campana Marca Whirlpool 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 atrapa grasa 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, válvulas, 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.

EXT EXTRAORDINARIOS

- EXT 001 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS NELSON STUD DE 5/8"X3", incluye: soldadura, equipo para soldar, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- EXT 002 Suministro y emplaste DE MARQUESINA Y BARRAS A BASE DE CEMEND BOND. Incluye: emboquillado, 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.
- EXT 003 Suministro e instalación de BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA SUCIA 1 HP 127 V 320 L/MIN 2 CM en registro de recepción de aguas negras, incluye: suministro, mano de obra, herramienta y equipo para su instalación.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- EXT-004 CORTE Y PERFILADO DE CONCRETO EXISTENTE PARA UNION CON CONCRETO NUEVO EN BANQUETAS, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE DE TRANSMISION, DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 14", EQUIPO DE DEMOLICION, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
- EXT-005 Suministro, fabricación y montaje de Viga de acero W12x22 (32.70kg/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.
- EXT-006 Suministro y colocación de placa ATIEZADORA EN VIGA PARA INCREMENTO DE MOMENTO DE INERCIA Y SECCION de 12"x2" en 1/4" de espesor. Incluye: primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte marca Pittsburg. Incluye: soldadura, habilitado, cortes, perforaciones, montaje para nivelación, andamios, maniobras, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. No. 2067821-0000	"LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. No. 2067820-0000
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 949,698.84 M.N.	12 DE AGOSTO 2019

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

PAGOS EN ESTIMACIONES:	IMPORTE
ESTIMACION 1	\$ 640,764.07
ESTIMACION 2	\$ 127,172.55
ESTIMACION 3	\$ 24,586.72
ESTIMACION 4 FINIQUITO	\$ 157,175.50
	<hr/>
	\$ 949,698.84 M.N.

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

LA PRESENTE ACTA **NO EXIME** AL CONTRATISTA SOBRE LA OBLIGACION DE RESPONDER POR LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR EN LOS TRABAJOS REALIZADOS OBJETO DE LA PRESENTE ACTA, PARA LO CUAL, DE SER NECESARIO, SE RESPONDERA A SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS CON No. 3494-01279-5 DE **ASEGURADORA ASERTA, S.A DE C.V.** DE FECHA **25 DE NOVIEMBRE DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 94,969.88 M.N (NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON 65/100 M.N).**



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

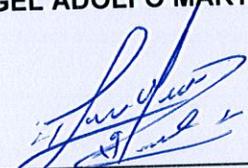
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"
ING. ANGEL ADOLFO MARTINEZ OCHOA



REPRESENTANTE LEGAL

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



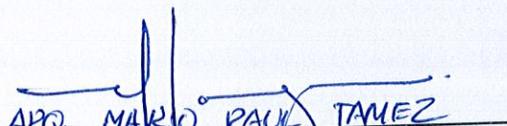
ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

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



ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

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

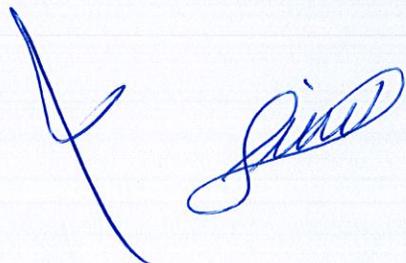


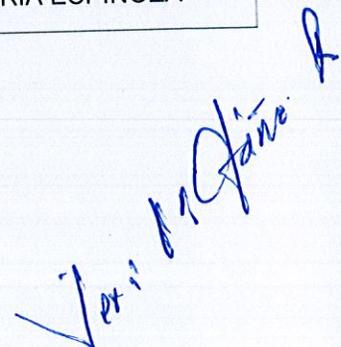
ARQ. MARIO PAUL TAMEZ
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA



ING. GUILLERMO RENTERIA ESPINOZA







TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

++

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

**TESTIGO
COMITÉ DE OBRA**

Jesús C. Juárez R
NOMBRE Y FIRMA

**TESTIGO
REPRESENTANTE DE LA DELEGACION CENTRO**

Luis Ramon Padilla Santos
NOMBRE Y FIRMA

[Signature]

[Signature]

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL 22/05/2019 AL 20/06/2019		PERIODO DEL 21/06/2019 AL 05/07/2019		PERIODO DEL 06/07/2019 AL 29/07/2019		FECHA DE CONVENIO: 30/07/2019 CONVENIO MODIFICATORIO 1		PERIODO DEL 30/07/2019 AL 12/08/2019		PERIODO DEL 22/08/2019 AL 11/09/2019							
						ESTIMACION 1	IMPORTE	ESTIMACION 2	IMPORTE	ESTIMACION 3	IMPORTE	ESTIMACION 4 FINQUITO	IMPORTE	ESTIMACION 4 FINQUITO	IMPORTE								
F	CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO				34,842.00																		
32	Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado color natural de 2' formada con 1 módulo con vidrio y un fijo según proyecto y vidrio claro de 3/16". Incluye: mosquetero y todos los herrajes necesarios.	M2	19.42	\$ 1,794.13	\$ 34,842.00	0.00	\$ 1,794.13	\$ -	17.98	\$ 1,794.13	\$ 32,258.48	0.00	\$ 1,794.13	\$ -	17.98	\$ 1,794.13	\$ 32,258.48	0.00	\$ 1,794.13	\$ -	17.98	\$ 1,794.13	\$ 32,258.48
G	HERRERIA				43,246.04																		
33	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 ángulo 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.	M2	20.00	\$ 1,453.56	\$ 29,071.20	0.00	\$ 1,453.56	\$ -	20.00	\$ 1,453.56	\$ 29,071.20	0.00	\$ 1,453.56	\$ -	20.71	\$ 1,453.56	\$ 30,103.23	0.71	\$ 1,453.56	\$ 1,032.03	20.71	\$ 1,453.56	\$ 30,103.23
34	Suministro y colocación de puerta metálica doble de lámina negra cal. 18 de 2.00 x 2.10 m, contarmarco tubular Zinco 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-8, 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.	PZA	1.00	\$ 8,111.88	\$ 8,111.88	0.00	\$ 8,111.88	\$ -	1.00	\$ 8,111.88	\$ 8,111.88	0.00	\$ 8,111.88	\$ -	1.00	\$ 8,111.88	\$ 8,111.88	0.00	\$ 8,111.88	\$ -	1.00	\$ 8,111.88	\$ 8,111.88
35	Suministro y colocación de puerta de lámina negra cal. 18 de 1.00 x 2.10 m, contarmarco tubular Zinco 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)	PZA	1.00	\$ 6,062.98	\$ 6,062.98	0.00	\$ 6,062.98	\$ -	1.00	\$ 6,062.98	\$ 6,062.98	0.00	\$ 6,062.98	\$ -	1.00	\$ 6,062.98	\$ 6,062.98	0.00	\$ 6,062.98	\$ -	1.00	\$ 6,062.98	\$ 6,062.98
H	INSTALACION ELECTRICA				33,845.92																		
37	Suministro y colocación de Centro de Carga QO NEMA Tipo 1 Modelo para Interiores QOB19L100DF, Una Fasa, Zapata Principal, Tapa Incluida con Puerta, 16 Circuitos de Polo, 6 Espacios colocado a una altura de 1.80m sobre el nivel de piso terminado. Incluye: Mano de obra, material, herramienta y equipo necesarios para su instalación	PZA	1.00	\$ 1,741.60	\$ 1,741.60	0.00	\$ 1,741.60	\$ -	0.00	\$ 1,741.60	\$ -	1.00	\$ 1,741.60	\$ 1,741.60	1.00	\$ 1,741.60	\$ 1,741.60	0.00	\$ 1,741.60	\$ -	1.00	\$ 1,741.60	\$ 1,741.60
39	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.	SAL	4.00	\$ 712.71	\$ 2,850.84	0.00	\$ 712.71	\$ -	0.00	\$ 712.71	\$ -	4.00	\$ 712.71	\$ 2,850.84	4.00	\$ 712.71	\$ 2,850.84	4.00	\$ 712.71	\$ 2,850.84	4.00	\$ 712.71	\$ 2,850.84
40	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.	SAL	1.00	\$ 712.71	\$ 712.71	0.00	\$ 712.71	\$ -	0.00	\$ 712.71	\$ -	1.00	\$ 712.71	\$ 712.71	4.00	\$ 712.71	\$ 2,850.84	3.00	\$ 712.71	\$ 2,138.13	4.00	\$ 712.71	\$ 2,850.84
41	Salida eléctrica de contacto doble para refrigerador 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.	SAL	1.00	\$ 712.71	\$ 712.71	0.00	\$ 712.71	\$ -	0.00	\$ 712.71	\$ -	1.00	\$ 712.71	\$ 712.71	1.00	\$ 712.71	\$ 712.71	0.00	\$ 712.71	\$ -	1.00	\$ 712.71	\$ 712.71
42	Salida eléctrica de apagador sencillo, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros. (apagador sencillo con placa color Blanco marca Leviton, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios), material, mano de obra, herramienta, equipo.	SAL	2.00	\$ 714.32	\$ 1,428.64	0.00	\$ 714.32	\$ -	0.00	\$ 714.32	\$ -	2.00	\$ 714.32	\$ 1,428.64	2.00	\$ 714.32	\$ 1,428.64	0.00	\$ 714.32	\$ -	2.00	\$ 714.32	\$ 1,428.64
43	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.	PZA	3.00	\$ 1,682.32	\$ 5,046.96	0.00	\$ 1,682.32	\$ -	0.00	\$ 1,682.32	\$ -	3.00	\$ 1,682.32	\$ 5,046.96	3.00	\$ 1,682.32	\$ 5,046.96	0.00	\$ 1,682.32	\$ -	3.00	\$ 1,682.32	\$ 5,046.96
44	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.	PZA	6.00	\$ 1,938.27	\$ 11,629.62	0.00	\$ 1,938.27	\$ -	0.00	\$ 1,938.27	\$ -	6.00	\$ 1,938.27	\$ 11,629.62	6.00	\$ 1,938.27	\$ 11,629.62	0.00	\$ 1,938.27	\$ -	6.00	\$ 1,938.27	\$ 11,629.62
45	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 CONDUIMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye: excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tess, coples, accesorios, base para empalmes, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo	ML	27.00	\$ 152.12	\$ 4,107.24	0.00	\$ 152.12	\$ -	0.00	\$ 152.12	\$ -	22.70	\$ 152.12	\$ 3,453.12	22.70	\$ 152.12	\$ 3,453.12	0.00	\$ 152.12	\$ -	22.70	\$ 152.12	\$ 3,453.12
46	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 CONDUIMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye: excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tess, coples, accesorios, base para empalmes, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	30.00	\$ 190.52	\$ 5,715.60	0.00	\$ 190.52	\$ -	0.00	\$ 190.52	\$ -	30.00	\$ 190.52	\$ 5,715.60	23.20	\$ 190.52	\$ 4,420.08	-6.80	\$ 190.52	\$ 1,295.54	23.20	\$ 190.52	\$ 4,420.08

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030	NO. DE OBRA: DC-002	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$949,698.84	NUMERO DE ESTIMACION: 4
NOMBRE DE OBRA: DC-002 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA GENERAL ESTATAL NÚMERO 51, EN C. PELICANOS COL. HERRADURA SUR, DELEGACION CENTRO, TIJUANA, B.C.	LUGAR: TIJUANA, B. C.	FECHA DE INICIO DEL PERIODO: 30 DE JULIO DE 2019	ESTIMACION 4 FINIQUITO: 4
CONTRATISTA: ING. ANGEL ADOLFO MARTINEZ OCHOA	PROGRAMA: RAMO XXXIII	FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 12 DE AGOSTO DE 2019	TOTAL DE HOJAS: 6
FECHA DE INICIO: 22 DE MAYO DE 2019	TERMINACION: 12 DE AGOSTO DE 2019	FECHA DE ELEBORACION DEL RESUMEN: 25 DE NOVIEMBRE DE 2019	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL 22 05 2019 AL 20 06 2019		PERIODO DEL 21 06 2019 AL 03 07 2019		PERIODO DEL 06 07 2019 AL 29 07 2019		FECHA DE CONVENIO 30 07 2019		PERIODO DEL 30 07 2019 AL 12 08 2019		PERIODO DEL 22 05 2019 AL 12 08 2019		
						ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3	CONVENIO MODIFICATORIO 1	ESTIMACION 4 FINIQUITO	RESUMEN FINAL DE OBRA							
I INSTALACION HIDROSANITARIA																		
47	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 haldas en sentido horizontal, celdas coladas a cada 60 cm. con concreto f'c=150kg/cm2, emplaste de muros interiores a base de mortero cemento arena 1:3 con 1.5 cm. de espesor, firme de concreto f'c=200 kg/cm2 con 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8. fabricación de media caña, cadena superior de 10x10 cm para recibir marco con 3 varillas 3/8 y espaldas 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 kg/cm2 de 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8 con agarradera. Incluye: plastico negro para desplante, planilla de concreto pobre de 5 cm. de espesor, excavaciones y rellenos para el desplante, materiales, mano de obra necesarios para su ejecución.	PZA	3.00	\$ 3,471.00	\$ 10,433.00	0.00	\$ 3,471.00	0.00	\$ 3,471.00	2.00	\$ 6,942.00	2.00	\$ 6,942.00	0.00	\$ 3,471.00	2.00	\$ 6,942.00	
48	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.	SAL	1.00	\$ 1,303.52	\$ 1,303.52	0.00	\$ 1,303.52	0.00	\$ 1,303.52	1.00	\$ 1,303.52	1.00	\$ 1,303.52	0.00	\$ 1,303.52	1.00	\$ 1,303.52	
49	Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 2" de diámetro, incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno	ML	9.60	\$ 173.57	\$ 1,666.27	0.00	\$ 173.57	0.00	\$ 173.57	9.60	\$ 1,666.27	9.10	\$ 1,579.49	-0.50	\$ 173.57	9.10	\$ 1,579.49	
50	Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 4" de diámetro, incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno	ML	25.00	\$ 177.42	\$ 4,435.50	0.00	\$ 177.42	0.00	\$ 177.42	18.50	\$ 3,282.27	16.75	\$ 2,794.37	-2.75	\$ 177.42	15.75	\$ 2,794.37	
51	Suministro y colocación tubo de PVC de 1/2" de diámetro para red de alimentación de agua fría. Incluye: Codos, coples, tees, yeses, reducciones, perforaciones, ranuras, resanos, materiales de fijación, material de uso menor, soporteria, lija, mano de obra, herramienta, equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	10.50	\$ 50.20	\$ 527.10	0.00	\$ 50.20	0.00	\$ 50.20	10.50	\$ 527.10	24.55	\$ 1,232.41	14.05	\$ 50.20	24.55	\$ 1,232.41	
52	Suministro y colocación de tubo ventilador 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.	ML	3.90	\$ 67.07	\$ 261.57	0.00	\$ 67.07	0.00	\$ 67.07	0.00	\$ 67.07	0.00	\$ 67.07	0.00	\$ 67.07	0.00	\$ 67.07	
SUBTOTAL						\$ 11,064.72	\$ 7,471.98	\$ 7,471.98	\$ 10,804.33	\$ 3,332.35	\$ 10,804.33							
J INSTALACION DE GAS																		
53	Suministro y colocación de Tanque Estacionario Marca Tansa de 300 L, o similar en calidad y precio. Incluye: manobras de carga-descarga, regulador para gas, accesorios, conexiones, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 7,471.98	\$ 7,471.98	0.00	\$ 7,471.98	1.00	\$ 7,471.98	0.00	\$ 7,471.98	1.00	\$ 7,471.98	0.00	\$ 7,471.98	1.00	\$ 7,471.98	
54	Salida de gas de línea de flangeo para tanque estacionario de gas LP. Incluye: tubería, válvula de llenado 3/4", válvula de seguridad 3/4", acoplador de bronce 3/4", codos, tee, yeses, conectores, nipples, soldadura para presión de gas 55-5, 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 suministradora autorizada de combustible.	SAL	1.00	\$ 2,264.24	\$ 2,264.24	0.00	\$ 2,264.24	0.00	\$ 2,264.24	0.00	\$ 2,264.24	1.00	\$ 2,264.24	1.00	\$ 2,264.24	1.00	\$ 2,264.24	
55	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.	ML	5.00	\$ 265.70	\$ 1,328.50	0.00	\$ 265.70	0.00	\$ 265.70	0.00	\$ 265.70	4.02	\$ 1,068.11	4.02	\$ 265.70	4.02	\$ 1,068.11	
SUBTOTAL						\$ 111,530.59	\$ 112,689.21	\$ 112,689.21	\$ 112,258.82	\$ 430.39	\$ 112,258.82							
K ACABADOS																		
56	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.	M2	248.30	\$ 124.99	\$ 30,785.04	242.50	\$ 124.99	\$ 30,310.08	0.00	\$ 124.99	0.00	\$ 124.99	230.00	\$ 28,747.70	-12.50	\$ 124.99	230.00	\$ 28,747.70
57	Aplanado en muros y techo con mortero cemento arena 1:5, a plomo y regla, acabado frotado fino, de 2.5 cm. de espesor, con arena cerada. 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	127.80	\$ 127.23	\$ 16,259.99	124.92	\$ 127.23	\$ 15,693.67	0.00	\$ 127.23	0.00	\$ 127.23	118.91	\$ 15,128.92	-6.01	\$ 127.23	118.91	\$ 15,128.92
58	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)	M2	374.10	\$ 68.94	\$ 25,790.45	374.10	\$ 68.94	\$ 25,790.45	0.00	\$ 68.94	0.00	\$ 68.94	382.82	\$ 26,391.61	8.72	\$ 68.94	382.82	\$ 26,391.61
59	Suministro e instalación de loseta en pisos de cerámica de 40x40cm marca Vitromex Modelo Roma arena o similar a la existente en calidad y costo, asentada con cemento mortar y juntada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.	M2	81.70	\$ 407.35	\$ 33,280.50	81.70	\$ 407.35	\$ 33,280.50	0.00	\$ 407.35	0.00	\$ 407.35	82.05	\$ 33,423.07	0.35	\$ 407.35	82.05	\$ 33,423.07
60	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 juntada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.	ML	49.05	\$ 95.37	\$ 4,677.90	49.05	\$ 95.37	\$ 4,677.90	0.00	\$ 95.37	0.00	\$ 95.37	59.81	\$ 5,704.08	10.76	\$ 95.37	59.81	\$ 5,704.08
61	Suministro e instalación de azulejo de cerámica en muros y barra de 10x30cm 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.	M2	6.91	\$ 396.05	\$ 2,736.71	6.91	\$ 396.05	\$ 2,736.71	0.00	\$ 396.05	0.00	\$ 396.05	7.23	\$ 2,863.44	0.32	\$ 396.05	7.23	\$ 2,863.44

[Handwritten signature]

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 22 05 2019 AL: 20 05 2019		PERIODO DEL: 21 05 2019 AL: 25 07 2019		PERIODO DEL: 06 07 2019 AL: 29 07 2019		FECHA DE CONVENIO: 30 07 2019		PERIODO DEL: 30 07 2019 AL: 12 08 2019		PERIODO DEL: 23 05 2019 AL: 12 08 2019				
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CONVENIO MODIFICATORIO 1	ESTIMACION 4 FINIQUITO	RESUMEN FINAL DE OBRA						
63	Suministro y colocación de Mesa plegable marca HDX. Tipo maleta. De uso diario. Superficie de resina con marco de acero. Pales plegables para almacenamiento con laponas antiderrapantes. Color gris. Acero y poliuretano 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	6.00	\$ 1,229.95	\$ 7,379.70	0.00	\$ 1,229.95	0.00	\$ 1,229.95	0.00	\$ 1,229.95	5.00	\$ 1,229.95	\$ 6,149.75	5.00	\$ 1,229.95	\$ 6,149.75	5.00	\$ 1,229.95	\$ 6,149.75
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.	PZA	48.00	\$ 554.77	\$ 26,628.96	0.00	\$ 554.77	0.00	\$ 554.77	0.00	\$ 554.77	43.00	\$ 554.77	\$ 23,855.11	43.00	\$ 554.77	\$ 23,855.11	43.00	\$ 554.77	\$ 23,855.11
65	Suministro y colocación de Tarja de Acero inoxidable Marca EB empotrable con dos líneas de 18". Dimensiones: 84cm 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.	PZA	1.00	\$ 1,677.03	\$ 1,677.03	0.00	\$ 1,677.03	1.00	\$ 1,677.03	0.00	\$ 1,677.03	1.00	\$ 1,677.03	\$ 1,677.03	0.00	\$ 1,677.03	\$ 1,677.03	1.00	\$ 1,677.03	\$ 1,677.03
66	Suministro y colocación de Mecedora 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.	PZA	1.00	\$ 2,756.93	\$ 2,756.93	0.00	\$ 2,756.93	1.00	\$ 2,756.93	0.00	\$ 2,756.93	1.00	\$ 2,756.93	\$ 2,756.93	0.00	\$ 2,756.93	\$ 2,756.93	1.00	\$ 2,756.93	\$ 2,756.93
67	Suministro y colocación de Refrigerador de Acero inoxidable 11" Marca Whirlpool 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.	PZA	1.00	\$ 10,333.04	\$ 10,333.04	0.00	\$ 10,333.04	1.00	\$ 10,333.04	0.00	\$ 10,333.04	1.00	\$ 10,333.04	\$ 10,333.04	0.00	\$ 10,333.04	\$ 10,333.04	1.00	\$ 10,333.04	\$ 10,333.04
68	Suministro y colocación de Estufa de piso 30 pulgadas. Marca Aros Modelo AF5432D ancho 76 cms, largo 91.1 cms, alto 91.1 cms, fondo 59 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.	PZA	1.00	\$ 8,505.00	\$ 8,505.00	0.00	\$ 8,505.00	1.00	\$ 8,505.00	0.00	\$ 8,505.00	1.00	\$ 8,505.00	\$ 8,505.00	0.00	\$ 8,505.00	\$ 8,505.00	1.00	\$ 8,505.00	\$ 8,505.00
69	Suministro y colocación de Campana Marca Whirlpool modelo WH7600S de 76 cm. Para empollar en Pared, capacidad de extracción 323 m3/h. 3 velocidades, Control de luz incandescente de 40 watts, 1 Filtro atrapagrasa con eliminación de olores. Practico capote 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, válvulas, tuberías, piezas especiales, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 3,383.03	\$ 3,383.03	0.00	\$ 3,383.03	1.00	\$ 3,383.03	0.00	\$ 3,383.03	1.00	\$ 3,383.03	\$ 3,383.03	0.00	\$ 3,383.03	\$ 3,383.03	1.00	\$ 3,383.03	\$ 3,383.03
70	Suministro y colocación de Banco Tipo Restirador, Estilo contemporáneo Laca Polipiel Negra, con ajuste de altura neomáboo y su pata pié integrado. Dimensiones: alto 89 cm, ancho 40 cm, profundo 45 cm, material polipiel. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	7.00	\$ 2,073.77	\$ 14,516.39	0.00	\$ 2,073.77	0.00	\$ 2,073.77	0.00	\$ 2,073.77	0.00	\$ 2,073.77	\$ -	0.00	\$ 2,073.77	\$ -	0.00	\$ 2,073.77	\$ -
M	LIMPIEZA				\$ 1,638.45								\$ 1,938.58			\$ 1,938.58				\$ 1,938.58
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.	M2	143.85	\$ 11.39	\$ 1,638.45	0.00	\$ 11.39	0.00	\$ 11.39	0.00	\$ 11.39	170.20	\$ 11.39	\$ 1,938.58	170.20	\$ 11.39	\$ 1,938.58	170.20	\$ 11.39	\$ 1,938.58
EXT	EXTRAORDINARIOS												\$ 54,806.56			\$ 54,806.56				\$ 54,806.56
EXT 001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS NELSON STUD DE 6/8"X3". Incluye: soldadura, equipo para soldar, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 101.83	\$ -	0.00	\$ 101.83	0.00	\$ 101.83	0.00	\$ 101.83	73.00	\$ 101.83	\$ 7,433.59	73.00	\$ 101.83	\$ 7,433.59	73.00	\$ 101.83	\$ 7,433.59
EXT 002	Suministro y emplaste DE MARQUESINA Y BARRAS A BASE DE CEMENTO BOND. Incluye: emboquillado, 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	0.00	\$ 245.61	\$ -	0.00	\$ 245.61	0.00	\$ 245.61	0.00	\$ 245.61	33.65	\$ 245.61	\$ 8,264.12	33.65	\$ 245.61	\$ 8,264.12	33.65	\$ 245.61	\$ 8,264.12
EXT 003	Suministro e instalación de BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA SUCIA 1 HP 127 V 320 L/MIN 2 CM en registro de recepción de aguas negras. Incluye: suministro, mano de obra, herramienta y equipo para su instalación.	PZA	0.00	\$ 4,435.81	\$ -	0.00	\$ 4,435.81	0.00	\$ 4,435.81	0.00	\$ 4,435.81	1.00	\$ 4,435.81	\$ 4,435.81	1.00	\$ 4,435.81	\$ 4,435.81	1.00	\$ 4,435.81	\$ 4,435.81
EXT 004	CORTE Y PERFILADO DE CONCRETO EXISTENTE PARA UNION CON CONCRETO NUEVO EN BANQUETAS, INCLUYE EQUIPO DE CORTE DE TRANSMISION, DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 14" EQUIPO DE DEMOLICION, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	0.00	\$ 254.33	\$ -	0.00	\$ 254.33	0.00	\$ 254.33	0.00	\$ 254.33	9.32	\$ 254.33	\$ 2,370.36	9.32	\$ 254.33	\$ 2,370.36	9.32	\$ 254.33	\$ 2,370.36

Handwritten signature or initials.

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-030 **NO. DE OBRA :** DC-002 **IMPORTE DE OBRA CONTRATADA:** \$949,698.84 **NUMERO DE ESTIMACION:** ESTIMACION 4 FINIQUITO **FECHA DE INICIO DEL PERIODO:** 30 DE JULIO DE 2019 **FECHA DE TERMINACION DE PERIODO:** 12 DE AGOSTO DE 2019 **FECHA DE ELABORACION DEL RESUMEN:** 25 DE NOVIEMBRE DE 2019

NOMBRE DE OBRA: DC-002 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA GENERAL ESTATAL NÚMERO 51, EN C. PELICANOS COL. HERRADURA SUR, DELEGACION CENTRO, TIJUANA, B.C. **LUGAR:** TIJUANA, B. C. **PROGRAMA:** RAMO XXXIII

CONTRATISTA: ING. ANGEL ADOLFO MARTINEZ OCHOA **TERMINACION:** 12 DE AGOSTO DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 22 05 2019 AL: 30 05 2019		PERIODO DEL: 21 06 2019 AL: 05 07 2019		PERIODO DEL: 05 07 2019 AL: 29 07 2019		FECHA DE CONVENIO: 30 07 2019		PERIODO DEL: 30 07 2019 AL: 12 08 2019		PERIODO DEL: 22 05 2019 AL: 12 08 2019							
						CANTIDAD	ESTIMACION 1	IMPORTE	CANTIDAD	ESTIMACION 2	IMPORTE	CANTIDAD	ESTIMACION 3	IMPORTE	CANTIDAD	ESTIMACION 4 FINIQUITO	IMPORTE	CANTIDAD	ESTIMACION 4 FINIQUITO	IMPORTE			
EXT-005	Suministro, fabricación y montaje de viga de acero W12x22 (32.70kg/m) 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.	KG	0.00	\$ 60.37	\$ -	0.00	\$ 60.37	\$ -	0.00	\$ 60.37	\$ -	0.00	\$ 60.37	\$ -	429.67	\$ 60.37	\$ 25,939.18	429.67	\$ 60.37	\$ 25,939.18	429.67	\$ 60.37	\$ 25,939.18
EXT-005	Suministro y colocación de placa ATIEZADORA EN VIGA PARA INCREMENTO DE MOMENTO DE INERCIA Y SECCION DE 12"x2" en 1/4" de espesor. Incluye: primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte marca Pittsburgh. Incluye: soldadura, habilidos, cortes, perforaciones, montaje para nivelación, andamios, maniobras, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 289.25	\$ -	0.00	\$ 289.25	\$ -	0.00	\$ 289.25	\$ -	0.00	\$ 289.25	\$ -	22.00	\$ 289.25	\$ 6,363.50	22.00	\$ 289.25	\$ 6,363.50	22.00	\$ 289.25	\$ 6,363.50
				SUBTOTAL	\$ 818,705.90		SUBTOTAL	\$ 552,382.82		SUBTOTAL	\$ 109,631.51		SUBTOTAL	\$ 21,195.45		SUBTOTAL	\$ 818,705.90		SUBTOTAL	\$ 135,496.12		SUBTOTAL	\$ 818,705.90
				I.V.A.	\$ 130,992.94		I.V.A.	\$ 88,381.25		I.V.A.	\$ 17,641.04		I.V.A.	\$ 3,391.27		I.V.A.	\$ 130,992.94		I.V.A.	\$ 21,679.36		I.V.A.	\$ 130,992.94
				TOTAL	\$ 949,698.84		TOTAL	\$ 640,764.07		TOTAL	\$ 127,172.55		TOTAL	\$ 24,586.72		TOTAL	\$ 949,698.84		TOTAL	\$ 157,175.50		TOTAL	\$ 949,698.84

EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 949,698.84
AMPLIACIONES AUTORIZADAS (CONVENIO MODIFICATORIO UNO)	\$ 121,981.96
REDUCCIONES AUTORIZADAS (CONVENIO MODIFICATORIO UNO)	\$ 121,981.96
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO	\$ 949,698.84
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 284,909.65
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	
EJERCIDO	\$640,764.07
TOTAL EJERCIDO	\$640,764.07
POR EJERCER	\$308,934.77
AMORTIZADO	\$ 192,229.22
TOTAL AMORTIZADO	\$ 192,229.22
POR AMORTIZAR	\$ 92,680.43
AVANCE	67.47%

EJERCIDO	
EJERCIDO	\$127,172.55
TOTAL EJERCIDO	\$767,936.62
POR EJERCER	\$181,762.22
AMORTIZADO	\$ 38,151.77
TOTAL AMORTIZADO	\$ 230,360.99
POR AMORTIZAR	\$ 54,528.67
AVANCE	80.86%

EJERCIDO	
EJERCIDO	\$24,586.72
TOTAL EJERCIDO	\$792,523.34
POR EJERCER	\$157,175.50
AMORTIZADO	\$ 7,376.02
TOTAL AMORTIZADO	\$ 237,757.00
POR AMORTIZAR	\$ 47,152.65
AVANCE FINAL	83.45%

EJERCIDO	
EJERCIDO	\$157,175.50
TOTAL EJERCIDO	\$949,698.84
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$ 47,152.65
TOTAL AMORTIZADO	\$ 284,909.65
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE FINAL	100.00%

EJERCIDO	
EJERCIDO	\$949,698.84
TOTAL EJERCIDO	\$949,698.84
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$ -
TOTAL AMORTIZADO	\$ 284,909.65
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE FINAL	100.00%

ELABORÓ
CONTRATISTA

ING. ANGEL ADOLFO MARTINEZ OCHOA

VALIDÓ
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

ING. GUILLERMO RENTERIA

JEFE DE OPTO. OPERATIVO DE LA SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

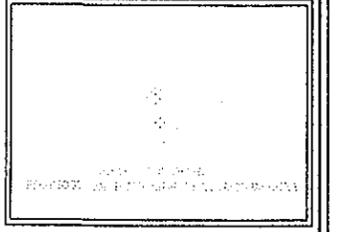
ARQ. RAFAEL SANCHEZ GONZALEZ

SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

AUTORIZÓ
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY



NO. DE OBRA
DC-002

ING. ADOLFO MARTÍN OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ADOLFO MARTÍN OCHOA
PASEO NO. 2913
CD. FEDERAL P53517
CD. ESTATAL 0248600/15

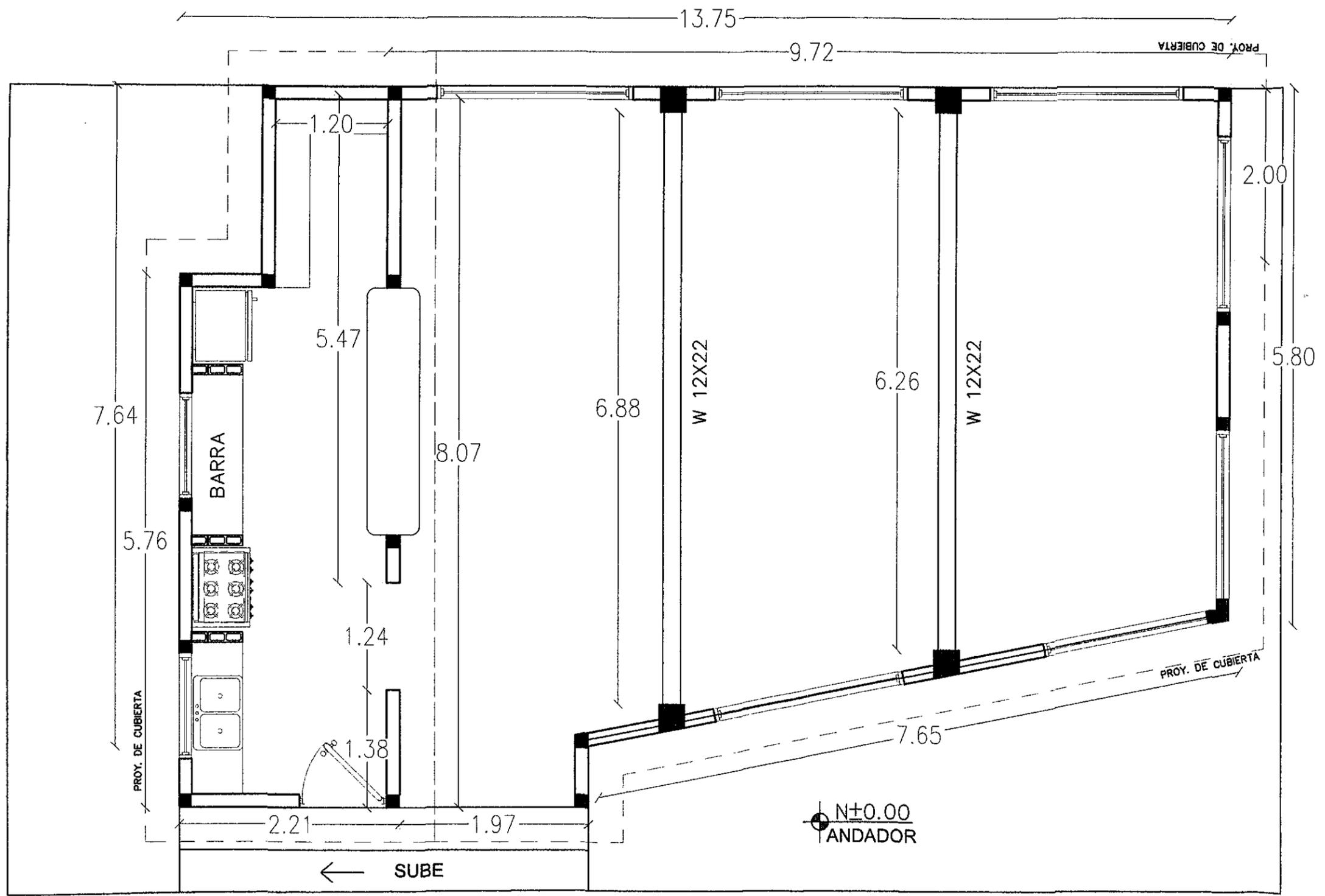
PROYECTANTE: ING. JOAQUÍN SANDOVAL SOLÍS

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

DELEGACION: DOLIM-R33-2019-AD-030

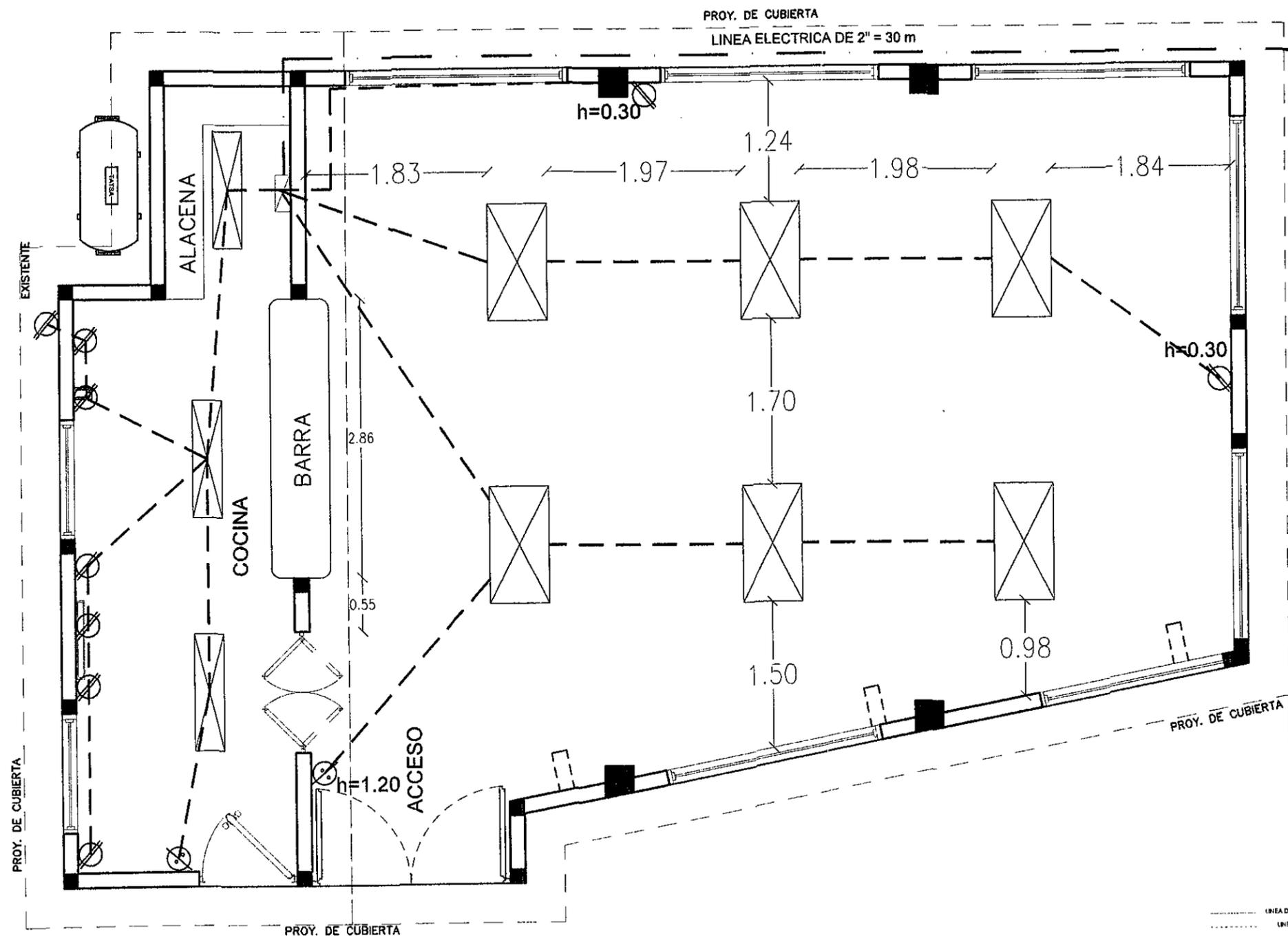
PLANO DE OBRA TERMINADO

ESCALA: N/A ACOLOCACIONES: METROS
12 DE AGOSTO 2019 Hoja: 1 de: 3

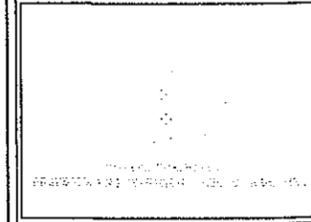
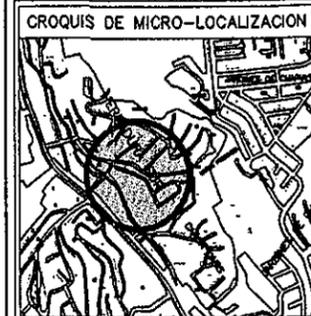
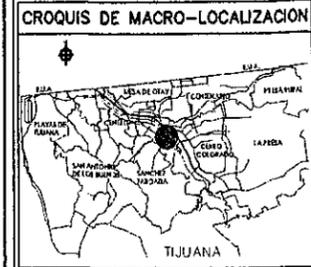


PLANTA ARQUITECTONICA - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA GENERAL NO. 51

CONJUNTO PLANO DE OBRA TERMINADA



CONEXION A LINEA EXISTENTE MEDIANTE CAJA EMPALME ELECTRICO



NO. DE OBRA
DC-002

ING. ADOLFO MARINES OCHOA
FEBRO NO. 2913
C.E.O. FEDERAL 998347
C.E.O. ESTATAL 024604/18

ELABORO: ING. OAGUINI SANDOVAL SOLAIZA

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

DELEGACION: DOLIM-R33-2019-AD-030

PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS
12 DE AGOSTO 2019 Hoja 2 De 3

INSTALACION ELECTRICA - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA GENERAL NO. 51

CONJUNTO PLANO DE OBRA TERMINADA



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

Dependencia: D.O.I.U.M.

Sección: Subdirección de obra comunitaria

Número de Oficio: SOC-XXIII-0465-2019

Expediente: N/A

Asunto: Invitación para acta de entrega-recepción.

Tijuana, Baja California a 03 de diciembre de 2019

ING. ANGEL ADOLFO MARTINEZ OCHOA
FRANCISCO I. MADERO 130 INT. 1
TIJUANA, B.C.
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Lunes 09 de Diciembre 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-030	"DC-002 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA GENERAL ESTATAL NÚMERO 51, EN C. PELICANOS COL. HERRADURA SUR, DELEGACIÓN CENTRO, 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
SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA

03 DIC 2019

DESPACHADO
JOSE MANUEL QUINTANA ROLON
SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA
DOIUM

Handwritten signature and date: 03-Dic-2019

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