



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-059

**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:

DOC-061 CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN C. TERCERA (PUEBLA) ENTRE MARCELO RAYGOZA Y DURANGO COLONIA GRANJAS FAMILIARES D-N, DELEGACION OTAY CENTENARIO, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:	NUMERO DE CONTRATO:
ADJUDICACION DIRECTA	<u>DOIUM- R33-2019-AD-059</u>
FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:	FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO ADICIONAL:
27 DE JUNIO 2019 AL 24 SEPTIEMBRE 2019	27 DE JUNIO 2019 AL 24 SEPTIEMBRE 2019
FUENTE DE LOS RECURSOS:	DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:
FONDO III RAMO 33	OFICIO DE APROBACIÓN No. IN-CAB/102/19 DE FECHA 21 DE FEBRERO DE 2019
PROGRAMA:	
FISMDF	



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-059

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

ACTA DE ENTREGA- RECEPCION DE OBRA

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS **11:00 HORAS DEL DÍA 16 DE DICIEMBRE DEL 2019**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LOS RESPONSABLES DE LAS ENTIDADES O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL MENCIONADO CONTRATO O SU REPRESENTANTE DEBIDAMENTE ACREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE **ENTREGA- RECEPCIÓN** DE LOS TRABAJOS DESCritos EN EL CUADRO ANTERIOR, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTA ACTA Y SUS ANTEFIRMAS EN CADA UNA DE LAS PAGINAS RESTANTES.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

DOC-061 CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN C. TERCERA (PUEBLA) ENTRE MARCELO RAYGOZA Y DURANGO COLONIA GRANJAS FAMILIARES D-N, DELEGACION OTAY CENTENARIO, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C.

ELECTRIFICACION

- 3 PAGO DE LA APROBACION, SUPERVISION Y MANO DE OBRA POR CONEXION DEL PROYECTO, MEDIANTE OFICIO RESOLUTORIO DE COMUN ACUERDO DEL MONTO ESTIPULADO POR CFE., ENTREGAR LA DOCUMENTACION REQUERIDA POR EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION DE CFE DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DEL INSTRUCTIVO POR TERCEROS CONSTRUCTORES DE INSTALACIONES DE RED SISTEMA AEREO PARA ENTREGA DE OBRAS PARA SU PROPIEDAD Y OPERACION DE LA MISMA ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.
- 4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. 750 TIPO COSTA SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE: LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- 5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS. 400 TIPO COSTA SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE: LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-059

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

ACTA DE ENTREGA- RECEPCION DE OBRA

- 6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA AD20, CON CRUCETA METALICA TIPO PR-200 -PARA CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- 7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA RD20, CON CRUCETA METALICA TIPO PR-200 -PARA CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- 9 SUMINISTRO Y COLOCACION 4BPR (1/0-1/0-1/0) COBRE PARA PARA CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- 11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RDA PARA CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- 12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RBS PARA CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- 14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RPP PARA CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- 15 SUMINISTRO COLOCACION DE SISTEMAS DE TIERRA PARA APARTARRAYOS Y TRANSFORMADORES CON ALAMBRE DE Cu. CAL 4 PARA CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
- 16 SUMNISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE TRANSFORMACION DE 25KVA 13200/120/240 NORMA C.F.E. TIPO COSTA PARA CONCRETO INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION CRUCETA PT200, CUCHILLAS PORTA FUSIBLE, APARTARRAYOS, MENZULAS, CONECTORES LINEA VIVA, ALAMBRE DE COBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-059

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

ACTA DE ENTREGA- RECEPCION DE OBRA

17 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR PRIMARIO CABLE DESNUDO AAC ALUMINIO CALIBRE1/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

20 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS SISTEMA ANTIFRAUDE TIPO TRANSFORMADOR MARCA SITRONIC NORMA CON ESPECIFICACION CFE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

EXT

EXTRAORDINARIOS

EXT-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA VD20, CON CRUCETA METALICA TIPO PR-200 -PARA CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"CHUBB FIANZAS MONTERREY Y ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. " No. 2003957	"CHUBB FIANZAS MONTERREY Y ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. " No. 2003959
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 346,173.59 M.N.	24 DE SEPTIEMBRE DE 2019



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-059

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA- RECEPCION DE OBRA

PAGOS EN ESTIMACIONES:

IMPORTE

ESTIMACION 1	\$ 163,641.93
ESTIMACION 2	\$ 127,862.05
ESTIMACION 3 FINIQUITO	\$ 54,669.60
	\$ 346,173.59 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, SEGUN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSION EJERCIDA, A FIN DE SER RECIBIDOS POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACION, 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. 2043687 DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURODORA DE CAUCION,S.A. DE FECHA 04 DE DICIEMBRE DE 2019, POR UN MONTO DE \$ 34,617.36 M.N (TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS CON 36/100 M.N).



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-059

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

ACTA DE ENTREGA- RECEPCION DE OBRA

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA- RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA

"LA CONTRATISTA"

ING. JOSE ANTONIO MARTINEZ ESPINOZA

REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE

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

ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

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

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

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

Arq. MARIO PÉREZ TAMEZ

NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

ING. JOSE MARTIN BALLIN CABANILLAS.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM- R33-2019-AD-059

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA- RECEPCION DE OBRA

TESTIGO
COMITÉ DE OBRA

NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
REPRESENTANTE DE LA DELEGACION OTAY
CENTENARIO

NOMBRE Y FIRMA



XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE O

DATOS GENERALES

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-059
NOMBRE DE OBRA: DOC-061 "CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN C. TERCERA (PUEBLA) ENTRE MARCELO RAYGOSA Y DURANGO COLONIA GRANJAS FAMILIARES D-N, DELEGACION C
CONTRATISTA: ING. JOSE ANTONIO MARTINEZ ESPINOZA
FECHA DE INICIO: 27 DE JULIO DE 2019 / **FECHA DE TERMINACION:** 31 DE SEPTIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE OBRA CONTRATADA:	\$ 346,173,59	NUMERO DE ESTIMACION:	3 (TRES) FINQUITO	No. DE HOJA
AY CENTENARIO, EN EL		FECHA DE INICIO DE PERIODO:	26 DE AGOSTO DE 2019	1
LUGAR:	TIJUANA B.C.	FECHA DE TERMINACION DE PERIODO:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2019	TOTAL DE HOJAS
PROGRAMA:	RAMO XXXII	FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN:	27 DE NOVIEMBRE DE 2019	1

EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 346
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO ADICIONAL	\$ 6
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO ADICIONAL	\$ 6
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO CONVENIO ADICIONAL	\$ 346
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 103
CANTO A CUELLAR S.A.P.	\$ 0

EJERCIDO	\$
TOTAL EJERCIDO	\$
POR EJERCER	\$
AMORTIZADO	\$
TOTAL AMORTIZADO	\$
POR AMORTIZAR	\$
AVANCE	\$

63.641,93*	EJERCIDO	\$ 127,00
63.641,93*	TOTAL EJERCIDO	\$ 281,00
82.531,65	POR EJERCER	\$ 54,00
49.092,58	AMORTIZADO	\$ 38,00
49.092,58	TOTAL AMORTIZADO	\$ 87,00
54.759,50	POR AMORTIZAR	\$ 16,00
1.278*	ANALOGO	\$ 10,00

~~.862,05
.503,99
.669,60
.358,62
.451,20
.400,88
15% /~~

TOTAL	\$ 348,852,00
EJERCIDO	\$ 54,669,15
TOTAL EJERCIDO	\$ 346,173,85
POR EJERCER	\$ 218,311,5
AMORTIZADO	\$ 16,400,8
TOTAL AMORTIZADO	\$ 103,852,0
POR AMORTIZAR	\$ -

TOTAL	\$ 346,173,59
EJERCIDO	\$ 346,173,59
TOTAL EJERCIDO	\$ 346,173,59
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 103,852,08
TOTAL AMORTIZADO	\$ 103,852,08
POR AMORTIZAR	\$ -

POR LA CONTRATIST

VALIDO
ARQ. JOSE MARTIN BALLINI
SUPERVISOR DE OBRA CO

Vo. Bo.

Va. Bo.

AUTORIZO

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTUR

GRANJAS FAMILIARES DIVISION DEL NORTE

CUADRO DE DISPOSITIVOS												
POSTE NUMERO	ALTURA	AD20	RD20	VD20	SR	SP	TRANSF KVA	RDA	RDB	RPP	CAJA SIST. ANTIFRAUDE	SISTEMA DE TIERRA
528834	12		1									
822265	12	1			1			1			1	1
822266	12			1		1	25				1	2
822267	12		1		1			1			1	1
822268	9								1	1		
TOTALES	17	1	2	1	2	1	1	2	1	1	3	4

MARCELO RAYGOSA

CALLE 3RA

(PUEBLA) 6

822267
3-12
RD20
SR

SEC. GRAL.
17

B'

T1-25KVA
NO. IA-39503

ESC. SEC. GRAL.
No. 117

ARBOL DEL TRUENO

Diagram illustrating Section B-B'. The section shows a central **Calle** (Street) 10m wide, flanked by two **Banqueta** (Curbside) areas, each 1m wide. The total width from the outer edges of the curbsides is 12m.

SECCION A-A'

Calle

Banqueta

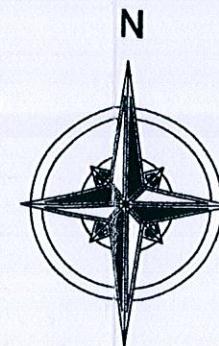
L_p

1m

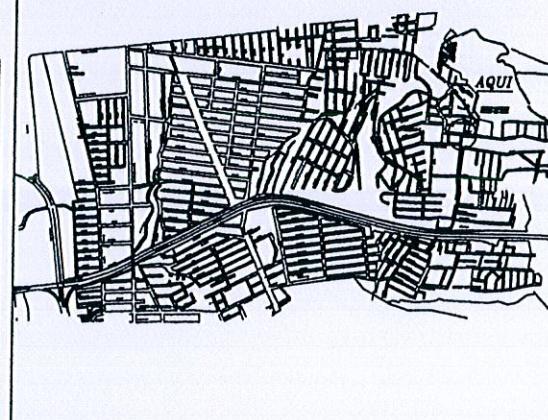
8m

1m

CALLE 2DA



CROQUIS DE UBICACION



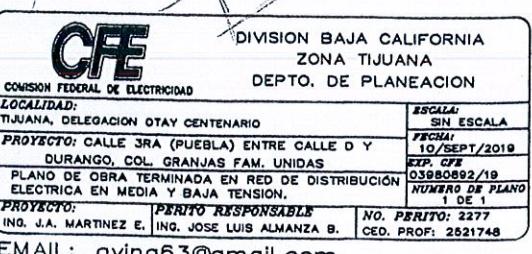
COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISIÓN TIJUANA

10 SEP 2019

PIANEACION ZONAL Y URBANA

SIMBOLOGIA

SIMBOLOGIA	
	POSTE EXISTENTE DE CONCRETO
	POSTE PROYECTADO ALTURA INDICADA
	LINEA MEDIA TENSION EXISTENTE 2F, CAL 1/0 ACC
	LINEA BAJA TENSION CABLE MULTIPLE (2+1) 1/0 AL
	LINEA MEDIA TENSION PROYECTADA CAL 1/0 ACC
	TRANSFORMADOR PROYECTADO 25 KVA
	RETIENIDA DOBLE DE ANCLA
	RETIENIDA DE POSTE A POSTE DOBLE
	RETIENIDA DOBLE DE BANQUETA
 	CAJA DE SISTEMA ANTIFRAUDE SISTEMA DE TIERRA





TIJUANA

XIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

Dependencia: D.O.I.U.M.
Sección: Subdirección de obra comunitaria
Número de Oficio: SOC-XXIII-0527-2019
Expediente: N/A
Asunto: Invitación para acta de entrega-recepción.

Tijuana, Baja California a 09 de diciembre de 2019

ING. JOSE ANTONIO MARTÍNEZ ESPINOZA
CARRETERA AEROPUERTO No. 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 16 de Diciembre del 2019** en el horario que se indica, se llevará a cabo el Acto de Entrega-Recepción respecto de los trabajos denominados:

No. DE CONTRATO	DESCRIPCION DE OBRA	HORA
DOIUM-R33-2019-AD-059	"DOC-061 CONSTRUCCIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN C. TERCERA (PUEBLA) ENTRE MARCELO RAYGOSA Y DURANGO COLONIA GRANJAS FAMILIARES D-N, DELEGACIÓN OTAY CENTENARIO, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C."	11:00 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.



JMQR
a/12/19

C.c.p. Mdu. Arq. Patricia Peterson Villalobos. - Secretaría De Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental del Ayuntamiento De Tijuana.
C.c.p. Arq. Javier Delgado Garibay.- Dirección de Obra e Infraestructura Urbana Municipal del Ayuntamiento de Tijuana.
C.c.p.- Archivo Dirección

Expediente. JDG/JMQR/BSFR