

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-012**
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:

DLM-017 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA CUAUHEMOC EN CALLE LAS JOYAS ENTRE C. JADE Y C. NACAR, COLONIA LOS ALAMOS, DELEGACION LA MESA, TIJUANA, B.C."

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

08 DE ABRIL DE 2019 AL 16 DE JUNIO DE 2019

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-012

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

29 DE ABRIL DE 2019 AL 07 DE JULIO DE 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:

FIS MDF

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS **18:00** HORAS DEL DÍA **26 DE SEPTIEMBRE 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

Pablo S.
Yasmin
Bernabe Canuto S.

U.S.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-012
DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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:

**DLM-017 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA
CUAUHTEMOC EN CALLE LAS JOYAS ENTRE C. JADE Y C. NACAR,
COLONIA LOS ALAMOS, DELEGACION LA MESA, TIJUANA, B.C."**

CONSISTENTE EN:

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 Corte con maquina en terreno tipo "B", para desplante de plataforma, Incluye nivelacion a cotas indicadas de proyecto o supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo del material producto de la excavación hasta una distancia de 20 mts, dentro de la obra en el lugar donde indique la supervisión.
- 3 Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material producto de corte; 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 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.
- 5 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.
- 6 Acarreo del material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

B CIMENTACION

- 9 Relleno con material producto de la excavacion, compactado al 95% de su pvs m 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.
- 10 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.

Jasmin Pablos

Bernita Amador

Handwritten mark

Handwritten signature and scribbles

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

12 Suministro y colocación de concreto premezclado para estructuras, de resistencia $f'c = 200$ kg/cm² 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)

13 Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 (3/8") al No. 4 (1/2") $F_y = 4200$ KG/CM² 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)

14 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 $f'c = 180$ kg/cm², materiales, desperdicios, mano de obra y equipo necesarios.

15 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 CERRAMIENTO

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

17 Muro de 12 de espesor a base de block de concreto 12x20x40cm, junteado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto $f'c = 180$ Kg/cm² y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra. (PARA BARRAS)

18 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, acarrees, elevaciones, andamios, mano de obra, herramienta y equipo. (BAJO VENTANAS Y EN CIMENTACION)

19 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)

20 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)

21 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)

22 Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 5 (5/8") $F_y = 4200$ KG/CM² colocado en

Jasmin Pablos
Benny Apalos

HC



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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

estructuras, traves, 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 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 2 (1/4") $F_y=4200$ KG/CM2 colocado en estructuras, traves, 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

24 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 areas necesarias, afine y compactación del terreno natural, cimbrado, colado, descimbrado y curado, materiales, mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecución.

25 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).

26 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 areas 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

27 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 $f'c= 210$ kg/cm2 tiro directo. Incluye: vigueta, bovedilla, malla, portal ó 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.

28 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.

29 Suministro y colocacion de placa PL-2 metalica 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)

30 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)

31 Construcción de losa de concreto premezclado bombeable $f'c= 200$ kg/cm2 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.

Jasmin Fablos

Buenie Concho S.

7-5

[Handwritten signature and scribbles]

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

32 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8") Fy=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 ejecucion. (REFUERZO ADICIONAL)

33 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/lit 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

34 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

35 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.

36 Sumnistro y colocación de puerta metálica dobie 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.

37 Sumnistro y colocación de puerta de lámina negra cal. 18 de 1.00 x 2.10 m, con antepecho de 0.42 m, contamarco 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)

38 Fabricación de protección antivandalica para tanque estacionario de 300 litros, dimensiones: 1.50 mts. de largo, 0.85 mts. de fondo y 1.40 mts. de altura, a base de estructura formada como se indica: Bastidor perimetral en todas sus caras a base de PTR 2"x2" cal. 14, cuerpo lateral con tirantes horizontales con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms. Puerta Superior abatible con marco de PTR 2"x1" cal. 14 y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido corto, para facilitar reposición de piezas. Puerta frontal con dos hojas abatibles con marco de PTR 2"x1" y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido vertical para facilitar mantenimiento y limpieza. Incluye: pasador para recibir candado, pintura esmalte a dos manos ambas caras color que la supervisión indique, primario anticorrosivo, soldadura, cortes, desperdicios, cejas para fijación a piso y muro, taquetes, bisagras en puertas frontal y superior, materiales, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Famin Pablos de

Bernie Canales S.

h

[Handwritten signature and scribbles]

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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.

40 Construcción de registro eléctrico con medidas a paños interiores de 40x60x60 cm, con muro de 15 cm de espesor de ladrillo común 7x14x28 cm junteado con mortero cemento-arena 1:4 con acabado pulido en interior con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: marco y contramarco de solera y/o ángulo de 3-1/2" x 3/16", tapa de concreto reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, punteado de cerramiento de concreto de 15x15 cm reforzado con 3 varillas no. 3 y estribos no. 2 colocados a cada 15 cm, excavaciones y rellenos, mermas y desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

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 atterrizado 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 Leviton, 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, tress, coples, accesorios, base para emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

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

Jasmin Fabro

Brenda Conato

H

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

calidad y precio. Incluye, excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tess, coples, accesorios, base para emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

I INSTALACION HIDROSANITARIA

49 Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería de pvc de 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.

50 ~~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=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 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 kg/cm2 de 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8 con agarradera, Incluye: plastico 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.~~

51 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.

52 Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 2" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno

53 Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 4" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno

54 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.

55 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 GAS

56 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.

57 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.

58 Suministro y colocación de tubo de cobre de 1/2" (13 mm) tipo "L" para gas, incluye:

Jasmin Pablos de

Bernard Camacho S.

1/5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

excavación, relleno, material, acarreo, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución.

K ACABADOS

59 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.

60 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.

61 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 instalacion 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 junteada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.

63 Suministro e instalacion 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.

64 Suministro e instalacion 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

65 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.

66 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.

67 Suministro y colocación de Tarja de Acero Inoxidable Marca EB empotrable con dos tinas de 18". Dimensiones: 84cm de largo x 56 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.

68 Suministro y colocación de Mezcladora para cocina Mara Helvex modelo Albatros, color cromo presion 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.

69 Suministro y colocación de Refrigerador de Acero Inoxidable 11" Marca Whirpool WT1020D

Fablos
Jasmin
Bonnie Camacho S

h

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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 cubicos. 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.

70 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 titiano, 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, valvulas, tuberías, piezas especiales, salida de gas, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

71 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 atrapagrasa con eliminacion 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

73 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.

N EXTRAORDINARIO

EXT-01 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II ZONA A EN CEPA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXT-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA 342R MARCA HELVEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTOS, ACARREO HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

EXT-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA 60W 125V BLANCO MARCA CALUX MODELO 5011 B. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

EXT-04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE ALTURA AJUSTABLE MARCA BAYSIDE FURNISHING, INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

EXT-05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, INCLUYE: SALIDA, TUBO PVC CONDUIT DE 1/2, CURVAS, CODOS, COPLES, CAJA, BAQUELITA, TAPA, CABLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

EXT-06 PERSIANA VERTICAL PVC CORREDIZA EN MODULOS SEGÚN PROYECTO, FABRICADOS CON LAMAS DE PVC ANCHO TABLETA ESTANDAR, COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, SUS LAMAS GIRAN COMPLETAMENTE PERMITIENDO EL CONTROL TOTAL DE LA INTENSIDAD DE LA LUZ, CON SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL PARA MAYOR INTENSIDAD DE LA LUZ, CON SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL PARA

Jasmin Fablos

Bernie Canedo S.

H.C.

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-012**

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

MAYOR INTENSIDAD DE ILUMINACION

EXT-07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR MARCA ROYAL, AGUA CALIENTE Y FRIA POR ENFRIAMIENTO ELECTRONICO CON GABINETE DE ALMACENAMIENTO COLOR GRIS. PARA GARRAFONES DE 3 A 5 GALONES, AGUA CALIENTE (90° C), AGUA FRIA (10° C). ENFRIAMIENTO Y CALENTAMIENTO ELECTRONICO. GABINETE DE ALMACENAMIENTO, BANDEJA DE GOTEIO REMOVIBLE. ALTURA DE 95 CM, SEGURO PARA PARED. INCLUYE: 1 MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

FIANZA DE ANTICIPO:

FIANZA POR CUMPLIMIENTO:

“AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.”
No. 235581

“AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.”
No. 2305597

MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:

FECHA DE TERMINACION REAL:

\$ 882,847.13 M.N.

07 DE JULIO DE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:

IMPORTE

ESTIMACION 1	\$	442,759.17
ESTIMACION 2	\$	311,968.08
ESTIMACION 3 FINIQUITO	\$	128,119.88

\$ 882,847.13 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

Pablo R

Jasmin

Bernita Canales

h

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-012

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

RESPONDERA A SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS.

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA EL CONTRATISTA

[Handwritten signature of Miguel Angel Galindo Navarro]

ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE "LA CONTRATANTE"

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL DEL H. XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.

[Handwritten signature of Victor Manuel Valenzuela Olivas]

ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

RECIBE

SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA (RAMO 33).

[Handwritten signature of Enrique Alejandro Guevara Rosas]

ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS

TESTIGO

REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR DE H. XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C

TESTIGO

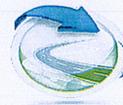
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

[Handwritten signature of Juan Carlos Alcaraz Valdez]

ING. JUAN CARLOS ALCARAZ VALDEZ

NOMBRE Y FIRMA

Vertical handwritten notes on the left margin: "Jasmin Pablos de" and "Benita Amecho S."



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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

**TESTIGO
COMITÉ DE OBRA**

Jasmin Pablos
Jasmin Gpe. Pablos A.
NOMBRE Y FIRMA

Berenice Camacho Santos
Berenice Camacho S.
Presidenta de Obra

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-012	No. DE OBRA: DLM-017	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 882,847.13	NUMERO DE ESTIMACION: 3 TRES FINIQUITO	No. DE HOJA: 2
NOMBRE DE OBRA: DLM-017 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA CUAUHTÉMOC EN CALLE LAS JOYAS ENTRE C. JADE Y C. NACAR, COLONIA LOS ALAMOS, DELEGACION LA MESA, TIJUANA, B.C.	LUGAR: TIJUANA B.C.	LUGAR: TIJUANA B.C.	FECHA DE INICIO DE PERIODO: 14 DE JUNIO DE 2019	TOTAL DE HOJAS: 6
CONTRATISTA: ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO	PROGRAMA: RAMO XXXIII	PROGRAMA: RAMO XXXIII	FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 7 DE JULIO DE 2019	
FECHA DE INICIO: 29 DE ABRIL 2019	TERMINACION: DE 7 JULIO DEL 2019		FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2019	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS														
						PERIODO DEL 29/ABRIL/2019 AL: 17/MAYO/2019			PERIODO DEL 18/MAYO/2019 AL: 13/JUNIO/2019			FECHA DE ELABORACION 26/JUNIO/2019			PERIODO DEL 14/JUNIO/2019 AL: 7/JULIO/2019			PERIODO DEL: 8/JUNIO/2019 AL 28/SEPTIEMBRE/2019		
						ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION 3 FINIQUITO			RESUMEN FINAL		
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE			
16	Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm, juntas con cemento-arena 1:3 con celadas 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.	M2	110.11	\$ 514.55	\$ 56,657.10	93.67	\$ 514.55	\$ 48,197.90	0.00	\$ 514.55	\$ -	93.67	\$ 514.55	\$ 48,197.90	0.00	\$ 514.55	\$ -	93.67	\$ 514.55	\$ 48,197.90
17	Muro de 12 de espesor a base de block de concreto 12x20x40cm, juntas con cemento-arena 1:3 con celadas 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)	M2	3.05	\$ 439.89	\$ 1,341.66	3.04	\$ 439.89	\$ 1,337.27	0.00	\$ 439.89	\$ -	1.44	\$ 439.89	\$ 633.44	-1.60	\$ 439.89	\$ 703.82	1.44	\$ 439.89	\$ 633.44
18	Cadena a base de block dala de 15x20x40cm con concreto hecho en obra f'c=200kg/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 curaceto a base de agua, materiales, traslapes, desperdicios, acarreo, elevaciones, andamios, mano de obra, herramienta y equipo. (BAJO VENTANAS Y EN CIMENTACION)	ML	126.55	\$ 277.38	\$ 35,102.44	91.12	\$ 277.38	\$ 25,274.87	0.00	\$ 277.38	\$ -	91.12	\$ 277.38	\$ 25,274.87	0.00	\$ 277.38	\$ -	91.12	\$ 277.38	\$ 25,274.87
19	Cimbra de madera triplay de 5/8" para estructuras, acabado común. Incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	M2	126.61	\$ 235.62	\$ 29,831.85	55.63	\$ 235.62	\$ 13,107.54	0.00	\$ 235.62	\$ -	75.80	\$ 235.62	\$ 17,860.00	20.17	\$ 235.62	\$ 4,752.46	75.80	\$ 235.62	\$ 17,860.00
20	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)	M3	7.50	\$ 2,655.62	\$ 19,917.15	7.45	\$ 2,655.62	\$ 19,784.37	0.00	\$ 2,655.62	\$ -	7.45	\$ 2,655.62	\$ 19,784.37	0.00	\$ 2,655.62	\$ -	7.45	\$ 2,655.62	\$ 19,784.37
21	Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 (3/8") Fy=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)	KG	582.50	\$ 33.67	\$ 19,612.78	538.81	\$ 33.67	\$ 18,141.73	0.00	\$ 33.67	\$ -	885.39	\$ 33.67	\$ 29,811.08	346.58	\$ 33.67	\$ 11,669.35	885.39	\$ 33.67	\$ 29,811.08
22	Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 5 (5/8") Fy=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)	KG	211.15	\$ 33.67	\$ 7,109.42	211.15	\$ 33.67	\$ 7,109.42	0.00	\$ 33.67	\$ -	212.16	\$ 33.67	\$ 7,143.43	1.01	\$ 33.67	\$ 34.01	212.16	\$ 33.67	\$ 7,143.43
23	Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 2 (1/4") Fy=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)	kg	144.15	\$ 33.32	\$ 4,803.08	121.82	\$ 33.32	\$ 4,059.04	0.00	\$ 33.32	\$ -	121.82	\$ 33.32	\$ 4,059.04	0.00	\$ 33.32	\$ -	121.82	\$ 33.32	\$ 4,059.04
D	FIRME																			
24	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.	M2	82.60	\$ 351.21	\$ 29,009.95	82.60	\$ 351.21	\$ 29,009.95	0.00	\$ 351.21	\$ -	91.10	\$ 351.21	\$ 31,995.23	8.50	\$ 351.21	\$ 2,985.29	91.10	\$ 351.21	\$ 31,995.23
25	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 curaceto. (BARRA DE COCINA)	M2	6.91	\$ 584.03	\$ 4,035.65	6.32	\$ 584.03	\$ 3,691.07	0.00	\$ 584.03	\$ -	6.32	\$ 584.03	\$ 3,691.07	0.00	\$ 584.03	\$ -	6.32	\$ 584.03	\$ 3,691.07
26	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)	M2	39.00	\$ 320.64	\$ 12,504.96	39.00	\$ 320.64	\$ 12,504.96	0.00	\$ 320.64	\$ -	67.49	\$ 320.64	\$ 21,639.99	28.49	\$ 320.64	\$ 9,135.03	67.49	\$ 320.64	\$ 21,639.99
E	CUBIERTA																			0.00
27	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 kg/cm2 tiro directo. Incluye: vigueta, bovedilla, malla, portal c cimbra metálica. Limpieza 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.	M2	85.45	\$ 979.74	\$ 83,718.78	82.15	\$ 979.74	\$ 80,485.64	0.00	\$ 979.74	\$ -	82.15	\$ 979.74	\$ 80,485.64	0.00	\$ 979.74	\$ -	82.15	\$ 979.74	\$ 80,485.64
28	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.	KG	595.65	\$ 73.73	\$ 43,917.27	593.64	\$ 73.73	\$ 43,769.08	0.00	\$ 73.73	\$ -	593.64	\$ 73.73	\$ 43,769.08	0.00	\$ 73.73	\$ -	593.64	\$ 73.73	\$ 43,769.08
29	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)	PZA	4.00	\$ 145.97	\$ 583.88	4.00	\$ 145.97	\$ 583.88	0.00	\$ 145.97	\$ -	4.00	\$ 145.97	\$ 583.88	0.00	\$ 145.97	\$ -	4.00	\$ 145.97	\$ 583.88
30	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)	PZA	4.00	\$ 319.86	\$ 1,279.44	4.00	\$ 319.86	\$ 1,279.44	0.00	\$ 319.86	\$ -	4.00	\$ 319.86	\$ 1,279.44	0.00	\$ 319.86	\$ -	4.00	\$ 319.86	\$ 1,279.44

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-012	No. DE OBRA: DLM-017	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 882,847.13	NUMERO DE ESTIMACION: 3 TRES FINIQUITO
NOMBRE DE OBRA: DLM-017 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA CUAUHTÉMOC EN CALLE LAS JOYAS ENTRE C. JADE Y C. NACAR, COLONIA LOS ALAMOS, DELEGACION LA MESA, TIJUANA, B.C.			No. DE HOJA: 3
CONTRATISTA: ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO			TOTAL DE HOJAS: 6
FECHA DE INICIO: 29 DE ABRIL 2019	TERMINACION: DE 7 JULIO DEL 2019	LUGAR: TIJUANA B.C. PROGRAMA: RAMO XXXIII	FECHA DE INICIO DE PERIODO: 14 DE JUNIO DE 2019 FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 7 DE JULIO DE 2019 FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS														
						PERIODO DEL 29/ABRIL/2019 AL: 17/MAYO/2019			PERIODO DEL 18/MAYO/2019 AL: 13/JUNIO/2019			FECHA DE ELABORACION 26/JUNIO/2019 CONVENIO MODIFICATORIO UNO			PERIODO DEL 14/JUNIO/2019 AL: 7/JULIO/2019 ESTIMACION 3 FINIQUITO			PERIODO DEL 8/JUNIO/2019 AL 28/SEPTIEMBRE/2019 RESUMEN FINAL		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
31	Construcción de losa de concreto premezclado bombeable f'c= 200 kg/cm2 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.	M2	20.20	\$ 983.95	\$ 19,875.79	20.11	\$ 983.95	\$ 19,787.23	0.00	\$ 983.95	\$ -	20.11	\$ 983.95	\$ 19,787.23	0.00	\$ 983.95	\$ -	20.11	\$ 983.95	\$ 19,787.23
32	Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 (3/8") Fy=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. (REFUERZO ADICIONAL)	KG	182.60	\$ 33.66	\$ 6,146.32	170.15	\$ 33.66	\$ 5,727.25	0.00	\$ 33.66	\$ -	170.15	\$ 33.66	\$ 5,727.25	0.00	\$ 33.66	\$ -	170.15	\$ 33.66	\$ 5,727.25
33	Impermeabilización de superficie (losa de concreto) a base de aplicación de prefabricado "chovateck sbs" granulado blanco 3.5mm. marca thermorock aplicado por termofusión de fuego de soplete de gas butano o propano, sellador asfáltico base agua como tapapor emulsionado a una sola mano de 4 m2/ft diluido con agua limpia en proporción 1:3. Incluye: salidas áreas, chafalanes, cuello de tuberías, bajantes pluviales, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y equipo necesarios para su correcta aplicación.	M2	108.66	\$ 169.30	\$ 18,396.14	102.26	\$ 169.30	\$ 17,312.62	0.00	\$ 169.30	\$ -	111.32	\$ 169.30	\$ 18,846.48	9.06	\$ 169.30	\$ 1,533.86	111.32	\$ 169.30	\$ 18,846.48
F	CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO																			
34	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.	M2	19.42	\$ 1,237.24	\$ 24,027.20	0.00	\$ 1,237.24	\$ -	19.42	\$ 1,237.24	\$ 24,027.20	18.11	\$ 1,237.24	\$ 22,406.42	-1.31	\$ 1,237.24	\$ -1,620.78	18.11	\$ 1,237.24	\$ 22,406.42
G	HERRERIA																			
35	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 sobreponeer 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	\$ 1,312.84	\$ 26,256.80	0.00	\$ 1,312.84	\$ -	20.00	\$ 1,312.84	\$ 26,256.80	18.11	\$ 1,312.84	\$ 23,775.53	-1.89	\$ 1,312.84	\$ -2,481.27	18.11	\$ 1,312.84	\$ 23,775.53
36	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.	PZA	1.00	\$ 10,396.10	\$ 10,396.10	0.00	\$ 10,396.10	\$ -	1.00	\$ 10,396.10	\$ 10,396.10	1.00	\$ 10,396.10	\$ 10,396.10	0.00	\$ 10,396.10	\$ -	1.00	\$ 10,396.10	\$ 10,396.10
37	Suministro y colocación de puerta de lámina negra cal. 18 de 1.00 x 2.10 m, con antepecho de 0.42 m, contamarco 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)	PZA	1.00	\$ 5,598.91	\$ 5,598.91	0.00	\$ 5,598.91	\$ -	1.00	\$ 5,598.91	\$ 5,598.91	1.00	\$ 5,598.91	\$ 5,598.91	0.00	\$ 5,598.91	\$ -	1.00	\$ 5,598.91	\$ 5,598.91
38	Fabricación de protección antivandálica para tanque estacionario de 300 litros, dimensiones: 1.50 mts. de largo, 0.85 mts. de fondo y 1.40 mts. de altura, a base de estructura formada como se indica: Bastidor perimetral en todas sus caras a base de PTR 2"x2" cal. 14, cuerpo lateral con tirantes horizontales con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms. Puerta Superior abatible con marco de PTR 2"x1" cal. 14 y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido corto, para facilitar reposición de piezas. Puerta frontal con dos hojas abatibles con marco de PTR 2"x1" y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido vertical para facilitar mantenimiento y limpieza. Incluye: pasador para recibir candado, pintura esmalte a dos manos ambas caras color que la supervisión indique, primario anticorrosivo, soldadura, cortes, desperdicios, cejas para fijación a piso y muro, taquetes, bisagras en puertas frontal y superior, materiales, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución	PZA	1.00	\$ 10,696.37	\$ 10,696.37	0.00	\$ 10,696.37	\$ -	1.00	\$ 10,696.37	\$ 10,696.37	1.00	\$ 10,696.37	\$ 10,696.37	0.00	\$ 10,696.37	\$ -	1.00	\$ 10,696.37	\$ 10,696.37
H	INSTALACION ELECTRICA																			
39	Suministro y colocación de Centro de Carga QO NEMA Tipo 1 Modelo para Interiores QDB16L100DF, 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.	PZA	1.00	\$ 1,710.76	\$ 1,710.76	0.00	\$ 1,710.76	\$ -	1.00	\$ 1,710.76	\$ 1,710.76	1.00	\$ 1,710.76	\$ 1,710.76	0.00	\$ 1,710.76	\$ -	1.00	\$ 1,710.76	\$ 1,710.76
40	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS A Pisos interiores de 40x40x10 cm, con muro de 15 cm de espesor de ladrillo común 7x14x28 cm juntoado con mortero cemento-arena 1:4 con acabado pulido en interior con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: marco y contramarco de solera y/o angulo de 3-1/2" x 3/16", tapa de concreto reforzado con mallá electrosoldada 6-6/10-10, punteado de cerramiento de	PZA	1.00	\$ 5,327.63	\$ 5,327.63	0.00	\$ 5,327.63	\$ -	0.00	\$ 5,327.63	\$ -	1.00	\$ 5,327.63	\$ 5,327.63	1.00	\$ 5,327.63	\$ 5,327.63	1.00	\$ 5,327.63	\$ 5,327.63
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.	SAL	4.00	\$ 621.95	\$ 2,487.80	0.00	\$ 621.95	\$ -	4.00	\$ 621.95	\$ 2,487.80	4.00	\$ 621.95	\$ 2,487.80	0.00	\$ 621.95	\$ -	4.00	\$ 621.95	\$ 2,487.80
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.	SAL	1.00	\$ 621.95	\$ 621.95	0.00	\$ 621.95	\$ -	1.00	\$ 621.95	\$ 621.95	1.00	\$ 621.95	\$ 621.95	0.00	\$ 621.95	\$ -	1.00	\$ 621.95	\$ 621.95
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.	SAL	1.00	\$ 621.95	\$ 621.95	0.00	\$ 621.95	\$ -	1.00	\$ 621.95	\$ 621.95	1.00	\$ 621.95	\$ 621.95	0.00	\$ 621.95	\$ -	1.00	\$ 621.95	\$ 621.95

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AC-012	No. DE OBRA: DLM-017	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 882,847.13	NUMERO DE ESTIMACION: 3 TRES FINIQUITO	No. DE HOJA: 4
NOMBRE DE OBRA: DLM-017 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA CUAUHTÉMOC EN CALLE LAS JOYAS ENTRE C. JADE Y C. NACAR, COLONIA LOS ALAMOS, DELEGACION LA MESA, TIJUANA, B. C.	LUGAR: TIJUANA B. C.	LUGAR: TIJUANA B. C.	FECHA DE INICIO DE PERIODO: 14 DE JUNIO DE 2019	TOTAL DE HOJAS: 6
CONTRATISTA: ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO	PROGRAMA: RAMO XXXIII	PROGRAMA: RAMO XXXIII	FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 7 DE JULIO DE 2019	
FECHA DE INICIO: 29 DE ABRIL 2019	TERMINACION: DE 7 JULIO DEL 2019		FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2019	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS														
						PERIODO DEL 29/ABRIL/2019 AL: 17/MAYO/2019			PERIODO DEL 18/MAYO/2019 AL: 13/JUNIO/2019			FECHA DE ELABORACION 26/JUNIO/2019 CONVENIO MODIFICATORIO UNO			PERIODO DEL 14/JUNIO/2019 AL: 7/JULIO/2019			PERIODO DEL: 8/JUNIO/2019 AL 28/SEPTIEMBRE/2019 RESUMEN FINAL		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
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 Leviton), tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios), material, mano de obra, herramienta, equipo.	SAL	2.00	\$ 664.08	\$ 1,328.16	0.00	\$ 664.08	\$ -	2.00	\$ 664.08	\$ 1,328.16	2.00	\$ 664.08	\$ 1,328.16	0.00	\$ 664.08	\$ -	2.00	\$ 664.08	\$ 1,328.16
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.	PZA	3.00	\$ 1,851.36	\$ 5,554.08	0.00	\$ 1,851.36	\$ -	3.00	\$ 1,851.36	\$ 5,554.08	3.00	\$ 1,851.36	\$ 5,554.08	0.00	\$ 1,851.36	\$ -	3.00	\$ 1,851.36	\$ 5,554.08
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.	PZA	6.00	\$ 2,424.29	\$ 14,545.74	0.00	\$ 2,424.29	\$ -	6.00	\$ 2,424.29	\$ 14,545.74	6.00	\$ 2,424.29	\$ 14,545.74	0.00	\$ 2,424.29	\$ -	6.00	\$ 2,424.29	\$ 14,545.74
47	Línea de distribución eléctrica para conexión de equipamiento (aparatos eléctricos: refrigerador, campana, horno, miniplit), consistente en suministro e instalación de tubería pvc-electrica 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, tesis, coples, accesorios, base para emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	27.00	\$ 96.00	\$ 2,592.00	0.00	\$ 96.00	\$ -	0.00	\$ 96.00	\$ -	27.00	\$ 96.00	\$ 2,592.00	27.00	\$ 96.00	\$ 2,592.00	27.00	\$ 96.00	\$ 2,592.00
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, tesis, coples, accesorios, base para emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	13.00	\$ 282.63	\$ 3,674.19	0.00	\$ 282.63	\$ -	0.00	\$ 282.63	\$ -	13.00	\$ 282.63	\$ 3,674.19	13.00	\$ 282.63	\$ 3,674.19	13.00	\$ 282.63	\$ 3,674.19
I	INSTALACION HIDROSANITARIA																			
49	Suministro e instalación de descarga domiciliar de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería de pvc de 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silieta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, accostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cesp.	PZA	1.00	\$ 3,727.02	\$ 3,727.02	0.00	\$ 3,727.02	\$ -	0.00	\$ 3,727.02	\$ -	1.00	\$ 3,727.02	\$ 3,727.02	1.00	\$ 3,727.02	\$ 3,727.02	1.00	\$ 3,727.02	\$ 3,727.02
50	Registro de 60x60x80 cm, a base de muro de block común 15x20x40 cms, juntoado 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, celadas 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 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 kg/cm2 de 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8 con agarradera. Incluye: plastico negro para desplante, plantilla de concreto pobre de 5 cm. de espesor, excavaciones y rellenos para el despiante, materiales, mano de obra necesarios para su ejecución.	PZA	2.00	\$ 3,492.50	\$ 6,985.00	0.00	\$ 3,492.50	\$ -	0.00	\$ 3,492.50	\$ -	2.00	\$ 3,492.50	\$ 6,985.00	2.00	\$ 3,492.50	\$ 6,985.00	2.00	\$ 3,492.50	\$ 6,985.00
51	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	\$ 1,352.70	\$ 1,352.70	0.00	\$ 1,352.70	\$ -	0.00	\$ 1,352.70	\$ -	1.00	\$ 1,352.70	\$ 1,352.70	1.00	\$ 1,352.70	\$ 1,352.70	1.00	\$ 1,352.70	\$ 1,352.70
52	Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 2" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno	ML	3.00	\$ 181.02	\$ 543.06	0.00	\$ 181.02	\$ -	0.00	\$ 181.02	\$ -	7.40	\$ 181.02	\$ 1,339.55	7.40	\$ 181.02	\$ 1,339.55	7.40	\$ 181.02	\$ 1,339.55
53	Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 4" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno	ML	3.00	\$ 211.24	\$ 633.72	0.00	\$ 211.24	\$ -	0.00	\$ 211.24	\$ -	3.40	\$ 211.24	\$ 718.22	3.40	\$ 211.24	\$ 718.22	3.40	\$ 211.24	\$ 718.22
54	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, soportería, lija, mano de obra, herramienta, equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	53.00	\$ 126.31	\$ 6,694.43	0.00	\$ 126.31	\$ -	0.00	\$ 126.31	\$ -	50.00	\$ 126.31	\$ 6,315.50	50.00	\$ 126.31	\$ 6,315.50	50.00	\$ 126.31	\$ 6,315.50
55	Suministro y colocación de tubo ventila para respiración, e 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	\$ 79.00	\$ 308.10	0.00	\$ 79.00	\$ -	0.00	\$ 79.00	\$ -	3.90	\$ 79.00	\$ 308.10	3.90	\$ 79.00	\$ 308.10	3.90	\$ 79.00	\$ 308.10
J	INSTALACION GAS																			
56	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.	PZA	1.00	\$ 7,728.55	\$ 7,728.55	0.00	\$ 7,728.55	\$ -	1.00	\$ 7,728.55	\$ 7,728.55	1.00	\$ 7,728.55	\$ 7,728.55	0.00	\$ 7,728.55	\$ -	1.00	\$ 7,728.55	\$ 7,728.55
57	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, yeas, conectores, nipples, 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.	SAL	1.00	\$ 2,406.22	\$ 2,406.22	0.00	\$ 2,406.22	\$ -	1.00	\$ 2,406.22	\$ 2,406.22	1.00	\$ 2,406.22	\$ 2,406.22	0.00	\$ 2,406.22	\$ -	1.00	\$ 2,406.22	\$ 2,406.22

DATOS GENERALES																					
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-012		No. DE OBRA: DLM-017		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 882,847.13		NUMERO DE ESTIMACION: 3 TRES FINIQUITO										No. DE HOJA					
NOMBRE DE OBRA: DLM-017 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA CUAUHTÉMOC EN CALLE LAS JOYAS ENTRE C. JADE Y C. NACAR, COLONIA LOS ALAMOS, DELEGACION LA MESA, TIJUANA, B.C.		LUGAR: TIJUANA B.C.		LUGAR: TIJUANA B.C.		FECHA DE INICIO DE PERIODO: 14 DE JUNIO DE 2019										5					
CONTRATISTA: ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO		PROGRAMA: RAMO XXXIII		PROGRAMA: RAMO XXXIII		FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 7 DE JULIO DE 2019										TOTAL DE HOJAS					
FECHA DE INICIO: 29 DE ABRIL 2019		TERMINACION: DE 7 JULIO DEL 2019				FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2019										6					
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:						METAS EJECUTADAS															
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL 29/ABRIL/2019 AL: 17/MAYO/2019			PERIODO DEL 18/MAYO/2019 AL: 13/JUNIO/2019			FECHA DE ELABORACION 26/JUNIO/2019 CONVENIO MODIFICATORIO UNO			PERIODO DEL 14/JUNIO/2019 AL: 7/JULIO/2019			PERIODO DEL: 8/JUNIO/2019 AL 28/SEPTIEMBRE/2019			
						ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			ESTIMACION 3 FINIQUITO			RESUMEN FINAL						
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
58	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	\$ 367.82	\$ 1,839.10	0.00	\$ 367.82	\$ -	0.00	\$ 367.82	\$ -	5.00	\$ 367.82	\$ 1,839.10	5.00	\$ 367.82	\$ 1,839.10	5.00	\$ 367.82	\$ 1,839.10	
K	ACABADOS																				
59	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	237.04	\$ 136.10	\$ 32,261.14	0.00	\$ 136.10	\$ -	175.62	\$ 136.10	\$ 23,901.88	190.45	\$ 136.10	\$ 25,920.25	14.83	\$ 136.10	\$ 2,018.36	190.45	\$ 136.10	\$ 25,920.25	
60	Aplanado en muros y techo exterior, con mortero cemento arena 1:5, a plomo y regla, acabado floreado fino, de 2.5 cm. de espesor, con arena cernida, incluye: perfilado y emboquillado en límites de vanos de puertas, ventanas y esquinas, acarreo, desperdicios, materiales, herramienta, mano de obra y equipo necesarios para su correcta ejecución.	M2	126.35	\$ 139.39	\$ 17,611.93	0.00	\$ 139.39	\$ -	125.42	\$ 139.39	\$ 17,482.29	129.32	\$ 139.39	\$ 18,025.91	3.90	\$ 139.39	\$ 543.62	129.32	\$ 139.39	\$ 18,025.91	
61	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	363.39	\$ 78.73	\$ 28,609.69	0.00	\$ 78.73	\$ -	323.19	\$ 78.73	\$ 25,444.75	319.77	\$ 78.73	\$ 25,175.49	-3.42	\$ 78.73	-\$ 269.26	319.77	\$ 78.73	\$ 25,175.49	
62	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 junteada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.	M2	81.67	\$ 430.67	\$ 35,172.82	0.00	\$ 430.67	\$ -	81.67	\$ 430.67	\$ 35,172.82	85.71	\$ 430.67	\$ 36,912.73	4.04	\$ 430.67	\$ 1,739.91	85.71	\$ 430.67	\$ 36,912.73	
63	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.	ML	49.05	\$ 138.64	\$ 6,800.29	0.00	\$ 138.64	\$ -	49.05	\$ 138.64	\$ 6,800.29	53.34	\$ 138.64	\$ 7,395.06	4.29	\$ 138.64	\$ 594.77	53.34	\$ 138.64	\$ 7,395.06	
64	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.	M2	6.91	\$ 353.23	\$ 2,440.82	0.00	\$ 353.23	\$ -	6.91	\$ 353.23	\$ 2,440.82	8.13	\$ 353.23	\$ 2,871.76	1.22	\$ 353.23	\$ 430.94	8.13	\$ 353.23	\$ 2,871.76	
L	MOBILIARIO																				
65	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. Apliable,color blanco, Incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$ 1,364.17	\$ 8,185.02	0.00	\$ 1,364.17	\$ -	6.00	\$ 1,364.17	\$ 8,185.02	6.00	\$ 1,364.17	\$ 8,185.02	0.00	\$ 1,364.17	\$ -	6.00	\$ 1,364.17	\$ 8,185.02	
66	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	\$ 580.13	\$ 27,846.24	0.00	\$ 580.13	\$ -	48.00	\$ 580.13	\$ 27,846.24	48.00	\$ 580.13	\$ 27,846.24	0.00	\$ 580.13	\$ -	48.00	\$ 580.13	\$ 27,846.24	
67	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.	PZA	1.00	\$ 1,959.75	\$ 1,959.75	0.00	\$ 1,959.75	\$ -	1.00	\$ 1,959.75	\$ 1,959.75	1.00	\$ 1,959.75	\$ 1,959.75	0.00	\$ 1,959.75	\$ -	1.00	\$ 1,959.75	\$ 1,959.75	
68	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.	PZA	1.00	\$ 3,821.90	\$ 3,821.90	0.00	\$ 3,821.90	\$ -	1.00	\$ 3,821.90	\$ 3,821.90	1.00	\$ 3,821.90	\$ 3,821.90	0.00	\$ 3,821.90	\$ -	1.00	\$ 3,821.90	\$ 3,821.90	
69	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: 156.6 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	\$ 9,339.35	\$ 9,339.35	0.00	\$ 9,339.35	\$ -	1.00	\$ 9,339.35	\$ 9,339.35	1.00	\$ 9,339.35	\$ 9,339.35	0.00	\$ 9,339.35	\$ -	1.00	\$ 9,339.35	\$ 9,339.35	
70	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, valvulas, tuberías, piezas especiales, salida de gas, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 8,886.06	\$ 8,886.06	0.00	\$ 8,886.06	\$ -	1.00	\$ 8,886.06	\$ 8,886.06	1.00	\$ 8,886.06	\$ 8,886.06	0.00	\$ 8,886.06	\$ -	1.00	\$ 8,886.06	\$ 8,886.06	
71	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.	PZA	1.00	\$ 3,597.57	\$ 3,597.57	0.00	\$ 3,597.57	\$ -	1.00	\$ 3,597.57	\$ 3,597.57	1.00	\$ 3,597.57	\$ 3,597.57	0.00	\$ 3,597.57	\$ -	1.00	\$ 3,597.57	\$ 3,597.57	

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-012	No. DE OBRA: DLM-017	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 882,847.13	NUMERO DE ESTIMACION: 3 TRES FINIQUITO	No. DE HOJA: 6
NOMBRE DE OBRA: DLM-017 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA CUAUTHEMOC EN CALLE LAS JOYAS ENTRE C. JADE Y C. NACAR. COLONIA LOS ALAMOS, DELEGACION LA MESA, TIJUANA. B.C.	LUGAR: TIJUANA B.C.	LUGAR: TIJUANA B.C.	FECHA DE INICIO DE PERIODO: 14 DE JUNIO DE 2019	TOTAL DE HOJAS: 6
CONTRATISTA: ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO	PROGRAMA: RAMO XXXIII	PROGRAMA: RAMO XXXIII	FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 7 DE JULIO DE 2019	
FECHA DE INICIO: 29 DE ABRIL 2019	TERMINACION: DE 7 JULIO DEL 2019		FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2019	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	METAS EJECUTADAS														
						PERIODO DEL 29/ABRIL/2019 AL: 17/MAYO/2019			PERIODO DEL 18/MAYO/2019 AL: 13/JUNIO/2019			FECHA DE ELABORACION 26/JUNIO/2019 CONVENIO MODIFICATORIO UNO			PERIODO DEL 14/JUNIO/2019 AL: 7/JULIO/2019			PERIODO DEL: 8/JUNIO/2019 AL 28/SEPTIEMBRE/2019		
						ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			ESTIMACION 3 FINIQUITO			RESUMEN FINAL					
CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE						
72	Suministro y colocación de Banco Tipo Restirador, Estilo contemporaneo Laos Polipliel Negro, con ajuste de altura neumático y su posa plé integrado. Dimensiones: alto 89 cm, ancho 40 cm, profundo 46 cm, material polipliel. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	8.00	\$ 2,167.34	\$ 17,338.72	0.00	\$ 2,167.34	\$ -	0.00	\$ 2,167.34	\$ -	0.00	\$ 2,167.34	\$ -	0.00	\$ 2,167.34	\$ -	0.00	\$ 2,167.34	\$ -
M	LIMPIEZA																			
73	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	146.23	\$ 12.47	\$ 1,823.49	0.00	\$ 12.47	\$ -	0.00	\$ 12.47	\$ -	158.59	\$ 12.47	\$ 1,977.62	158.59	\$ 12.47	\$ 1,977.62	158.59	\$ 12.47	\$ 1,977.62
N	EXTRAORDINARIO																			
EXT-01	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II ZONA A EN CEPA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	-	\$ 164.99	\$ -	0.00	\$ 164.99	\$ -	0.00	\$ 164.99	\$ -	25.16	\$ 164.99	\$ 4,151.15	25.16	\$ 164.99	\$ 4,151.15	25.16	\$ 164.99	\$ 4,151.15
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA 342R MARCA HELVEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTOS, ACARREO HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	-	\$ 835.54	\$ -	0.00	\$ 835.54	\$ -	0.00	\$ 835.54	\$ -	1.00	\$ 835.54	\$ 835.54	1.00	\$ 835.54	\$ 835.54	1.00	\$ 835.54	\$ 835.54
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA 60W 125V BLANCO MARCA CALUX MODELO 5011 B. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	-	\$ 173.71	\$ -	0.00	\$ 173.71	\$ -	0.00	\$ 173.71	\$ -	3.00	\$ 173.71	\$ 521.13	3.00	\$ 173.71	\$ 521.13	3.00	\$ 173.71	\$ 521.13
EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE ALTURA AJUSTABLE MARCA BAYSIDE FURNISHING, INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	-	\$ 2,539.55	\$ -	0.00	\$ 2,539.55	\$ -	0.00	\$ 2,539.55	\$ -	8.00	\$ 2,539.55	\$ 20,316.40	8.00	\$ 2,539.55	\$ 20,316.40	8.00	\$ 2,539.55	\$ 20,316.40
EXT-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, INCLUYE: SALIDA, TUBO PVC CONDUIT DE 1/2, CURVAS, CODOS, COPLES, CAJA, BAQUELITA, TAPA, CABLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	-	\$ 585.00	\$ -	0.00	\$ 585.00	\$ -	0.00	\$ 585.00	\$ -	3.00	\$ 585.00	\$ 1,755.00	3.00	\$ 585.00	\$ 1,755.00	3.00	\$ 585.00	\$ 1,755.00
EXT-06	PERSIANA VERTICAL PVC CORREDIZA EN MODULOS SEGUN PROYECTO, FABRICADOS CON LAMAS DE PVC ANCHO TABLETA ESTANDAR, COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVICION, SUS LAMAS GIRAN COMPLETAMENTE PERMITIENDO EL CONTROL TOTAL DE LA INTENSIDAD DE LA LUZ, CON SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL PARA MAYOR INTENSIDAD DE LA LUZ, CON SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL PARA MAYOR INTENSIDAD DE ILUMINACION	M2	-	\$ 719.99	\$ -	0.00	\$ 719.99	\$ -	0.00	\$ 719.99	\$ -	20.00	\$ 719.99	\$ 14,399.80	20.00	\$ 719.99	\$ 14,399.80	20.00	\$ 719.99	\$ 14,399.80
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR MARCA ROYAL, AGUA CALIENTE Y FRIA POR ENFRIAMIENTO ELECTRONICO CON GABINETE DE ALMACENAMIENTO COLOR GRIS. PARA GARRAFONES DE 3 A 5 GALONES, AGUA CALIENTE (90° C), AGUA FRIA (10° C), ENFRIAMIENTO Y CALENTAMIENTO ELECTRONICO, GABINETE DE ALMACENAMIENTO, BANDEJA DE GOTEJO REMOVIBLE, ALTURA DE 95 CM, SEGURO PARA PARED, INCLUYE: 1 MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	-	\$ 2,984.18	\$ -	0.00	\$ 2,984.18	\$ -	0.00	\$ 2,984.18	\$ -	1.00	\$ 2,984.18	\$ 2,984.18	1.00	\$ 2,984.18	\$ 2,984.18	1.00	\$ 2,984.18	\$ 2,984.18
SUBTOTAL					\$ 817,451.05	\$ 409,962.19	\$ 288,859.33	\$ 817,451.05	\$ 118,629.53	\$ 817,451.05	\$ 118,629.53	\$ 817,451.05	\$ 118,629.53	\$ 817,451.05	\$ 118,629.53					
I.V.A.					\$ 65,396.08	\$ 32,796.98	\$ 23,108.75	\$ 65,396.08	\$ 9,490.35	\$ 65,396.08	\$ 9,490.35	\$ 65,396.08	\$ 9,490.35	\$ 65,396.08						
TOTAL					\$ 882,847.13	\$ 442,759.17	\$ 311,968.08	\$ 882,847.13	\$ 128,119.88	\$ 882,847.13	\$ 128,119.88	\$ 882,847.13	\$ 128,119.88							

EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 882,847.13
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 84,064.08
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 84,064.08
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 882,847.13
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 264,854.14
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$442,759.17
TOTAL EJERCIDO	\$442,759.17
POR EJERCER	\$440,087.97
AMORTIZADO	\$ 132,827.75
TOTAL AMORTIZADO	\$ 132,827.75
POR AMORTIZAR	\$ 132,026.39
AVANCE	50.15%

EJERCIDO	\$311,968.08
TOTAL EJERCIDO	\$754,727.25
POR EJERCER	\$128,119.88
AMORTIZADO	\$ 93,590.42
TOTAL AMORTIZADO	\$ 226,418.17
POR AMORTIZAR	\$ 38,435.97
AVANCE	85.49%

EJERCIDO	\$128,119.88
TOTAL EJERCIDO	\$882,847.13
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$ 38,435.96
TOTAL AMORTIZADO	\$ 264,854.14
POR AMORTIZAR	\$ 0.00
AVANCE	100.00%

EJERCIDO	\$ 882,847.13
TOTAL EJERCIDO	\$ 882,847.13
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 264,854.14
TOTAL AMORTIZADO	\$ 264,854.14
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE FINAL	100.00%

POR EL CONTRATISTA

REVISO

VALIDO

VoBo.

AUTORIZO

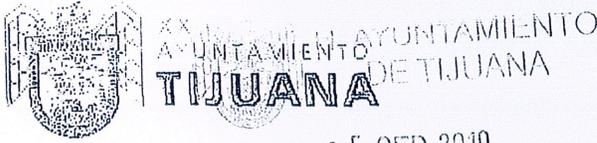
ING. MIGUEL ANGEL GALINDO NAVARRO

ING. JUAN CARLOS ALCARAZ VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

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

ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS
DIRECTOR GENERAL D.O.I.U.M



Dependencia: D.O.I.U.M.
 Sección: Subdirección de Obra Comunitaria
 Oficio: SOC/2419/2019
 Lugar: Tijuana, B.C.
 Fecha: 25 de Septiembre del 2019

25 SEP 2019

"Tijuana, destino de soñadores"
 130 Aniversario de Tijuana

RECIBIDO
 SINDICATURA PROCURADORA DE DEFENSA JURÍDICA
 LIC. ANA MARCELA GUZMÁN VALVERDE
 SINDICO PROCURADOR DEL
 AYUNTAMIENTO DE TIJUANA
 PRESENTE

25 SEP 2019



Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **jueves 26 de septiembre 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-012	"DLM-017 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA CUAUHTÉMOC EN CALLE LAS JOYAS ENTRE C. JADE Y C. NACAR, COLONIA LOS ALAMOS, DELEGACIÓN LA MESA, TIJUANA, B.C."	18:00 HRS
DOIUM-R33-2019-AD-039	"DLM-023 MEJORAMIENTO DE AULAS EN SECUNDARIA 25 "LIBERTAD" EN CALLE PROL. PASEO DE LOS HEROES ENTRE LA LAJA Y ROCAS COLONIA LOS SANTOS, DELEGACIÓN LA MESA, TIJUANA, B.C."	18:30 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.

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



ATENTAMENTE
 DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
 URBANA MUNICIPAL

ARQ. VICTOR-MANUEL VALENZUELA OLIVAS



C.c.p. Ing. Everardo Lona López. - Secretaría De Desarrollo Urbano Y Ecología Mediante Oficio PM-189-2018 De Fecha 6/Julio/2018. Del Ayuntamiento De Tijuana.
 C.c.p. Arq. Enrique Alejandro Guevara Rosas- Subdirector de Obra Comunitaria del Ayuntamiento de Tijuana.
 C.c.p. Arq. Héctor Cortes Serrano. - Jefe Departamento Operativo De La Subdirección De Obra Comunitaria Del Ayuntamiento De Tijuana.
 C.c.p. Ing. Juan Carlos Alcaraz Valdez. - Supervisor de Obra Comunitaria.
 C.c.p. ARCHIVO
 VMVO/EAGR/BSFR

"Tijuana, destino de soñadores"
130 Aniversario de Tijuana

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

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **jueves 26 de septiembre 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-012	"DLM-017 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA CUAUHTÉMOC EN CALLE LAS JOYAS ENTRE C. JADE Y C. NACAR, COLONIA LOS ALAMOS, DELEGACIÓN LA MESA, TIJUANA, B.C."	18:00 HRS

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

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



ATENTAMENTE
DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL

ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS



C.c.p. Ing. Everardo Lona López. - Secretaria De Desarrollo Urbano Y Ecología Mediante Oficio PM-189-2018 De Fecha 6/Julio/2018, Del Ayuntamiento De Tijuana
C.c.p. Arq. Enrique Alejandro Guevara Rosas- Subdirector de Obra Comunitaria del Ayuntamiento de Tijuana.
C.c.p. Arq. Héctor Cortes Serrano. - Jefe Departamento Operativo De La Subdirección De Obra Comunitaria Del Ayuntamiento De Tijuana.
C.c.p. Ing. Juan Carlos Alcaraz Valdez.- Supervisor de Obra Comunitaria.
C.c.p. ARCHIVO
VMVO/EAGR/BSFR

Handwritten notes:
25/507/2019
Signature: [Handwritten signature]