



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-066

**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:

DLPE-129 CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN C. FELICITAS SANCHEZ ENTRE LOMA DE LA PRADERA, COLONIA UNION ANTORCHISTA, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C.

TIPO DE LICITACION:

NUMERO DE CONTRATO:

ADJUDICACION DIRECTA

DOIUM-R33-2019-AD-066

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

01 DE JULIO 2019 AL 19 DE AGOSTO 2019

01 DE JULIO 2019 AL 19 DE AGOSTO 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-066

**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 **15:00** HORAS DEL DÍA **14 DE NOVIEMBRE DEL 2019**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LOS RESPONSABLES DE LAS ENTIDADES O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL MENCIONADO CONTRATO O SU REPRESENTANTE DEBIDAMENTE ACREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE **ENTREGA-RECEPCIÓN** DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL CUADRO ANTERIOR, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTA ACTA Y SUS ANTEFIRMAS EN CADA UNA DE LAS PAGINAS RESTANTES.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

DLPE-129 CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN C. FELICITAS SANCHEZ ENTRE LOMA DE LA PRADERA, COLONIA UNION ANTORCHISTA, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C.

CONSISTENTE EN:

- 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 13 MTS. O DE MADERA 40' TRATADO CLASE 3 CON PROTOCOLO DE PRUEVAS SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO.
- 2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 09 MTS. O DE MADERA 40' TRATADO CLASE 4 CON PROTOCOLO DE PRUEVAS SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO.
- 3 SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA RD20-2F TIPO COSTA PR200 PARA CONCRETO
- 4 SUMINISTRO 4BPR (1/0-1/0-1/0) PARA PARA CONCRETO
- 5 SUMINISTRO DE RETENIDAS RDA PARA CONCRETO
- 6 SUMINISTRO DE RETENIDAS RDB PARA CONCRETO
- 7 SUMINISTRO DE RETENIDAS RSA PARA CONCRETO
- 8 SUMINISTRO 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 CAL. 4 PARA ATERRIZAR CARCASA Y APARTARRAYOS.
- 9 SUMINISTRO COLOCACION DE SISTEMAS DE TIERRA PARA APARTARRAYOS Y TRANSFORMADORES CON ALAMBRE DE Cu. CAL 4 PARA CONCRETO



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-066

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 10 SUMINISTRO DE CONDUCTOR CABLE DESNUDO CAL. 1/0 AAC TIPO COSTA
- 11 SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 2+1 3/0 ACSR AW TIPO NEUTRANEL PARA SECUNDARIO
- 12 2.- PAGO DE LA APROBACION, SUPERVICION 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. REQUISITOS DE ENTREGA 1.- AVISO DE INICIO DE OBRA. 2.- CONVENIO DE OBRA. 3.- SOLICITUD DE PLACAS PARA ENUMERAR POSTERIA. 4.- SOLICITUD DE NUMEROS ECONOMICOS DE BANCOS DE TRANSFORMACION. 5.- ACTA DE ENTREGA DE LAS INSTALACIONES A CFE. 6.- INVENTARIO FISICO VALORIZADO DE LA OBRA. 7.- ENTREGA DE FACTURAS DE LOS MATERIALES. 8.- LISTADO DE MATERIALES PROTOCOLIZADOS Y TRANSFERIDOS MEDIANTE CLAVE DE COMPRA A CFE EN (SIGLA 3). 9.- ENTREGA DE OFICIO DE PAGO DE SUTERM PARA AUTORIZACION DE CONEXION DE LA OBRA. 10.- ENTREGA CARTA RESPONSIVA O FIANZA DE GARANTIA POR UN AÑO A FAVOR DE CFE POR CUALQUIER DESPERFECTO QUE SE PUDIERA PRESENTA EN LA OBRA. 11.- ENTREGA DEL PROYECTO IMPRESO EN 90X60 DE OBRA TERMINADA GEORREFERENCIADO CON LA RED NACIONAL DE CFE. 12.- ENTREGA DE PROYECTO DIGITALIZADO GEORREFENCIADO EN 90X60 A CFE. 13.- SOLICITAR NÚMERO DE MEMO CON FECHA DE CONEXION DE LA OBRA EN DPTO DE CONSTRUCCION. 14.- ENTREGA DE MATERIAL A CFE PARA LA CONEXION DE LA OBRA. 15.- LISTADO DE LOS USUARIOS BENEFICIADOS CON EL PROYECTO ELECTRICO PARA SU CONTRATACION ANTE C,F,E,-----
- 13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED TIPO AUTOBAHN ATBS-E-MVD2-120/277-377-240- INCLUYE FOTOCELDA P/ LUMINARIA LED CAT-DLL127ELECT.VOL. MARCA AEL/AMERICAN ELECTRIC LIGTING, CON TODO PARA SU FIJACION.
- 14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS SISTEMA ANTIFRAUDE TIPO PS.- RR.-TF.-SITRONIC NORMA CON ESPECIFICACION CFE
- 15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS 120VOLTIOS PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA LA CONEXIÓN DEL SERVICIO A BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION.
- EXT EXTRAORDINARIOS
- EXT- SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO METALICO GALVANIZADO DE 2.40
- 01 MTS. DE LARGO POR 2" DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-066

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. DE C.V." No. 2328519	"SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. DE C.V." No. 2328521
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 449,274.45 M.N.	19 DE AGOSTO DE 2019
PAGOS EN ESTIMACIONES:	IMPORTE
ESTIMACION 1	\$ 317,404.28
ESTIMACION 2 FINIQUITO	\$ 131,870.17
	\$ 449,274.45 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. 2371215 DE SOFIMEX, INSTITUCION DE



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-066

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

GARANTIAS, S.A DE C.V. DE FECHA **28 DE OCTUBRE DE 2019**, POR UN MONTO DE \$
44,927.45 M.N (CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS CON 45/100
M.N).

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"
C. PEDRO RIVERA GALEAS

REPRESENTANTE LEGAL

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

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

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

ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

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

ARQ. MAZIC RAUL PAMEZ
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA

ING. LUIS ALEXIS ESPINOZA LUGO



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-066

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

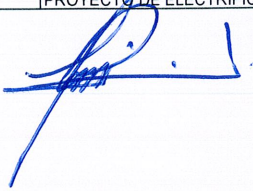
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

**TESTIGO
COMITÉ DE OBRA**

Isela Aguilera
Dulce Mariposa González Suriano
NOMBRE Y FIRMA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES																	
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-066		No. DE OBRA: DLPE-129		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 449,274.45		NUMERO DE ESTIMACION:		ESTIMACION 2 FINIQUITO									
NOMBRE DE LA OBRA: DLPE-129 CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN C. FELICITAS SANCHEZ, ENTRE LOMA DE LA PRADERA, COLONIA UNION ANTORCHISTA, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C.						FECHA DE INICIO DEL PERIODO:		31 DE JULIO DE 2019									
CONTRATISTA: C. PEDRO RIVERA GALEAS						FECHA DE TERMINACION DE PERIODO:		19 DE AGOSTO DE 2019									
FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DEL 2019		FECHA DE TERMINACION: 19 DE AGOSTO DEL 2019				FECHA DE ELEBORACION DEL RESUMEN:		28 DE OCTUBRE DE 2019									
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:						METAS EJECUTADAS											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 01/07/2019 AL: 30/07/2019			FECHA DE CONVENIO: 08/08/2019 CONVENIO MODIFICATORIO UNO			PERIODO DEL: 31/07/2019 AL: 19/08/2019 ESTIMACION 2 FINIQUITO			PERIODO DEL: 01/07/2019 AL: 19/08/2019 RESUMEN FINAL		
						ESTIMACION 1											
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 13 MTS. O DE MADERA 40' TRATADO CLASE 3 CON PROTOCOLO DE PRUEVAS SEGÚN NORMA DE CFE. INCLUYE LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO.	PZA.	1.00	\$ 11,604.24	\$ 11,604.24	1.00	\$ 11,604.24	\$ 11,604.24	1.00	\$ 11,604.24	\$ 11,604.24	0.00	\$ 11,604.24	\$ -	1.00	\$ 11,604.24	\$ 11,604.24
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 09 MTS. O DE MADERA 40' TRATADO CLASE 4 CON PROTOCOLO DE PRUEVAS SEGÚN NORMA DE CFE. INCLUYE LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO.	PZA.	3.00	\$ 9,310.45	\$ 27,931.35	3.00	\$ 9,310.45	\$ 27,931.35	3.00	\$ 9,310.45	\$ 27,931.35	0.00	\$ 9,310.45	\$ -	3.00	\$ 9,310.45	\$ 27,931.35
3	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA RD20-2F TIPO COSTA PR200 PARA CONCRETO	PZA.	2.00	\$ 5,550.40	\$ 11,100.80	1.00	\$ 5,550.40	\$ 5,550.40	2.00	\$ 5,550.40	\$ 11,100.80	1.00	\$ 5,550.40	\$ 5,550.40	2.00	\$ 5,550.40	\$ 11,100.80
4	SUMINISTRO 4BPR (1/0-1/0-1/0) PARA PARA CONCRETO	PZA.	4.00	\$ 3,274.50	\$ 13,098.00	4.00	\$ 3,274.50	\$ 13,098.00	4.00	\$ 3,274.50	\$ 13,098.00	0.00	\$ 3,274.50	\$ -	4.00	\$ 3,274.50	\$ 13,098.00
5	SUMINISTRO DE RETENIDAS RDA PARA CONCRETO	PZA.	1.00	\$ 3,864.35	\$ 3,864.35	0.00	\$ 3,864.35	\$ -	0.00	\$ 3,864.35	\$ -	0.00	\$ 3,864.35	\$ -	0.00	\$ 3,864.35	\$ -
6	SUMINISTRO DE RETENIDAS RDB PARA CONCRETO	PZA.	1.00	\$ 4,821.93	\$ 4,821.93	0.00	\$ 4,821.93	\$ -	1.00	\$ 4,821.93	\$ 4,821.93	1.00	\$ 4,821.93	\$ 4,821.93	1.00	\$ 4,821.93	\$ 4,821.93
7	SUMINISTRO DE RETENIDAS RSA PARA CONCRETO	PZA.	1.00	\$ 3,859.06	\$ 3,859.06	1.00	\$ 3,859.06	\$ 3,859.06	2.00	\$ 3,859.06	\$ 7,718.12	1.00	\$ 3,859.06	\$ 3,859.06	2.00	\$ 3,859.06	\$ 7,718.12
8	SUMINISTRO 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 CAL. 4 PARA ATERRIZAR CARCASA Y APARTARRAYOS.	PZA.	1.00	\$ 64,024.83	\$ 64,024.83	1.00	\$ 64,024.83	\$ 64,024.83	1.00	\$ 64,024.83	\$ 64,024.83	0.00	\$ 64,024.83	\$ -	1.00	\$ 64,024.83	\$ 64,024.83
9	SUMINISTRO COLOCACION DE SISTEMAS DE TIERRA PARA APARTARRAYOS Y TRANSFORMADORES CON ALAMBRE DE Cu. CAL 4 PARA CONCRETO	PZA.	2.00	\$ 3,987.10	\$ 7,974.20	2.00	\$ 3,987.10	\$ 7,974.20	2.00	\$ 3,987.10	\$ 7,974.20	0.00	\$ 3,987.10	\$ -	2.00	\$ 3,987.10	\$ 7,974.20
10	SUMINISTRO DE CONDUCTOR CABLE DESNUDO CAL. 1/0 AAC TIPO COSTA	ML.	50.00	\$ 98.97	\$ 4,948.50	50.00	\$ 98.97	\$ 4,948.50	50.00	\$ 98.97	\$ 4,948.50	0.00	\$ 98.97	\$ -	50.00	\$ 98.97	\$ 4,948.50
11	SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 2+1 3/0 ACSR AW TIPO NEUTRANEL PARA SECUNDARIO	ML.	130.00	\$ 149.88	\$ 19,484.40	130.00	\$ 149.88	\$ 19,484.40	159.05945	\$ 149.88	\$ 23,839.83	29.05945	\$ 149.88	\$ 4,355.43	159.05945	\$ 149.88	\$ 23,839.83
12	2.- ELABORACION Y PAGO DE LA APROBACION,SUPERVICION Y MANO DE OBRA POR CONEXCION 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. REQUISITOS DE ENTREGA 1.- AVISO DE INICIO DE OBRA 2.- CONVENIO DE OBRA 3.- SOLICITUD DE PLACAS PARA ENUMERAR POSTERIA. 4.- SOLICITUD DE NUMEROS ECONONICOS DE BANCOS DE TRANSFORMACION. 5.- ACTA DE ENTREGA DE LAS INSTALACIONES A CFE. 6.- INVENTARIO FISICO VALORIZADO DE LA OBRA 7.- ENTREGA DE FACTURAS DE LOS MATERIALES. 8.- LISTADO DE MATERIALES PROTOCOLIZADOS Y TRANSFERIDOS MEDIANTE CLAVE DE COMPRA A CFE EN (SIGLA 3) 9.- ENTREGA DE OFICIO DE PAGO DE SUTERM PARA AUTORIZACION DE CONEXION DE LA OBRA 10.- ENTREGA CARTA RESPONSIVA O FIANZA DE GARANTIA POR UN AÑO A FAVOR DE CFE POR CUALQUIER DESPERFECTO QUE SE PUDIERA PRESENTA EN LA OBRA 11.- ENTREGA DEL PROYECTO IMPRESO EN 90X60 DE OBRA TERMINADA GEORREFERENCIADO CON LA RED NACIONAL DE CFE. 12.- ENTREGA DE PROYECTO DIGITALIZADO GEORREFENCIADO EN 90X60 A CFE. 13.- SOLICITAR NUMERO DE MEMO CON FECHA DE CONEXION DE LA OBRA EN DPTO DE CONSTRUCCION. 14.- ENTREGA DE MATERIAL A CFE PARA LA CONEXION DE LA OBRA 15.- LISTADO DE LOS USUARIOS BENEFICIADOS CON EL PROYECTO ELECTRICO PARA SU CONTRATACION ANTE C.F.E.-----	LOTE	1.00	\$ 37,568.45	\$ 37,568.45	0.00	\$ 37,568.45	\$ -	1.00	\$ 37,568.45	\$ 37,568.45	1.00	\$ 37,568.45	\$ 37,568.45	1.00	\$ 37,568.45	\$ 37,568.45
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED TIPO AUTOBAHN ATBS-E-MVD2-120/277-377-240- INCLUYE FOTOCELDA P/ LUMINARIA LED CAT-DLL127ELECT.VOL. MARCA AEL/AMERICAN ELECTRIC LIGTING, CON TODO PARA SU FIJACION.	PZA.	4.00	\$ 14,925.60	\$ 59,702.40	4.00	\$ 14,925.60	\$ 59,702.40	4.00	\$ 14,925.60	\$ 59,702.40	0.00	\$ 14,925.60	\$ -	4.00	\$ 14,925.60	\$ 59,702.40
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS SISTEMA ANTIFRAUDE TIPO PS.- RR.- TF. SITRONIC NORMA CON ESPECIFICACION CFE	PZA.	4.00	\$ 13,861.75	\$ 55,447.00	4.00	\$ 13,861.75	\$ 55,447.00	4.00	\$ 13,861.75	\$ 55,447.00	0.00	\$ 13,861.75	\$ -	4.00	\$ 13,861.75	\$ 55,447.00
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS 120VOLTIOS PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA LA CONEXIÓN DEL SERVICIO A BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION.	PZA.	15.00	\$ 4,125.07	\$ 61,876.05	0.00	\$ 4,125.07	\$ -	13.00	\$ 4,125.07	\$ 53,625.91	13.00	\$ 4,125.07	\$ 53,625.91	13.00	\$ 4,125.07	\$ 53,625.91





RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES																
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-066			No. DE OBRA: DLPE-129			IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 449,274.45			NUMERO DE ESTIMACION:			ESTIMACION 2 FINIQUITO				
NOMBRE DE LA OBRA: DLPE-129 CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN C. FELICITAS SANCHEZ, ENTRE LOMA DE LA PRADERA, COLONIA UNION ANTORCHISTA, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C.									FECHA DE INICIO DEL PERIODO:			31 DE JULIO DE 2019				
CONTRATISTA: C. PEDRO RIVERA GALEAS									FECHA DE TERMINACION DE PERIODO:			19 DE AGOSTO DE 2019				
FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DEL 2019			FECHA DE TERMINACION: 19 DE AGOSTO DEL 2019						FECHA DE ELEBORACION DEL RESUMEN:			28 DE OCTUBRE DE 2019				

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:						METAS EJECUTADAS												
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 01/07/2019 AL: 30/07/2019			FECHA DE CONVENIO: 08/08/2019			PERIODO DEL: 31/07/2019 AL: 19/08/2019			PERIODO DEL: 01/07/2019 AL: 19/08/2019			
						ESTIMACION 1			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION 2 FINIQUITO			RESUMEN FINAL			
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
EXT	EXTRAORDINARIOS																	
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO METALICO GALVANIZADO DE 2.40 MTS. DE LARGO POR 2'' DE DIAMETRO CED-30, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA.	0.00	\$ 1,950.00	\$ -	0.00	\$ 1,950.00	\$ -	2.00	\$ 1,950.00	\$ 3,900.00	2.00	\$ 1,950.00	\$ 3,900.00	2.00	\$ 1,950.00	\$ 3,900.00	
					SUBTOTAL	\$ 387,305.56						SUBTOTAL	\$ 387,305.56					
					I.V.A.	\$ 61,968.89						I.V.A.	\$ 61,968.89					
					TOTAL	\$ 449,274.45						TOTAL	\$ 449,274.45					
					SUBTOTAL	\$ 273,624.38						SUBTOTAL	\$ 387,305.56					
					I.V.A.	\$ 43,779.90						I.V.A.	\$ 18,188.99					
					TOTAL	\$ 317,404.28						TOTAL	\$ 449,274.45					

EJERCIDO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 449,274.45
AMPLIACIONES AUTORIZADAS (CONVENIO MODIFICATORIO UNO)	\$ 14,052.81
REDUCCIONES AUTORIZADAS (CONVENIO MODIFICATORIO UNO)	\$ 14,052.81
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO	\$ 449,274.45
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 134,782.33
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$317,404.28
EJERCIDO TOTAL	\$317,404.28
POR EJERCER	\$131,870.17
AMORTIZADO	\$95,221.28
TOTAL	
AMORTIZADO	\$ 95,221.28
POR AMORTIZAR	\$ 39,561.05
AVANCE	70.65%

EJERCIDO	\$131,870.17
EJERCIDO TOTAL	\$449,274.45
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$39,561.05
TOTAL	
AMORTIZADO	\$134,782.33
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE	100.00%

EJERCIDO	\$ 449,274.45
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ 134,782.33
AVANCE FINAL	100.00%

POR LA CONTRATISTA

C. PEDRO RIVERA GALEAS
REPRESENTANTE LEGAL

VALIDO

ING. LUIS ALEXIS ESPINOZA LUGO
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

Vo.Bo.

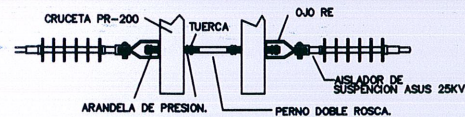
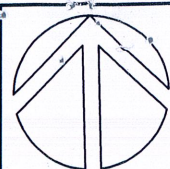
ARQ. HECTOR CORTES SERRANO
JEFE DEL DEPTO. OPERATIVO DE OBRA COMUNITARIA

Vo.Bo.

ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

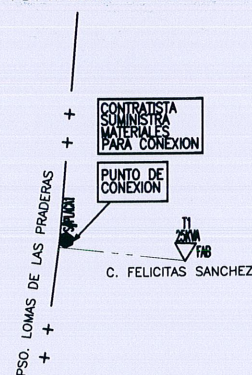
AUTORIZO

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL



PERNOS DOBLE ROSCA, OJO RE Y DOBLE CRUCETA PR-200 SIN ESCALA

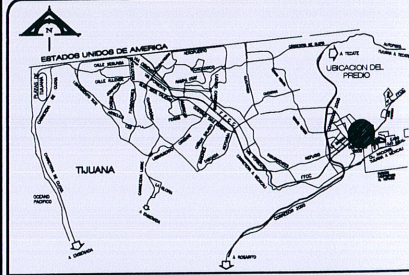
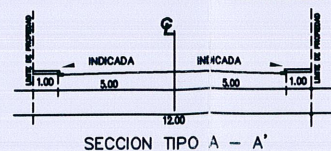
DIAGRAMA INFILAR



DETALLE DE BAJANTE DE TIERRA SIN ESCALA



CORTE DE CALLES TIPO SIN ESCALA ACOTACIONES MTS



LOCALIZACION EN LA CIUDAD



LOCALIZACION EN LA ZONA

SIMBOLOGIA

---	LINEA PRIMARIA EXISTENTE DE 13.2 KV 2F-2W, 1/0 AAC EN FASES, PROPIEDAD DE COMISION FEDERAL, C.F.E.
●	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE DE 12 METROS, INDIcando SU ALTIMETRIA EN PLANO.
○	POSTE DE CONCRETO PROYECTADO F= 750 KG/CM2, ALTURA INDIcada EN PLANO.
○	POSTE DE CONCRETO PROYECTADO F= 400 KG/CM2, ALTURA INDIcada EN PLANO.
△	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 13.2KV/ 240/120 V, TIPO COSTA DOS BORNES, CAPACIDAD INDIcada.
---	LINEA PRIMARIA "PROYECTADA" 13.2 KV 2F-2W, 1/0 AAC
---	LINEA AEREA SECUNDARIA PROYECTADA PARA SISTEMA 240/120V, CON CABLE FORMADO TIPO NEUTRAL (2+1) CAL. 3/0 ACSE
---	TABLERO DE MEDICION AEREO SENCILLO 240/120 VOLTS, 100 A 5 NAVAJAS.
---	RETENIDA SENCILLA DE BANQUETA (RSB)
---	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA)
---	SISTEMA DE TIERRAS CAL. #4 Cu.
SAT	INDICA SISTEMA ANTIFRAUDE PARA TRANSFORMADOR
SAP	INDICA SISTEMA ANTIFRAUDE DE PASO
SAR	INDICA SISTEMA ANTIFRAUDE DE REMATE

NOTA: EN TODOS LOS POSTES CON LINEA SECUNDARIA SE DEBERA DE CONSIDERAR INSTALAR SISTEMA DE CAJA ANTIFRAUDE, YA SEA BAJANTE PARA TRANSFORMADOR, DE PASO O REMATE SEGUN CORRESPONDA.

SIMBOLOGIA



LEVANTO:

C. PEDRO RIVERA GALEAS

PERITO:

ING. ALMANZA BRACAMONESTES JOSÉ LUIS
No. FOLIO: 2277

OBRA: DIPE-129 CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN C. FELICITAS SANCHEZ, ENTRE LOMA DE LA PRADERA, COLONIA UNION ANTORCHISTA, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C.

UBICACION:
COL. UNION ANTORCHISTA, DELEGACION LA PRESA ESTE, TIJUANA, B. C.

No. CONTRATO: DOUM-R33-2019-AD-066

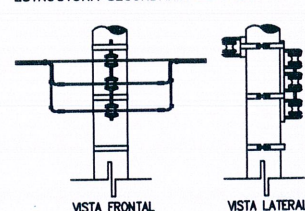
CONTENIDO: PLANO DE OBRA TERMINADO
RED DE MEDIA Y BAJA TENSION

ESCALA: SIN ESCALA
FECHA: AGOSTO 2019
REVISO: PEDRO RIVERA GALEAS

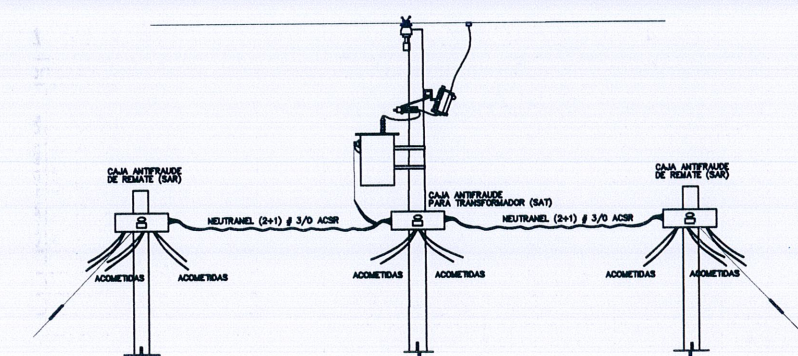
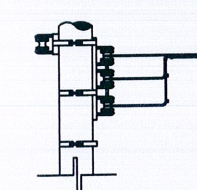
PLANO:
1 DE 1

DETALLE DE ESTRUCTURAS SECUNDARIAS SIN ESCALA

ESTRUCTURA SECUNDARIA DE PASO



ESTRUCTURA SECUNDARIA DE REMATE



DETALLE DE CAJAS ANTIFRAUDE EN LINEA SECUNDARIA SIN ESCALA

CUADRO DE CARGAS

SELECCION DE BANCO DE TRANSFORMACION					
DATOS DEL PROYECTO					
TRANSFORMADOR MONOFASICO DOS BOQUILLAS					
FACTOR DE COINCIDENCIA=0.32					
CARGA POR LOTE= 3.0 KVA					
LOTES					
FASES	TRANSFORMADOR	NUMERO	CARGA	CAP. REQUERIDA TO EN KVA	CAP. INSTALADA EN KVA
AB	T1	22	66	21.12	25
TOTALES		22	66	21.12	25

CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE NUMERO	ALTURA	BASTIDORES				TRANSFORMADOR CAPACIDAD KVA	SISTEMA DE TIERRAS
		RD20	ESTRUCTURA DE REMATE LINEA SECUNDARIA	ESTRUCTURA DE PASO LINEA SECUNDARIA	RSA		
1	12	1	1		1	1	1
2	9			1			
3	9			1			
4	9		1		1		1



Tijuana, Baja California a 06 de noviembre de 2019

C. PEDRO RIVERA GALEAS

C. ANTONIO NAVA No. 10221. COL. MARIANO MATAMOROS NORTE

TIJUANA, B.C.

PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Jueves 14 de Noviembre del 2019** en el horario que se indica, se llevará a cabo el Acto de Entrega-Recepción respecto de los trabajos denominados:

No. DE CONTRATO	DESCRIPCION DE OBRA	HORA
DOIUM-R33-2019-AD-066	"DLPE-129 CONSTRUCCIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN C. FELICITAS SANCHEZ, ENTRE LOMA DE LA PRADERA, COLONIA UNION ANTORCHISTA, DELEGACIÓN LA PRESA ESTE, TIJUANA, B.C."	15:00 HRS

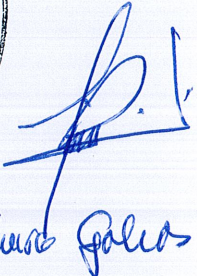
Lo anterior se hace de su conocimiento con el fin de que designe al personal a efecto de que haga acto de presencia al mismo en cumplimiento al artículo 69.

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

ATENTAMENTE
SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA


JOSE MANUEL QUINTANA BOLON




Pedro Rivera Galeas
06 Nov. 2019

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