CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-048**

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:

DPT-072 CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN C. EL SUEÑO, C. ANOCHECER Y C. OBSERVATORIO, COLONIA TERRAZAS DE SAN BERNARDO, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA, B.C., TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-048

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

03 DE JUNIO DE 2019 AL 01 DE AGOSTO DE 2019

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

03 DE JUNIO DE 2019 AL 01 DE AGOSTO 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:

FISMDF

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL DÍA **09 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

Jorge de Antonio

Abraham Valdez O.

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-048**

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:

DPT-072 CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN C. EL SUEÑO, C. ANOCHECER Y C. OBSERVATORIO, COLONIA TERRAZAS DE SAN BERNARDO, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA, B.C., TIJUANA, B.C.

CONSISTENTE EN:

---- **ALUMBRADO PUBLICO**

1 **Construcción de base para poste de luminaria, sección trapezoidal según detalle, a base de concreto f'c = 200 kg/cm2, armado con varilla de 3/8" y estribos de 1/4", de 0.40mx0.40mx1.85mts, anclas de 3/4"x36"x6". Incluye: excavación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.**

2 **"**

Suministro y colocación de poste metálico de sección circular de 7 mts. de altura, lámina cal. 11 con pintura calidad DUPONT NOVO ESMALTE ALQUIDALICO MODELO YK911 ALUMINIO 110-13011. Incluye: materiales, mano de obra, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación.

"

3 **Suministro e instalación de brazo metálico galvanizado de 2.40 mts. de largo por 2" de diámetro CED -30, Incluye: material y mano de obra.**

4 **Suministro y colocación de Luminaria LED CALIDAD AMERICAN ELECTRIC LIGHTING AUTOBAHN 92W CAT. ATB0 20BLEDE13 MVOLT R2 5K NR. Incluye: retiro de existente en caso de ser necesario, carcasa, fotocelda integrada calidad DARK TO LIGHT CAT.DLL127 1.5 J50, Driver, herrajes para fijación, materiales, mano de obra y equipo necesario para su instalación. (en caso de retirar lampara existente se entregará a la delegacion correspondiente)**

5 **Suministro y colocación de alambre Duplex UF 2X12, de poste hasta la lámpara, incluye: conexiones y pruebas, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su instalación.**

6 **Suminstro y colocación de cable alimentador Neutranel 2x6+1 cal. 6 de aluminio. Incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra.**

Jorge Antonio

Abraham Veldez G.

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-048**

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

FIANZA DE ANTICIPO:	**FIANZA POR CUMPLIMIENTO:**
"CHUBB FIANZAS MONTERREY DE CAUCION, S.A." No. 1996466	**"CHUBB FIANZAS MONTERREY DE CAUCION, S.A." No. 1996475**
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	**FECHA DE TERMINACION REAL:**
$ 734,127.56 M.N.	01 DE AGOSTO DE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:	**IMPORTE**
ESTIMACION 1	$ 585,725.94
ESTIMACION 2 FINIQUITO	$ 148,401.62
	$ 734,127.56 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. 2016490 DE CHUBB FIANZAS MONTERREY Y ASEGURADORA DE CAUCION, S.A** DE FECHA **16 DE AGOSTO DE 2019**, POR UN MONTO DE **$ 73,412.76 M.N (SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS CON 76/100 M.N).**

Jorge Antonio

Abraham Valdez O.

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-048**

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
"EL CONTRATISTA"

ING. JOSE ANTONIO MARTINEZ ESPINOZA
REPRESENTANTE LEGAL

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

ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

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

ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS

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

ARQ. MARIO RAÚL TAMEZ
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

ING. GUILLERMO RENTERIA ESPINOZA

Jorge Antonio
Abraham Valdez C.

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-048**

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

TESTIGO
COMITÉ DE OBRA

Abraham Valdez O.
NOMBRE Y FIRMA

Jorge Antonio

TIJUANA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

DATOS GENERALES

CONTRATO:	DOIUM-R33-2019-AD-048	IMPORTE DE OBRA CONTRATADA:	$ 734,127.56	NUMERO DE ESTIMACION:	2 (DOS) FINIQUITO	No. DE HOJA	1
NOMBRE DE OBRA:	DPT-072 "CONTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN C. EL SUEÑO, C. ANOCHECER Y C. OBSERVATORIO, COLONIA TERRAZAS DE SAN BERNARDO, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA B,C.			FECHA DE INICIO DE PERIODO:	03 DE JULIO DE 2019		
CONTRATISTA:	ING. JOSE ANTONIO MARTINEZ ESPINOZA	LUGAR:	TIJUANA B.C.	FECHA DE TERMINACION DE PERIODO:	01 DE AGOSTO DE 2019	TOTAL DE HOJAS	1
FECHA DE INICIO:	03 DE JUNIO DE 2019 TERMINACION: 01 DE AGOSTO DE 2019	PROGRAMA:	RAMO XXXIII	FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN:	16 DE AGOSTO DE 2019		

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 03/JUN/2019 AL: 02/JUL/2019 ESTIMACIÓN 1			FECHA: 22/JUL/2019 CONVENIO MODIFICATORIO #1			METAS EJECUTADAS PERIODO DEL: 03/JUL/2019 AL: 01/AGO/2019 ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO			PERIODO DEL: 03/JUN/2019 AL: 01/AGO/2019 TOTAL EJERCIDO		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	DPT-072 "CONTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN C. EL SUEÑO, C. ANOCHECER Y C. OBSERVATORIO, COLONIA TERRAZAS DE SAN BERNARDO, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA B,C.																
----	ALUMBRADO PUBLICO																
1	Construcción de base para poste de luminaria, sección trapezoidal según detalle, a base de concreto f'c = 200 kg/cm2, armado con varilla de 3/8" y estribos de 1/4", de 0.40mx0.40mx1.85mts, anclas de 3/4"x36"x6". Incluye: excavación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	$ 6,229.45	$ 56,065.05	9.00	$ 6,229.45	$ 56,065.05	10.00	$ 6,229.45	$ 62,294.50	1.00	$ 6,229.45	$ 6,229.45	10.00	$ 6,229.45	$ 62,294.50
2	Suministro y colocación de poste metálico de sección circular de 7 mts. de altura, lámina cal. 11 con pintura calidad DUPONT NOVO ESMALTE ALQUIDALICO MODELO YK911 ALUMINIO 110-13011. Incluye: materiales, mano de obra, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	9.00	$ 7,929.31	$ 71,363.79	9.00	$ 7,929.31	$ 71,363.79	10.00	$ 7,929.31	$ 79,293.10	1.00	$ 7,929.31	$ 7,929.31	10.00	$ 7,929.31	$ 79,293.10
3	Suministro e instalación de brazo metálico galvanizado de 2.40 mts. de largo por 2" de diámetro CED -30. Incluye: material y mano de obra.	PZA	30.00	$ 1,964.84	$ 58,945.20	27.00	$ 1,964.84	$ 53,050.68	27.00	$ 1,964.84	$ 53,050.68	0.00	$ 1,964.84	$ -	27.00	$ 1,964.84	$ 53,050.68
4	Suministro y colocación de Luminaria LED CALIDAD AMERICAN ELECTRIC LIGHTING AUTOBAHN 92W CAT. ATB0 20BLEDE13 MVOLT R2 5K NR. Incluye: retiro de existente en caso de ser necesario, carcasa, fotocelda integrada calidad DARK TO LIGHT CAT.DLL127 1.5 J50, Driver, herrajes para fijación, materiales, mano de obra y equipo necesario para su instalación. (en caso de retirar lampara existente se entregará a la delegacion correspondiente)	PZA	30.00	$ 14,848.68	$ 445,460.40	24.00	$ 14,848.68	$ 356,368.32	29.00	$ 14,848.68	$ 430,611.72	5.00	$ 14,848.68	$ 74,243.40	29.00	$ 14,848.68	$ 430,611.72
5	Suministro y colocación de alambre Duplex UF 2X12, de poste hasta la lámpara, incluye: conexiones y pruebas, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su instalación.	ML	90.00	$ 67.79	$ 6,101.10	81.00	$ 67.79	$ 5,490.99	81.00	$ 67.79	$ 5,490.99	0.00	$ 67.79	$ -	81.00	$ 67.79	$ 5,490.99
6	Suminstro y colocación de cable alimentador Neutranel 2x6+1 cal. 6 de aluminio. Incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra.	ML	270.00	$ 154.86	$ 41,812.20	0.00	$ 154.86	$ -	316.4584	$ 154.86	$ 49,006.75	316.4584	$ 154.86	$ 49,006.75	316.4584	$ 154.86	$ 49,006.75

SUBTOTAL	$ 679,747.74	SUBTOTAL	$ 542,338.83	SUBTOTAL	$ 679,747.74
I.V.A.	$ 54,379.82	I.V.A.	$ 43,387.11	I.V.A.	$ 54,379.82
TOTAL	$ 734,127.56	TOTAL	$ 585,725.94	TOTAL	$ 734,127.56

EJERCIDO	$ 585,725.94
TOTAL EJERCIDO	$ 585,725.94
POR EJERCER	$ 148,401.62
AMORTIZADO	$ 175,717.78
TOTAL AMORTIZADO	$ 175,717.78
POR AMORTIZAR	$ 44,520.49
AVANCE	79.79%

SUBTOTAL	$ 137,408.91
I.V.A.	$ 10,992.71
TOTAL	$ 148,401.62

EJERCIDO	$ 148,401.62
TOTAL EJERCIDO	$ 734,127.56
POR EJERCER	$ -
AMORTIZADO	$ 44,520.49
TOTAL AMORTIZADO	$ 220,238.27
POR AMORTIZAR	$ -
AVANCE	100.00%

SUBTOTAL	$ 679,747.74
I.V.A.	$ 54,379.82
TOTAL	$ 734,127.56

EJERCIDO	$ 734,127.56
TOTAL EJERCIDO	$ 734,127.56
POR EJERCER	$ -
AMORTIZADO	$ -
TOTAL AMORTIZADO	$ 220,238.27
POR AMORTIZAR	$ -
AVANCE FINAL	100.00%

EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	$ 734,127.56
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	$ 23,061.57
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO # 1	$ 23,061.57
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO # 1	$ 734,127.56
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO CONVENIO MODIFICATORIO # 1	$ 220,238.27
ANTICIPO DE LA OBRA	$ -
SALDO SIN EJERCER	

POR LA CONTRATISTA

ING. JOSE ANTONIO MARTINEZ ESPINOZA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO

ING. GUILLERMO RENTERIA ESPINOZA
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

VALIDO

ING. CESAR RODOLFO LEON SOLORZANO
JEFE DEL DEPARTAMENTO OPERATIVO DE LA
SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

Vo. Bo.

ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

AUTORIZO

ARQ. VICTOR MANUEL MAVENZUELA OLIVAS
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL

P CFE
PUNTO DE CONEXION 1

AV. AMANECER

AV. ATARDECER

AV. ANOCHECER

AV. DEL SUEÑO

AV. EL DESCANSO

AV. SAN BERNARDO

AV. EL SAGUAN

AV. EL OBSERVATORIO

NORTE

1-EX

2-EX

PUNTO DE CONEXION 2

P CFE

1 — 3.00 — 2 — 35.00 — 3 — 35.00 — 4 — 39.00 — 5 — 41.00 — 6 — 37.00 — 7 — 33.00

CAL. (2+1)#6 AL. CABLE NEUTRANEL

6 — 22.00 — 8

8 — 28.00 — 17

9 — 10 — 11 — 29.00 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16

17 — 28.00 — 18 — 19 — 20 — 21 — 27

25 — 24.00 — 24 — 23 — 22 — 21 — 20

CABLE NEUTRANEL CAL. 2+1#6 AL.

26

28

29

LED CALIDAD AMERICAN ELECTRIC LIGHTING AUTOBAHN 92W CAT. ATB0 20BLEDE13 MVOLT R2 5K NR. Incluye: carcasa, fotocelda integrada calidad DARK TO LIGHT CAT.DLL127 1.5 J50

2.40 mts.

1.29 mts.

POSTE METALICO CONICO CIRCULAR GALVANIZADO LAM. CAL. 11

9.00 mts.

PINTURA DUPONT NOVO ESMALTE ESMALTE ALQUIDALICO MODELO YK911 ALUMINIO 110-13011

N.B.T.

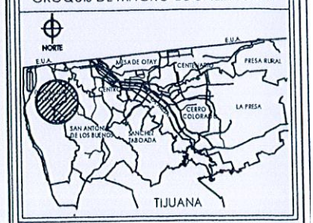
0.60

1.25 mts.

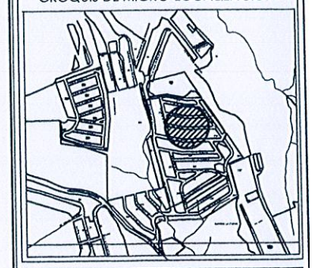
0.45 mts

POSTE TIPO
lámpara sencilla

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

- EX. POSTE EXISTENTE
- N. LAMPARA NUEVA
- CABLE NEUTRANEL 2x6+1 CAL.6
- LUMINARIA NUEVA LED
- LUMINARIA EXISTENTE

NO. DE OBRA

DPT-072

MARES
CONSTRUCCIONES

CONTRATISTA:
ING. JOSE ANTONIO MARTINEZ ESPINOZA

PERITO RESPONSABLE:
ING. JOSE LUIS ALMANZA BRACAMONTES
CED. PROF: 5521748

DATOS DE PROYECTO

OBRA:
DPT-072 "CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN C. EL SUEÑO, C. ANOCHECER Y C. OBSERVATORIO, COL. TERRAZAS DE SAN BERNARDO, DELEGACION PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA, B.C."

IMPORTE DE OBRA: $ 734,127.56

CONTENIDO: PLANO DE OBRA TERMINADA

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNI

ESCALA: N/A — ACOTACIONES: METROS

FECHA: AGOSTO 2019 — Plano: 1 — De: 1

TIJUANA

Dependencia: D.O.I.U.M.
Sección: Subdirección de Obra Comunitaria
Oficio: SOC/2253/2019
Lugar: Tijuana, B.C.
Fecha: 03 de Septiembre del 2019

"Tijuana, destino de soñadores"
130 Aniversario de Tijuana

ING. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ ESPINOZA
CARRETERA AEROPUERTO No. 19 1900-G23, COL. OTAY CONSTITUYENTES, TIJUANA, B.C.
P R E S E N T E

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **lunes 09 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-048	"DPT-072 CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN C. EL SUEÑO, C. ANOCHECER Y C. OBSERVATORIO, COLONIA TERREZAS DE SAN BERNARDO, DELEGACIÓN PLAYAS DE TIJUANA, TIJUANA, B.C."	14:00 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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
XXII AYUNTAMIENTO TIJUANA 2016 | 2019
04 SEP 2019
DESPACHADO
DOIUM

Recibí
04/09/19

C.c.p. Ing. Everardo Lona López. - Secretaria De Desarrollo Urbano Y Ecologia 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. Guillermo Rentería Espinoza.- Supervisor de Obra Comunitaria.
C.c.p. ARCHIVO
VMVO/EAGR/BSFR