



GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO DE
BAJA CALIFORNIA

DEPENDENCIA	Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano.
SECCION	
NUMERO DEL OFICIO	001895
EXPEDIENTE	

Adjudicación de contrato No.: C-FF-17-TIJ-03
ASUNTO: Para los trabajos que se mencionan.

Mexicali, Baja California, a 04 de mayo del 2017.

Urbanizadora Roma, S.A. de C.V.
Presente.

At'n: C. Ing. Rolando Peña Castro.

Con objeto de ejercer la inversión aprobada dentro de la modalidad de inversión: **Fortalecimiento Financiero (FF)**, según oficio de aprobación No.: **10010158896**, de fecha **08 de marzo del 2017**, enviado por la Secretaría de Planeación y Finanzas del Estado y en base al dictamen de fallo de fecha **02 de mayo del 2017**, le informamos que se autoriza el contrato No. **C-FF-17-TIJ-03**, para la obra:

10010056897 Modernización y ampliación de crucero bulevar Lázaro Cárdenas y bulevar Bellas Artes, Tijuana, B.C.

Con un monto contratado de:

\$ 35'893,631.84 (Treinta y cinco millones ochocientos noventa y tres mil seiscientos treinta y un pesos 84/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

Y el monto asignado de:

\$ 35'893,631.84 (Treinta y cinco millones ochocientos noventa y tres mil seiscientos treinta y un pesos 84/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

Monto de inversión de la obra: \$ 30'942,786.07
16% impuesto al valor agregado: \$ 4'950,845.77

Solicito a usted coordinarse con el **C. Ing. Ignacio Federico Arreola Camacho**, Director de Obras de Infraestructura de la Sidue para iniciar los trabajos correspondientes.

Le agradeceré atender los requerimientos anteriores, así como realizar los trámites necesarios para la presentación de dos pólizas de fianza, una por el 10% (diez por ciento) del monto del contrato para garantizar el cumplimiento del mismo y la otra por el monto total del anticipo.

Atentamente.

C. Arq. Oscar Alberto Gracia Valencia.
El Subsecretario.

c.c.p Lic. Bladimiro Hernández Díaz.-Secretario de Planeación y Finanzas del Estado. Digital
Dirección de Control y Evaluación Gubernamental. Digital
Ing. Manuel Guevara Morales.-Secretario de Infraestructura y Desarrollo Urbano (SIDUE). Digital
Ing. Francisco Javier Mejía Pancardo. Director de Contratación y Costos (SIDUE). Digital
Ing.- Pedro Raúl Fernández Rodríguez.- Director de Inversión Sectorial (SIDUE). Digital
Ing. Ignacio Federico Arreola Camacho, Director de Obras de Infraestructura (SIDUE). Digital
ARCHIVO: FJMP/ NGM/ EMST

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO
ESPACHADO
16 MAY 2017
ESPACHADO
CORRESPONDENCIA Y ARCHIVO
MEXICALI BAJA CAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

CARATULA DEL CONTRATO

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

No. DE CONTRATO	RAZON O DENOMINACION SOCIAL	FECHA DE CONTRATACION
C-FF-17-TIJ-03	URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.	04 DE MAYO DEL 2017
No. DE LICITACION	DOMICILIO FISCAL	FECHA DE CONVOCATORIA
LO-902006998-E3-2017	PASEO CENTENARIO 9211 LOCAL 4 MODULO 6, ZONA URBANA RIO TIJUANA, TIJUANA, B.C.	28 DE MARZO DEL 2017
R.F.C. DEL CONTRATISTA	MODALIDAD DE ADJUDICACION (MARCAR CON UNA X)	FECHA DE FALLO
URO-990210-143	CONVOCATORIA PUBLICA (X) INVITACION TRES PERSONAS () ADJUDICACION DIRECTA ()	02 DE MAYO DEL 2017

DATOS GENERALES DE LA OBRA

No. Y NOMBRE DE LA OBRA	ESTRUCTURA FINANCIERA APROBADA							No. Y FECHA DE OFICIO DE AUTORIZACION
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C.	36,752,690.00	36,752,690.00						

MUNICIPIO Y LOCALIDAD	ESTRUCTURA FINANCIERA DEL CONTRATO							No. Y FECHA DE OFICIO DE APROBACION
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
TIJUANA, B.C.	35,893,631.84	35,893,631.84						10010158896 08 DE MARZO DEL 2017

FONDO O MODALIDAD	ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA PRIMERA ASIGNACION							CODIGO PROGRAMATICO
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
FF	35,893,631.84	35,893,631.84						

	ESTRUCTURA FINANCIERA DEL ANTICIPO							
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
30%	10,768,089.55	10,768,089.55						

GARANTIA DE ANTICIPO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO	GARANTIA DE VICIOS OCULTOS	RAZON SOCIAL DE LA COMPAÑIA AFIANZADORA
No. POLIZA IMPORTE	No. POLIZA IMPORTE	IMPORTE EN EL CONTRATO	
2090461 10,768,089.55	2090464 3,589,363.18		AFIANZADORA SOFIMEX S.A.

PLAZO DE EJECUCION

INICIO	TERMINO
11 DE MAYO DEL 2017	07 DE OCTUBRE DEL 2017


C. FRANCISCO JAVIER MEJIA PANCARDO
DIRECCION DE CONTRATACION Y COSTOS (SIDUE)

AVISO DE INICIACION Y CONTROL DE OBRA
CARATULA DE CONTRATO

TIPO DE CONTRATO			
DE OBRA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO			
AREA RESPONSABLE			
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO			
CONTRATISTA		CONTRATO	
NOMBRE O DENOMINACION SOCIAL		No. DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATACION
URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.		C-FF-17-TIJ-03	04 DE MAYO DEL 2017
No. REG. FED. DE CONT.		LICITACION No.	FECHA DE ADJUDICACION
URO-990210-143		LO-902006998-E3-2017	02 DE MAYO DEL 2017
DOMICILIO:		MODALIDAD DE LA ADJUDICACION:	
PASEO CENTENARIO 9211 LOCAL 4 MODULO 6, ZONA URBANA RIO TIJUANA, TIJUANA, B.C.		ADJUDICACION DIRECTA ()	
CORREO ELECTRONICO: <u>g</u>		LICITACION PUBLICA (X) INV. A CUANDO MENOS 3 PERSONAS ()	
NOMBRE, DESCRIPCION Y UBICACION DE LA OBRA			
10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C.			
CLASIFICACION Y FUENTE DE RECURSOS		DATOS EN CASO DE CREDITO EXTERNO	
FF			
No. DE OFICIO DE AUTORIZACION	FECHA DE OFICIO DE APROBACION		
No.	No. 10010158896		
FECHA:	FECHA: 08 DE MARZO DEL 2017		
IMPORTE DEL CONTRATO	ANTICIPO	GARANTIAS DE CUMPLIMIENTO	GARANTIA DE ANTICIPO
MONTO INICIAL CONTRATADO	30%		
\$35,893,631.84		AFIANZADORA SOFIMEX S.A.	AFIANZADORA SOFIMEX S.A.
IMPORTE DE LA ASIGNACION INICIAL		No. E IMPORTE DE LA FIANZA	No. E IMPORTE DE LA FIANZA
\$35,893,631.84		2090464 \$3,589,363.18	2090461 \$10,768,089.55
CONTROL DE LA INVERSION			
(\$) MONTO CONTRATADO	FECHA	(\$) MONTO ASIGNADO	FECHA
\$35,893,631.84	04-may-17	\$35,893,631.84	04-may-17
VIGENCIA O PLAZO DE EJECUCION			
FECHA DE INICIO:	11 DE MAYO DEL 2017	FECHA DE TERMINACION:	07 DE OCTUBRE DEL 2017

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

CONTRATO No.: C-FF-17-TIJ-03

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN, DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LA **SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO** LA QUE PARA LOS EFECTOS DE ÉSTE CONTRATO SERÁ DENOMINADA "**LA CONTRATANTE**" REPRESENTADA POR SU TITULAR EL **C. ING. MANUEL GUEVARA MORALES** Y POR LA OTRA, **URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **C. ING. ROLANDO PEÑA CASTRO**, QUIÉN PARA LOS EFECTOS DE ÉSTE INSTRUMENTO SERÁ DENOMINADA "**LA CONTRATISTA**" DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

D E C L A R A C I O N E S:

I. "LA CONTRATANTE" DECLARA:

- I.1.** QUE ES UNA DEPENDENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL CENTRALIZADA, CONFORME LOS ARTÍCULOS 1º, 2º, 3º. PÁRRAFO SEGUNDO, 8º Y 27 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 40 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PROPIO ESTADO.
- I.2.** EL C. ING. MANUEL GUEVARA MORALES, QUIEN SUSCRIBE ESTE INSTRUMENTO POR "LA CONTRATANTE" ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR POR EL C. GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EL **01 DE NOVIEMBRE DEL 2013**, Y SUSCRIBE ESTE INSTRUMENTO EN USO DE LAS ATRIBUCIONES QUE LE CONFIEREN LOS ARTÍCULOS 8 Y 10, FRACCIÓN XXVI, DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, PUBLICADO EN LA SECCIÓN II, DEL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO EL **27 DE NOVIEMBRE DE 2015**.
- I.3.** QUE PARA LOS EFECTOS DE ÉSTE CONTRATO SEÑALA COMO SU DOMICILIO EN CALZADA INDEPENDENCIA No.994, CENTRO CÍVICO, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, 4TO. PISO DEL EDIFICIO PODER EJECUTIVO.
- I.4.** QUE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS, APROBÓ LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ÉSTE CONTRATO MEDIANTE EL OFICIO No. **10010158896**, DE FECHA **08 DE MARZO DEL 2017**.
- I.5.** QUE PARA LOS EFECTOS DE ÉSTE CONTRATO SE ENTENDERÁ POR:
 - I.5.1. LEY:** LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
 - I.5.2. REGLAMENTO:** REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
- I.6.** QUE LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR **LICITACION PUBLICA** No. **LO-902006998-E3-2017** SEGÚN EL DICTAMEN Y FALLO DE FECHA **02 DE MAYO DEL 2017**, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 27 FRACCIÓN I Y 45, FRACCIÓN I, DE LA LEY.
- I.7.** QUE CUENTA CON LOS DICTAMENES, PERMISOS, LICENCIAS Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIEREN PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

I.8. QUE EL PRESENTE CONTRATO ES DE DERECHO PÚBLICO.

II. "LA CONTRATISTA DECLARA":

II.1. QUE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE SU REPRESENTADA CON LA ESCRITURA PUBLICA No.38454, VOLUMEN No. 1044, DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 1999, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO No. 08 LIC. RICARDO DEL MONTE NUÑEZ, DE LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C. INSCRITA EN EL REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO BAJO LA PARTIDA No. 5171353 DE FECHA 23 DE MARZO DE 1999 Y ACREDITA SU PERSONALIDAD COMO APODERADO LEGAL CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PUBLICA No. 78794, DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2011, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO No. 08 LIC. RICARDO DEL MONTE NUÑEZ DE LA CIUDAD DE TIJUANA B.C.

II.2. QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR EN NOMBRE DE SU REPRESENTADA Y OBLIGARLA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ÉSTE CONTRATO Y QUE DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN Y ELEMENTOS SUFICIENTES PARA ELLO.

II.3. QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL EN **PASEO CENTENARIO 9211 LOCAL 4 MODULO 6, ZONA URBANA RIO TIJUANA, EN TIJUANA, B.C.** MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ÉSTE CONTRATO.

II.4. QUE CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUÁLES ESTÁN VIGENTES:

II.4.a. REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO: **URO-990210-143.**

II.5. QUE CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LA LEY Y SU REGLAMENTO EN VIGOR.

II.6. ASÍ MISMO CONOCE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y LAS ESPECIFICACIONES DE LA OBRA, EL PROYECTO, EL PROGRAMA DE TRABAJO Y LOS MONTOS DE OBRA DERIVADOS DEL MISMO Y EL DOCUMENTO EN QUE SE CONSIGNAN LOS PRECIOS UNITARIOS Y LAS CANTIDADES DE TRABAJO APROXIMADAS, QUE SE AGREGAN COMO ANEXOS **1 Y 2** DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES, FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ÉSTE CONTRATO.

	NOMBRE DEL ANEXO
1	CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE OBRA (TREINTA HOJAS)
2	PROGRAMA DE OBRA (TREINTA Y DOS HOJAS)

II.7.-QUE CONOCE Y HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DONDE SE REALIZARÁ LA OBRA OBJETO DE ÉSTE CONTRATO Y HA CONSIDERADO PARA SU PROPUESTA, TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

III.- LAS PARTES DECLARAN:

III.1.-QUE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DESTINADA A UN SERVICIO PÚBLICO O AL USO COMÚN POR LO QUE SE CONSIDERA DE INTERÉS SOCIAL.

III.2.-QUE SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD QUE OSTENTAN Y SU CAPACIDAD PARA CONTRATAR, OTORGANDO EN NOMBRE DE SUS REPRESENTADAS Y COMO MANIFESTACIÓN DE SU LIBRE VOLUNTAD, LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-

"LA CONTRATANTE" ENCOMIENDA A "LA CONTRATISTA" Y ÉSTA SE OBLIGA A REALIZAR HASTA SU TERMINACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICACIONES, PROYECTOS, PRESUPUESTO DE OBRA, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO Y PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ÉSTE CONTRATO, UNA OBRA CONSISTENTE EN:

10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.-

EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE:

\$ 35'893,631.84 (TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 84/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

Y EL MONTO DE LA ASIGNACIÓN ES DE:

\$ 35'893,631.84 (TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 84/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO ES DE **150 (CIENTO CINCUENTA)** DÍAS NATURALES Y "LA CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIARLO EL DÍA **11 DE MAYO DEL 2017**, Y A CONCLUIRLO A MÁS TARDAR EL DÍA **07 DE OCTUBRE DEL 2017**, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA APROBADO.

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE.-

"LA CONTRATANTE" PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE "LA CONTRATISTA", A MÁS TARDAR EL DÍA ESTABLECIDO COMO FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS, LOS LUGARES EN QUE DEBERÁ EJECUTARSE LA OBRA MATERIA DE ÉSTE CONTRATO. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE A LA DEPENDENCIA CONTRATANTE, SE PRORROGARÁ POR UN PERIODO IGUAL AL RETRASO, EL PLAZO CONVENIDO PARA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

QUINTA.- ANTICIPOS.-

PARA QUE "LA CONTRATISTA" REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, SUFRAGUE LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, E INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, **"LA CONTRATANTE"** OTORGA UN ANTICIPO POR EL 30% (TREINTA POR CIENTO), DEL MONTO DE LA ASIGNACIÓN, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE:

\$ 10'768,089.55 (DIEZ MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

Y **"LA CONTRATISTA"** SE OBLIGA A UTILIZARLO EXCLUSIVAMENTE PARA TALES CONCEPTOS, O EN SU DEFECTO A REEMBOLSAR SU IMPORTE EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO **"LA CONTRATISTA"** SE OBLIGA A PAGAR A TÍTULO DE INTERESES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE VENZA EL PLAZO EN QUE DEBIÓ DEVOLVER EL ANTICIPO, LOS CARGOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA CONTRATISTA" SE OBLIGA A UTILIZAR LOS ANTICIPOS A QUE SE REFIERE ÉSTA CLÁUSULA, EXCLUSIVAMENTE EN LOS CONCEPTOS CITADOS, ASÍ COMO A JUSTIFICAR ANTE **"LA CONTRATANTE"** SU CORRECTA APLICACIÓN, DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS SIGUIENTES AL REQUERIMIENTO QUE POR ESCRITO FORMULE **"LA CONTRATANTE"**.

"LA CONTRATISTA" SE OBLIGA A NO SOLICITAR ANTICIPOS POR LOS IMPORTES RESULTANTES DE LOS AJUSTES DE COSTOS DEL CONTRATO, SIN EMBARGO, SÍ PODRÁ HACERLO PARA LOS CONVENIOS QUE SE CELEBREN EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY Y, DE SER ASÍ, EN ÉSTE ÚLTIMO CASO, **"LA CONTRATANTE"** OTORGARÁ EL ANTICIPO SOLICITADO, EL CUAL NO PODRÁ EXCEDER EL PORCENTAJE ORIGINALMENTE AUTORIZADO.

LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS PACTADOS DEBERÁ EFECTUARSE PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN.

EL PROCEDIMIENTO DE AMORTIZACIÓN, DEBERÁ REALIZARSE CONFORME A LO SIGUIENTE:

- a) CUANDO LOS TRABAJOS SE REALICEN EN UN SOLO EJERCICIO, EL IMPORTE DEL ANTICIPO OTORGADO EN EL EJERCICIO SE AMORTIZARÁ EN EL MISMO PERIODO DEL EJERCICIO EN QUE SE OTORQUE;
- b) EN CASO DE QUE EXISTA UN SALDO FALTANTE POR AMORTIZAR, ÉSTE SE DEBERÁ LIQUIDAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL, ES DECIR, LA ÚLTIMA QUE SE PRESENTE PARA SU PAGO POR PARTE DEL CONTRATISTA.

EN EL CASO DE QUE **"LA CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO DE LOS ANTICIPOS POR AMORTIZAR, EN EL PLAZO DE 10 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SE OBLIGA A PAGAR LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A LA TASA DE INTERÉS ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN, VIGENTE A LA FECHA DE LA RECLAMACIÓN, PARA LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITO FISCAL, PREVISTA EN EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY.

LOS GASTOS FINANCIEROS A QUE SE REFIERE ESTA CLÁUSULA, SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIO EL PLAZO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE, HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"LA CONTRATANTE"** A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL ESTADO.

SEXTA.- FORMA DE PAGO.-

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE PAGUEN MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES QUE ABARCARÁN PERIODOS MÁXIMOS DE TREINTA DÍAS NATURALES, LAS ESTIMACIONES DEBERÁN SER ENTREGADAS POR "**LA CONTRATISTA**" A LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN DE SOPORTE CORRESPONDIENTE, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE, QUE SERÁ LOS DÍAS 15 Y 30 DE CADA MES. "**LA CONTRATANTE**" POR CONDUCTO DE LA SUPERVISIÓN REVISARÁ Y AUTORIZARÁ LAS ESTIMACIONES EN UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS NATURALES. DE EXISTIR DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS, SU RESOLUCIÓN Y PAGO SERÁ INCORPORADA A LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE.

EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE REALIZARÁ VÍA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS, CON DOMICILIO EN AV. INDEPENDENCIA Y CALLE DEL HOSPITAL, CENTRO CÍVICO EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, EN UN PLAZO NO MAYOR DE 20 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE AUTORIZACIÓN POR LA RESIDENCIA DE OBRA Y SE SUJETARÁ A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA LEY Y SU REGLAMENTO.

SÉPTIMA.- GARANTÍAS.-

"**LA CONTRATISTA**" SE OBLIGA A GARANTIZAR POR MEDIO DE UNA FIANZA EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN AUTORIZADA, CON VALOR DEL **10% (DIEZ POR CIENTO)** DEL MONTO DEL CONTRATO, EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO.

PARA EL CASO QUE EN EL EJERCICIO DE ESTE CONTRATO SE AUTORICE UN INCREMENTO POR AJUSTE DE COSTOS O SE OTORGUEN CONVENIOS AL PROPIO CONTRATO, "**LA CONTRATISTA**" INCREMENTARÁ LA GARANTÍA CONSTITUIDA, POR EL PORCENTAJE SEÑALADO DE LOS IMPORTES QUE CORRESPONDAN.

ASIMISMO "**LA CONTRATISTA**" SE OBLIGA A CONSTITUIR FIANZA A FAVOR DE "**LA CONTRATANTE**" POR EL **100% (CIEN POR CIENTO)** DE LOS IMPORTES TOTALES DE LOS ANTICIPOS OTORGADOS, LAS QUE DEBERÁN SER PRESENTADAS PREVIAMENTE A LA ENTREGA DE LOS MISMOS, LAS GARANTÍAS SUBSISTIRÁN HASTA LA TOTAL AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS CORRESPONDIENTES.

PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS VICIOS OCULTOS DE LA OBRA, DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN O, REPOSICIÓN DE EQUIPOS, "**LA CONTRATISTA**" OTORGARÁ FIANZA POR EL **10% (DIEZ POR CIENTO)** DEL MONTO TOTAL EJERCIDO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, O BIEN A SU ELECCIÓN, PODRÁ ENTREGAR UNA CARTA DE CRÉDITO POR SU IMPORTE, O SU DEPOSITO EN FIDEICOMISO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY.

LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE LA CORRECCIÓN DE LOS VICIOS OCULTOS, SERÁ DE UN **PLAZO DE DOCE MESES** CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ÉSTE CONTRATO.

LAS FIANZAS A LAS QUE SE REFIEREN LOS PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO DE LA PRESENTE CLAUSULA SERÁN PRESENTADAS POR "**LA CONTRATISTA**" DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE QUE RECIBA COPIA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y DIEZ DIAS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DE LA RESOLUCIÓN DEL AJUSTE DE COSTOS, O, DE LA FORMALIZACIÓN DEL CONVENIO QUE SE CELEBRE. LA FIANZA REFERIDA EN EL PÁRRAFO CUARTO, DEBERÁ ENTREGARSE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN-ENTREGA DE LA OBRA.

OCTAVA.- AJUSTE DE COSTOS.

CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS Y DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS EN EL MISMO, PERO

QUE DE HECHO Y SIN DOLO, CULPA, NEGLIGENCIA O INEPTITUD DE CUALQUIERA DE LAS PARTES, DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS, SEGÚN EL PROGRAMA VIGENTE, **"LA CONTRATISTA"** SOLICITARÁ LA REVISIÓN DE DICHS COSTOS Y, **"LA CONTRATANTE"** EMITIRÁ LA RESOLUCIÓN QUE ACUERDE EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

LA REVISIÓN SE REALIZARÁ DE CONFORMIDAD EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 56, 57 FRACCIÓN I Y 58 DE LA LEY; 173, 174, 175, 176 Y 177 DEL REGLAMENTO Y SE SUJETARÁ AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

- A. PARA LOS EFECTOS DE AJUSTE DE COSTOS LOS ÍNDICES QUE REGISTRÁN PARA ESTE CONTRATO SERÁN LOS QUE EMITA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI).
- B. EN CASO DE DECREMENTOS, LA REVISIÓN SERÁ PROMOVIDA POR **"LA CONTRATANTE"** DEBIENDO EMITIR EL OFICIO RESOLUTORIO DENTRO DE UN PLAZO DE SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE PUBLICACIÓN DE LOS RELATIVOS DE PRECIOS APLICABLES AL AJUSTE DE COSTOS PROMOVIDO.
- C. EN CASO DE INCREMENTOS, LA REVISIÓN SERÁ PROMOVIDA POR **"LA CONTRATISTA"**, MEDIANTE SOLICITUD ESCRITA, QUE DEBERÁ SER PRESENTADA DENTRO DE UN PLAZO DE 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE PUBLICACIÓN DE LOS RELATIVOS O DE LA FECHA EN QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD COMUNIQUE OFICIALMENTE LOS RELATIVOS QUE NO APAREZCAN EN LA PUBLICACIÓN A QUE HACE REFERENCIA LA LEY, APLICABLES AL AJUSTE DE COSTOS.

"LA CONTRATISTA" ANEXARÁ A LA SOLICITUD, LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. LA RELACIÓN DE LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIOS PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO O, EN SU CASO, LOS ÍNDICES INVESTIGADOS POR LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, LOS QUE DEBERÁN SER PROPORCIONADOS AL CONTRATISTA.
2. EL PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, DE ACUERDO AL PROGRAMA CONVENIDO, EN EL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS, VALORIZADO CON LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO.
3. EL PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, DE ACUERDO AL PROGRAMA CONVENIDO, EN EL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS, VALORIZANDO CON LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO, AJUSTADOS CONFORME A LO SEÑALADO EN LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 58 DE LA LEY.
4. EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PENDIENTES POR EJECUTAR, ACORDE AL PROGRAMA QUE SE TENGA CONVENIDO.
5. EL ANÁLISIS DE LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE AJUSTE.
6. LAS MATRICES DE PRECIOS UNITARIOS ACTUALIZADOS QUE DETERMINEN CONJUNTAMENTE EL CONTRATISTA Y LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN EL PERIODO DE AJUSTE.

EL AJUSTE DE COSTOS SE RESOLVERÁ MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR **"LA CONTRATANTE"** DENTRO DE UN PLAZO DE 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD DEBIDAMENTE DOCUMENTADA.

EL DERECHO DE SOLICITAR AJUSTE DE COSTOS, PRECLUYE POR EL SIMPLE TRANSCURSO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONTRATO.

LOS PRECIOS ORIGINALES DE CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS DE PROPUESTA, AFECTADA POR EL RELATIVO OBTENIDO DE LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS DE REFERENCIA.

"LA CONTRATANTE" PROVEERÁ LO NECESARIO PARA QUE SE CUBRA A **"LA CONTRATISTA"** EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS, CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES DENTRO DE UN PLAZO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU RECEPCIÓN EN LA RESIDENCIA DE OBRAS, ACOMPAÑADAS DE SU RESPECTIVO OFICIO DE RESOLUCIÓN.

NOVENA.- GASTOS FINANCIEROS.-

LAS PARTES CONVIENEN EXPRESAMENTE QUE PARA LA APLICACIÓN DE LAS PREVISIONES QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY, EN EL CASO DE INCUMPLIMIENTO DE **"LA CONTRATANTE"** RESPECTO DEL PAGO DE OBRA EJECUTADA O DE LOS AJUSTES DE COSTOS DECRETADOS; DE PAGOS HECHOS EN EXCESO A **"LA CONTRATISTA"** POR CUALQUIER CONCEPTO QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO, QUEDARÁ A CARGO DE CADA UNA DE LAS PARTES EL PAGO DE LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME LA TASA DE INTERÉS ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN, VIGENTE EN EL MOMENTO DE LA RECLAMACIÓN, PARA LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES.

DÉCIMA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.-

PARA LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS **"LA CONTRATISTA"** COMUNICARÁ A **"LA CONTRATANTE"** LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, ADJUNTANDO LA DOCUMENTACIÓN QUE SE INDICA EN EL ARTÍCULO 164 DEL REGLAMENTO EN VIGOR Y **"LA CONTRATANTE"**, DENTRO DEL PLAZO DE QUINCE DÍAS NATURALES PROCEDERÁ A CONSTATAR QUE LOS TRABAJOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

EN EL CASO QUE LA VERIFICACIÓN DEMUESTRE QUE LOS TRABAJOS NO SE ENCUENTRAN TERMINADOS, LA CONTRATANTE LO COMUNICARÁ A **"LA CONTRATISTA"** DEVOLVIENDO LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

UNA VEZ VERIFICADA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS **"LA CONTRATANTE"** FIJARÁ DÍA Y HORA PARA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, FECHA, QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA VERIFICACIÓN. RECIBIDOS LOS TRABAJOS, LAS PARTES DEBERÁN ELABORAR EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, EN LA FORMA Y TÉRMINOS PREVISTOS EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY Y LOS ARTÍCULOS 168, 169, 170, 171 Y 172 DEL REGLAMENTO. EL PLAZO PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO SERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN EXISTAN PARTES DE LA OBRA QUE SE ENCUENTREN TERMINADAS Y SEAN SUSCEPTIBLES DE USO, **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ REALIZAR RECEPCIONES PARCIALES DE LOS TRABAJOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO, SUJETÁNDOSE AL PROCEDIMIENTO QUE SE ESTABLECE EN LOS ARTÍCULOS 166 Y 167 DEL REGLAMENTO.

DÉCIMA PRIMERA.- DE LA RESIDENCIA DE OBRA.-

PREVIO A LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA CONTRATANTE"** ESTABLECERÁ LA RESIDENCIA DE OBRA, INSTANCIA QUE SERÁ RESPONSABLE DIRECTA DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS.

LA RESIDENCIA DE OBRA REPRESENTARÁ DIRECTAMENTE A "LA CONTRATANTE" ANTE "LA CONTRATISTA" Y LOS ORGANOS DE CONTROL Y, SERÁ LA RESPONSABLE DIRECTA DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL RESIDENTE DE SUPERVISIÓN, TENDRÁ A SU CARGO, CUANDO MENOS:

- I. SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS.
- II. TOMA LAS DECISIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES Y NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO RESOLVER OPORTUNAMENTE LAS CONSULTAS, ACLARACIONES, DUDAS O AUTORIZACIONES QUE PRESENTE EL SUPERVISOR O EL CONTRATISTA, CON RELACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DEL CONTRATO.
- III. VIGILAR, PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE CUMPLAN CON LAS CONDICIONES PREVISTAS EN LOS ARTÍCULOS 19 Y 20 DE LA LEY.
- IV. VIGILAR QUE SE CUENTE CON LOS RECURSOS PRESUPUESTALES NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ININTERRUMPIDAMENTE.
- V. DAR APERTURA A LA BITÁCORA, LA CUAL QUEDARÁ BAJO SU RESGUARDO, Y POR MEDIO DE ELLA DAR LAS INSTRUCCIONES PERTINENTES, Y RECIBIR LAS SOLICITUDES QUE LE FORMULE EL CONTRATISTA.
- VI. VIGILAR Y CONTROLAR EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS, EN SUS ASPECTOS DE CALIDAD, COSTO, TIEMPO Y APEGO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO CON LOS AVANCES, RECURSOS ASIGNADOS, RENDIMIENTOS Y CONSUMOS PACTADOS EN EL CONTRATO.

CUANDO EL PROYECTO REQUIERA DE CAMBIOS ESTRUCTURALES, ARQUITECTÓNICOS, FUNCIONALES, DE PROCESO ENTRE OTROS, DEBERÁ RECABAR POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES O AUTORIZACIONES DE LOS RESPONSABLES DE LAS ÁREAS CORRESPONDIENTES.
- VII. VIGILAR QUE PREVIAMENTE AL INICIO DE LA OBRA, SE CUENTE CON LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA, ESPECIFICACIONES DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS O ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y SUMINISTROS O UTILIZACIÓN, TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ALCANCE DE SERVICIOS.
- VIII. REVISAR, CONTROLAR Y COMPROBAR QUE LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS SEAN DE LA CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS PACTADAS EN EL CONTRATO.
- IX. AUTORIZAR LAS ESTIMACIONES, VERIFICANDO QUE CUENTEN CON LOS NÚMEROS GENERADORES QUE LAS RESPALDEN.
- X. COORDINAR CON LOS SERVIDORES PÚBLICOS RESPONSABLES, LAS TERMINACIONES ANTICIPADAS O RESCISIONES DE OBRAS Y, CUANDO PROCEDAN, LAS SUSENSIONES DE OBRA; DEBIENDOSE AUXILIAR DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA SU FORMALIZACIÓN.
- XI. TRAMITAR, EN SU CASO, LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS NECESARIOS.
- XII. RENDIR INFORMES PERIÓDICOS, ASÍ COMO INFORME FINAL SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA EN LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONÓMICOS, FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS.

XIII. AUTORIZAR Y FIRMAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO.

XIV. VERIFICAR LA CORRECTA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO VIGILAR QUE LA UNIDAD QUE DEBA OPERARLA RECIBA OPORTUNAMENTE EL INMUEBLE EN CONDICIONES DE OPERACIÓN, LOS PLANOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS.

XV. CUANDO EXISTA UN CAMBIO SUSTANCIAL AL PROYECTO, A SUS ESPECIFICACIONES O AL CONTRATO, EL RESIDENTE DE OBRA PRESENTARÁ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EL PROBLEMA CON LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN, EN LAS QUE SE ANALICE FACTIBILIDAD, COSTO Y TIEMPO DE EJECUCIÓN, Y ESTABLECERÁ LA NECESIDAD DE PRÓRROGA, EN SU CASO, Y

XVI. LAS DEMÁS FUNCIONES QUE SEÑALE "LA CONTRATANTE".

DÉCIMA SEGUNDA.- REPRESENTANTE DE "LA CONTRATISTA".

"LA CONTRATISTA" SE OBLIGA A TENER EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS Y POR EL TIEMPO QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS, A UN REPRESENTANTE, A QUIÉN DESIGNARÁ DEL PERSONAL TÉCNICO DISPONIBLE PARA LA OBRA, EL QUE DEBERÁ CONOCER EL PROYECTO, LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES Y ESTAR FACULTADO PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO Y EN GENERAL PARA ACTUAR A NOMBRE Y POR CUENTA DE "LA CONTRATISTA" EN TODO LO REFERENTE AL MISMO.

EL REPRESENTANTE DE "LA CONTRATISTA", DEBERÁ SER ACEPTADO POR "LA CONTRATANTE", LA QUE CALIFICARÁ SI REÚNE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA EL DESEMPEÑO DE SU COMETIDO, FACULTAD QUE EJERCERÁ EN CUALQUIER MOMENTO Y "LA CONTRATANTE" PODRÁ SOLICITAR EL CAMBIO DE REPRESENTANTE DE "LA CONTRATISTA" Y ÉSTE SE OBLIGA A DESIGNAR A OTRA PERSONA QUE REÚNA LOS REQUERIMIENTOS SEÑALADOS.

DÉCIMA TERCERA.- RELACIONES DE "LA CONTRATISTA" CON SUS TRABAJADORES.

"LA CONTRATISTA" COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL. "LA CONTRATISTA" CONVIENE POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "LA CONTRATANTE" EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO, OBLIGÁNDOSE A REEMBOLSARLE CUALQUIER CANTIDAD QUE EROGUE CON MOTIVO DE RECLAMACIONES DE LOS EMPLEADOS O TRABAJADORES DE "LA CONTRATISTA".

DÉCIMA CUARTA.- RESPONSABILIDADES DE "LA CONTRATISTA".

"LA CONTRATISTA" CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 67 DE LA LEY SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE SE OBLIGA A CONTAR CON UN LABORATORIO DE ANÁLISIS DE MATERIALES PARA UN MEJOR CONTROL EN LA CALIDAD DE LA OBRA Y DEBERÁ ANEXAR LOS REPORTES DE LABORATORIO EN LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, PARA EFECTO DE PAGO.

"LA CONTRATANTE" PROPORCIONARÁ BANCO(S) DE NIVEL Y TRAZO, POR UNA SOLA VEZ, AL INICIAR LA OBRA Y, ES RESPONSABILIDAD DE "LA CONTRATISTA" REFERENCIARLOS Y CONSERVARLOS, ASÍ COMO TRAZAR Y DAR NIVELES DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA Y DEBERÁ SUJETARSE A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD Y USO DE LA VÍA PÚBLICA, ASÍ

COMO DE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS AL EFECTO POR **"LA CONTRATANTE"**. LAS RESPONSABILIDADES Y LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE RESULTEN POR SU INOBSERVANCIA, SERÁN A CARGO DEL **"CONTRATISTA"**.

"LA CONTRATISTA" NO PODRÁ HACER EJECUTAR LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO POR OTRO. PERO, CON AUTORIZACIÓN PREVIA DE **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ HACERLO RESPECTO DE PARTES DE LA OBRA O CUANDO ADQUIERA MATERIALES O EQUIPOS QUE INCLUYAN SU INSTALACIÓN EN LA OBRA, EN ESTOS CASOS **"LA CONTRATISTA"** SEGUIRÁ SIENDO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ANTE **"LA CONTRATANTE"** Y EL SUBCONTRATISTA NO QUEDARÁ SUBROGADO EN NINGUNO DE LOS DERECHOS DEL PRIMERO.

EN NINGÚN CASO LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO PODRÁN SER CEDIDOS POR **"LA CONTRATISTA"** EN TODO O EN PARTE A OTRAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE CUENTEN CON LA APROBACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE **"LA CONTRATANTE"**.

CUANDO LOS TRABAJOS NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONTRATO O CONFORME A LAS ORDENES DADAS POR ESCRITO, O CONTENIDAS EN LA BITÁCORA DE OBRA, **"LA CONTRATANTE"** POR SÍ O POR CONDUCTO DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA, LOS TRABAJOS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIOS, SERÁN A COSTA DE **"LA CONTRATISTA"** SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA POR ELLO, EN ÉSTE CASO, SI **"LA CONTRATANTE"** LO ESTIMA NECESARIO, PODRÁ ORDENAR LA SUSPENSIÓN TOTAL O PARCIAL DE LOS TRABAJOS EN MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, EN TANTO NO SE LLEVEN A CABO DICHOS TRABAJOS Y SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA SU TERMINACIÓN.

SI **"LA CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL INDICADO EN EL CONTRATO, SIN QUE MEDIE ORDEN O INSTRUCCIÓN POR ESCRITO DE **"LA CONTRATANTE"**, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES.

LOS RIESGOS, LA CONSERVACIÓN Y LA LIMPIEZA DE LOS TRABAJOS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA SERÁN A CARGO DE **"LA CONTRATISTA"**, POR LO QUE EN EL CASO QUE LA CONTRATANTE ORDENE LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS NECESARIOS PARA ELLO, **"LA CONTRATISTA"** DISPONDRÁ DE UN PLAZO DE 15 DÍAS PARA SU EJECUCIÓN Y EN CASO DE NO HACERLO, LA CONTRATANTE LOS EJECUTARÁ A SU CARGO, DEDUCIENDO SU IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES POR OBRA NORMAL EJECUTADA.

CONCLUIDA LA OBRA, NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL, **"LA CONTRATISTA"** QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA Y DE LOS VICIOS OCULTOS, DENTRO DE LOS DOCE MESES SIGUIENTES A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO DE CUALESQUIERA OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO Y EN EL CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL EN MATERIA COMÚN Y PARA TODA LA REPÚBLICA EN MATERIA FEDERAL EN LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y EL CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES, POR TRATARSE DE UNA OBRA DE INTERÉS PÚBLICO. EN ESE CASO, **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ OPTAR ENTRE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA EXHIBIDA O EXIGIR ADMINISTRATIVAMENTE A **"LA CONTRATISTA"**, LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS, SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN POR ELLO, SI **"LA CONTRATISTA"** NO ATENDIERE LOS REQUERIMIENTOS, **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ ENCOMENDAR A UN TERCERO O HACER DIRECTAMENTE LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE QUE SE TRATE, EN LOS TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES APLICABLES, CON CARGO A **"LA CONTRATISTA"**.

DECIMA QUINTA.- RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA.-

"**LA CONTRATANTE**" TENDRÁ FACULTAD DE VERIFICAR POR SI O POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE EN LA OBRA, SI LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, SE EJECUTA POR "**LA CONTRATISTA**" DE ACUERDO AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS APROBADOS INCLUSO MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE ACTAS CIRCUNSTANCIADAS EN LAS QUE "**LA CONTRATISTA**" SERA OÍDO, Y SIN QUE SE AFECTE SU VALIDEZ EL QUE NO CONCURRA O SE NIEGUE A FIRMARLAS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA VERIFICACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR RESULTA QUE "**LA CONTRATISTA**" INCURRE EN INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LAS PARTES DE LA OBRA, DEFINIDAS E IDENTIFICADAS TANTO EN LA CLAUSULA TERCERA DE ESTE DOCUMENTO COMO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, O EN INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA PACTADA EN EL PRESENTE CONTRATO PARA LA TERMINACIÓN TOTAL DE LA OBRA PROCEDERÁ LO SIGUIENTE:

EN EL CASO DE ATRASO DE "**LA CONTRATISTA**", POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLA MISMA, EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, "**LA CONTRATANTE**" APLICARA RETENCIONES ECONÓMICAS POR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA ENTRE EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS REALMENTE EJECUTADOS Y EL IMPORTE DE LOS QUE DEBIÓ REALIZAR, MULTIPLICADO POR EL NUMERO DE MESES TRANSCURRIDOS DESDE LA FECHA PROGRAMADA PARA LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS O LA REVISIÓN ANTERIOR HASTA LA DE REVISIÓN DE QUE SE TRATE. ESTAS RETENCIONES ECONÓMICAS SE APLICARAN A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LA FECHA QUE SE DETERMINE EL ATRASO, MISMAS QUE "**LA CONTRATISTA**" PODRÁ RECUPERAR EN LAS PRÓXIMAS ESTIMACIONES SI REGULARIZA LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

"**LA CONTRATANTE**" APLICARA, PARA EL CASO EN QUE "**LA CONTRATISTA**" NO CONCLUYA, POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLA MISMA, LOS TRABAJOS EN LA FECHA SEÑALADA EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS PARA LA CONCLUSIÓN TOTAL DE LA OBRA, UNA PENA CONVENCIONAL, CONSISTENTE EN UNA CANTIDAD IGUAL AL 5% (CINCO POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN REALIZADO A DICHA FECHA DE TERMINACIÓN SEÑALADA, LA CUAL SALDRÁ DE LA DIFERENCIA ENTRE EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS REALMENTE EJECUTADOS A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA SEGÚN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EL IMPORTE DE LOS QUE DEBIÓ REALIZAR, MULTIPLICADO POR EL NUMERO DE MESES TRANSCURRIDOS DESDE LA REVISIÓN ANTERIOR, QUE CUBRIRÁ "**LA CONTRATISTA**" MENSUALMENTE MEDIANTE LA DEDUCCIÓN EN CADA ESTIMACIÓN DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATADA Y HASTA EL MOMENTO EN QUE LOS TRABAJOS QUEDEN CONCLUIDOS Y RECIBIDOS A SATISFACCIÓN DE "**LA CONTRATANTE**".

UNA VEZ CUANTIFICADAS LAS RETENCIONES ECONÓMICAS O LAS PENAS CONVENCIONALES, ÉSTAS SE HARÁN DEL CONOCIMIENTO DE "**LA CONTRATISTA**" MEDIANTE NOTA DE BITÁCORA U OFICIO.

DE EXISTIR RETENCIONES A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN EL CONTRATO Y TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, ÉSTAS SEGUIRÁN EN PODER DE "**LA CONTRATANTE**". LA CANTIDAD DETERMINADA POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES QUE SE CUANTIFIQUE A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO SE HARÁ EFECTIVA CONTRA EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE HAYA APLICADO "**LA CONTRATANTE**".

SI UNA VEZ CONCLUIDA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS Y DETERMINADAS LAS PENAS CONVENCIONALES RESULTA SALDO A FAVOR DE "**LA CONTRATISTA**" POR CONCEPTO DE RETENCIONES ECONÓMICAS, "**LA CONTRATANTE**" DEBERÁ DEVOLVER DICHO SALDO A "**LA CONTRATISTA**", SIN QUE EN ESTE CASO SE GENERE GASTO FINANCIERO ALGUNO.

CUANDO SE CELEBREN CONVENIOS QUE MODIFIQUEN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, LAS RETENCIONES ECONÓMICAS O PENAS CONVENCIONALES SE CALCULARÁN CONSIDERANDO LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL NUEVO PROGRAMA CONVENIDO.

LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

PARA DETERMINAR LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTIPULADAS, NO SE TOMARAN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, QUE A JUICIO DE **"LA CONTRATANTE"** NO SEA IMPUTABLE A **"LA CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES SEÑALADAS, **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O LA RESCISIÓN DEL MISMO, EN TAL CASO OBSERVARA LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 62 FRACCIÓN II DE LA LEY.

PARA EL CASO DE CONTRATOS CON ASIGNACIONES PARCIALES O CONTRATOS MULTIANUALES, LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARAN EN BASE AL PROGRAMA APROBADO PARA LA ASIGNACIÓN EN EJECUCIÓN.

EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ELABORE SE DEBERÁN PLASMAR LA PENAS CONVENCIONALES, EN EL CASO QUE SE HAYAN APLICADO, ASÍ COMO LAS RAZONES DE SU APLICACIÓN.

DÉCIMA SEXTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.-

"LA CONTRATANTE" PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE, LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO POR CUALQUIER RAZÓN JUSTIFICADA, PARA LO CUAL LEVANTARÁ UN ACTA CIRCUNSTANCIADA QUE CONTENDRÁ LO ESPECIFICADO EN EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO, NOTIFICANDO POR ESCRITO A **"LA CONTRATISTA"**, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA. LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN QUE SE DETERMINE NO PODRÁ PRORROGARSE NI SER INDEFINIDA.

CUANDO SE DETERMINE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS POR CAUSAS IMPUTABLES A **"LA CONTRATANTE"**, ÉSTA PAGARÁ LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

"LA CONTRATISTA" A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE DÉ POR TERMINADA LA SUSPENSIÓN, PODRÁ SOLICITAR EL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES Y QUE SE GENEREN DURANTE LA SUSPENSIÓN, APEGÁNDOSE A LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 146 Y 149 DEL REGLAMENTO.

DÉCIMA SÉPTIMA.-TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.-

"LA CONTRATANTE" PODRÁ DAR POR TERMINADA ANTICIPADAMENTE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL ESTADO, O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS; PARA LO CUAL LEVANTARÁ ACTA CIRCUNSTANCIADA QUE CONTENDRÁ LO ESPECIFICADO EN EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO, LO CUAL COMUNICARÁ POR ESCRITO A **"LA CONTRATISTA"**.

"LA CONTRATANTE" PAGARÁ A **"LA CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE

COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA OBRA CONTRATADA, APEGÁNDOSE A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 152 DEL REGLAMENTO.

UNA VEZ COMUNICADA POR **"LA CONTRATANTE"** LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"LA CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA, QUEDANDO OBLIGADA ÉSTA ÚLTIMA A DEVOLVER A **"LA CONTRATANTE"**, EN UN PLAZO DE DIEZ DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA COMUNICACIÓN DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATANTE" DEBERÁ ELABORAR EL FINIQUITO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL PRESENTE CONTRATO OBSERVANDO LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA OBRA CONCLUIDA EN LA SECCIÓN IX DEL CAPÍTULO CUARTO DEL REGLAMENTO.

DÉCIMA OCTAVA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-

"LA CONTRATANTE" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE Y SIN RESPONSABILIDAD EL PRESENTE CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE **"LA CONTRATISTA"**; POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL O POR CONTRAVENCIÓN DE **"LA CONTRATISTA"** A LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO O DE LAS DISPOSICIONES DE LA LEY Y A SU REGLAMENTO PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

SI **"LA CONTRATISTA"** ES QUIÉN DECIDE RESCINDIR EL CONTRATO, SERÁ NECESARIO QUE ACUDA ANTE LA AUTORIDAD JUDICIAL Y OBTENER LA DECLARACIÓN CORRESPONDIENTE.

NO PROCEDERÁ LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL PRESENTE CONTRATO POR MUTUO ACUERDO DE LAS PARTES.

LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO SE AJUSTARÁ AL PROCEDIMIENTO SIGUIENTE, QUE CUMPLE CON LAS PREVISIONES DEL ARTÍCULO 61 DE LA LEY. EN LA INTELIGENCIA QUE **"LA CONTRATANTE"** LEVANTARÁ, UNA VEZ COMUNICADO A **"LA CONTRATISTA"** EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA EN LA QUE PODRÁ O NO PARTICIPAR **"LA CONTRATISTA"**, Y TOMARÁ POSESIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y REQUERIRÁ A **"LA CONTRATISTA"**, POR LA ENTREGA EN UN PLAZO DE 10 DÍAS NATURALES, DE LA DOCUMENTACIÓN QUE HUBIERA RECIBIDO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATANTE", PARA RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO O HACER EFECTIVA LAS GARANTÍAS OTORGADAS POR **"LA CONTRATISTA"**, DEBERÁ:

A.- DICTAR EL ACUERDO INICIAL DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, QUE DEBERÁ SER NOTIFICADO PERSONALMENTE A **"LA CONTRATISTA"** EN EL DOMICILIO LEGAL SEÑALADO EN EL CONTRATO, ACUERDO QUE CONTENDRÁ UNA RELACIÓN SUCINTA DE LOS HECHOS QUE DAN ORIGEN A LA CAUSAL, SANCIÓN O RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE; SEÑALANDO LOS MEDIOS DE CONVICCIÓN EXISTENTES PARA ACREDITARLA, ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DE **"LA CONTRATANTE"** PARA IMPLEMENTAR EL PROCEDIMIENTO.

B.- EN EL ACUERDO REFERIDO EN EL APARTADO ANTERIOR, SE DEBERÁ CONCEDER A **"LA CONTRATISTA"** UN TÉRMINO DE QUINCE DÍAS HÁBILES PARA HACER VALER LO QUE A SU DERECHO CONVENGA; ALLANÁNDOSE A LAS RESPONSABILIDADES FINCADAS O IMPUGNÁNDOLAS CUANDO NO ESTÉ CONFORME CON LAS MISMAS, EN CUYO CASO DEBERÁ EXPRESAR LOS AGRAVIOS QUE CONSIDERE PROCEDENTES Y OFRECER LAS PROBANZAS QUE ESTIME NECESARIAS. LA FALTA DE COMPARECENCIA SE CONSIDERARÁ COMO ALLANAMIENTO A LAS RESPONSABILIDADES.

C.- **"LA CONTRATANTE"** RESOLVERÁ SOBRE LA ADMISIÓN DE LOS MEDIOS DE CONVICCIÓN QUE EN SU CASO OFREZCA **"LA CONTRATISTA"**, IMPLEMENTANDO EL DESAHOGO DE LAS MISMAS. CUANDO AMERITEN DILIGENCIA ESPECIAL SERÁN ADMISIBLES TODO TIPO DE PRUEBAS, A EXCEPCIÓN DE LA CONFESIONAL Y AQUELLAS QUE NO ESTÉN VINCULADAS CON LOS HECHOS QUE ORIGINAN LA CAUSA DEL PROCEDIMIENTO; FIJANDO DÍA Y HORA PARA LA CELEBRACIÓN DE LA AUDIENCIA DE DESAHOGO DE PRUEBAS, ALEGATOS Y CITACIÓN A RESOLUCIÓN, DE LA QUE DEBERÁ SER NOTIFICADA **"LA CONTRATISTA"**; MISMA QUE DEBERÁ LLEVARSE A CABO DENTRO DE LOS SIGUIENTES CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **"LA CONTRATISTA"** EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APOORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

D.- **"LA CONTRATANTE"** EN UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN POR PARTE DE **"LA CONTRATISTA"** DE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y DE LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES, DICTARÁ LA RESOLUCIÓN QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO A LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO, MISMA QUE DEBERÁ SER FUNDADA Y MOTIVADA Y NOTIFICADA PERSONALMENTE A **"LA CONTRATISTA"**.

EN LOS CASOS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, SE OBSERVARÁ LO SIGUIENTE:

I. CUANDO SE DETERMINE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO POR CAUSA IMPUTABLE A **"LA CONTRATANTE"**, ÉSTA PAGARÁ A **"LA CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO, PARA LO QUE DEBERÁ PRESENTAR EL ESTUDIO QUE JUSTIFIQUE SU SOLICITUD.

II. EN CASO DE RESCISIÓN DE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"LA CONTRATISTA"**, UNA VEZ EMITIDA LA DETERMINACIÓN RESPECTIVA, **"LA CONTRATANTE"** SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORQUE EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE DICHA DETERMINACIÓN, A EFECTO DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS. EN DICHO FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA VIGENTE, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS ENTREGADOS A **"LA CONTRATISTA"**.

LOS TRÁMITES PARA HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS SE INICIARÁN A PARTIR DE QUE SE DÉ POR RESCINDIDO EL CONTRATO.

"LA CONTRATANTE" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO.

"LA CONTRATANTE" PROCEDERÁ A RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO, SI **"LA CONTRATISTA"**:

1. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIA LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY Y AL REGLAMENTO.
2. INTERRUMPE INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS, QUE HUBIERE SIDO DETECTADA COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD.

3. NO EJECUTA LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATA LAS ORDENES DADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA O POR EL SUPERVISOR.
4. NO DA CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, QUE A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO.

NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR **"LA CONTRATANTE"**, ASÍ COMO CUANDO ÉSTA HUBIERE ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS.

5. ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE CONCURSOS MERCANTILES;
6. SUBCONTRATA PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA CONTRATANTE"**.
7. CEDE LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA CONTRATANTE"**.
8. NO DA A **"LA CONTRATANTE"** Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.
9. CAMBIA SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO, TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD.
10. SIENDO EXTRANJERO, INVOKA LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO.
11. EN GENERAL, SI INCUMPLE A CUALESQUIERA DE LAS ESTIPULACIONES Y OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, O A LAS ORDENES DE **"LA CONTRATANTE"** POR SÍ O A TRAVÉS DEL RESIDENTE DE SUPERVISIÓN, LA QUE PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y DE LAS PENAS CONVENIDAS, EN SU CASO, O DECLARAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

PARA LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS EN CASO DE RESCISIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, **"LA CONTRATISTA"** REINTEGRARÁ A **"LA CONTRATANTE"** EL SALDO POR AMORTIZAR EN UN PLAZO NO MAYOR DE DIEZ DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA COMUNICADA LA DETERMINACIÓN DE LA RESCISIÓN. LA FALTA DE CUMPLIMIENTO DE LA DISPOSICIÓN OBLIGARÁ A LA CONTRATISTA AL PAGO DE LOS GASTOS FINANCIEROS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY.

SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 161 DEL REGLAMENTO **"LA CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR DURANTE EL PERIODO DE FINIQUITO, LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO, ASÍ COMO EL RECONOCIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE FABRICACIÓN Y ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS MEDIANTE LA EXHIBICIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, CONFORME A LOS DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN.

DÉCIMA NOVENA.-OBLIGACIÓN DE LAS PARTES DE SUJETARSE AL CONTRATO.-

LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE Estrictamente PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, A TODAS Y A CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS, Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY Y SU REGLAMENTO Y DEMÁS NORMAS Y DISPOSICIONES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y LEGALES APLICABLES.

VIGÉSIMA.- OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.-

"LA CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- a) EL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA AMORTIZACION DEL ANTICIPO HASTA QUE HAYA QUEDADO DEBIDAMENTE CUBIERTO.
- b) EL IMPORTE DE LAS SANCIONES, RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES ESTIPULADAS EN ESTE INSTRUMENTO.
- c) EL 0.005 (CINCO AL MILLAR) PARA CUMPLIR CON EL ARTICULO No.191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCION, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA, SEGUN LO ESTABLECE EL ARTICULO 37 FRACCION VIII DE LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL.
- d) EL CINCO AL MILLAR (0.005) PARA CUMPLIR CON EL CONVENIO CELEBRADO ENTRE EL TITULAR DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y EL REPRESENTANTE DE LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EL 23 DE JUNIO DEL 2014, CONFORME A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

EL DOS AL MILLAR (0.002) PARA SER DESTINADO A LA CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO DE SUS TRABAJADORES QUE IMPARTA EL INSTITUTO.

EL UNO AL MILLAR (0.001) PARA SER DESTINADO A LA OPERACIÓN Y GASTO DE LACAMARA.

EL DOS AL MILLAR (0.002) ADICIONAL AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

- e) PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA EL 4% (CUATRO POR CIENTO) POR GASTOS DE INSPECCION Y SUPERVISION (GIS) DE CONFORMIDAD CON LOS ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 220 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL MODELO DE CONTRATO Y EL PLIEGO DE REQUISITOS, DE LAS BASES DE LICITACIÓN.

VIGÉSIMA PRIMERA.- VIGENCIA DEL CONTRATO.-

EL PRESENTE CONTRATO INICIA CON LA SUSCRIPCIÓN DEL MISMO POR EL CONTRATISTA Y FINALIZARA CUANDO SE FIRME EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LAS PARTES, SALVO QUE LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS; EN ESTE CASO EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES EN EL PRESENTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR UNA MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS, POR LO QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN.

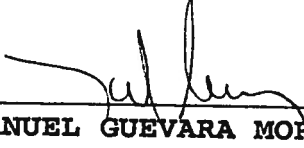


VIGÉSIMA SEGUNDA.- JURISDICCIÓN.-

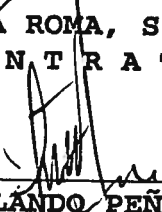
PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES UBICADOS EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, POR LO QUE "LA CONTRATISTA" RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE, FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, A LOS CUATRO DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2017.

**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
EL SECRETARIO**


C. ING MANUEL GUEVARA MORALES.

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
"L A C O N T R A T I S T A"


C. ING. ROLANDO PEÑA CASTRO.

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ACTA DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR LICITACIÓN PÚBLICA No. LO-902006998-E3-2017, RELATIVO A LA MODALIDAD DE INVERSIÓN: FORTALECIMIENTO FINANCIERO (FF).

PARA LA OBRA: 10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C.

EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, SIENDO LAS 10:00 HORAS, DEL DÍA 12 DE ABRIL DEL 2017, Y DE ACUERDO A LA CONVOCATORIA PÚBLICA DE FECHA 28 DE MARZO DEL 2017, Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA MISMA, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y COSTOS DE LA SIDUE, PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES, LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES Y FUNCIONARIOS O REPRESENTANTES, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE ESTA ACTA.

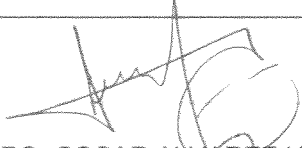
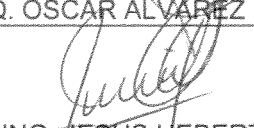
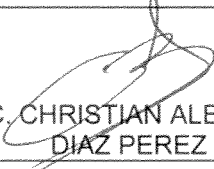
EL C. ING. NOÉ GONZÁLEZ MENESES, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRAS DE LA SIDUE, A NOMBRE Y EN REPRESENTACIÓN DEL C. ING. MANUEL GUEVARA MORALES, SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, EN PRESENCIA DE LOS LICITANTES E INVITADOS Y CON LA COMPARECENCIA DE LOS QUE INTERVINIERON EN LA CELEBRACIÓN DE ESTA LICITACIÓN, PASÓ LISTA DE ASISTENCIA Y PROCEDÍÓ DE INMEDIATO A RECIBIR LOS SOBRES CERRADOS CONTENIENDO LAS PROPOSICIONES.

SE PROCEDÍÓ A LA APERTURA Y REVISIÓN CUANTITATIVA DE LAS PROPOSICIONES Y LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LAS MISMAS, DE LAS CUALES PARA DEBIDA CONSTANCIA FUE FIRMADO POR LOS REPRESENTANTES DE LA SECRETARÍA, LA CONTRALORIA GENERAL DEL

ESTADO Y LOS LICITANTES, EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS O PRESUPUESTO; ESTA DOCUMENTACIÓN QUEDARÁ EN CUSTODIA DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, QUIEN ENTREGÓ A TODOS LOS LICITANTES EL ACUSE DE RECIBO DE SU PROPOSICIÓN.

CONCLUIDA LA REVISIÓN Y FIRMADOS LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS, LAS PROPOSICIONES, SON RECIBIDAS POR ESTA SECRETARÍA PARA SU REVISIÓN DETALLADA.

LICITANTES PARTICIPANTES	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE	PROPUESTA ECONÓMICA (\$ SIN I.V.A.)
1.- URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.	ING. ARQ. LUIS ALBERTO MEDINA GALVEZ	\$30'942,786.07
2.- ASOCIACION: OBRAS E DEL HLB INFRAESTRUCTURA NOROESTE, S.A. DE C.V./ CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	ARQ. RICARDO CARIBAY A. ING. ANGELICA CABRERA B	\$37'372,092.73
3.- CONSTRUCTORA SEXTIN	NO SE PRESENTO	NO SE PRESENTO
4.- CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.	ING. MARIO VALERI HIGUERA OCHOA	\$30'006,047.83
5.- INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	ING. RICARDO GOMEZ C.	\$32'865,199.01
6.- CONCRETOS PRESFORZADOS DE BAJA CALIFORNIA, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	NO SE PRESENTO
7.- CONSTRUCTORA MAKRO, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	NO SE PRESENTO

8.- COMERCIALIZADORA EDIFICATE, S.A. DE C.V.	 ARQ. OSCAR ALVAREZ HUIPE	\$37'592,502.70
9.- ASOCIACION: SOLMEX INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V./ CONSTRUCTORA SANTOS CHISUM, S.A. DE C.V.	 ING. JESUS HEBERTO CHAIRA FIMBRES	\$39'900,565.01
10.- LUVIER INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.	NO SE PRESENTO	NO SE PRESENTO
11.- CONSTRUCTORA PIEDRA LISA, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	NO SE PRESENTO
12.- CRISOL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	 LIC. CHRISTIAN ALBERTO DIAZ PEREZ	\$30'076,038.58
13.- JAPAL INGENIERIA, S.A. DE C.V.	EN ASOCIACION	ASOCIADO
14.- ASOCIACION: SERVICIOS EN CONCRETO MAZA, S.A. DE C.V./ JAPAL INGENIERIA, S.A. DE C.V.	 ARQ. JESUS AMARILLAS PARTIDA	\$38'137,318.31
15.- LPM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO	NO SE PRESENTO
16.- CONSTRUCCIONES LOS POTROS, S.A. DE C.V.	 ING. CARLOS RAMIREZ	\$32'681,049.36
17.- CONSTRUCTORA SANTOS CHISUM, S.A. DE C.V.	EN ASOCIACION	ASOCIADO
18.- INGENIERIA ESPECIALIZADA EN OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	 ING. JAVIER MARTINEZ R.	\$37'899,375.14
19.- HLB CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	EN ASOCIACION	ASOCIADO

LA PROPOSICIÓN DE: LA **ASOCIACION: OBRAS E INFRAESTRUCTURA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V./ HLB CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.** NO PRESENTA EN EL DOCUMENTO No. 19 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA", EL FORMATO DEL CATALOGO DE CONCEPTOS ENTREGADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.

LA PROPOSICIÓN DE **CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.**, NO PRESENTA LA DECLARACIÓN FISCAL ANTE EL SAT DEL EJERCICIO 2016, SOLICITADA EN EL DOCUMENTO No.9, "DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CAPACIDAD FINANCIERA", DE LAS BASES DE LICITACIÓN, ADEMÁS NO PRESENTA EN EL DOCUMENTO No. 19 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA", EL FORMATO DEL CATALOGO DE CONCEPTOS ENTREGADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.

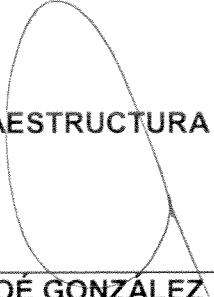
LA PROPOSICIÓN DE LA **ASOCIACION: SOLMEX INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V./ CONSTRUCTORA SANTOS CHISUM, S.A. DE C.V.**, NO PRESENTA EL TOTAL DE LOS FORMATOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN PUBLICADOS EN COMPRANET, NO PRESENTA LA DECLARACIÓN FISCAL ANTE EL SAT DEL EJERCICIO 2016 DE AMBOS ASOCIADOS, SOLICITADA EN EL DOCUMENTO No.9, "DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CAPACIDAD FINANCIERA", DE LAS BASES DE LICITACIÓN, ADEMÁS NO PRESENTA EN EL DOCUMENTO No. 19 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA", COPIA DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

LA PROPOSICIÓN DE: LA **ASOCIACION: SERVICIOS EN CONCRETO MAZA, S.A. DE C.V./ JAPAL INGENIERIA, S.A. DE C.V.** NO PRESENTA LA DECLARACIÓN FISCAL ANTE EL SAT DEL EJERCICIO 2016 DE AMBOS ASOCIADOS, SOLICITADA EN EL DOCUMENTO No.9 , "DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CAPACIDAD FINANCIERA", DE LAS BASES DE LICITACIÓN.

SE MANIFIESTA A LOS PRESENTES QUE LA SECRETARÍA PROCEDERÁ A LA REVISIÓN DETALLADA DE LAS PROPOSICIONES, PARA DAR A CONOCER EL **FALLO** EL DÍA **02 DE MAYO DEL 2017**, MEDIANTE EL SISTEMA ELECTRÓNICO COMPRANET.

A CONTINUACIÓN FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO LOS QUE INTERVINIERON EN EL ACTO EN PRESENCIA DEL **ING. NOÉ GONZÁLEZ MENESES**, QUIEN LO PRESIDÓ.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO



ING. NOÉ GONZÁLEZ MENESES.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
LICITACIÓN DE OBRAS.

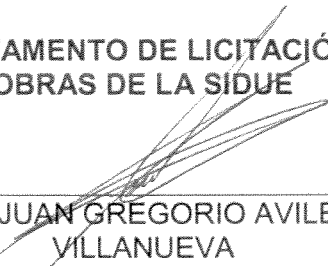
REVISORES:

**DEPARTAMENTO DE COSTOS DE LA
SIDUE**



ING. JOSE WILFRIDO SANCHEZ LOPEZ.

**DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE
OBRAS DE LA SIDUE**



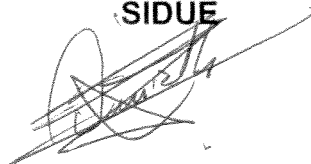
ING. JUAN GREGORIO AVILES
VILLANUEVA

**DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN
DE OBRAS DE LA SIDUE**



ING. EDGAR SOTO TORRES

**DIRECCION DE
INFRAESTRUCTURA DE LA
SIDUE**



ING. DANIEL GARCIA ZARAGOZA

REPRESENTANTE

**CONTRALORIA GENERAL DEL
ESTADO**



ARQ. BLANCA M. OROZCO ESPINO

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEXICALI, B.C., A 02 DE MAYO DEL 2017

FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. LO-902006998-E3-2017

10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C.

EN CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 39, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LA SECRETARÍA EMITE EL PRESENTE FALLO.

EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, SIENDO LAS 10:00 HORAS, DEL DÍA 02 DE MAYO DEL 2017, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, LOS SERVIDORES PÚBLICOS: ARQ. OSCAR ALBERTO GRACIA VALENCIA, SUBSECRETARIO; ING. FRANCISCO JAVIER MEJIA PANCARDO, DIRECTOR DE CONTRATACIÓN Y COSTOS; E ING. NOÉ GONZÁLEZ MENESES, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRAS; TODOS FUNCIONARIOS DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, PARA EMITIR EL FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN No. **LO-902006998-E3-2017** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C.**, EN LA MODALIDAD DE INVERSIÓN: FORTALECIMIENTO FINANCIERO (FF).

ANTECEDENTES

CONTÁNDOSE CON LOS RECURSOS FINANCIEROS DENTRO DE LA MODALIDAD DE INVERSIÓN CORRESPONDIENTE AL **FORTALECIMIENTO FINANCIERO (FF)**, APROBADO MEDIANTE OFICIO No. **10010158896**, EMITIDO EL DÍA **08 DE MARZO DEL 2017**, POR LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS, CON FECHA 28 DE MARZO DEL 2017 SE PUBLICÓ LA CONVOCATORIA PÚBLICA PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN No. **LO-902006998-E3-2017**.

SE INSCRIBIERON EN TIEMPO Y FORMA LAS SIGUIENTES PERSONAS:

1.- URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
2.- OBRAS E INFRAESTRUCTURA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
3.- CONSTRUCTORA SEXTIN
4.- CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.
5.- INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.
6.- CONCRETOS PRESFORZADOS DE BAJA CALIFORNIA, S.A. DE C.V.
7.- CONSTRUCTORA MAKRO, S.A. DE C.V.
8.- COMERCIALIZADORA EDIFICATE, S.A. DE C.V.
9.- SOLMEX INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.
10.-LUVIER INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.
11.-CONSTRUCTORA PIEDRA LISA, S.A. DE C.V.
12.-CRISOL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
13.-JAPAL INGENIERIA, S.A. DE C.V.
14.-SERVICIOS EN CONCRETO MAZA, S.A. DE C.V.
15.-LPM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
16.-CONSTRUCCIONES LOS POTROS, S.A. DE C.V.
17.-CONSTRUCTORA SANTOS CHISUM, S.A. DE C.V.
18.-INGENIERIA ESPECIALIZADA EN OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.
19.-HLB CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

CON FECHA **05 DE ABRIL DEL 2017** A LAS **11:00 HRS.**, SE EFECTUÓ LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA, A LA CUAL ASISTIERON LOS SIGUIENTES LICITANTES PARTICIPANTES.

1.- OBRAS E INFRAESTRUCTURA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
2.- CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.
3.- INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.
4.- CONSTRUCTORA MAKRO, S.A. DE C.V.
5.- CRISOL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
6.- SERVICIOS EN CONCRETO MAZA, S.A. DE C.V.

CON FECHA **06 DE ABRIL DEL 2017** A LAS **11:00 HRS.**, SE EFECTUÓ LA JUNTA DE ACLARACIONES, PARA SOLVENTAR LAS DUDAS DE LOS LICITANTES EN LA PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS, Y A DICHA JUNTA ASISTIERON LOS SIGUIENTES LICITANTES PARTICIPANTES:

1.- URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
2.- INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.
3.- JAPAL INGENIERIA, S.A. DE C.V.

CON FECHA 12 DE ABRIL DEL 2017, A LAS 10:00 HORAS SE REALIZÓ EL ACTO DE **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES**; CON EL SIGUIENTE RESULTADO:

NOMBRE DEL LICITANTE	PROPUESTA SIN INCLUIR I. V. A.
1.- URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.	\$30'942,786.07
2.- ASOCIACION: OBRAS E INFRAESTRUCTURA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V./ HLB CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$37'372,092.73
3.- CONSTRUCTORA SEXTIN	NO SE PRESENTO
4.- CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.	\$30'006,047.83
5.- INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	\$32'865,199.01
6.- CONCRETOS PRESFORZADOS DE BAJA CALIFORNIA, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO
7.- CONSTRUCTORA MAKRO, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO
8.- COMERCIALIZADORA EDIFICATE, S.A. DE C.V.	\$37'592,502.70
9.- ASOCIACION: SOLMEX INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V./ CONSTRUCTORA SANTOS CHISUM, S.A. DE C.V.	\$39'900,565.01
10.-LUVIER INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.	NO SE PRESENTO
11.- CONSTRUCTORA PIEDRA LISA, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO
12.- CRISOL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$30'076,038.58
13.- JAPAL INGENIERIA, S.A. DE C.V.	SE PRESENTO EN ASOCIACIÓN
14.- ASOCIACION: SERVICIOS EN CONCRETO MAZA, S.A. DE C.V./ JAPAL INGENIERIA, S.A. DE C.V.	\$38'137,318.31
15.- LPM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO
16.- CONSTRUCCIONES LOS POTROS, S.A. DE C.V.	\$32'681,049.36
17.- CONSTRUCTORA SANTOS CHISUM, S.A. DE C.V.	SE PRESENTO EN ASOCIACIÓN
18.- INGENIERIA ESPECIALIZADA EN OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	\$37'899,375.14
19.- HLB CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	SE PRESENTO EN ASOCIACIÓN

EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES SE HIZO CONSTAR LOS SIGUIENTE:

LA PROPOSICIÓN DE: LA **ASOCIACION: OBRAS E INFRAESTRUCTURA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V./ HLB CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.** NO PRESENTA EN EL DOCUMENTO No. 19 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA", EL FORMATO DEL CATALOGO DE CONCEPTOS ENTREGADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.

LA PROPOSICIÓN DE **CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.**, NO PRESENTA LA DECLARACIÓN FISCAL ANTE EL SAT DEL EJERCICIO 2016, SOLICITADA EN EL DOCUMENTO No.9, "DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CAPACIDAD FINANCIERA", DE LAS BASES DE LICITACIÓN, ADEMÁS NO PRESENTA EN EL DOCUMENTO No. 19 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA", EL FORMATO DEL CATALOGO DE CONCEPTOS ENTREGADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.

LA PROPOSICIÓN DE LA **ASOCIACION: SOLMEX INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V./ CONSTRUCTORA SANTOS CHISUM, S.A. DE C.V.**, NO PRESENTA EL TOTAL DE LOS FORMATOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN PUBLICADOS EN COMPRANET, NO PRESENTA LA DECLARACIÓN FISCAL ANTE EL SAT DEL EJERCICIO 2016 DE AMBOS ASOCIADOS, SOLICITADA EN EL DOCUMENTO No.9, "DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CAPACIDAD FINANCIERA", DE LAS BASES DE LICITACIÓN, ADEMÁS NO PRESENTA EN EL DOCUMENTO No. 19 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA", COPIA DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

LA PROPOSICIÓN DE: LA **ASOCIACION: SERVICIOS EN CONCRETO MAZA, S.A. DE C.V./ JAPAL INGENIERIA, S.A. DE C.V.** NO PRESENTA LA DECLARACIÓN FISCAL ANTE EL SAT DEL EJERCICIO 2016 DE AMBOS ASOCIADOS, SOLICITADA EN EL DOCUMENTO No.9, "DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CAPACIDAD FINANCIERA", DE LAS BASES DE LICITACIÓN.

REVISIÓN DE LAS PROPOSICIONES

LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, REALIZÓ EL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 38, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; 63, FRACCIÓN II, DE SU REGLAMENTO, LOS LINEAMIENTOS EMITIDOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, Y EL NUMERAL 5, DEL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA; PARA DETERMINAR LAS PROPUESTAS SOLVENTES, DANDO COMO RESULTADO:

SE DESECHA LA PROPOSICIÓN DE: LA **ASOCIACION: OBRAS E INFRAESTRUCTURA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V./ HLB CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.** POR EL SIGUIENTE MOTIVO: NO PRESENTA EN EL DOCUMENTO No. 19 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA", EL FORMATO DEL CATALOGO DE CONCEPTOS ENTREGADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, POR LO QUE SU PROPOSICIÓN SE CONSIDERA INCOMPLETA. EL DESECHAMIENTO SE FUNDAMENTA EN LOS NUMERALES 2.2.1.19, 2.3, 7.1, FRACCIONES I Y II, 8.1 (8.1.20); Y 8.2 (8.2.7), DEL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA (BASES DE LICITACIÓN), Y LOS ARTÍCULOS 38, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; Y 69 FRACCIONES I Y II, DE SU REGLAMENTO.

SE DESECHA LA PROPOSICIÓN DE: **CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.** POR EL SIGUIENTE MOTIVO: NO PRESENTA LA DECLARACIÓN FISCAL ANTE EL SAT DEL EJERCICIO 2016, SOLICITADA EN EL DOCUMENTO No.9, "DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CAPACIDAD FINANCIERA", DE LAS BASES DE LICITACIÓN, ADEMÁS NO PRESENTA EN EL DOCUMENTO No. 19 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA", EL FORMATO DEL CATALOGO DE CONCEPTOS ENTREGADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, POR LO QUE SU PROPOSICIÓN SE CONSIDERA INCOMPLETA. EL DESECHAMIENTO SE FUNDAMENTA EN LOS NUMERALES 2.2.1.9, 2.2.1.19, 2.3, 7.1, FRACCIONES I Y II, 8.1 (8.1.10), (8.1.20); Y 8.2 (8.2.7), DEL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA (BASES DE LICITACIÓN), Y LOS ARTÍCULOS 38, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; Y 69 FRACCIONES I Y II, DE SU REGLAMENTO.

SE DESECHA LA PROPOSICIÓN DE: LA **ASOCIACION: SOLMEX INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V./ CONSTRUCTORA SANTOS CHISUM, S.A. DE C.V.** POR EL SIGUIENTE MOTIVO: NO PRESENTA EL TOTAL DE LOS FORMATOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN PUBLICADOS EN COMPRANET, NO PRESENTA LA DECLARACIÓN FISCAL ANTE EL SAT DEL EJERCICIO 2016 DE AMBOS ASOCIADOS, SOLICITADA EN EL DOCUMENTO No.9, "DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CAPACIDAD FINANCIERA", DE LAS BASES DE LICITACIÓN, ADEMÁS NO PRESENTA EN EL DOCUMENTO No. 19 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA", COPIA DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, POR LO QUE SU PROPOSICIÓN SE CONSIDERA INCOMPLETA. EL DESECHAMIENTO SE FUNDAMENTA EN LOS NUMERALES 2.2.1.9, 2.2.1.19, 2.3, 7.1, FRACCIONES I Y II, 8.1 (8.1.10), (8.1.20); Y 8.2 (8.2.7), DEL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA (BASES DE LICITACIÓN), Y LOS ARTÍCULOS 38, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; Y 69 FRACCIONES I Y II, DE SU REGLAMENTO.

SE DESECHA LA PROPOSICIÓN DE: LA **ASOCIACION: SERVICIOS EN CONCRETO MAZA, S.A. DE C.V./ JAPAL INGENIERIA, S.A. DE C.V.** POR EL SIGUIENTE MOTIVO: NO PRESENTA LA DECLARACIÓN FISCAL ANTE EL SAT DEL EJERCICIO 2016 DE AMBOS ASOCIADOS, SOLICITADA EN EL DOCUMENTO No.9, "DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CAPACIDAD FINANCIERA", DE LAS BASES DE LICITACIÓN, POR LO QUE SU PROPOSICIÓN SE CONSIDERA INCOMPLETA. EL DESECHAMIENTO SE FUNDAMENTA EN LOS NUMERALES 2.2.1.9, 2.3, 7.1, FRACCIONES I Y II, 8.1 (8.1.10); Y 8.2 (8.2.7), DEL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA (BASES DE LICITACIÓN), Y LOS ARTÍCULOS 38, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; Y 69 FRACCIONES I Y II, DE SU REGLAMENTO.

REVISIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

SE REALIZÓ EL ANÁLISIS DE LA PROPUESTA TÉCNICA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 63, FRACCIÓN II, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; EL CAPÍTULO SEGUNDO, EN SU SECCIÓN TERCERA, FRACCIÓN I, DE LOS LINEAMIENTOS PUBLICADOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN; Y EL NUMERAL 5.2, DEL PLIEGO DE REQUISITOS, DE LA CONVOCATORIA (BASES DE LICITACIÓN), DANDO COMO RESULTADO EL SIGUIENTE, Y CUYOS DETALLES Y MOTIVOS APARECEN EN EL ANEXO 1 QUE ACOMPAÑA A ESTE DOCUMENTO:

NOMBRE DE LOS LICITANTES	PUNTAJE TÉCNICO	EVALUACIÓN TÉCNICA
URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.	46.90	SOLVENTE
INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	38.90	SOLVENTE
COMERCIALIZADORA EDIFICATE, S.A. DE C.V.	25.90	INSOLVENTE
CRISOL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	37.23	INSOLVENTE
CONSTRUCCIONES LOS POTROS, S.A. DE C.V.	25.90	INSOLVENTE
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	21.50	INSOLVENTE

LAS PROPOSICIONES QUE RESULTARON SOLVENTES POR HABER OBTENIDO AL MENOS LOS 37.5 PUNTOS REQUERIDOS EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y PODER PASAR A LA ETAPA DE LA REVISIÓN ECONÓMICA, SON LAS SIGUIENTES:

RESULTADO	NOMBRE DE LOS LICITANTES	PUNTAJE TÉCNICO
SOLVENTE	URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.	46.90
SOLVENTE	INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	38.90

SE DESECHAN LAS PROPOSICIONES DE: **COMERCIALIZADORA EDIFICATE, S.A. DE C.V., CRISOL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., CONSTRUCCIONES LOS POTROS, S.A. DE C.V. E INGENIERIA ESPECIALIZADA EN OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.**; POR RESULTAR INSOLVENTES EN LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA DE LAS PROPOSICIONES, YA QUE NO OBTUVIERON LA PUNTUACIÓN MÍNIMA REQUERIDA DE 37.5 PUNTOS PARA SER DECLARADAS SOLVENTES Y PODER PASAR A LA ETAPA DE LA REVISIÓN ECONÓMICA. LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LOS NUMERALES 5.2, PRIMER PÁRRAFO, 7.1, FRACCIÓN II, Y 8.2 (8.2.3), DEL PLIEGO DE REQUISITOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN, Y LOS ARTÍCULOS 38 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; Y 63 FRACCIÓN II, DEL REGLAMENTO, ADEMÁS DEL CAPITULO SEGUNDO, EN SU SECCIÓN TERCERA, FRACCIÓN I, DE LOS LINEAMIENTOS. LA PUNTUACIÓN FINAL OBTENIDA EN ESTA ETAPA POR DICHOS LICITANTES ES LA SIGUIENTE:

RESULTADO	NOMBRE DE LOS LICITANTES	PUNTAJE TÉCNICO
INSOLVENTE	CRISOL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	37.23
INSOLVENTE	COMERCIALIZADORA EDIFICATE, S.A. DE C.V.	25.90
INSOLVENTE	CONSTRUCCIONES LOS POTROS, S.A. DE C.V.	25.90
INSOLVENTE	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	21.50

REVISIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

SE REALIZÓ EL ANÁLISIS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 63, FRACCIÓN II, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; EL CAPÍTULO SEGUNDO, EN SU SECCIÓN TERCERA, FRACCIÓN II, DE LOS LINEAMIENTOS PUBLICADOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN; Y EL NUMERAL 5.3, DEL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA (BASES DE LICITACIÓN), DANDO COMO RESULTADO EL SIGUIENTE, Y CUYOS DETALLES Y MOTIVOS APARECEN EN EL ANEXO 1 QUE ACOMPAÑA A ESTE DOCUMENTO:

RESULTADO	NOMBRE DE LOS LICITANTES	MONTO SIN I.V.A.	PUNTAJE ECONÓMICO
SOLVENTE	URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.	\$30'942,786.07	50.00
SOLVENTE	INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	\$32'865,199.01	47.08

RESULTADO FINAL DE LA PUNTUACIÓN, INCLUYENDO LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA

DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA FRACCIÓN III, DE LA SECCIÓN TERCERA, DEL CAPÍTULO SEGUNDO DE LOS LINEAMIENTOS, Y EN EL NUMERAL 5.4, DEL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA (BASES DE LICITACIÓN), LA SUMA DE LAS PUNTUACIONES OBTENIDAS POR LAS PROPOSICIONES SOLVENTES TANTO EN LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA ES LA SIGUIENTE:

LUGAR	NOMBRE DE LOS LICITANTES	PUNTAJE TÉCNICO	PUNTAJE ECONÓMICO	PUNTAJE FINAL
PRIMERO	URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.	46.90	50.00	96.90
SEGUNDO	INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	38.90	47.08	85.98

FALLO

EN FUNCIÓN DE LO ANTERIOR SE EMITE EL SIGUIENTE **FALLO**, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 38, DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; EL ARTICULO 67, FRACCIÓN II, DEL REGLAMENTO; EL NUMERAL SEXTO DE LA SECCIÓN PRIMERA DEL CAPÍTULO SEGUNDO, LA FRACCIÓN IV, DE LA SECCIÓN TERCERA DEL MISMO CAPÍTULO SEGUNDO, DE LOS LINEAMIENTOS EMITIDOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PUBLICA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, Y EN EL NUMERAL 5, DEL PLIEGO DE REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA: SE DEFINE COMO LICITANTE GANADOR A: **URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.**, POR SER SU PROPOSICIÓN LA SOLVENTE QUE OBTUVO LA MAYOR PUNTUACIÓN, Y POR LO TANTO, LA QUE REÚNE, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, POR LO QUE GARANTIZA SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS, Y ASEGURA LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, CON UN IMPORTE DE **\$30'942,786.07** (TREINTA MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N.), SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EL PRESENTE FALLO SURTE PARA EL LICITANTE GANADOR, EFECTO DE NOTIFICACIÓN EN FORMA Y POR ELLO SE COMPROMETE Y OBLIGA A:

PRIMERO.- A ENTREGAR A MÁS TARDAR EL DÍA **04 DE MAYO DEL 2017** A LAS **12:00** HORAS, LAS **GARANTÍAS DE ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO** DEL CONTRATO Y SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS EN LA FECHA PACTADA EN EL MISMO.

SEGUNDO.- A ENTREGAR PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO, **EL DOCUMENTO VIGENTE EXPEDIDO POR EL SAT**, EN EL QUE SE EMITA LA OPINIÓN POSITIVA DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES Y **EL DOCUMENTO VIGENTE EXPEDIDO POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL** EN EL QUE SE EMITA LA OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 32-D, DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.

TERCERO.- A **FIRMAR EL CONTRATO** RESPECTIVO Y SUS ANEXOS EL DÍA **04 DE MAYO DEL 2017** A LAS **12:00** HORAS, EN EL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y COSTOS, UBICADA EN AVENIDA ZARAGOZA, No. 1599, ESQUINA CALLE "H", COLONIA NUEVA, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, APERCIBIDA DE QUE SI NO CUMPLE CON TALES OBLIGACIONES SERÁ SANCIONADO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 78 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

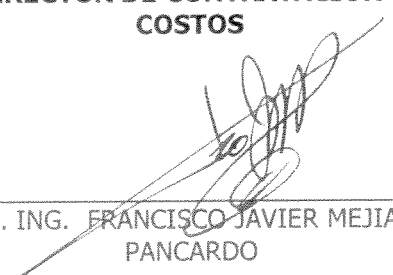
PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTAN LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, A CONTINUACIÓN FIRMAN EL PRESENTE FALLO.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO


C. ARQ. OSCAR ALBERTO GRACIA VALENCIA
SUBSECRETARIO

**DIRECTOR DE CONTRATACIÓN Y
COSTOS**

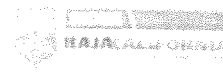
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
LICITACIÓN DE OBRAS DE LA SIDUE**


**C. ING. FRANCISCO JAVIER MEJIA
PANCARDO**


C. ING. NOÉ GONZÁLEZ MENESES



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. RESUMEN

Clave	Descripción	Importe
&A	PRELIMINARES	\$ 1'879,878.44
&B	TERRACERIAS	\$ 6'726,775.05
&C	PAVIMENTACION	\$ 11'636,022.77
&D	ALBAÑILERIA	\$ 886,028.60
&E	ALUMBRADO PUBLICO	\$ 2'013,199.54
&F	SEMAFOROS EN CRUCERO	\$ 796,726.09
&G	ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL NODO	\$ 3'502,127.53
&H	JARDINERIA	\$ 3'083,213.43
&I	SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA	\$ 347,116.62
&J	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$ 71,698.00
Total de Presupuesto		\$ 30'942,786.07
** TREINTA MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **		

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000300



URBANIZADORA
ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
&A	PRELIMINARES				
A 01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA, INC: COLOCACION DE REFERENCIAS PERMANENTES PARA VERIFICACION DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y M.O. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 09/100 M.N. **	M2	20,083.64	\$ 10.09	\$ 202,643.93
A 02	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 15 CMS. INCLUYE: OPERADOR Y AYUDANTE, DISCO DE DIAMANTE, CORTADORA. Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	ML	2,200.00	\$ 63.04	\$ 138,688.00
A 03	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO Y CARPETA ASFALTICA ESPESOR PROMEDIO DE 36 CM CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 31/100 M.N. **	M3	792.00	\$ 212.31	\$ 168,149.52
A 04	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES, DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES DE CARPETA ASFALTICA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. Precio unitario: ** TRES PESOS 33/100 M.N. **	M3-KM	19,800.00	\$ 3.33	\$ 65,934.00
A 05	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO TIPO "I" Y "L" DE 70 LTS/ML Y 128 LTS/ML, PROMEDIO INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 05/100 M.N. **	M3	140.00	\$ 90.05	\$ 12,607.00
A 06	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES, DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICION DE GUARNICIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. Precio unitario: ** TRES PESOS 33/100 M.N. **	M3-KM	3,500.00	\$ 3.33	\$ 11,655.00
A 07	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 3,355.57	\$ 13,422.28
A 08	REUBICACION DE PALMERA DE HASTA 6.00 MTS DE ALTURA, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE LA HOJA FUERA DE LA OBRA, RIEGO DURANTE 20 DIAS, ENRAIZADOR VITA-PLANT, EXCAVACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 3,980.68	\$ 39,806.80
A 09	REUBICACION DE PALMERA DE 6.00 A 12 MTS DE ALTURA, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE LA HOJA FUERA DE LA OBRA, RIEGO DURANTE 20 DIAS, ENRAIZADOR VITA-PLANT, EXCAVACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	\$ 8,473.75	\$ 84,737.50

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

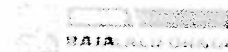
0000361



URBANIZADORA

ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
Precio unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **					
A 10	RETIRO DE ÁRBOLES DE ALTURA VARIABLE (DE 0.00 A 5.00 MTS),EXTRACCIÓN DE RAÍCES INCLUYE: EXCAVACIONES, EQUIPO MECANICO, CARGA, ACARREO A BANCO DE DESPERDICIOS DE LA CIUDAD, MATERIAL Y MANO DE OBRA.MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRES MIL CIENTO DOS PESOS 68/100 M.N. **	PZA	15.00	\$ 3,102.68	\$ 46,540.20
A 11	RETIRO DE ÁRBOLES DE ALTURA VARIABLE (DE 5.01 A 12.00 MTS),EXTRACCIÓN DE RAÍCES INCLUYE: EXCAVACIONES, EQUIPO MECANICO, CARGA, ACARREO A BANCO DE DESPERDICIOS DE LA CIUDAD, MATERIAL Y MANO DE OBRA.MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 99/100 M.N. **	PZA	15.00	\$ 4,770.99	\$ 71,564.85
A 12	LIMPIEZA Y PODA DE PALMERAS DE HASTA 12.00 MTS DE ALTURA EXISTENTES INCLUYE: EQUIPO DE ELEVACION , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA PODA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **	PZA	40.00	\$ 2,244.62	\$ 89,784.80
A 13	LIMPIEZA Y PODA DE ARBOLES DE HASTA 6.00 MTS DE ALTURA EXISTENTES INCLUYE: EQUIPO DE ELEVACION , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA PODA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** DOS MIL OCHENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **	PZA	60.00	\$ 2,082.52	\$ 124,951.20
A 14	CONEXION DE SEVICIO PARA AGUA DE SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,711.12	\$ 5,133.36
A 15	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS. DE ESPESOR, SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE CON MATERIAL PETREO T.M.A. DE 1" Y CEMENTO ASFALTICO PG 82-22, ELABORADO EN PLANTA SEGUN ESPECIFICACIONES SIDUE. INCLUYE: REPOSICION DE BASE HIDRAULICA DE 30 CMS. DE ESPESOR, PERFILADO DE BACHE, BARRIDO, RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO REBAJADO MC-70 O SIMILAR, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA, ACARREO DE LA PLANTA A LA OBRA, COLOCACION, COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO Y RETIRO DEL MATERIAL PERFILADO Y SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DOS PESOS 13/100 M.N. **	M2	2,000.00	\$ 402.13	\$ 804,260.00
Total de PRELIMINARES				\$ 1'879,878.44	
** UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. **					
&B	TERRACERIAS				
B1	EXCAVACION EN CORTES Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, EN MATERIAL EXISTENTE TIPO "B", (VOLUMEN	M3	22,092.00	\$ 62.76	\$ 1'386,493.92

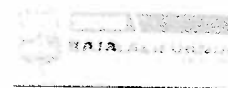
URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000362



URBANIZADORA
ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	MEDIDO EN SECCION), INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN PRIMER KM, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA, ACAMELLONADO. CONFINAMIENTO DE LOS CORTES O EXCAVACION. Precio unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **				
B2	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y CORTES. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. Precio unitario: ** TRES PESOS 33/100 M.N. **	M3-KM	552,300.00	\$ 3.33	\$ 1'839,159.00
B3	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL NOVENTA POR CIENTO (90%) DE LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 30 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, ESCARIFICADO, HOMOGENEIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO. MEDIDO EN SECCIÓN. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. **	M2	20,083.64	\$ 32.48	\$ 652,316.63
B4	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLEN AL 95% DE LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, DISGREGADO, TENDIDO Y COMPACTADO. MEDIDO EN SECCIÓN (PUOT): Precio unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 82/100 M.N. **	M3	19,079.46	\$ 129.82	\$ 2'476,895.50
B5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA DE 6" A 10" PARA ESTABILIZACION, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO DENTRO D LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO VEINTITRES PESOS 97/100 M.N. **	M3	3,000.00	\$ 123.97	\$ 371,910.00
Total de TERRACERIAS ** SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **					\$ 6'726,775.05
&C	PAVIMENTACION				
C01	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA, CON MATERIAL TRITURADO DE BANCO CON VRS DE 100%, TMA 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO, DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTO SEGUN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SIDUE. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. **	M3	4,016.72	\$ 283.34	\$ 1'138,097.44
C02	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MC-70 O SIMILAR EN PROPORCIÓN DE 1.5 LT/M2, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO, BOMBEO Y APLICACIÓN. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 80/100 M.N. **	M2	20,083.64	\$ 18.80	\$ 377,572.43
C03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2, CON ACELERANTE A 24 HORAS, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, ADITIVOS, MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRS. POR METRO CUBICO Y TODOS LOS MATERIALES	M3	200.00	\$ 3,300.64	\$ 660,128.00

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000363

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
-------	-------------	--------	----------	-----------------	---------

NECESARIOS PARA SU ELABORACION DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, DOSIFICACIÓN, MEZCLADO Y TRASPORTE, COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ESPESOR DE LOSA 21 CMS. CON MAQUINA PAVIMENTADORA AUTOPROPULSADA Y CIMBRA DESLIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE AMARRE EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE 1/2" DE DIÁMETRO (CARRILES DE 3.50 MTS) DE 90 CMS. DE LONGITUD A CADA 90 CMS.; SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE REDONDO LISO, A CADA 4 METROS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, DE 1" DE DIAMETRO, DE 50 CMS. DE LONGITUD, ESPACIADAS A CADA 30 CMS.; ACABADO MICROTTEXTURIZADO LONGITUDINAL ARRASTRANDO UNA TELA DE YUTE HUMEDA, MACROTTEXTURIZADO TRANSVERSAL CON TEXTURIZADORA DE PEINE METALICO Y CURADO DE PAVIMENTOS CON ESPARCIDORA DE MEMBRANA, MANO DE OBRA NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN DEL PAVIMENTO; MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA CORTE CON DISCO DE 1/8", A 4 METROS DE DISTANCIA, CON UNA PROFUNDIDAD A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA Y ENSANCHAMIENTO CON DISCO DE 1/4", PARA POSTERIORMENTE COLOCAR BACKER ROD (COLA DE RATA), LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTAS CON SONOMERIC 1; Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Precio unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS PESOS 64/100 M.N. **

C04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2, CON ACELERANTE A 72 HORAS, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, ADITIVOS, MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRS. POR METRO CUBICO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ELABORACION DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, DOSIFICACIÓN, MEZCLADO Y TRASPORTE, COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ESPESOR DE LOSA 21 CMS. CON MAQUINA PAVIMENTADORA AUTOPROPULSADA Y CIMBRA DESLIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE AMARRE EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE 1/2" DE DIÁMETRO (CARRILES DE 3.50 MTS) DE 90 CMS. DE LONGITUD A CADA 90 CMS.; SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE REDONDO LISO, A CADA 4 METROS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, DE 1" DE DIAMETRO, DE 50 CMS. DE LONGITUD, ESPACIADAS A CADA 30 CMS.; ACABADO MICROTTEXTURIZADO LONGITUDINAL ARRASTRANDO UNA TELA DE YUTE HUMEDA, MACROTTEXTURIZADO TRANSVERSAL CON TEXTURIZADORA DE PEINE METALICO Y CURADO DE PAVIMENTOS CON ESPARCIDORA DE MEMBRANA, MANO DE OBRA NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN DEL PAVIMENTO; MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA CORTE CON DISCO DE 1/8", A 4 METROS DE DISTANCIA, CON UNA PROFUNDIDAD A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA Y ENSANCHAMIENTO CON DISCO DE 1/4", PARA POSTERIORMENTE COLOCAR BACKER ROD (COLA DE RATA), LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTAS CON SONOMERIC 1; Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	780.00	\$	3,251.58	\$	2'536,232.40
-----	--	----	--------	----	----------	----	--------------

Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000364

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
C05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, ADITIVOS, MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRS. POR METRO CUBICO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ELABORACION DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, DOSIFICACIÓN, MEZCLADO Y TRASPORTE, COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ESPESOR DE LOSA 21 CMS. CON MAQUINA PAVIMENTADORA AUTOPROPULSADA Y CIMBRA DESLIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE AMARRE EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE 1/2" DE DIÁMETRO (CARRILES DE 3.50 MTS) DE 90 CMS. DE LONGITUD A CADA 90 CMS.; SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE REDONDO LISO, A CADA 4 METROS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, DE 1" DE DIAMETRO, DE 50 CMS. DE LONGITUD, ESPACIADAS A CADA 30 CMS.; ACABADO MICROTTEXTURIZADO LONGITUDINAL ARRASTRANDO UNA TELA DE YUTE HUMEDA, MACROTTEXTURIZADO TRANSVERSAL CON TEXTURIZADORA DE PEINE METALICO Y CURADO DE PAVIMENTOS CON ESPARCIDORA DE MEMBRANA, MANO DE OBRA NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN DEL PAVIMENTO; MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA CORTE CON DISCO DE 1/8", A 4 METROS DE DISTANCIA, CON UNA PROFUNDIDAD A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA Y ENSANCHAMIENTO CON DISCO DE 1/4", PARA POSTERIORMENTE COLOCAR BACKER ROD (COLA DE RATA), LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTAS CON SONOMERIC 1; Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRES MIL SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. **	M3	2,250.00	\$ 3,077.33	\$ 6'923,992.50

Total de PAVIMENTACION

** ONCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL VEINTIDOS PESOS 77/100 M.N. **

\$ 11'636,022.77

&D ALBAÑILERIA

D01	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 128 LTS/ML DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **	ML	1,315.00	\$ 331.88	\$ 436,422.20
D02	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLON EN ZONAS DE EMPATE CON PAVIMENTO EXISTENTE DE 60 LT/ML., INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. VIBRADO; VIBRADOR DE MANO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **	ML	600.00	\$ 144.73	\$ 86,838.00
D03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERAS DE CONCRETO HIDRAULICO FC=200 KG/CM2. MODULO DE 90 CMS.DE ALTURA, BASE INFERIOR DE 74 CMS. Y 3 MTS. DE LONGITUD, INC. ACARREO A LA OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, COLOCACION DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, PINTADA AMARILLO TRAFICO, MENSULA REFLEJANTE COLOR AMARILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	PZA	120.00	\$ 3,023.07	\$ 362,768.40

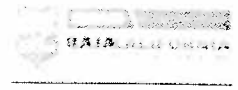
URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA GASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000365



URBANIZADORA
ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRES MIL VEINTITRES PESOS 07/100 M.N. **				
	Total de ALBAÑILERIA ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL VEINTIOCHO PESOS 60/100 M.N. **				\$ 886,028.60
&E	ALUMBRADO PUBLICO				
#E-1	SUBESTACION, MEDICION Y CONTROL PARA ALUMBRADO PUENTE				
E01	BANCO MONOFASICO DE TRANSFORMACION DE 75 KVA, 13200-480/240 V. CON: TRANSFORMADOR, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITOS FUSIBLES, CONECTORES, PUENTES, HERRAJES NORMALIZADOS POR CFE, BAJADA A TIERRA Y VARILLA COPPER WELD DE 5/8"X10' PROTOCOLIZADA, PARA MONTAJE EN POSTE DE MADERA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y CONEXION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 66,835.83	\$ 66,835.83
E02	POSTE DE MADERA CREOSOTADA DE 12.19 m.(40'), CLASE IV, CON PROTOCOLO DE PRUEBAS DE C.F.E. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES Y MANIOBRAS. Precio unitario: ** CATORCE MIL CUARENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 14,042.33	\$ 14,042.33
E03	ESTRUCTURA TS20; CON: AISLADORES 22PC, UNA CRUCETA PT200 Y HERRAJES NORMALIZADOS POR CFE; PARA POSTE DE MADERA Y CABLE DE ALUMINIO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR ARMDO Y COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,261.40	\$ 3,261.40
E04	ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR DE LA SUBESTACION TIPO POSTE, HASTA LA MEDICION EN GABINETE DE LAMINA AUTOSOPORTADO, CON 2 CABLES NEGROS DE COBRE TIPO THWN CAL. 2 AWG (FASES) Y UNO BLANCO CAL. 4 AWG (NEUTRO), ALOJADOS EN TUBO CONDUIT DE 32 mm.(1 1/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,364.80	\$ 6,364.80
E05	FOTOCELDA DE 1800 WATTS, 240 VOLTIOS, CON CABLE 3x12 AWG, CAJA 2"x4" Y TUBO STEEL DE 13 mm.(1/2"). Precio unitario: ** UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,062.96	\$ 1,062.96
E06	BASE DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, REFORZADA CON MALLALAC 66-88, DE (130x50)(10+40) cm. CON 4 ANCLAS DE 5/8", UN TUBO PVC DE 4" (VARILLA DE TIERRA), 6 TUBOS CONDUIT DE 2" (4-480 V+ 2-120V), UNO DE 1 1/4" (ACOMETIDA) Y UNO DE 1/2" (FOTOCELDA). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,138.84	\$ 4,138.84
E07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE DISTRIBUCION, CONTROL Y PROTECCION DEL SISTEMA	PZA	1.00	\$ 22,724.90	\$ 22,724.90

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

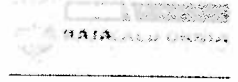
0000366



URBANIZADORA

ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

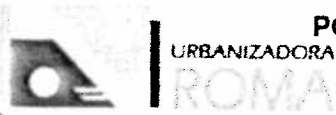
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

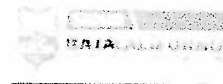
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	ELECTRICO EN GENERAL, DE 150x120x40 cm. (ALTO-ANCHO-FONDO) A PRUEBA DE LLUVIA, CON DOBLE FONDO, PUERTA ABATIBLE DE DOS HOJAS, ORIFICIO PARA LECTURA DE C.F.E., PORTACANDADO REFORZADO Y CANDADO, TERMINADO CON UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO Y DOS DE ESMALTE BRILLANTE COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR MONTAJE Y FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 90/100 M.N. **				
E08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR DE 4 NAVAJAS, 200 AMPERES, 600 VOLTIOS, NEMA 3R, CON BAJADA A VARILLA COPPER-WELD DE 16x3048 mm.(5/8"x10") Y CONECTOR MECANICO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CONEXION Y FIJACION (DENTRO DEL GABIENTE DE CONTROL), MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** DOS MIL NOVENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,091.07	\$ 2,091.07
E09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO, 480Y/277 VOLTIOS, CON INTERRUPTOR GENERAL DE 2 POLOS, 100 AMPERES, BARRAS DE COBRE ESTANADO DE 125 AMPERES, 18 CIRCUITOS, NEMA 1 SOBREPONER, TIPO NF, CLASE 1670, MARCA SQUARE'D, CON 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 2x20 A. Y 3 DE 2x15 A. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA FIJACION Y CONEXION DENTRO DEL GABINETE DE CONTROL, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 17,764.13	\$ 17,764.13
E10	CONTACTOR MAGNETICO DE 4 POLOS, 30 AMPERES, BOBINA PARA 120 VOLTIOS, EN GABINETE NEMA 1, CLASE 8903, MARCA SQUARE'D. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 9,596.48	\$ 28,789.44
E11	RELOJ ELECTRONICO DIGITAL 365 DIAS, 2 POLOS, 1 TIRO, MULTIVOLTAJE, NEMA 1 SOBREPONER, ASTRONOMICO, MARCA INTERMATIC. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,837.12	\$ 1,837.12
E12	SELECTOR DE TRES POSICIONES ON-OFF-ON (3 PIEZAS) EN CAJA NEMA 3R/12 MARCA SQUARE D. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,573.79	\$ 1,573.79
E13	TRANSFORMADOR SECO MONOFASICO DE 3 KVA, 480-240/120 V, CON 2 DERIVACIONES DEL 5% CADA UNA, 115°C DE SOBREELEVACION DE TEMPERATURA, PARA MONTAJE EN MUÑO. INCLUYE: SUMINISTRO NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO,	PZA	1.00	\$ 7,960.90	\$ 7,960.90

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000367



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 90/100 M.N. **				
E14	CENTRO DE CARGA 1F-3H, 8 CIRCUITOS, 120/240 VOLTIOS, NEMA 1 SOBREPONER, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DERIVADOS: 1 DE UN POLO, 20 A. Y 4 DE UN POLO 15 A. TODO MARCA SQUARE'D. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA FIJACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,125.38	\$ 2,125.38
E15	LAMPARA FLUORESCENTE DE 20 WATTS, 120 VOLTIOS, APAGADOR SENCILLO Y CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 15 AMPERES, 120 VOLTIOS, DENTRO DEL GABINETE DE CONTROL DEL ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 386.09	\$ 386.09
E16	CERTIFICADO DE LA UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS. Precio unitario: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 10,262.27	\$ 10,262.27
E17	TRAMITES Y PAGO DE DERECHOS POR CONEXION A LINEAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, REVISION Y CONTRATACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA. Precio unitario: ** VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 58/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 20,524.58	\$ 20,524.58
Total de SUBESTACION, MEDICION Y CONTROL PARA ALUMBRADO PUENTE				\$	211,745.83

** DOSCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **

#E-2 ALUMBRADO PUBLICO DEL PUENTE

E18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 4 TORNILLOS ROSCA CORRIDA DE 3/4"x6", CON 2 RONDANAS PLANAS Y 2 TUERCAS HEXAGONALES CANA UNO, SOLDADOS SOBRE PLACA PREVIAMENTE INSTALADA EN LOSA DE RODAMIENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, PARA FIJACION DE POSTE CONICO CUADRADO DE 9.00 m. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, SOLDADURAS, MANO DE OBRA POR TRAZO Y COLOCACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	JGO	16.00	\$ 874.95	\$ 13,999.20
E19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO CONICO CUADRADO DE UNA SOLA PIEZA, CAL. 11, DE 9.00 m. DE ALTURA, CON BARRENOS PARA MONTAJE DE UNA LAMPARA, ACABADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO Y ACABADO FINAL (DOS MANOS) EN PINTURA ESMALTE. INCLUYE: ALAMBRE ROMEX 3x12 AWG PARA ALIMENTACION DE LAMPARA DESDE EL REGISTRO DEL POSTE, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, FIJACION EN ANCLAS EXISTENTES DE 19 mm.(3/4"), NIVELADO, PLOMEADO, EQUIPO	PZA	16.00	\$ 5,138.80	\$ 82,220.80

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

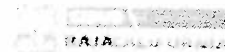
0000368



URBANIZADORA

ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	Y HERRAMIENTA NECESARIOS. Precio unitario: ** CINCO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **				
E20	PINTADO DE POSTE CONICO CUADRADO DE 9.00 m. DE ALTURA, CON UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS DE ESMALTE ANTIGRAFITI, SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	16.00	\$ 765.44	\$ 12,247.04
E21	BRAZO RECTANGULAR DE 2 1/2"x6 1/4"x24", PARA ACOPLAR DIRECTAMENTE A LA CARA DEL POSTE, DEBIDAMENTE PINTADO DEL MISMO COLOR QUE LA LAMPARA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	PZA	16.00	\$ 765.83	\$ 12,253.28
E22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL GROUT ENTRE PLACA DEL POSTE Y LOSA DE CONCRETO DEL PUENTE ELEVADO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **	PZA	16.00	\$ 383.89	\$ 6,142.24
E23	SUMINISTRO DE LAMPARA DE LEDS DE 157 WATTS, 480 VOLTIOS, 16364 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CURVA T2R CON DOS DRIVES DE 1000 mA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 50 °C, CON SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV, ACABADO COLOR GRIS, MODELO NAVION, CAT. NAV-AE-03-E-480-T2R-10K-HA-AP-2L, MARCA COOPER LIGHTING, PUESTA EN ALMACÉN DE LA OBRA Y RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN. Precio unitario: ** TRECE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 07/100 M.N. **	PZA	16.00	\$ 13,327.07	\$ 213,233.12
E24	TUBO CONDUIT PVC CED. 40 DE 32 mm. (1 1/4"), CON COPLE Y PEGAMENTO, PARA COLOCARSE DENTRO DEL TUBO DE FIERRO DE 10" DIAM. DEL BARANDAL, EN TRAMOS DE POSTE A POSTE DEL ALUMBRADO, CONSIDERANDO LOS ARREGLOS, CORTES Y COORDINACION CON EL SOLDADOR PARA FIJAR LAS TAPAS DE FIERRO DEL BARANDAL, CUIDANDO QUE NO SE AFECTE CON EL SOPLETE DE CORTE Y LA SOLDADURA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. **	ML	761.00	\$ 95.21	\$ 72,454.81
E25	HABILITADO Y PREPARACION DE TAPA DE PLACA 3/16" PARA TUBO DE 10" DE DIAMETRO, CON COPLE CONDUIT GALV. DE 32 mm.(1 1/4"). CONSIDERANDO: TRAZO, BARRENADO, COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO. INCLUYENDO: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **	PZA	32.00	\$ 793.24	\$ 25,383.68
E26	INSTALACION DE TAPA DE FIERRO PARA TUBO DE 25.4 mm.(10"). INCLUYENDO: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	32.00	\$ 552.26	\$ 17,672.32
E27	INTERCONEXION BARANDAL-ARBOTANTE CON CONEXIONES	PZA	32.00	\$ 454.63	\$ 14,548.16

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

00000000



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	CONDUIT A PRUEBA DE LLUVIA DE 32 mm.(1 1/4") DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR PERFORACION DE ARBOTANTE, REPINTADO Y COLOCACION DE CONEXIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. **				
E28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 8 AWG CON AISLAMIENTO THWN PARA 600 V. Y 90°C. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA. Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N. **	ML	3,432.00	\$ 29.84	\$ 102,410.88
E29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO THWN PARA 600 V. Y 90°C. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 31/100 M.N. **	ML	858.00	\$ 15.31	\$ 13,135.98
E30	CONECTOR MECANICO BIPARTIDO DE COBRE CAL. 8 AWG, AISLADO CON CINTA DE HULE Y VINILICA SCOTCH-33, PARA CONEXION DE CONDUCTORES ELECTRICOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. **	PZA	24.00	\$ 77.31	\$ 1,855.44
E31	CONECTOR MECANICO BIPARTIDO DE COBRE CAL. 6 AWG, AISLADO CON CINTA DE HULE Y VINILICA SCOTCH-33, PARA CONEXION DE CONDUCTORES ELECTRICOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. **	PZA	96.00	\$ 82.02	\$ 7,873.92
E32	TRAZO Y CORTE DE REGISTRO DE 5"x6" EN TUBO DE 10" DE DIAMETRO DEL BARANDAL, ASI COMO FABRICACION Y COLOCACION DE TAPA DE LAMINA CAL. 12, ATORNILLADA Y DEBIDAMENTE PINTADA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 734.21	\$ 1,468.42
E33	ATERORIZAJE DE POSTE METALICO, UTILIZANDO CABLE DE COBRE TIPO THWN CAL. 10 AWG VERDE, ZAPATA MECANICA CAL. 10 AWG CON TORNILLO Y TUERCA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. **	PZA	16.00	\$ 145.71	\$ 2,331.36
E34	TRANSICION DE SUBTERRANEO A BARANDAL DEL PUENTE, EN RAMPA ESTE, UTILIZANDO CONEXIONES CONDUIT A PRUEBA DE LLUVIA, DE 51 mm. (2"). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 67/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 818.67	\$ 1,637.34
E35	TUBO DE FIERRO NEGRO CEDULA 40 DE 101x7925mm.(4"x26"), AHOGADO EN CONCRETO f'c=250 Kg/cm2 EN LA PARTE INFERIOR Y CON SELLADOR PARA EVITAR ENTRADA DE	PZA	2.00	\$ 9,454.65	\$ 18,909.30

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000370



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	AGUA EN LA PARTE SUPERIOR, SUJETO A LA ESTRUCTURA, PARA PROTECCION DE TUBO CONDUIT DE 51 mm.(2") DE LA TRANSICION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. **				
E36	COLUMNA DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, DE 40x40x750 cm. REFORZADA CON 8 VARILLAS CORRUGADAS DE 3/8" Y ANILLOS NO. 2 A CADA 20 cm., ACABADO APARENTE, ADHOSADA A LA RAMPA ESTE DEL PUENTE ELEVADO, PARA PROTECCION DE TRANSICION DE SUBTERREANEO AL BARANDAL DEL PUENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** SEIS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 67/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 6,510.67	\$ 13,021.34
E37	ELABORACION DE PLANOS DE OBRA TERMINADA, COMPUESTOS A PARTIR DEL ARCHIVO ELECTRONICO PROPORCIONADO POR SIDUE CONTENIENDO EL PROYECTO INICIAL, ENTREGANDO EL ARCHIVO MODIFICADO Y UN JUEGO DE PLANOS IMPRESOS EN PAPEL BOND DE 24"X36". Precio unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,332.36	\$ 7,332.36
Total de ALUMBRADO PUBLICO DEL PUENTE					\$ 640,130.99
** SEISCIENTOS CUARENTA MIL CIENTO TREINTA PESOS 99/100 M.N. **					
#E-3	ALUMBRADO AMBIENTAL DE COLUMNAS.				
E38	REGISTRO DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, REFORZADO CON ELECTROMALLA 4X4-4/4, DE 116x116x116 cm. (MEDIDAS EXTERIORES), CON MUROS DE 8 cm. DE ESPESOR, PARA MEDIA TENSION EN ARROYO, NORMA CFE-RMTA3, CON ARO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO CFE-84A. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 4,595.90	\$ 9,191.80
E39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO F'C=180 KG/CM2 REFORZADO CON ELECTROMALLA 6x6-8/8, MEDIDAS INTERIORES 50x60x80 cm., CON 8 CM. DE PARED COMO MINIMO Y ACABADO CON DOBLAJE EN LA PARTE SUPERIOR, CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/8"x1 1/4" CON 4 ANCLAS DE 3/8" Y TAPA ANTIDERRAPANTE DE 1/8", AMBOS GALVANIZADOS POR INMERSION EN CALIENTE, DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CON TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. INCLUE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR EXCAVACION, INSTALACION, NIVELACION, ACOPLAMIENTO DE TUBERIAS CONDUIT, RESANES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRES MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 15/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 3,725.15	\$ 37,251.50
E40	EXCAVACION DE CEPA DE 50x70 cm. Y RELLENO COMPACTADO A MAQUINA, INCLUYENDO: TRAZO Y PERFILADO DE PAVIMENTO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO CON MAQUINA, REPOSICION DE CONCRETO ASFALTICO, SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y	ML.	400.00	\$ 155.03	\$ 62,012.00

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000371



URBANIZADORA
ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	ACARREOS. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. **				
E41	TUBO CONDUIT PVC CED. 40 DE 51 mm. (2"), CON COPLE Y PEGAMENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **	ML.	733.00	\$ 59.13	\$ 43,342.29
E42	TUBO CONDUIT PVC CED. 40 DE 76 mm. (3"), CON COPLE Y PEGAMENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML.	50.00	\$ 119.20	\$ 5,960.00
E43	BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA COLOCACION DE REFLECTOR RGB LED DE 150 WATS, 110 VOLTS, PARA ILUMINAR CARA DE SOPORTES DEL PUENTE ELEVADO, UNIDO A LA TUBERIA CONDUIT PVC CED. 40 PROVENIENTE DEL REGISTRO DE ALIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. **	PZA	40.00	\$ 832.63	\$ 33,305.20
E44	REFLECTOR RGB LED DE 270 W, 15 PCS 15 W RGB LED, 110 - 230 VOLTS, 50-60 HZ +- 10%, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA MONTAJE Y CONEXION, MANO DE OBRA POR COLOCACION, CONEXIÓN Y ORIENTACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 41/100 M.N. **	PZA	40.00	\$ 4,750.41	\$ 190,016.40
E45	BANQUETA DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, AGREGADO MAXIMO DE 19 mm.(3/4"), REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, DE 15 cm. DE ESPESOR MINIMO, ACABADO PULIDO ESCOBILLADO Y ACHAFLANADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. **	M2.	450.00	\$ 354.03	\$ 159,313.50
E46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO THWN PARA 600 V. Y 90°C. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 31/100 M.N. **	ML.	1,773.00	\$ 15.31	\$ 27,144.63
E47	CONECTOR MECANICO BIPARTIDO DE COBRE CAL. 8 AWG, AISLADO CON CINTA DE HULE Y VINILICA SCOTCH-33, PARA CONEXION DE CONDUCTORES ELECTRICOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **	PZA	24.00	\$ 77.90	\$ 1,869.60
Total de ALUMBRADO AMBIENTAL DE COLUMNAS. ** QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 92/100 M.N. **					\$ 569,406.92
#E-4	ALUMBRADO PUBLICO DEL NODO				
E48	CONSTRUCCIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN DE 1.80 M X 0.56 M X 1.20 M DE ANCHO, A BASE DE BLOCK 15.0 X 20.0 X 40.0 CM, CON VARILLAS DE 3/8" A 60.0 CM EN EL SENTIDO VERTICAL Y A CADA DOS HILADAS EN SENTIDO HORIZONTAL, COLADO DE	PZA	1.00	\$ 2,167.34	\$ 2,167.34

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000372



URBANIZADORA
ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	CELDA CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE: MATERIALES, ACABADO DE EMPLASTE RUGOSO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EN INTERIOR Y EXTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE UGL-DRY-LOCK EN TODAS LAS PAREDES DEL MURETE, COLOCACIÓN DE TRIPLAY DE 3/4" EN INTERIOR PARA FIJACIÓN DE ACCESORIOS, SUMINISTRO Y FIJACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE UNA HOJA CON LAMINA CALIBRE # 12 CON ORIFICIO PROTEGIDO DE MALLA METALICA CALIBRE 10 DE ROMBO, PARA TOMA DE LECTURA, LOSA DE CIMENTACION DE 30CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8@ 30CM. LOSA DE CONCRETO EN EL PERIMETRO DEL MURETE CON UN ANCHO DE 0.60 M Y ESPESOR DE 0.10 M. CON EL 2% DE PENDIENTE, PINTADO GENERAL CON COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN (PINTURA VINILICA EN APLANADO Y ESMALTE EN HERRERIA), ROTULADO DE LA LEYENDA ALUMBRADO PUBLICO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. **				
E49	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 9 Y 11 MTS DE ALTURA DE 0.40X0.30X1.85 M, FABRICADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM T.M.A. 3/4 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4", A 20.0 CM CON 4 ANCLAS DE 3/4" X 36", SOLDADO DE ESTRIBO, INCLUYE: POLIDUCTO DE 1/2", TUBO PVC GRIS 32MM. CED. 40, DOS CURVAS DE PVC CONDUCT ANTIFLAMA GRIS CED. 40- 1-1/4" DE DIAMETRO DE 90 GRADOS CON COPLES INTEGRADOS, PEGAMENTO DE UNIÓN, DOS CONECTORES MACHO CON MONITOR DE 1-1/4' (32 MM), PVC GRIS CED. 40, ARMADO, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN DE ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMAS FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERE, COLADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **	PZA	17.00	\$ 2,786.59	\$ 47,372.03
E50	CONSTRUCCIÓN DE TABLA ESTACA Y CABEZAL DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 9 MTS DE ALTURA COLOCADO EN AREA DE PARAPETO DE 0.68X0.68X1.00 M, FABRICADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM T.M.A. 3/4 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4", A 20.0 CM CON 2 ANCLAS REDONDOS DE 3/4", INCLUYE: ARMADO, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN DE ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMAS FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERE, COLADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,022.53	\$ 6,067.59
E51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE SECCION CUADRADA DE LÁMINA CALIBRE #11 DE 9.0 MTS DE ALTURA, INCLUYE: 01 BRAZO PARA LUMINARIA TIPO I DE	PZA	11.00	\$ 5,989.66	\$ 65,886.26

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000373

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

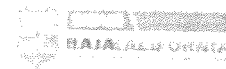
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	2.40MTS, TORNILLOS PARA FIJACIÓN DE BRAZO AL POSTE, 2 RONDANAS DE 1" Y 2 TUERCAS DE 1" PARA FIJACIÓN AL POSTE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE MATE COLOR SEGUN SUPERVISION, PARA POSTE Y BRAZO, ALAMBRE UF CALIBRE 2 X 12AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **				
E52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE SECCION CUADRADA DE LÁMINA CALIBRE #11 DE 11.0 MTS DE ALTURA, INCLUYE: 01 BRAZO PARA LUMINARIA TIPO I DE 3.05MTS, TORNILLOS PARA FIJACIÓN DE BRAZO AL POSTE, 2 RONDANAS DE 1" Y 2 TUERCAS DE 1" PARA FIJACIÓN AL POSTE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE MATE COLOR SEGUN SUPERVISION, PARA POSTE Y BRAZO, ALAMBRE UF CALIBRE 2 X 12AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** SEIS MIL SESENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 6,061.98	\$ 12,123.96
E53	DESMANTELAMIENTO Y REUBICACIÓN DE POSTE METÁLICO DE SECCION CIRCULAR DE LÁMINA CALIBRE #11 DE 11.0 MTS DE ALTURA, CON 02 BRAZOS TIPO I ,02 LUMINARIAS TIPO COBRA DE 250 WATTS, INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 77/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,124.77	\$ 8,499.08
E54	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTE METÁLICO DE SECCION CIRCULAR DE LÁMINA CALIBRE #11 DE 11.0 MTS DE ALTURA, CON 02 BRAZOS TIPO I ,02 LUMINARIAS TIPO COBRA DE 250 WATTS, INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,124.77	\$ 2,124.77
E55	SUMINISTRO DE LAMPARA DE LEDS DE 157 WATTS, 480 VOLTIOS, 16364 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CURVA T2R CON DOS DRIVES DE 1000 mA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 50 °C, CON SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV, ACABADO COLOR GRIS, MODELO NAVION, CAT. NAV-AE-03-E-480-T2R-10K-HA-AP-2L, MARCA COOPER LIGHTING, PUESTA EN ALMACÉN DE LA OBRA Y RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN. Precio unitario: ** TRECE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 09/100 M.N. **	PZA	11.00	\$ 13,327.09	\$ 146,597.99
E56	SUMINISTRO DE LAMPARA DE LEDS DE 157 WATTS, 480 VOLTIOS, 16364 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CURVA T2R CON DOS DRIVES DE 1000 mA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 50 °C, CON SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV, ACABADO COLOR GRIS, MODELO NAVION, CAT. NAV-AE-03-E-480-T2R-10K-HA-AP-2L, MARCA COOPER LIGHTING, PUESTA EN ALMACÉN DE LA OBRA Y RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN. Precio unitario: ** TRECE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 09/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 13,327.09	\$ 26,654.18

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000374



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
E57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO MCA. VIAKON, CONDUMEX, CONDUCTORES DEL NORTE O CONDUCTORES MONTERREY INCLUYE: CABLE NEUTRANEL DE ALUMINIO (2+1) CAL. 6 AWG PARA FASES,(2 FASES) INCLUYE AISLAMIENTO #23 Y #33 Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 11/100 M.N. **	ML	2,140.60 \$	26.11 \$	55,891.07
E58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO MCA. VIAKON, CONDUMEX, CONDUCTORES DEL NORTE O CONDUCTORES MONTERREY INCLUYE CABLE NEUTRANEL DE ALUMINIO CAL. #10 AWG PARA TIERRA DE SEGURIDAD, INCLUYE AISLAMIENTO #23 Y #33 Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 31/100 M.N. **	ML	1,141.80 \$	15.31 \$	17,480.96
E59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 1-1/4" X 10', CEDULA 40, MCA. FUTURA O SIMILAR,INCLUYE COPLES, CONECTORES, MONITORES, PEGAMEMTO PVC, EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	348.00 \$	35.87 \$	12,482.76
E60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO SOBRE PUENTE VEHICULAR, MCA. VIAKON, CONDUMEX, CONDUCTORES DEL NORTE O CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE CABLE DE NEUTRANEL DE ALUMINIO CAL. #6 AWG PARA FASES Y CAL.#10 AWG PARA TIERRA DE SEGURIDAD EN TUBERIA CONDUIT DE PVC O POLIDUCTO DE 1-1/4", COPLES, CONECTORES,MONITORES, PEGAMEMTO PVC , AISLAMIENTO #23 Y #33, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **	ML	218.00 \$	276.74 \$	60,329.32
E61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE FORRADA TIPO (LIQUID-TIGHT) DE 1-1/4", PARA CONEXIÓN DE ARBOTANTE EN ÁREA DE PARAPETO, INCLUYE NIPLES, COPLES, CONECTORES,MONITORES, AISLAMIENTO #23 Y #33, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00 \$	315.12 \$	315.12
E62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" DE DIÁMETRO, POR 5 PIES DE LONGITUD, INCLUYE: GRAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **	PZA	16.00 \$	745.77 \$	11,932.32
E63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE MEDICION 480 VOLTS, 200 AMP. 5 NAVAJAS, INCLUYE: VARILLA COBRIZADA, CABLE SEGUN NORMAS C.F.E. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTO	PZA	1.00 \$	1,818.30 \$	1,818.30

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000375

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N. **				
E64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO MAIN DE 2X60 AMP, 480 VOLTS, MCA SQUARE D, EN CAJA NEMA 1. Ó SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio unitario: ** SEIS MIL VEINTICINCO PESOS 02/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,025.02	\$ 6,025.02
E65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO MAIN DE 2X30 AMP, 480 VOLTS, MCA SQUARE D, EN CAJA NEMA 1 Ó SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio unitario: ** SEIS MIL VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 6,025.04	\$ 12,050.08
E66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR DE 2X30 AMP, 240 VOLTS, MCA SQUARE D, CON BOBINA A 120V EN CAJA NEMA 1. Ó SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio unitario: ** CINCO MIL SESENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 5,066.37	\$ 10,132.74
E67	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE CONTROL TIPO SECO, DE 0.5 KVA 480/240-120 VOLTS, 60 HZ, MCA SQUARE D, CLASE 7410, CAT. NO 500SV1B Ó MCA. GENERAL ELECTRIC CAT. NO. 9T58L0050, ALOJADO EN SU RESPECTIVA CAJA DE ACUERDO A SU MARCA. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,276.13	\$ 5,276.13
E68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELECTOR DE TRES POSICIONES MCA. SQUARE D CLASE 5100 CAT. NO. LD44 Ó MARCA TELEMECANIQUE. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 03/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,122.03	\$ 1,122.03
E69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOCKET Y FOTOCELDA REDONDA MARCA DARK TO LIGHT, 120 VOLTS, CON ACCESORIOS NECESARIOS PARA INSTALARSE EN TUBO PVC GRIS, 13MM. DE DIÁMETRO. Precio unitario: ** UN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,057.01	\$ 1,057.01
E70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR DE 25 KVA, MONOFÁSICO 13,200/480 VOLTS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS EN LA SUBESTACIÓN, CABLE EN EL SECUNDARIO HASTA LA MEDICIÓN, SEGÚN NORMA DE CFE., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SISTEMAS DE TIERRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** CINCUENTA MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 50,521.66	\$ 50,521.66
E71	TRAMITES ANTE CFE PARA CONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN (INCLUYE PAGOS DERIVADOS POR OBRAS DE LA CFE PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA)	PZA	1.00	\$ 6,219.58	\$ 6,219.58

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000376



URBANIZADORA
ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
Precio unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 58/100 M.N. **					
E72	PAGO DEL SERVICIO DE UNIDAD VERIFICADORA DE LAS INSTALACIONES EN MEDIA Y BAJA TENSION (25.0 KVA- 10.0 KW SUBESTACIÓN E INSTALACIONES) INCLUYE: CARTA APROBADA POR LA UNIDAD VERIFICADORA PARA CONEXIÓN DE ENERGIA ELECTRICA DEL TRANSFORMADOR Y MEDIDOR.	PZA	1.00	\$ 21,768.50	\$ 21,768.50
Precio unitario: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **					
Total de ALUMBRADO PUBLICO DEL NODO					\$ 591,915.80
** QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N. **					
Total de ALUMBRADO PUBLICO					\$ 2'013,199.54
** DOS MILLONES TRECE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **					
&F	SEMAFOROS EN CRUCERO				
F01	CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTE DE SEMAFORO 1A DE 0.61X0.61X0.91MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLATILLA DE ARENA, HABILITADO DE ANCLAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM², VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	2.00	\$ 8,080.44	\$ 16,160.88
Precio unitario: ** OCHO MIL OCHENTA PESOS 44/100 M.N. **					
F02	CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTE DE SEMAFORO DE 17' DE 1.06X1.06X1.52MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLATILLA DE ARENA, HABILITADO DE ANCLAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM², VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	2.00	\$ 23,947.45	\$ 47,894.90
Precio unitario: ** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **					
F03	CONSTRUCCION DE BASE PARA PARA EQUIPO DE CONTROL DE SEMAFORO INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLATILLA DE ARENA, HABILITADO DE ANCLAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM², VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	2.00	\$ 10,238.04	\$ 20,476.08
Precio unitario: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **					
F04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA SEMAFORO 1A, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	2.00	\$ 13,682.86	\$ 27,365.72
Precio unitario: ** TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. **					
F05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA SEMAFORO DE 17' CON BRAZO DE 20', INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	2.00	\$ 49,414.29	\$ 98,828.58
Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 29/100 M.N. **					
F06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO N-09, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, COLOCACIÓN DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO	PZA	3.00	\$ 3,587.39	\$ 10,762.17

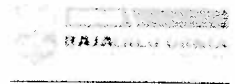
URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000377



URBANIZADORA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **				
F07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO N-16, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, COLOCACIÓN DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,970.34	\$ 4,970.34
F08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE LATERAL DOBLE PARA SEMAFORO PEATONAL DE 12", INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 8,594.24	\$ 8,594.24
F09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTON PARA ACTIVACIÓN DE SEMAFORO PEATONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 21/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 7,803.21	\$ 23,409.63
F10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFOROS CON LAMPARAS DE DIODOS DE 12" DE ALUMINIO, RESPALDO, VICERAS DE CIRCULO COMPLETO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 19,638.36	\$ 39,276.72
F11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFOROS CON FLECHA DE LAMPARA DE DIODOS DE 12" DE ALUMINIO, RESPALDO, VICERAS DE CIRCULO COMPLETO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 17,486.39	\$ 34,972.78
F12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFOROS PEATONAL DE LÁMPARAS DE DIODOS DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 15,993.67	\$ 47,981.01
F13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE PARA CONTROL 7X14, INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, TUBERIA DE PVC 2" CED40, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES	ML	80.00	\$ 128.45	\$ 10,276.00

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

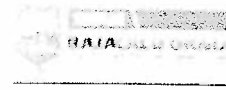
0000378



URBANIZADORA
ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N. **				
F14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE PARA CONTROL 5X14, INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, TUBERIA DE PVC 2" CED40, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 34/100 M.N. **	ML	40.00	\$ 114.34	\$ 4,573.60
F15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL DE SEMAFORO, INCLUYE: GABINETE, DOS CONTROLADORES (1 MASTER), TRANSMISOR INALAMBRICO, RECIBIDOR INALAMBRICO, ANTENA, DETECTORES DE BOTONES DE PEATONES, DETECTOR DE SENSOR DE PISO, PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU PUESTA EN MARCHA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS UN MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 401,183.44	\$ 401,183.44
	Total de SEMAFOROS EN CRUCERO				\$ 796,726.09
	** SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 09/100 M.N. **				
&G	ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL NODO				
G01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: COLOCACIÓN DE REFERENCIAS PERMANENTES PARA VERIFICACIÓN DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y M.O. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 45/100 M.N. **	M2	921.55	\$ 15.45	\$ 14,237.95
G02	SONDEO Y LOCALIZACION DE LINEAS DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. INCLUYE: EXCAVACION HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR. Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 53/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 1,620.53	\$ 8,102.65
G03	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA DE 0 A 4.00MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO. INC: EXTRACCION DEL MATERIA, AMACICE Y/O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION A UN COSTADO DE LA ZANJA. EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES. Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	M3	3,883.13	\$ 82.50	\$ 320,358.23
G04	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CORTE Y DEMOLICIONES A 1 KM. (MEDIDO EN SECCION) Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 16/100 M.N. **	M3	1,456.34	\$ 27.16	\$ 39,554.19
G05	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTE Y DEMOLICIONES A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. (MEDIDO EN SECCIÓN) Precio unitario: ** CUATRO PESOS 88/100 M.N. **	M3/KM	14,563.40	\$ 4.88	\$ 71,069.39

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000379

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
G06	AFINE DE PLANTILLA PARA ALCANZAR LOS NIVELES DE PROYECTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION HASTA 20 MTS DEL EJE DEL MISMO. (MEDIDO EN SECCIÓN) Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 26/100 M.N. **	M2	1,054.38	\$ 25.26	\$ 26,633.64
G07	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR MOD. VARIANTE D, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO EN CAPAS DE 20 CMS Y PAPEO, (MEDIDO EN SECCIÓN). Precio unitario: ** SETENTA PESOS 31/100 M.N. **	M3	2,572.41	\$ 70.31	\$ 180,866.15
G08	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INC: SELECCIÓN DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, COMPACTADO CON PISÓN AL 90% PROCTOR, MEDIDO EN SECCIÓN DE 30 CMS SOBRE LOMO DE TUBO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA CESPT Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **	M3	850.27	\$ 74.69	\$ 63,506.67
G09	PLANTILLA APISONADA CON ARENA ESPESOR DE 10 CMS, INCLUYE: ARENA Y AGUA, SUMINISTRO DE ARENA, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DE CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO DE LA TUBERIA. Precio unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. **	M2	1,054.38	\$ 51.39	\$ 54,184.59
G10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADS, O SIMILAR, 38 CM (15"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES. Precio unitario: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **	ML	112.55	\$ 752.54	\$ 84,698.38
G11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADS, O SIMILAR, 45 CM (18"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. **	ML	56.80	\$ 977.49	\$ 55,521.43
G12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADS, O SIMILAR, 76 CM (30"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	ML	50.20	\$ 2,175.32	\$ 109,201.06
G13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADS, O SIMILAR, 91 CM (36"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES. Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. **	ML	472.00	\$ 2,704.66	\$ 1,276,599.52
G14	CONSTRUCCION DE OBRA DE DESCARGA DE AGUAS PLUVIALES EN TUBERIA DE 91CMS. DE DIAMETRO CON LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 1/2" A CADA 20CMS AMBOS SENTIDOS EN SECCION TRAPEZOIDAL DE UNA LADO MENOR DE 1.25 UN MAYOR DE 2.00 CON UNA DISTANCIA DE 2.00MTS Y UN ESPESOR DE 15CMS. INCLUYE UN DENTELLON DE 20X40CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @ 20CMS. DETALLES EN CROQUIS, ACTIVIDADES QUE INTERVIENEN EN EXCAVACION, COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** DIECISEIS MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 16,172.09	\$ 16,172.09
G15	CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TORMENTA 1.00 X 1.50 MTS	PZA	1.00	\$ 22,938.31	\$ 22,938.31

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000360



URBANIZADORA
ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS., (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=200KG/CM ² , 4 CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS., LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGÚN DETALLE), INC: TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **				
G16	CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TORMENTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.55 MTS., (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=200KG/CM ² , 4 CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS., LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGÚN DETALLE), INC: TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 22,938.31	\$ 22,938.31
G17	CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TORMENTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS., (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=200KG/CM ² , 4 CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS., LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGÚN DETALLE), INC: TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O. Precio unitario: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 26,957.95	\$ 80,873.85
G18	CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TORMENTA MIXTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.55 MTS., (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=200KG/CM ² , 4 CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS., LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGÚN DETALLE), INC: REJILLA DE 1.20X0.60 MTS A BASE DE ANGULO, TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 22,938.31	\$ 22,938.31
G19	CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TORMENTA MIXTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS., (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=200KG/CM ² , 4 CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ²	PZA	3.00	\$ 26,957.95	\$ 80,873.85

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000381

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS., LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGÚN DETALLE), INC: REJILLA DE 1.20X0.60 MTS A BASE DE ANGULO, TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O. Precio unitario: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **				
G20	CONSTRUCCIÓN DE CANAL PLUVIAL DE CONCRETO F'C=200 KG/CM², SECCIÓN DE 1.25 X 0.75 MTS, ESPESOR 15 CMS, INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, ARMADO CON VR#3@20 A.S., CIMBRADO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESCIMBRADO, CURADO, TERMINADO FINO, MATERIALES, EQUIPO Y M.O. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. **	ml	230.00	\$ 2,351.11	\$ 540,755.30
G21	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA ESPECIAL INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM², MURO DE TABIQUE DE 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ANILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM², MEDIA CAÑA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS. A 2.25 MTS. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 36,456.27	\$ 72,912.54
G22	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA ESPECIAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM², MURO DE TABIQUE DE 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, APLANADO INTERIOR CEMENTO-ARENA 1:5, ANILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM², MEDIA CAÑA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA PROFUNDIDAD DE 3.00 MTS. A 3.60 MTS. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 44,239.97	\$ 265,439.82
G23	CONSTRUCCIÓN DE CAJA CON REJILLA, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM², SECCIÓN DE 2.00 X 1.00 MTS, ESPESOR 15 CMS, INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, ARMADO CON VR#4@25 A.S., EN FIRME Y MUROS, CIMBRADO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESCIMBRADO, CURADO, TERMINADO FINO, MATERIALES, EQUIPO Y M.O. Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 29,449.42	\$ 29,449.42
G24	CONSTRUCCIÓN DE CAJA C1, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM², SECCIÓN DE 1.50 X 1.55 MTS MEDIDAS INTERIORES, ESPESOR 15 CMS, INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, ARMADO CON VR#4@15 A.S. EN LOSA VR#3@20 EN FIRME Y MUROS, CIMBRADO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESCIMBRADO, CURADO, TERMINADO FINO, MATERIALES, EQUIPO Y M.O. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS UN PESOS 88/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 42,301.88	\$ 42,301.88
Total de ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL NODO					\$ 3'502,127.53
** TRES MILLONES QUINIENTOS DOS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 53/100 M.N. **					
&H	JARDINERIA				
#H-1	TRABAJOS GENERALES				
H01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LIMO-TIERRA	M3	4,200.00	\$ 226.59	\$ 951,678.00

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000382

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	ORGANICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 59/100 M.N. **				
H02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA Precio unitario: ** TRESCIENTOS DOCE PESOS 17/100 M.N. **	M3	50.00	\$ 312.17	\$ 15,608.50
H03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DECORATIVA COLOR BLANCO 3/4" Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. **	M3	200.00	\$ 442.35	\$ 88,470.00
H04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA DECORATIVA 6" Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **	M3	40.00	\$ 4,945.10	\$ 197,804.00
H05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FORMA IRREGULAR DE: 1.0 MTS Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 71/100 M.N. **	PZA	20.00	\$ 327.71	\$ 6,554.20
H06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FORMA IRREGULAR DE: 0.80 MT Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	20.00	\$ 265.51	\$ 5,310.20
H07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FORMA IRREGULAR DE: 0.60 MTS Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **	PZA	20.00	\$ 191.85	\$ 3,837.00
H08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO GRUESO CALIBRE 600, PARA COLOCACION DE PIEDRAS DECORATIVAS Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 82/100 M.N. **	M2	5,800.00	\$ 18.82	\$ 109,156.00
H09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE PLASTICO NEGRO DE 6" TIPO COMERCIAL, PARA DELIMITAR PLANTAS Y CUBREPISOS Precio unitario: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **	ML	2,850.00	\$ 55.27	\$ 157,519.50
H10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDE PERIMETRAL DE MADERA (BARROTE DE 4"X4"X12") Precio unitario: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 79/100 M.N. **	ML	200.00	\$ 127.79	\$ 25,558.00
H11	CUADRILLA DE PERSONAL DE LIMPIEZA PARA TRABAJOS VARIOS. Precio unitario: ** UN MIL SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **	JOR	20.00	\$ 1,063.70	\$ 21,274.00
H12	RENTA DE RETROEXCAVADORA PARA ACTIVIDADES DIVERSAS, INCLUYE: OPERADOR Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 82/100 M.N. **	HR	60	\$ 719.82	\$ 43,189.20
Total de TRABAJOS GENERALES					\$ 1'625,958.60
** UN MILLON SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **					
H-2	VEGETACION				
H13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MIOPORIUM RASTRERO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (FLATS) Precio unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. **	PZA	2,200.00	\$ 69.16	\$ 152,152.00
H14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE "DEDITOS" CON FLOR AMARILLA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	2,200.00	\$ 56.63	\$ 124,586.00

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

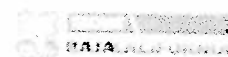
0000383



URBANIZADORA

ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	CORRECTA COLOCACION (FLATS) Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. **				
H15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARGARITAS, ALISSU O SIMILAR PARA FOLLAJE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1/2 GALON) Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 58/100 M.N. **	PZA	500.00	\$ 40.58	\$ 20,290.00
H16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LANTANA COLOR AMARILLO Y MORADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON) Precio unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. **	PZA	200.00	\$ 64.81	\$ 12,962.00
H17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALVIA PERENNE COLOR AZUL O MORADA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON) Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1,620.00	\$ 59.84	\$ 96,940.80
H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENISETUM SETASUM "COLA DE ZORRO" COLOR PURPURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (2 GALONES) Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **	PZA	60.00	\$ 77.26	\$ 4,635.60
H19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CWRTERIA SELLWNA "COLA DE ZORRO BLANCA", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (5 GALONES) Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 139.72	\$ 838.32
H20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEER GRASS (MULHENBERGIA RIGENS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON) Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **	PZA	85.00	\$ 77.26	\$ 6,567.10
H21	PREPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA WASHINGTONIA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. DE 4' Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 12/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 450.12	\$ 5,401.44
H22	PREPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA WASHINGTONIA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. DE 6' Precio unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 768.59	\$ 9,223.08
H23	PREPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA WASHINGTONIA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. DE 10' Precio unitario: ** UN MIL DIECISIETE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	13.00	\$ 1,017.38	\$ 13,225.94
Total de VEGETACION ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. **				\$	446,822.28
#H-3	SISTEMA DE RIEGO				
H24	ESCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. **	ML	300.00	\$ 63.57	\$ 19,071.00
H25	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 3/4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	ML	1,800.00	\$ 75.84	\$ 136,512.00

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000384

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	INSTALACION. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **				
H26	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio unitario: ** OCHENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. **	ML	1,600.00	\$ 88.54	\$ 141,664.00
H27	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1 1/2", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 92/100 M.N. **	ML	600.00	\$ 113.92	\$ 68,352.00
H28	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 2", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **	ML	600.00	\$ 139.30	\$ 83,580.00
H29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA DE 1/2" PARA SISTEMA POR GOTEÓ Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 84/100 M.N. **	ML	300.00	\$ 50.84	\$ 15,252.00
H30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ELECTRICA DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO TIPO RECTO MARCA HUNTER, INCLUYE: ACCESORIOS PARA LA INSTALACION, ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2", CODO PVC 1 1/2" X 90 GRADOS Y SECCIONES DE TUBO DE PVC 1 1/2" CED 40 NECESARIOS, COLOCACION, EXCAVACION, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **	PZA	20.00	\$ 2,892.36	\$ 57,847.20
H31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELENOIDE DE IMPULSO "LATCH" 458200, INCLUYE: SELENOIDE MARCA HUNTER 458200, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **	PZA	20.00	\$ 638.90	\$ 12,778.00
H32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE CONTROL DE 2 ESTACIONES MARCA HUNTER MODELO WVC-200, INCLUYE: PILA ALCALINA DE 9 VOLTS, UNIDAD DE CONTROL DE 2 ESTACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 5,614.55	\$ 22,458.20
H33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR CIRCULAR MAXI PAW R= 6.5 MTS, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 360 GRADOS Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	PZA	205.00	\$ 949.88	\$ 194,725.40
H34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR CIRCULAR MAXI PAW R= 6.5 MTS, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION,	PZA	210.00	\$ 949.88	\$ 199,474.80

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

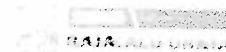
0000385



URBANIZADORA

ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 180 GRADOS Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **				
H35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR CIRCULAR MAXI PAW R= 6.5 MTS, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 90 GRADOS Precio unitario: ** UN MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 1,074.27	\$ 5,371.35
H36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 3.60 M. DE DIAMETRO 360 GRADOS Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	35.00	\$ 288.36	\$ 10,092.60
H37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 3.60 M. DE DIAMETRO 180 GRADOS Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	85.00	\$ 288.36	\$ 24,510.60
H38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 3.60 M. DE DIAMETRO 90 GRADOS Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 288.36	\$ 1,441.80
H39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 3.00 M. DE DIAMETRO 360 GRADOS Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	15.00	\$ 288.36	\$ 4,325.40
H40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A	PZA	15.00	\$ 288.36	\$ 4,325.40

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000386



URBANIZADORA
ROMA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 3.00 M. DE DIAMETRO 180 GRADOS Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **				
H41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 1.80 M. DE DIAMETRO 360 GRADOS Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	15.00	\$ 288.36	\$ 4,325.40
H42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGÚN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 1.80 M. DE DIAMETRO 180 GRADOS Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	15.00	\$ 288.36	\$ 4,325.40
Total de SISTEMA DE RIEGO					\$ 1'010,432.55
** UN MILLON DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **					
Total de JARDINERIA					\$ 3'083,213.43
** TRES MILLONES OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 43/100 M.N. **					
&I	SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA				
I01	MOVIMIENTO DE BARRERAS EXISTENTES DURANTE TODO EL PROCESO DE LOS TRABAJOS DENTRO DEL AREA DE TRABAJO CUANDO Y A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION INCLUYE: REPOSICION DE LA BARRERA EN UNA OCACION, MANTENIMIENTO DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA (CON AGUA, RETIRO DE TIERRA QUE SE ACUMULE), REACOMODO DE LA MISMA SI LA SUPERVISION LO SOLICITA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	100.00	\$ 304.72	\$ 30,472.00
I02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO DELINEADOR PVC DE 1.30 INDICADOR DE ALINEAMIENTO SE DEBERA DE MANTENER LIMPIO DURANTE TODO EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, INC. TRASLADO A LA OBRA, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, FIJACION SI ES NECESARIO, CINTA AMARILLA DE PRECAUCION TODO EL TIEMPO EN BUENAS CONDICIONES, MANTENIMIENTO, REPOSICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 40/100 M.N. **	PZA/SEM	1,075.00	\$ 10.40	\$ 11,180.00
I03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VIAL TIPO	PZA/SEM	1,075.00	\$ 123.58	\$ 132,848.50

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000387

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	TRAFITAMBO DE PLÁSTICO CON 4 FRANJAS, DE 50 CM DE DIÁMETRO Y 107 CMS. DE ALTURA, REFLEJANTES GRADO INGENIERÍA INCLUYE: BASE DE HULE RECICLADO DE LLANTA RIN 22.5, MANTENIMIENTO, REPOSICION, LIMPIEZA CUANDO LO INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CIENTO VEINTITRES PESOS 58/100 M.N. **				
104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA DE 13 OZ. CALIDAD POP UV, C/BASTILLA Y OJILLOS DE 1.50X9.00 MTS. EN FONDO NARANJA Y LETRAS NEGRAS CON INFORMATIVOS DE OBRA EN PROCESO, FIJADO SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE INCLUYE: LIMPIEZA, MANTENIMIENTO DURANTE TODO EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, REPOSICION SI ES NECESARIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 59/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 3,860.59	\$ 11,581.77
105	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA DE OBRA CON "LEYENDA LA QUE INDIQUE LA SUPERVISION" CON DIMENSIONES DE 30 X 120 CMS., FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 FORRADA EN REFLEJANTE NARANJA GRADO INGENIERÍA, DIBUJO Y RIBETE EN VINIL NEGRO MATE, COLOCADO CON DOS POSTES DE PTR GALVANIZADO CAL. 14 DE 2" X 2" X 10', INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. INCLUYE MANTENIMIENTO Y REPOSICION." Precio unitario: ** CIENTO SETENTA PESOS 86/100 M.N. **	PZA/SEM	688.00	\$ 170.86	\$ 117,551.68
106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE FLECHA SECUENCIAL Y REMOLQUE CON LLANTAS PARA SER TRANSPORTADO POR MEDIO DE BARRA DE ARRASTRE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANTENIMIENTO Y REPOSICION, TRASLADO A LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. **	PZA/SEM	64.50	\$ 674.15	\$ 43,482.67
Total de SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA					\$ 347,116.62
** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 62/100 M.N. **					
&J	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL				
J01	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLEJANTE EN LEYENDAS O SIMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES EN VIALIDADES (FLECHAS) INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGUN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B. C. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 80/100 M.N. **	PZA	40.00	\$ 329.80	\$ 13,192.00
J02	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLEJANTE EN LINEA SENCILLA CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGUN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS	ML	2,500.00	\$ 10.74	\$ 26,850.00

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000388

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

DOC. 29. CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
	PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B.C. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 74/100 M.N. **				
J03	APLICACIÓN CON MAQUINA DE PINTURA REFLEJANTE BLANCA O AMARILLA EN LÍNEA DE PARADA DE 40 CM. DE ANCHO, INCLUYE:TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA, SEGÚN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B. C. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **	ML	300.00	\$ 37.72	\$ 11,316.00
J04	APLICACIÓN CON MAQUINA DE PINTURA REFLEJANTE BLANCA O AMARILLA EN SUCESION DE LINEAS PARALELAS DE 40 CM DE ANCHO, DE LONGITUD SEGUN PROYECTO, CON SEPARACION ENTRE SI DE 40 CM, EN CRUCE DE PEATONES, INCLUYE:TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA, SEGÚN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B. C. Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 68/100 M.N. **	ML	500.00	\$ 40.68	\$ 20,340.00
Total de SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					\$ 71,698.00
** SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 30'942,786.07
** TREINTA MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **					
					I.V.A. 16% \$ 4'950,845.77
					Total \$ 35'893,631.84
** TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 84/100 M.N. **					

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902008998-E3-2017
OBRA: "1001056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Descripcion	Importe	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
PRELIMINARES								
A 01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA, INC. COLOCACION DE REFERENCIAS PERMANENTES PARA VERIFICACION DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION. MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y M.O.	\$ 202,643.93	\$ 28,335.81	\$ 41,215.71	\$ 40,357.05	\$ 42,933.04	\$ 40,357.05	\$ 9,445.27
A 02	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 15 CMS. INCLUYE: OPERADOR Y AYUDANTE, DISCO DE DIAMANTE, CORTADORA.	\$ 138,688.00	\$ 25,711.83	\$ 37,399.01	\$ 36,619.86	\$ 38,957.30		
A 03	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO Y CARPETA ASFALTICA ESPESOR PROMEDIO DE 36 CM CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA SU PRIMER KILOMETRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	\$ 168,149.52	\$ 31,173.79	\$ 45,343.69	\$ 44,399.03	\$ 47,233.01		
A 04	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES, DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES DE CARPETA ASFALTICA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	\$ 65,934.00	\$ 12,223.71	\$ 17,779.96	\$ 17,409.54	\$ 18,520.79		
A 05	DEMOLICION DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO TIPO "T" Y "L" DE 70 LTS/MIL. Y 128 LTS/MIL. PROMEDIO. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 12,607.00	\$ 2,337.26	\$ 3,399.64	\$ 3,328.81	\$ 3,541.29		
A 06	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES, DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICION DE GUARNICIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	\$ 11,655.00	\$ 2,160.76	\$ 3,142.92	\$ 3,077.44	\$ 3,273.88		
A 07	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 13,422.28	\$ 13,422.28					
A 08	REUBICACION DE PALMERA DE HASTA 6.00 MTS DE ALTURA, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE LA HOJA FUERA DE LA OBRA, RIEGO DURANTE 20 DIAS, ENRAIZADOR VITA-PLANT, EXCAVACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 39,806.80	\$ 59,806.80					
A 09	REUBICACION DE PALMERA DE 6.00 A 12 MTS DE ALTURA, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE LA HOJA FUERA DE LA OBRA, RIEGO DURANTE 20 DIAS, ENRAIZADOR VITA-PLANT, EXCAVACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 84,737.50	\$ 84,737.50					
A 10	RETIRO DE ARBOLES DE ALTURA VARIABLE (DE 0.00 A 5.00 MTS), EXTRACCION DE RAICES INCLUYE: EXCAVACIONES, EQUIPO MECANICO, CARGA, ACARREO A BANCO DE DESPERDICIOS DE LA CIUDAD, MATERIAL Y MANO DE OBRA MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 46,540.20	\$ 46,540.20					
A 11	RETIRO DE ARBOLES DE ALTURA VARIABLE (DE 5.01 A 12.00 MTS), EXTRACCION DE RAICES INCLUYE: EXCAVACIONES, EQUIPO MECANICO, CARGA, ACARREO A BANCO DE DESPERDICIOS DE LA CIUDAD, MATERIAL Y MANO DE OBRA MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 71,564.85	\$ 71,564.85					
A 12	LIMPIEZA Y PODA DE PALMERAS DE HASTA 12.00 MTS. DE ALTURA EXISTENTES INCLUYE: EQUIPO DE ELEVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA PODA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 89,784.80	\$ 89,784.80					
A 13	LIMPIEZA Y PODA DE ARBOLES DE HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA EXISTENTES INCLUYE: EQUIPO DE ELEVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA PODA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 124,951.20	\$ 124,951.20					
A 14	CONEXION DE SERVICIO PARA AGUA DE SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 5,133.36	\$ 1,711.12			\$ 1,711.12	\$ 1,711.12	
A 15	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS. DE ESPESOR, SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE CON MATERIAL PETREO T.M.A. DE 1" Y CEMENTO ASFALTICO PG 82-22 ELABORADO EN PLANTA SEGUN ESPECIFICACIONES. SIQUE INCLUYE: REPOSICION DE BASE HIDRAULICA DE 30 CMS. DE ESPESOR, PERFILADO DE BACHE, BARRIDO, RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO REBAJADO MC-70 O SIMILAR, RIEGO DE LUGA CON EMULSION ASFALTICA DE RENDIMIENTO 1:1, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIAL, PERFILADO Y SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 804,260.00	\$ 172,816.30	\$ 319,045.29	\$ 312,398.51			
TERRACERIAS								

TERMINACIONES

00000634

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PERA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

Doc 13 Programa de Ejecución de General de los Trabajos y Erogaciones

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones													
Clave	Descripción	Mdo 17											
		Importe	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct					
B1	EXCAVACION EN CORTES Y ADICIONALES, ABADO DE LA SUBRASANTE, EN MATERIAL EXISTENTE TIPO "B" (VOLUMEN MEDIDO EN SECCION). INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN PRIMER KM. EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA, ACANALLADO, CONFRAMIENTO DE LOS CORTES O EXCAVACION.	\$	1'386,493.92	\$	172,482.51	\$	318,429.22	\$	311,795.28	\$	331,697.11	\$	252,089.80
B2	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL, SOBRIANTE PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y CORTES. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION	\$	1'839,159.00	\$	228,794.90	\$	422,390.58	\$	413,590.78	\$	439,990.19	\$	334,392.55
B3	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL, EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL MOVIENTA POR CIENTO (80%) DE LA PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD, ESCARIFICADO, HOMOGENEIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO MEDIDO EN SECCION.	\$	652,316.63	\$	75,630.91	\$	151,261.83	\$	148,110.54	\$	157,564.40	\$	119,748.95
B4	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN AL 96% DE LA PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD, DISPREGADO, TENDIDO Y COMPACTADO MEDIDO EN SECCION (PILOT)	\$	2'476,895.50	\$	265,813.18	\$	579,996.02	\$	567,873.60	\$	604,120.85	\$	459,131.85
B5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA DE 6" A 10" PARA ESTABILIZACION. INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO DENTRO D LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	\$	371,910.00	\$	46,266.33	\$	85,414.73	\$	83,635.26	\$	88,973.68	\$	67,630.00
PAVIMENTACION													
C001	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA, CON MATERIAL TRITURADO DE BANCO CON VRS DE 100%, TMA 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, HUMONEIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO. DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTO SEGUN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SIQUE	\$	1'138,097.44	\$	92,572.55	\$	261,381.22	\$	255,935.78	\$	272,272.11	\$	265,935.78
C002	HILLO DE IMPREGNACION CON ASFALTO MC 70-0.0 SIMILAR EN PROPORCION DE 1:5 LT/M2. INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO, BOMBEO Y APLICACION	\$	377,572.43	\$	27,360.31	\$	87,553.03	\$	85,729.01	\$	91,201.07	\$	84,729.01
C003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, CON ACELERANTE A 24 HORAS, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, ADITIVOS, MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRs. POR METRO CUBICO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ELABORACION DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, DOSIFICACION, MEZCLADO Y TRANSPORTE. COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN ESPESOR DE LOSA, 21 CMS. CON MAQUINA PAVIMENTADORA AUTOPROPULSADA Y CUBIERTA DESLIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA CORRUGADA DE AMARRE EN EL SENTIDO TRANSVERSAL DE 1 1/2" DE DIAMETRO (CARRILES DE 3.50 MTS) DE 90 CMS. DE LONGITUD A CADA 90 CMS.; SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE PEDONOS A CADA 4 METROS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, DE 1" DE DIAMETRO, DE 90 CMS. DE LONGITUD. ESPACIADAS A CADA 30 CMS. ACABADO MICROTEXTURIZADO LONGITUDINAL, ARRASTRANDO UNA TELA DE YUTE HUMEDA, MAGROTEXTURIZADO TRANSVERSAL CON TEXTURIZADORA DE PEINE METALICO, Y CURADO DE PAVIMENTOS CON ESPARCIDORA DE MEMBRANA. MANO DE OBRA NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACION DEL PAVIMENTO MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA CORTE CON DISCO DE 18" A 4 METROS DE DISTANCIA, CON UNA PROFUNDIDAD A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA Y ENSANCHAMIENTO CON DISCO DE 1/4", PARA POSTERIORMENTE COLOCAR BACKER ROD (COLA DE RATA), LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTAS CON SICHOMER 1, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$	660,128.00	\$	28,701.29	\$	151,073.14	\$	149,884.12	\$	159,451.19	\$	149,884.12
C004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, CON ACELERANTE A 72 HORAS, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, ADITIVOS, MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRs. POR METRO CUBICO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ELABORACION DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, DOSIFICACION, MEZCLADO Y TRANSPORTE. COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN ESPESOR DE LOSA, 21 CMS. CON MAQUINA PAVIMENTADORA AUTOPROPULSADA Y CUBIERTA DESLIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA CORRUGADA DE AMARRE EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE 1 1/2" DE DIAMETRO (CARRILES DE 3.50 MTS) DE 90 CMS. DE LONGITUD A CADA 90 CMS.; SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE PEDONOS A CADA 4 METROS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, DE 1" DE DIAMETRO, DE 90 CMS. DE LONGITUD. ESPACIADAS A CADA 30 CMS. ACABADO MICROTEXTURIZADO LONGITUDINAL, ARRASTRANDO UNA TELA DE YUTE HUMEDA, MAGROTEXTURIZADO TRANSVERSAL CON TEXTURIZADORA DE PEINE METALICO, Y CURADO DE PAVIMENTOS CON ESPARCIDORA DE MEMBRANA. MANO DE OBRA NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACION DEL PAVIMENTO MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA CORTE CON DISCO DE 18" A 4 METROS DE DISTANCIA, CON UNA PROFUNDIDAD A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA Y ENSANCHAMIENTO CON DISCO DE 1/4", PARA POSTERIORMENTE COLOCAR BACKER ROD (COLA DE RATA), LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTAS CON SICHOMER 1, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$	2'536,232.40	\$	110,271.30	\$	588,111.79	\$	575,859.45	\$	612,616.44	\$	575,859.45
C005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, ADITIVOS, MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRs. POR METRO CUBICO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ELABORACION DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, DOSIFICACION, MEZCLADO Y TRANSPORTE. COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN ESPESOR DE LOSA, 21 CMS. CON MAQUINA PAVIMENTADORA AUTOPROPULSADA Y CUBIERTA DESLIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA CORRUGADA DE AMARRE EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE 1 1/2" DE DIAMETRO (CARRILES DE 3.50 MTS) DE 90 CMS. DE LONGITUD A CADA 90 CMS.; SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE PEDONOS A CADA 4 METROS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, DE 1" DE DIAMETRO, DE 90 CMS. DE LONGITUD. ESPACIADAS A CADA 30 CMS. ACABADO MICROTEXTURIZADO LONGITUDINAL, ARRASTRANDO UNA TELA DE YUTE HUMEDA, MAGROTEXTURIZADO TRANSVERSAL CON TEXTURIZADORA DE PEINE METALICO, Y CURADO DE PAVIMENTOS CON ESPARCIDORA DE MEMBRANA. MANO DE OBRA NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACION DEL PAVIMENTO MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA CORTE CON DISCO DE 18" A 4 METROS DE DISTANCIA, CON UNA PROFUNDIDAD A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA Y ENSANCHAMIENTO CON DISCO DE 1/4", PARA POSTERIORMENTE COLOCAR BACKER ROD (COLA DE RATA), LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTAS CON SICHOMER 1, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$	6'923,992.50	\$	301,041.28	\$	1'605,563.45	\$	1'572,114.21	\$	1'672,461.92	\$	1'572,114.21
C006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, ADITIVOS, MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRs. POR METRO CUBICO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ELABORACION DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, DOSIFICACION, MEZCLADO Y TRANSPORTE. COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN ESPESOR DE LOSA, 21 CMS. CON MAQUINA PAVIMENTADORA AUTOPROPULSADA Y CUBIERTA DESLIZANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA CORRUGADA DE AMARRE EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE 1 1/2" DE DIAMETRO (CARRILES DE 3.50 MTS) DE 90 CMS. DE LONGITUD A CADA 90 CMS.; SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE PEDONOS A CADA 4 METROS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, DE 1" DE DIAMETRO, DE 90 CMS. DE LONGITUD. ESPACIADAS A CADA 30 CMS. ACABADO MICROTEXTURIZADO LONGITUDINAL, ARRASTRANDO UNA TELA DE YUTE HUMEDA, MAGROTEXTURIZADO TRANSVERSAL CON TEXTURIZADORA DE PEINE METALICO, Y CURADO DE PAVIMENTOS CON ESPARCIDORA DE MEMBRANA. MANO DE OBRA NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACION DEL PAVIMENTO MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA CORTE CON DISCO DE 18" A 4 METROS DE DISTANCIA, CON UNA PROFUNDIDAD A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA Y ENSANCHAMIENTO CON DISCO DE 1/4", PARA POSTERIORMENTE COLOCAR BACKER ROD (COLA DE RATA), LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTAS CON SICHOMER 1, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$	200,695.43										

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-90206958-E3-2017
OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12/ ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11/ MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07/ OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Description	Importe	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
D01	CADA 30 CMS. ACABADO MICROTEXTURIZADO LONGITUDINAL, ARRASTRANDO UNA TELA DE TUTE HUMEDA, MACROTEXTURIZADO TRANSVERSAL PARA EL CORDON DE PAVIMENTO Y CORDON DE PAVIMENTO CON ESPARCIDORA DE MEMBRANA, MANO DE OBRA NECESARIO PARA LA EJECUCION DEL PAVIMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA CORTE CON DISCO DE 14" PARA POSTERIORMENTE COLOCAR BACKER BOARD, COCA DE RATA, LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTAS CON SIKOMERIC T, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECCION.	\$ 436,422.20	\$ 27,408.16	\$ 101,139.35	\$ 99,091.03	\$ 105,415.99	\$ 99,091.03	\$ 4,216.64
D02	CONSTRUCCION DE DENTELON EN ZONAS DE EMPATE CON PAVIMENTO EXISTENTE DE 60 LT/M. INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, COLOCACION DE CAVAJON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA, VIBRADO, VIBRADO DE MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 86,838.00	\$ 3,775.57	\$ 20,134.25	\$ 19,749.11	\$ 20,910.82	\$ 19,749.11	\$ 2,468.64
D03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERAS DE CONCRETO HIDRAULICO FC=200 KG/CM2, MODULO DE 90 CMS DE ALTURA, BASE DE 150x150x100 CM, 1.3 MTS. DE LONGITUD, INC. AGARRE A LA OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, COLOCACION DONDE REQUIERA, PINTURA, PINTADA AMARILLO TRAFICO, MENSULA REFLEJANTE COLOR AMARILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	\$ 382,768.40					\$ 293,237.79	\$ 69,530.61
ALBANILERIA								
SUBESTACION, MEDICION Y CONTROL PARA ALUMBRADO PUENTE								
E01	BANCO MONOFASICO DE TRANSFORMACION DE 75 KVA, 1200-480/240 V. CON TRANSFORMADOR, APARTABRIVOS, CORTACIRCUITOS, FUSIBLES, CONECTORES, PUENTES, HERRAJES NORMALIZADOS POR CFE, BALADA A TIERRA Y VARILLA COPPER WELD DE 5/8"10" PROTOCOLIZADA, PARA MONTAJE EN POSTE DE MADERA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y CONEXION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 66,835.83				\$ 20,684.49	\$ 37,355.25	\$ 8,792.09
E02	POSTE DE MADERA CREOSOTADA DE 12.19 m (40'), CLASE IV, CON PROTOCOLO DE PRUEBAS DE C.F.E. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES Y MANIOBRAS.	\$ 14,042.33				\$ 4,346.69	\$ 7,856.81	\$ 1,838.83
E03	ESTRUCTURA T520 CON AISLADORES 22PC, UNA CRUKETA PT200 Y HERRAJES NORMALIZADOS POR CFE, PARA POSTE DE MADERA Y ACARREOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR ARMOY COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 3,261.40				\$ 1,009.54	\$ 1,824.78	\$ 427.08
E04	ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR DE LA SUBESTACION TIPO POSTE, HASTA LA MEDICION EN GABINETE DE LAMINA AUTOPROTECTORA, CON 2 CABLES NEGROS DE COBRE TIPO THWN CAL. 2 AWG (FASES) Y UNO BLANCO CAL. 4 AWG (NEUTRO), ALIGUADOS EN TUBO CONDUIT DE 32 mm (1.14"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 6,364.80				\$ 1,970.18	\$ 3,561.16	\$ 833.46
E05	FOTOCELDA DE 1800 WATTS 240 VOLTIOS, CON CABLE 3x12 AWG, CAJA 2'x4" Y TUBO STEEL DE 13 mm (1/2")	\$ 1,062.96						
E06	BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA JALG 66-88 DE (130x50)(10-40) cm, CON 4 ANCLAS DE 5/8" UN TUBO PVC DE 4" VARILLA DE TIERRA, 5 TUBOS CON CONDUIT DE 27.480 V. 21/20V, UNO DE 1.14" (ACOMETIDA) Y UNO DE 1/2" (FOTOCELDA), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 4,138.84				\$ 329.03	\$ 594.74	\$ 139.19
E07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE DISTRIBUCION, CONTROL Y PROTECCION DEL SISTEMA ELECTRONICO EN GENERAL, DE 150x120x40 cm (ALTOxANCHOxPROFUNDIDAD), PUNTERA DE LLUVIA, CON DOBLE FONDO, PUERTA ABATIBLE DE DOS HOJAS, ORIFICIO PARA LA COLOCACION DE C.F.E. PORTACABLES, REFORZADO, TERMINADO CON UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO, MANO DE OBRA POR MONTAJE Y FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 22,724.90				\$ 1,281.14	\$ 2,315.72	\$ 541.98
E08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR DE 4 NAVAJAS, 200 AMPERES, 600 VOLTIOS, NEMA 3R, CON BAJADA A VARELLA CON NÓN Y FIJACION (DENTRO DEL GABINETE DE CONTROL), MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 2,091.07				\$ 7,034.31	\$ 12,714.79	\$ 2,975.80
E09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO, 480/277 VOLTIOS, CON INTERRUPTOR GENERAL DE 2 POLOS, 100	\$ 17,764.13				\$ 647.28	\$ 1,169.97	\$ 273.82
						\$ 5,498.74	\$ 9,939.19	\$ 2,326.20

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PERLA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000636



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO 902036598 E3 2017
OBRA: "MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, Tijuana, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Descripcion	Importe	01 May: 31 May	01 Jun: 30 Jun	01 Jul: 31 Jul	01 Ago: 31 Ago	01 Sep: 30 Sep	01 Oct: 31 Oct
E10	AMPRES BARRAS DE COBRE ESTANADO DE 125 AMPERES, 18 CIRCUITOS NEMA 1 SOBREPONER TIPO NF CLASE 1610 MARCA SQUARE D, CON 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 220 A Y 3 DE 2x15 A. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA FIJACION Y CONEXION DENTRO DEL GABINETE DE CONTROL, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 28,789.44				\$ 8,911.17	\$ 16,108.25	\$ 3,770.02
E11	CONTACTOR MAGNETICO DE 4 POLOS, 30 AMPERES, BOBINA PARA 120 VOLTIOS EN GABINETE NEMA 1, CLASE 8903 MARCA SQUARE D INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 1,837.12				\$ 568.66	\$ 1,027.89	\$ 240.57
E12	RELAY ELECTRONICO DIGITAL 365 DIAS, 2 POLOS, 1 TIPO, MULTIVOLTAJE, NEMA 1 SOBREPONER, ASTRONOMICO, MARCA INTERNATICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 1,573.79				\$ 487.15	\$ 880.55	\$ 206.09
E13	SELECTOR DE TRES POSICIONES ON-OFF-ON (3 PIEZAS) EN CAJA NEMA 3R12 MARCA SQUARE D INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 7,960.90				\$ 2,464.23	\$ 4,454.20	\$ 1,042.47
E14	TRANSFORMADOR SECO MONOFASICO DE 3 KVA, 480/240/120 V, CON 2 DERIVACIONES DEL 5% CADA UNA, 115% DE SOBREELEVACION DE TEMPERATURA, PARA MONTAJE EN MUÑO, INCLUYE: SUMINISTRO NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 2,125.38				\$ 657.89	\$ 1,189.17	\$ 278.32
E15	CENTRO DE CARGA 1F, 3F, 8 CIRCUITOS, 120/240 VOLTIOS, NEMA 1 SOBREPONER, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DERIVADOS: 1 DE UN POLO, 20 A Y 4 DE UN POLO, 15 A, TODO MARCA SQUARE D INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA FIJACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 386.09				\$ 119.51	\$ 216.02	\$ 50.56
E16	LAMPARA FLUORESCENTE DE 20 WATTS, 120 VOLTIOS, APAGADOR SENCILLO Y CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 15 AMPERES, 120 VOLTIOS, DENTRO DEL GABINETE DE CONTROL DEL ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 10,262.27				\$ 3,176.61	\$ 5,741.83	\$ 1,343.83
E17	CERTIFICADO DE LA UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS THAMES Y PAGO DE DERECHOS POR CONEXION A LINEAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, REVISION Y CONTRATACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA	\$ 20,524.58				\$ 6,353.22	\$ 11,483.69	\$ 2,687.67
ALUMBRADO PUBLICO DEL PUENTE								
E18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 4 TORNELLOS ROSCA CORRIDA DE 3/4"x6", CON 2 RONDANAS PLANAS Y 2 TUERCAS HEXAGONALES CANA UNO, SOLDADOS SOBRE PLACA PREVIAMENTE INSTALADA EN LOSA DE RODAMIENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, PARA EL PUENTE DEL CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA EL TRABAJO Y COLOCACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	\$ 13,999.20				\$ 4,333.09	\$ 7,832.88	\$ 1,833.23
E19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO COMO CUADRO DE UNA SOLA PIEZA, CAL. 11, DE 9'00 m. DE ALTURA, CON 2 BARRAS DE MANTAJE DE UNA LAMPARA, ACABADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO PINTADO Y ACABADO FINAL (DOS MANOS), EN PINTADO DE COLOR NEGRO, INCLUYE: ALAMBRE POMEY 3x12 AWG PARA ALIMENTACION DE LAMPARA DESDE EL REGISTRO DEL POSTE, ACARREOS, MANOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, FIJACION EN ANCLAS EXISTENTES DE 19 mm (3/4"), NIVELADO, PLOMEADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS	\$ 82,220.80				\$ 25,449.35	\$ 46,094.45	\$ 10,776.00
E20	PINTADO DE POSTE, COMO CUADRO DE 9'00 m. DE ALTURA, CON UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS DE ESMALTE ANTIGRAFTI, SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 12,247.04				\$ 3,790.76	\$ 6,852.50	\$ 1,603.78
E21	PISTON RECTANGULAR DE 3'12"x6'14"x24", PARA ACOPLAR DIRECTAMENTE A LA CARA DEL POSTE, DEBIDAMENTE PINTADO DEL MISMO COLOR QUE LA LAMPARA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	\$ 12,253.28				\$ 3,792.69	\$ 6,856.00	\$ 1,604.59
E22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL GROUT ENTRE PLACA DEL POSTE Y LOSA DE CONCRETO DEL PUENTE ELEVADO	\$ 6,142.24				\$ 1,901.17	\$ 3,436.73	\$ 804.34
E23	SUMINISTRO DE LAMPARA DE LEDS DE 157 WATTS, 480 VOLTIOS, 16364 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CURVA TIR CON LOS DRIVES DEL TIR PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 50 °C, CON SUPRESOR DE PICO DE 10 K V, ACABADO COLOR GRIS, MODELO ALVON, CAL. MAYA E-03 L-480-12R-10KHA AP 2L, MARCA COOPER LIGHTING, PUESTA EN ALMACEN DE LA OBRA Y RESGUARDO HASTA SU COLOCACION	\$ 213,233.12				\$ 66,000.87	\$ 119,308.89	\$ 27,923.36

0000637

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR GENERAL



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902008998-E3-2017
OBRA: "100.0056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVARD LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Descripción	Importe	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
E24	TUBO CONDUIT PVC CED. 40 DE 32 mm. (1 1/4"), CON COPILE Y PEGAMENTO, PARA COLOCARSE DENTRO DEL TUBO DE FIERRO DE 10" DIAM. DEL BARANDAL EN TRAMOS DE POSTE A POSTE DEL ALUMBRADO, CONSIDERANDO LOS ARREGLOS, CORTES Y COORDINACION CON EL SOLDADOR PARA FIJAR LAS TAPAS DE FIERRO DEL BARANDAL, CUIDANDO QUE NO SE AFECTE CON EL SOPLETE DE CORTE Y LA SOLDADURA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 72,454.81				\$ 22,426.49	\$ 40,540.19	\$ 9,488.13
E25	HABILITADO Y PREPARACION DE TAPA DE PLACA 3/16" PARA TUBO DE 10" DE DIAMETRO, CON COPILE CONDUIT GALV. DE 32 mm. (1 1/4") CONSIDERANDO TRAZO, BARRENADO, COLOCACION DE COPILE CONDUIT GALVANIZADO, INCLUYENDO: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 25,383.68				\$ 7,856.87	\$ 14,202.76	\$ 3,324.05
E26	INSTALACION DE TAPA DE FIERRO PARA TUBO DE 25.4 mm. (1"), INCLUYENDO: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 17,672.32				\$ 5,470.02	\$ 9,888.07	\$ 2,314.23
E27	INTERCONEXION BARANDAL-ARBOTANTE CON CONEXIONES CONDUIT A PRUEBA DE LLUVIA DE 32 mm. (1 1/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR PERFORACION DE ARBOTANTE, REPRINTADO Y COLOCACION DE CONEXIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 14,548.16				\$ 4,503.02	\$ 8,140.03	\$ 1,905.11
E28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 8 AWG CON AISLAMIENTO THWN PARA 600 V. Y 90C. INCLUYE: ACARREOS, MANOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA.	\$ 102,410.88				\$ 31,698.60	\$ 57,301.33	\$ 13,410.95
E29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO THWN PARA 600 V. Y 90C. INCLUYE: ACARREOS, MANOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA.	\$ 13,135.98				\$ 4,065.90	\$ 7,349.89	\$ 1,720.19
E30	CONECTOR MECANICO BIPARTITO DE COBRE CAL. 8 AWG, AISLADO CON CINTA DE HULE Y VINILICA SCOTCH-33, PARA CONEXION DE CONDUCTORES ELECTRICOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 1,855.44				\$ 574.31	\$ 1,038.16	\$ 242.97
E31	CONECTOR MECANICO BIPARTITO DE COBRE CAL. 8 AWG, AISLADO CON CINTA DE HULE Y VINILICA SCOTCH-33, PARA CONEXION DE CONDUCTORES ELECTRICOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 7,873.92				\$ 2,437.16	\$ 4,405.65	\$ 1,031.11
E32	TRAZO Y CORTE DE REGISTRO DE 5"x6" EN TUBO DE 10" DE DIAMETRO DEL BARANDAL, ASI COMO FABRICACION Y COLOCACION DE TAPA DE LAMINA CROMADA Y DEBIDAMENTE PINTADA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 1,468.42				\$ 454.53	\$ 821.61	\$ 192.29
E33	ATERRIZAJE DE POSTE METALICO, UTILIZANDO CABLE DE COBRE TIPO THWN CAL. 10 AWG VERDE, ZAPATA MECANICA CAL. 10 AWG CON TORNILLO Y TUERCA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 2,331.36				\$ 721.61	\$ 1,304.45	\$ 305.30
E34	TRANSICION DE SUBTERRANEO A BARANDAL DEL PUENTE. EN RAMPA ESTE, UTILIZANDO CONEXIONES CONDUIT A PRUEBA DE LLUVIA DE 51 mm. (2") INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 1,637.34				\$ 506.80	\$ 916.13	\$ 214.41
E35	TUBO DE FIERRO NEGRO CEDULA 40 DE 101x792mm. (4"x28"), AHOGADO EN CONCRETO f'c=250 Kg/cm2 EN LA PARTE INFERIOR Y CON SELLADOR PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA EN LA PARTE SUPERIOR, SUJETO A LA ESTRUCTURA, PARA PROTECCION DE TUBO CONDUIT DE 51 mm. (2") DE LA TRANSICION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 18,909.30				\$ 5,852.92	\$ 10,580.17	\$ 2,476.21
E36	COLUMNA DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, DE 40x40x750 cm. REFORZADA CON 8 VARILLAS CORRUGADAS DE 3/8" Y ANILLOS NO. 2 A CADA 20 cm. ACABADO APARENTE, ADHOSADA A LA RAMPA ESTE DEL PUENTE ELEVADO, PARA PROTECCION DE TRANSICION DE SUBTERRANEO AL BARANDAL DEL PUENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR ARMADO, CERRADO, COLADO Y DESMOLDADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y LIMPIEZA.	\$ 13,021.34				\$ 4,030.44	\$ 7,285.73	\$ 1,705.17
E37	ELABORACION DE PLANOS DE OBRA TERMINADA, COMPUESTOS A PARTIR DEL ARCHIVO ELECTRONICO PROPORCIONADO POR SIOUE CONTINENDOMO EL PROYECTO INICIAL, ENTREGANDO EL ARCHIVO MODIFICADO Y UN JUEGO DE PLANOS IMPRESOS EN PAPEL BOND DE 24"x36".	\$ 7,332.36				\$ 2,269.67	\$ 4,102.52	\$ 960.17
E38	ALUMBRADO AMBIENTAL DE COLUMNAS. REGISTRO DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, REFORZADO CON ELECTROMALLA 4X4-4/4, DE 1.6x1.6x1.6 cm. (MEDIDAS EXTERIORES), CON VARILLAS DE 8 cm. DE ESPESOR, PARA MEDIA TENSION EN ARRIYO, NORMA CFE-RMTA3, CON ARO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO CUBIERTA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	\$ 9,191.80				\$ 2,845.11	\$ 5,143.01	\$ 1,203.68

00000638

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C.*

0000639

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

	MAY-17	01-May-17	May	01-Jun-18	01-Jul-19	01-Ago-20	01-Sep-21	01-Oct-22
Cuenta	Description	Importe	01-May-17	May	01-Jun-18	01-Jul-19	01-Ago-20	01-Sep-21
E39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO FC=160 KG/MC REFORZADO CON ELECTROMALLA #6x98 MEDIDAS INTERIORES \$588.000 CM ³ . INCLUYE COMO MINIMO Y ACABAJO CON DOBLADOR EN LA PARTE SUPERIOR, CONTRAMARCO DE ANILLO DE 18"x14" CON 4 ANCHOS Y UN CABLE PARA EL PASAJE DEL TUBO. AMBOS GALVANIZADOS POR INMERSION EN CALIENTE, DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CON TORNILLO DE AGERO INOXIDANTE. SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS MANO DE OBRA POR EXCAVACION, NIVELACION, ACOMPLAMIENTO DE TUBERIAS CONDUT, RESANES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	\$ 37,251.50				\$ 21,530.26	\$ 20,843.07	\$ 4,878.17
E40	EXCAVACION DE CEPAS DE 30X70 CM Y RELLENO COMPACTADO A MAQUINA, INCLUYENDO TRAZO Y PERIFILEADO DE PAVIMENTO. EXCAVACION RELLENO COMPACTADO CON MAGUANA, REPONCION DE CONCRETO ASFALTICO, SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y ACCESORIOS.	\$ 62,012.00				\$ 19,104.19	\$ 34,697.19	\$ 8,120.62
E41	TUBO CONDUT PVC CED 40 DE 51 mm (I7), CON COUPLE Y PEGAMENTO INCLUYE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	\$ 43,342.29				\$ 13,415.47	\$ 24,251.04	\$ 5,675.78
E42	TUBO CONDUT PVC CED 40 DE 76 mm (I7), CON COUPLE Y PEGAMENTO INCLUYE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	\$ 5,960.00				\$ 1,844.76	\$ 3,334.76	\$ 780.48
E43	BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA COLOCACION DE REFLECTOR RGB LED DE 150 WATTS, 110 VOLTS, PARA ILLUMINAR CARA DE SOPORTES DEL PUENTE ELEVAO, UNIDO ALA TUBERIA CONDUT PVC CED 40 PROVENIENTE DEL REGISTRO DE ALIMENTACION, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCREOS.	\$ 33,305.20				\$ 10,308.78	\$ 18,635.03	\$ 4,361.39
E44	REFLECTOR RGB LED DE 270 W, 15 PCS 15 W RGB LED, 110 - 220 VOLTSS, 50-60 Hz + 10% INCLUYE, SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA MONTAJE Y CONEXION, MANO DE OBRA POR COLOCACION, CONEXION Y ORIENTACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCREOS.	\$ 190,016.40				\$ 58,814.73	\$ 106,318.59	\$ 24,883.08
E45	BANQUETA DE CONCRETO FG=250 Kg/mc2 AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4"), REFORzada CON MALLA ELECTROSOLDADA #6x10/10 DE 15 cm de ESPESOR MINIMO ACABADO PULIDO ESCOBILLADO Y ACHAFLANADO, INCLUYE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCREOS.	\$ 159,313.50				\$ 49,311.33	\$ 89,139.69	\$ 20,862.48
E46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL 10 AWG CON AISLAMIENTO THWN PARA 600 V Y 90°C INCLUYE ACCAREOS, MAYORIAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA.	\$ 27,144.63				\$ 8,401.91	\$ 15,188.07	\$ 3,554.65
E47	CONECTOR MECANICO BIPARTIDO DE COBRE CAL 8 AWG, AISLADO CON GINTA DE HULE Y VINILOKA SCOTCH-33, PARA CONEXION DE CONDUCTORES ELECTRICOS INCLUYE, SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCAREOS.	\$ 1,869.60				\$ 578.69	\$ 1,046.08	\$ 244.83
E48	ALUMBRADO PUBLICO DEL NODO CONSTRUCCION DE MUÑETE DE MEDICION DE 1.80 M X 0.58 M X 1.20 m DE ANCHO, A BASE DE BLOCK 15.0 x 20.0 x 40.0 CM, CON VARILLA DE 3/8" A 90° CM EN EL SENTIDO VERTICAL Y A CADAS DOS HILDAS EN SENTIDO HORISONTAL, 40 DCUP, 40 CELDAS CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/Cm ³ , TIUA 3/4" INCLUYE, MATERIALES AGABADO DE EMPASTE RUCOSO, PUNTA DE PROPORCION 1:3, EN INTERIOR Y EXTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE UGL DRY LOCK EN TODAS LAS PARTES METALLICAS QUE SE CONTACTAN CON LANTANA CALIBRE # 12 CON OHRICO PROTEGIDO DE MALLA METALICA CALIBRE 10 DE ROMBO; PARA TOMA DE LECTURA LOSA CON LANTANA CALIBRE # 12 CON OHRICO PROTEGIDO DE MALLA METALICA CALIBRE 10 DE ROMBO; PERMETIRO DEL MUÑETE CON UN ANCHO DE 0.80 M, ESPESOR MINIMO DE 10 CM, COLOR GRISO, PINTADO GENERAL CON COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION (PINTURA VINILOKA EN ALNANO) Y ESMALTE EN HEMPERNA); ROTULADGO DE LA LEYENDA ALUMBRADO PUBLICO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	\$ 2,167.34				\$ 670.88	\$ 1,212.65	\$ 281.81
E49	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 9 Y 11 MTLS DE ALTURA DE 0.020.30K1.85 M, FABRICADO DE CONCRETO PREMEZCLAFC=200 KGC/M T.M.A. 3/4 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTACAS 40 DCUP, 40 CELDAS DE 3.4" X 36". SOLDADO DE ESTRIBO INCLUYE POLIDUTO DE 1/2"; TUBO PVC GRIS 32MM CED 40 DCUP, 40 CELDAS DE ANTIRAMA GRIS CED 40; 1.14" DE DIAMETRO DE 90 GRADOS CON COPLES INTEGRADOS, PEGAMENTO DE UNION DOS CORONES 1000 PSI CON MONITOR DE 1.14 (32 MM). PVC GRIS CED 40 ARMADO, FIJACION Y NIVELACION DE ANGLOS, DESANDIO 3' MINIMAS FUERA DE LA BASE, CAMBRA Y DESCAMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE ALA ALTURA QUE SE REQUIERE, CLAUDI CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETACION EJECUCION.	\$ 47,372.03				\$ 14,662.86	\$ 26,505.71	\$ 6,303.46
E50	CONSTRUCCION DE TABLA ESTACA Y CABEZAL DE CONCRETO PARA ABROTANTE DE 9 MTLS DE ALTURA COLOCADO EN AREA DE PARQUEO DE 0.58X0.68X1.50 M, FABRICADO DE CONCRETO PREMEZCLAFC=200 KGC/M T.M.A. 3/4 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y	\$ 6,067.59				\$ 1,878.10	\$ 3,394.93	\$ 794.56



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006598-E3-2017
OBRA: "1001056897" MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Descripcion	Importe	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
E51	ESTRIBOS DE 1" X 20 CM CON 2 ANCLAS REDONDOS DE 3/4". INCLUYE: ARMADO, FUNCION Y NIVELACION DE ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMAS FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, CHIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA PARA EL EMPALME Y EMPALME DE CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 65,886.26				\$ 20,391.50	\$ 36,864.82	\$ 8,627.94
E52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO DE SECCION CUADRADA DE LAMINA CALIBRE #11 DE 9.0 MTS DE ALTURA, INCLUYE: 01) BRAZO PARA LUMINARIA TIPO DE 2.40 MTS, TORNILLOS PARA FIJACION DE BRAZO AL POSTE, 2 RONDANAS DE 1" Y 2 TUERCAS DE 1" PARA FIJACION AL POSTE, 2 CORRIENTES Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE MATE COLOR SEGUN SUPERVISION, PARA POSTE Y BRAZO, ALAMBRE UF CALIBRE 2 X 12AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	\$ 12,123.96				\$ 3,752.68	\$ 6,783.62	\$ 1,587.66
E53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO DE SECCION CUADRADA DE LAMINA CALIBRE #11 DE 11.0 MTS DE ALTURA, INCLUYE: 01) BRAZO PARA LUMINARIA TIPO DE 3.0 MTS, TORNILLOS PARA FIJACION DE BRAZO AL POSTE, 2 RONDANAS DE 1" Y 2 TUERCAS DE 1" PARA FIJACION AL POSTE, PINTURA ANTICORROSION Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE MATE COLOR SEGUN SUPERVISION, PARA POSTE Y BRAZO, ALAMBRE UF CALIBRE 2 X 12AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	\$ 8,499.08				\$ 2,630.68	\$ 4,755.43	\$ 1,112.97
E54	DESMANTEAMIENTO Y RETIRO DE POSTE METALICO DE SECCION CIRCULAR DE LAMINA CALIBRE #11 DE 11.0 MTS DE ALTURA, CON 02 BRAZOS TIPO 1 O LUMINARIAS TIPO COBRA DE 250 WATTS, INCLUYE: DESMANTEAMIENTO DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,124.77				\$ 657.70	\$ 1,188.83	\$ 278.24
E55	SUMINISTRO DE LAMPARA DE LEDS DE 157 WATTS, 480 VOLTIOS, 15364 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CURVA T2R CON DOS DRIVES DE 1000 mA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 50 °C, CON SUPRESOR DE PICO DE 10 KVA, ACABADO COLOR GRIS, MODELO NAVION CAT. NAV AE 03 E 480 T2R-10K HA AP-2L, MARCA COOPER LIGHTING, PUESTA EN ALMACEN DE LA OBRA Y RESGUARDO HASTA SU COLOCACION.	\$ 146,597.99				\$ 45,375.86	\$ 83,024.83	\$ 19,197.30
E56	SUMINISTRO DE LAMPARA DE LEDS DE 157 WATTS, 480 VOLTIOS, 15364 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CURVA T2R CON DOS DRIVES DE 1000 mA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 50 °C, CON SUPRESOR DE PICO DE 10 KVA, ACABADO COLOR GRIS, MODELO NAVION CAT. NAV AE 03 E 480 T2R-10K HA AP-2L, MARCA COOPER LIGHTING, PUESTA EN ALMACEN DE LA OBRA Y RESGUARDO HASTA SU COLOCACION.	\$ 26,654.18				\$ 8,240.16	\$ 14,913.60	\$ 3,490.42
E57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR ELECTRICOS PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO MCA, VAXION, CONDUIMEX, CONDUCTORES DEL NORTE O CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: CABLE NEUTRANAL DE ALUMINIO #2-11 CAL, 60 AWG PARA PASAJE DE FASES, INCLUYE AISLAMIENTO #23 Y #33 Y ACCESORIOS DE CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 55,891.07				\$ 17,299.62	\$ 31,272.38	\$ 7,319.07
E58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR ELECTRICOS PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO MCA, VAXION, CONDUIMEX, CONDUCTORES DEL NORTE O CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: CABLE NEUTRANAL DE ALUMINIO #2-11 CAL, 60 AWG PARA PASAJE DE FASES, INCLUYE AISLAMIENTO #23 Y #33 Y ACCESORIOS DE CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 17,480.96				\$ 5,410.28	\$ 9,781.01	\$ 2,289.17
E59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 1-1/4" X 10', CEDULA 40, MCA, FUTURA O SIMILAR INCLUYE: COPLES, CONECTORES, MONITORES, PEGAMENTO PVC, EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 12,482.76				\$ 3,863.71	\$ 6,984.40	\$ 1,634.65
E60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR ELECTRICOS PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO SOBRE PUENTE VEHICULAR, MCA, VAXION, CONDUIMEX, CONDUCTORES DEL NORTE O CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: CABLE DE NEUTRANAL DE ALUMINIO #2-11 CAL, 60 AWG PARA PASAJE DE FASES Y CAL #10 AWG PARA TIERRA DE SEGURIDAD EN TUBERIA CONDUIT DE PVC O POLIQUIDTO DE 1-1/4", COPLES, CONECTORES, MONITORES, PEGAMENTO PVC, AISLAMIENTO #23 Y #33, ACCESORIOS DE CONEXION Y FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 60,329.32				\$ 18,673.36	\$ 33,755.69	\$ 7,890.27
E61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE FORRADA TIPO (LIQUID TIGHT) DE 1-1/4", PARA CONEXION DE ALIMENTACION EN AREA DE PARAPETO, INCLUYE: INPLES, COPLES, CONECTORES, MONITORES, AISLAMIENTO #23 Y #33, ACCESORIOS DE CONEXION Y FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 315.12				\$ 97.55	\$ 176.31	\$ 41.26
E62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" DE DIAMETRO, POR 5 PIES DE LONGITUD, INCLUYE: GRAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 11,932.32				\$ 3,693.35	\$ 6,676.41	\$ 1,562.56

00000640

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. RICARDO PENA CASERO
ADMINISTRADOR GENERAL



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LC-80200698-E3-2017
OBRA: "MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12/ ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 130 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11/ MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07/ OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecución de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Descripción	Importe	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
E63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE MEDICIÓN 480 VOLTS, 200 AMP, 5 NAVALAS, INCLUYE: VARILLA CORRIZADA, CABLE SEGUN NORMAS C.F.E. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 1,818.30				\$ 562.84	\$ 1,017.36	\$ 238.10
E64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO MAIN DE 2500 AMP, 480 VOLTS, MCA SQUARE D, EN CAJA NEMA 1, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	\$ 6,025.02				\$ 1,865.00	\$ 3,371.05	\$ 788.97
E65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO MAIN DE 2500 AMP, 480 VOLTS, MCA SQUARE D, EN CAJA NEMA 1 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	\$ 12,050.08				\$ 3,729.82	\$ 6,742.28	\$ 1,577.98
E66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR DE 2500 AMP, 240 VOLTS, MCA SQUARE D, CON BOBINA A 120V EN CAJA NEMA 1, O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	\$ 10,132.74				\$ 3,136.35	\$ 5,669.49	\$ 1,326.90
E67	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE CONTROL TIPO SECO, DE 0.5 KVA 480/240-120 VOLTS, 60 HZ, MCA SQUARE D CLASE 7410, CAT. NO 5005VB10 O MCA, GENERAL ELECTRIC CAT. NO 9138L0050, ALOJADO EN SU RESPECTIVA CAJA DE ACUERDO A SU MARCA, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	\$ 5,276.13				\$ 1,633.19	\$ 2,952.04	\$ 690.90
E68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELECTOR DE TRES POSICIONES MCA, SQUARE D CLASE 5100 CAT. NO. LD44 O MARCA TELEMECANIQUE.	\$ 1,122.03				\$ 347.31	\$ 627.79	\$ 146.93
E69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOCKET Y FOTOCELDA REDONDA MARCA DARK TO LIGHT, 120 VOLTS, CON ACCESORIOS NECESARIOS PARA INSTALARSE EN TUBO PVC GRIS, 13MM. DE DIAMETRO.	\$ 1,057.01				\$ 327.19	\$ 591.41	\$ 138.41
E70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBESTACIÓN ELECTRICA TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR DE 25 KVA, MONOFÁSICO 13,200/480 VOLTS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS EN LA SUBESTACIÓN, CABLE EN EL SECUNDARIO HASTA LA MEDICIÓN, SEGUN NORMA DE C.F.E., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SISTEMAS DE TIERRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	\$ 50,521.66				\$ 15,638.58	\$ 28,267.32	\$ 6,615.76
E71	TRAMITES ANTE CFE PARA CONEXION DE LA SUBESTACIÓN (INCLUYE PAGOS DERIVADOS POR OBRAS DE LA CFE PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA)	\$ 6,219.58				\$ 1,925.22	\$ 3,479.91	\$ 814.45
E72	PAGO DEL SERVICIO DE UNIDAD VERIFICADORA DE LAS INSTALACIONES EN MEDIA Y BAJA TENSION (25.0 KVA - 10.0 KW SUBESTACIÓN E INSTALACIONES) INCLUYE: CARTA APROBADA POR LA UNIDAD VERIFICADORA PARA CONEXIÓN DE ENERGIA ELECTRICA DEL TRANSFORMADOR Y MEDIDOR.	\$ 21,768.50				\$ 6,738.27	\$ 12,179.67	\$ 2,850.56
SEMAFOROS EN CRUCERO								
F01	CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTE DE SEMAFORO 1A, DE 0.61 X0.61 X0.91 MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLATILLA DE ARENA, HABILITADO DE ANGLAS, CONCRETO FC-200 KG/CM ³ , VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO)	\$ 16,160.88					\$ 13,095.91	\$ 3,064.97
F02	CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTE DE SEMAFORO DE 17 DE 1.06X1.06X1.50 MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLATILLA DE ARENA, HABILITADO DE ANGLAS, CONCRETO FC-200 KG/CM ³ , VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO)	\$ 47,894.90				\$ 38,811.46		\$ 9,083.44
F03	CONSTRUCCION DE BASE PARA EQUIPO DE CONTROL DE SEMAFORO INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLATILLA DE ARENA, HABILITADO DE ANGLAS, CONCRETO FC-200 KG/CM ³ , VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO)	\$ 20,476.08					\$ 16,592.72	\$ 3,883.36
F04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA SEMAFORO 1A, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT	\$ 27,365.72					\$ 22,175.72	\$ 5,190.00
F05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA SEMAFORO DE 17 CON BRAZO DE 20' INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 98,828.58					\$ 80,085.39	\$ 18,743.19
F06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO N-99, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, COLOCACIÓN DE REGISTRO, ANCLADO, PELLINO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT	\$ 10,762.17					\$ 8,721.07	\$ 2,041.10

0000641

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PARRA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-90200998-E3-2017
OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 50 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Descripción	Importe	May 17					01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
			01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago				
F07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO N-18. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, COLOCACIÓN DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 4,970.34						\$ 4,027.71	\$ 942.63	
F08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE LATERAL DOBLE PARA SEMAFORO PEATONAL DE 12". INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 8,594.24						\$ 6,964.33	\$ 1,629.91	
F09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTON PARA ACTIVACIÓN DE SEMAFORO PEATONAL. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 23,409.63						\$ 18,969.88	\$ 4,439.75	
F10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFOROS CON LAMPARAS DE DIOXO DE 12" DE ALUMINIO, RESPALDO, VICERAS DE CIRCULO COMPLETO. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 39,276.72						\$ 31,827.75	\$ 7,448.97	
F11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFOROS CON FLECHA DE LAMPARA DE DIOXO DE 12" DE ALUMINIO, RESPALDO, VICERAS DE CIRCULO COMPLETO. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 34,972.78						\$ 28,340.07	\$ 6,632.71	
F12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFOROS PEATONAL DE LÁMPARAS DE DIOXO DE ALUMINIO. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 47,981.01						\$ 38,881.19	\$ 9,099.82	
F13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE PARA CONTROL 7X14. INCLUYE: GUADO, TENDIDO, UNIONES, TUBERIA DE PVC 2" CED40, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 10,276.00						\$ 8,327.10	\$ 1,948.90	
F14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE PARA CONTROL 5X14. INCLUYE: GUADO, TENDIDO, UNIONES, TUBERIA DE PVC 2" CED40, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 4,573.60						\$ 3,706.19	\$ 867.41	
F15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL DE SEMAFORO, INCLUYE: GABINETE, DOS CONTROLADORES (1 MASTER), TRANSMISOR INALAMBRICO, ANTENA, DETECTORES DE BOTONES DE PEATONES, DETECTOR DE SENSOR DE PISO, PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU PUESTA EN MARCHA. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	\$ 401,183.44						\$ 325,098.60	\$ 76,084.84	
ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL NODO										
G01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA. INCLUYE: COLOCACIÓN DE REFERENCIAS PERMANENTES PARA VERIFICACIÓN DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y M.C.	\$ 14,237.95	\$ 2,711.99	\$ 4,649.13	\$ 4,552.27	\$ 2,324.56				
G02	SONDEO Y LOCALIZACIÓN DE LINEAS DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. INCLUYE: EXCAVACIÓN HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR.	\$ 8,102.65	\$ 1,620.53	\$ 3,241.06	\$ 1,620.53	\$ 1,620.53				
G03	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MAQUINA DE 0 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "B" EN SECC. INC: EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y/O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN A UN COSTADO DE LA ZANJA EN ZONA POBLADA CON INSTRUCCIONES.	\$ 320,358.23	\$ 61,020.62	\$ 104,606.77	\$ 102,427.46	\$ 52,303.38				
G04	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CORTE Y DEMOLICIONES A 1 KM. (MEDIDO EN SECCIÓN)	\$ 39,554.19	\$ 7,534.13	\$ 12,915.65	\$ 12,646.58	\$ 6,457.83				
G05	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CORTE Y DEMOLICIONES A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. (MEDIDO EN SECCIÓN)	\$ 71,069.39	\$ 13,537.02	\$ 23,206.33	\$ 22,722.87	\$ 11,603.17				
G06	ARREDE DE PLANTILLA PARA ALCANZAR LOS NIVELES DE PROYECTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN DEL MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN HASTA 20 MTS DEL EJE DEL MISMO. (MEDIDO EN SECCIÓN)	\$ 26,633.64	\$ 5,073.07	\$ 8,696.70	\$ 8,515.52	\$ 4,348.35				

0000642

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO FERRASTRO
ADMINISTRADOR ÚNICO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006988-E3-2017
OBRA: "100,006,897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12/ ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 MAY / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Descripción	Importe	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
G07	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR MOD. VARIANTE D, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO EN CAPAS DE 20 CMS Y PAPEO, (MEDIDO EN SECCION).	\$ 180,866.15	\$ 34,450.70	\$ 59,058.33	\$ 57,827.95	\$ 29,529.17		
G08	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INC. SELECCION DEL MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO CON PISON AL 90% PROCTOR, MEDIDO EN SECCION DE 30 CMS SOBRE LOMO DE TUBO, SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA GESPT	\$ 63,506.67	\$ 12,096.52	\$ 20,736.87	\$ 20,304.85	\$ 10,368.43		
G09	PLANTILLA APISONADA CON ARENA ESPESOR DE 10 CMS, INCLUYE: ARENA Y AGUA, SUMINISTRO DE ARENA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DE CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO DE LA TUBERIA.	\$ 54,184.59	\$ 10,320.88	\$ 17,692.93	\$ 17,324.32	\$ 8,846.46		
G10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADS, O SIMILAR, 38 CM (1.5"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES.	\$ 84,698.38	\$ 16,133.06	\$ 27,656.60	\$ 27,080.42	\$ 13,828.30		
G11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADS, O SIMILAR, 45 CM (1.8"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES.	\$ 55,521.43	\$ 10,575.52	\$ 18,129.44	\$ 17,751.75	\$ 9,064.72		
G12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADS, O SIMILAR, 76 CM (30"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES.	\$ 109,201.06	\$ 20,800.23	\$ 35,657.48	\$ 34,914.61	\$ 17,828.74		
G13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADS, O SIMILAR, 91 CM (36"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES.	\$ 127,599.52	\$ 243,161.92	\$ 416,848.78	\$ 408,164.43	\$ 208,424.39		
G14	CONSTRUCCION DE OBRA DE DESCARGA DE AGUAS PLUVIALES EN TUBERIA DE 91CMS, DE DIAMETRO CON LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 1/2" A CADA 20CMS AMBOS SENTIDOS EN SECCION TRAPEZOIDAL DE UNA LOSA, MEDIDA EN SECCION DE 2.00 CON UNA DISTANCIA DE 2.00MTS Y UN ESPESOR DE 13CMS, INCLUYE UN DENTELON DE 20X40CMS, ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIOS DE ALAMBREON DE 1/4" @ 20CMS, DETALLES EN CROQUIS, ACTIVIDADES QUE INTERVIENEN EN EXCAVACION, COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	\$ 16,172.09	\$ 3,080.91	\$ 5,280.48	\$ 5,170.46	\$ 2,640.24		
G15	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS, (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCC APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE FC-200KG/CMF, 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC-200 KG/CMF ARMADOS CON 4 VARIS #4 Y ESTRIOS #2 @ 25 CMS, LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARIS #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE), INC: TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	\$ 22,938.31	\$ 4,369.93	\$ 7,489.77	\$ 7,333.72	\$ 3,744.89		
G16	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.55 MTS, (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCC APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE FC-200KG/CMF, 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC-200 KG/CMF ARMADOS CON 4 VARIS #4 Y ESTRIOS #2 @ 25 CMS, LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARIS #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE), INC: TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	\$ 22,938.31	\$ 4,369.93	\$ 7,489.77	\$ 7,333.72	\$ 3,744.89		
G17	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS, (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCC APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE FC-200KG/CMF, 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC-200 KG/CMF ARMADOS CON 4 VARIS #4 Y ESTRIOS #2 @ 25 CMS, LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARIS #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE), INC: TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	\$ 80,873.85	\$ 15,405.06	\$ 26,407.58	\$ 25,857.42	\$ 13,203.79		
G18	BASE DE MURO DE BLOCC APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE FC-200KG/CMF, 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC-200 KG/CMF ARMADOS CON 4 VARIS #4 Y ESTRIOS #2 @ 25 CMS, LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARIS #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE), INC: REJILLA DE 1.20X0.60 MTS A BASE DE ANGULO, TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	\$ 22,938.31	\$ 4,369.93	\$ 7,489.77	\$ 7,333.72	\$ 3,744.89		
G19	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA MIXTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS, (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCC APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE FC-200KG/CMF, 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC-200 KG/CMF ARMADOS CON 4 VARIS #4 Y ESTRIOS #2 @ 25 CMS, LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARIS #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE), INC: REJILLA DE 1.20X0.60 MTS A BASE DE ANGULO, TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	\$ 80,873.85	\$ 15,405.06	\$ 26,407.58	\$ 25,857.42	\$ 13,203.79		

0000643

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017

OBRA: "100,000,000 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCEO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TULANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 17 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Descripción	Importe	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
G20	CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL DE CONCRETO FC-200 KG/CM ² SECCION DE 1.25 X 0.75 MTS. ESPESOR 15 CMS. INCLUYE LIMPIEZA, TRAZO ARMADO CON VRR#20 A.S., CIMBRADO, COLOCACION DE CONCRETO, DESCIMBRADO, CURADO, TERMINADO FINO, MATERIALES EQUIPO Y M.O.	\$ 540,755.30	\$ 103,001.12	\$ 176,573.11	\$ 172,894.51	\$ 88,286.56		
G21	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA ESPECIAL INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO FC-100 KG/CM ² MURO DE TABIQUE DE 28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ANILLO DE CONCRETO FC-200 KG/CM ² MEDIA CANA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS. A 2.25 MTS.	\$ 72,912.54	\$ 13,890.02	\$ 23,807.40	\$ 23,311.42	\$ 11,903.70		
G22	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA ESPECIAL INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO FC-100 KG/CM ² MURO DE TABIQUE DE 28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ANILLO DE CONCRETO FC-200 KG/CM ² MEDIA CANA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA PROFUNDIDAD DE 3.00 MTS. A 3.80 MTS.	\$ 265,439.82	\$ 50,561.69	\$ 86,673.53	\$ 84,867.83	\$ 43,336.77		
G23	CONSTRUCCION DE CAJA CON REJILLA CON CONCRETO FC-200 KG/CM ² SECCION DE 2.00 X 1.00 MTS. ESPESOR 15 CMS. INCLUYE LIMPIEZA, TRAZO ARMADO CON VRR#20 A.S., EN FIRME Y MUROS, CIMBRADO, COLOCACION DE CONCRETO, DESCIMBRADO, CURADO, TERMINADO FINO, MATERIALES EQUIPO Y M.O.	\$ 29,449.42	\$ 5,610.35	\$ 9,615.77	\$ 9,415.42	\$ 4,807.88		
G24	CONSTRUCCION DE CAJA C1 DE CONCRETO FC-200 KG/CM ² SECCION DE 1.50 X 1.50 MTS. MEDIDAS INTERIORES, ESPESOR 15 CMS. INCLUYE LIMPIEZA, TRAZO ARMADO CON VRR#15 A.S. EN LOSA VRR#20 EN FIRME Y MUROS, CIMBRADO, COLOCACION DE CONCRETO, DESCIMBRADO, CURADO, TERMINADO FINO, MATERIALES EQUIPO Y M.O.	\$ 42,301.88	\$ 8,058.84	\$ 13,812.33	\$ 13,524.55	\$ 6,996.16		
JARDINERIA								
TRABAJOS GENERALES								
H01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LIMO-TIERRA ORGANICA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	\$ 951,678.00				\$ 440,591.67	\$ 414,156.16	\$ 96,920.17
H02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA	\$ 15,608.50				\$ 12,486.80	\$ 2,529.65	\$ 592.05
H03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DECORATIVA COLOR BLANCO 3/4"	\$ 88,470.00				\$ 71,660.70	\$ 13,621.33	\$ 1,187.97
H04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA DECORATIVA 6"	\$ 197,804.00				\$ 158,243.20	\$ 32,057.89	\$ 7,502.91
H05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FORMA IRREGULAR DE 1.0 MTS	\$ 6,554.20				\$ 5,243.36	\$ 1,062.23	\$ 248.61
H06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FORMA IRREGULAR DE 0.80 MT	\$ 5,310.20				\$ 4,248.16	\$ 860.62	\$ 201.42
H07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FORMA IRREGULAR DE 0.60 MTS	\$ 3,637.00				\$ 3,069.60	\$ 621.86	\$ 145.54
H08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO GRUESO CALIBRE 600, PARA COLOCACION DE PIEDRAS DECORATIVAS	\$ 109,156.00				\$ 50,535.19	\$ 47,503.07	\$ 11,117.74
H09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE PLASTICO NEGRO DE 6" TIPO COMERCIAL PARA DELIMITAR PLANTAS Y CUBREPISOS	\$ 157,519.50				\$ 72,925.70	\$ 68,550.15	\$ 16,043.65
H10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDE PERIMETRAL DE MADERA (BARROTE DE 4"x4"x12')	\$ 25,558.00				\$ 20,701.98	\$ 3,935.05	\$ 920.97
H11	CUADRIILLA DE PERSONAL DE LIMPIEZA PARA TRABAJOS VARIOS	\$ 21,274.00				\$ 17,019.20	\$ 3,447.86	\$ 806.94
H12	RENTA DE RETROCAMARADORA PARA ACTIVIDADES DIVERSAS, INCLUYE OPERADOR Y MANO DE OBRA	\$ 43,189.20				\$ 34,551.36	\$ 6,996.65	\$ 1,641.19
VEGETACION								
H13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOPORIUM PASTRERO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (PLATS)	\$ 152,152.00				\$ 70,440.74	\$ 66,214.30	\$ 15,496.96
H14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE "DEDITOS" CON FLOR AMARILLA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (FLA)	\$ 124,586.00				\$ 57,678.71	\$ 54,217.98	\$ 12,689.31

0000644

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006988-E3-2017
OBRA: "1001056887 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, Tijuana, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

Clave	Descripcion	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
H15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARGARTAS, ALISSO O SIMILAR PARA FOLLAJE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1/2 GALON)	\$ 20,290.00			\$ 9,393.52	\$ 8,829.91	\$ 2,066.57
H16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LANTANA COLOR AMARILLO Y MORADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON)	\$ 12,962.00			\$ 6,000.93	\$ 5,640.87	\$ 1,320.20
H17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALVIA PEREÑE COLOR AZUL O MORADA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON)	\$ 96,940.80			\$ 44,880.00	\$ 42,187.20	\$ 9,873.60
H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENISSETUM SETASUM "COLA DE ZORRO" COLOR PURPURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (2 GALONES)	\$ 4,635.60			\$ 2,146.12	\$ 2,017.34	\$ 472.14
H19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTADERIA SELLWNA "COLA DE ZORRO BLANCA". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON)	\$ 838.32			\$ 388.12	\$ 364.82	\$ 85.38
H20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEER GRASS (MULHENERGIA RIGENS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON)	\$ 6,567.10			\$ 3,040.33	\$ 2,857.90	\$ 668.87
H21	PREPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA WASHINGTONIA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 4"	\$ 5,401.44			\$ 2,500.67	\$ 2,350.62	\$ 550.15
H22	PREPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA WASHINGTONIA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 6"	\$ 9,223.08			\$ 4,269.95	\$ 4,013.74	\$ 939.39
H23	PREPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA WASHINGTONIA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 10"	\$ 13,225.94			\$ 6,123.14	\$ 5,755.72	\$ 1,347.08
SISTEMA DE RIEGO							
H24	ESCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	\$ 19,071.00			\$ 8,829.16	\$ 8,299.42	\$ 1,942.42
H25	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 3/4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	\$ 136,512.00			\$ 63,200.00	\$ 59,408.00	\$ 13,904.00
H26	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	\$ 141,664.00			\$ 65,585.19	\$ 61,650.07	\$ 14,428.74
H27	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	\$ 68,352.00			\$ 31,644.44	\$ 29,745.78	\$ 6,961.78
H28	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	\$ 83,580.00			\$ 38,694.44	\$ 36,372.78	\$ 8,512.78
H29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE 1/2" PARA SISTEMA POR COTEJO	\$ 15,252.00			\$ 7,061.12	\$ 6,637.44	\$ 1,533.44
H30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ELECTRICA DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO TIPO RECTO MARCA HUNTER. INCLUYE ACCESORIOS PARA LA INSTALACION. ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2" CODO PVC DE 1 1/2" X 90 GRADOS Y SECCIONES DE TUBO DE PVC 1 1/2" CED 40 NECESARIOS. COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 57,847.20			\$ 46,277.76	\$ 9,375.24	\$ 2,194.20
H31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELENOIDE DE IMPULSO LATCH 458200. INCLUYE SELENOIDE MARCA HUNTER 458200. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACION.	\$ 12,778.00			\$ 10,222.40	\$ 2,070.92	\$ 484.68
H32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE CONTROL DE 2 ESTACIONES MARCA HUNTER MODELO WVC-200. INCLUYE PILA ALCALINA DE 9 VOLTS. UNIDAD DE CONTROL DE 2 ESTACIONES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACION.	\$ 22,458.20			\$ 16,843.65	\$ 4,549.74	\$ 1,064.81
H33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR CIRCULAR MAXI PAW R- 6.5 MTS. MARCA HUNTER. COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO. INCLUYE TUBO DE PVC CON REDUCCION A 1/2". ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION. EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 380 GRADOS.	\$ 194,725.40			\$ 157,680.08	\$ 30,016.21	\$ 7,029.11
H34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR CIRCULAR MAXI PAW R- 6.5 MTS. MARCA HUNTER. COLOCADO SEGUN PROYECTO DE	\$ 199,474.80			\$ 161,479.60	\$ 30,785.61	\$ 7,209.59

0000645

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "100,000,000 MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TULANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 156 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

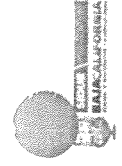
Clave	Descripción	Importe	May 17				
			01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep
H35	RIEGO, INCLUIVE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2" ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, DE 180 GRADOS	\$ 5,371.35				\$ 4,297.08	\$ 870.53
H36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR CIRCULAR MAXI PAW R-6 S MTS. MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUIVE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2" ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, DE 90 GRADOS	\$ 10,092.60				\$ 8,074.08	\$ 1,635.70
H37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUIVE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2" ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, DE 3.60 M. DE DIAMETRO 180 GRADOS	\$ 24,510.60				\$ 19,648.48	\$ 3,973.60
H38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUIVE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2" ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, DE 3.60 M. DE DIAMETRO 90 GRADOS	\$ 1,441.80				\$ 1,153.44	\$ 233.67
H39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUIVE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2" ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, DE 3.00 M. DE DIAMETRO 360 GRADOS	\$ 4,325.40				\$ 3,460.32	\$ 701.01
H40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUIVE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2" ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, DE 3.00 M. DE DIAMETRO 180 GRADOS	\$ 4,325.40				\$ 3,460.32	\$ 701.01
H41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUIVE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2" ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, DE 1.80 M. DE DIAMETRO 360 GRADOS	\$ 4,325.40				\$ 3,460.32	\$ 701.01
H42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUIVE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2" ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, DE 1.80 M. DE DIAMETRO 180 GRADOS	\$ 4,325.40				\$ 3,460.32	\$ 701.01
SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA							
H01	MOVIMIENTO DE BARRERAS EXISTENTES DURANTE TODO EL PROCESO DE LOS TRABAJOS DENTRO DEL AREA DE TRABAJO CUANDO Y A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION INCLUIVE: REPOSICION DE BARRERAS EN UNA OCASION, MANTENIMIENTO DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA (CON AGUA, RETIRO DE TIERRA QUE SE ACUMULE EN EL AREA DE LA OBRA), MANTENIMIENTO DE LA SOLICITA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 30,472.00	\$ 3,961.36	\$ 6,094.40	\$ 6,094.40	\$ 6,094.40	\$ 2,133.04
H02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO DELINEADOR PVC DE 1.30 INCHADOR DE ALINEAMIENTO SE DEBERA DE MANTENER EN TODO EL PROCESO DE LOS TRABAJOS INCLUIVE: TRASLADO A LA OBRA, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, FLUJACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE LA OBRA, MANTENIMIENTO EN BUENAS CONDICIONES, MANTENIMIENTO, REPOSICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 11,180.00	\$ 520.00	\$ 2,340.00	\$ 2,600.00	\$ 2,600.00	\$ 520.00
H03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VIAL TIPO TRANSITO DE PLASTICO CON 4 FRANJAS, DE 90 CM DE DIAMETRO Y 107 CM DE ALTURA, REFLECTANTES GRADOS INGENIERIA INCLUIVE: BASE DE HULE BLANCO, MANTENIMIENTO, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA CUANDO LO INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 132,848.50	\$ 6,179.00	\$ 27,805.50	\$ 30,895.00	\$ 30,895.00	\$ 6,179.00
H04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA DE 11.02 CALIDAD POP UV, CUBIERTA Y OJOS DE 1.50X9.00 MTS. EN FONDO NARANJA Y	\$ 11,581.77	\$ 11,581.77				

0000646

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. HOLLAND PERA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006958-E3-2017
OBRA: "10010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, Tijuana, B.C."

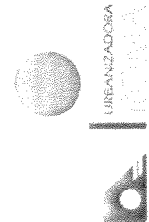
FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Erogaciones

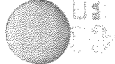
Clave	Descripción	Importe		May 17					01 Oct 31						
				01 May-31	01 Jun-30	01 Jul-31	01 Ago-31	01 Sep-30	01 Oct-31	01 Oct-31	01 Oct-31				
LETRAS NEGRAS CON INFORMATIVOS DE OBRA EN PROCESO, FIADO SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE INCLUYE: LIMPIEZA, MANTENIMIENTO DURANTE TODO EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, REPOSICION SI ES NECESARIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.															
I05	"SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA DE OBRA CON "LEYENDA LA QUE INDIQUE LA SUPERVISION" CON DIMENSIONES DE 30 X 120 CMS., FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 FORRADA EN REFLEJANTE NARANJA GRADO 100, INCLUYE: MATERIAL EN VINIL NEGRO MATE COLOCADO CON DOS POSTES DE PTR GALVANIZADO CAL. 14 DE 2" X 2" X 10', INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. INCLUYE MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN."	\$	117,551.68	\$	5,125.80	\$	25,629.00	\$	26,995.88	\$	27,337.60	\$	27,337.60	\$	5,125.80
I06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE FLECHA SECUENCIAL Y REMOLQUE CON LLANTAS PARA SER TRANSPORTADO POR MEDIO DE BARPA DE ARRASTRE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANTENIMIENTO Y REPOSICION, TRASLADO A LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$	43,482.67	\$	3,370.74	\$	8,763.95	\$	9,101.03	\$	10,112.25	\$	10,112.25	\$	2,022.45
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL															
J01	APLICACIÓN CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLEJANTE EN LEYENDAS O SIMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES EN VALIDADES (FLECHAS) INCLUYE: TRAZO, PREMARCO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA, SEGUN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE B. C.	\$	13,192.00									\$	12,532.40	\$	659.60
J02	APLICACIÓN CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLEJANTE EN LINEA SENCILLA CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE TRAZO, PREMARCO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA, SEGUN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE B. C.	\$	26,850.00									\$	21,757.76	\$	5,092.24
J03	APLICACIÓN CON MAQUINA DE PINTURA REFLEJANTE BLANCA O AMARILLA EN LINEA DE PARADA DE 40 CM. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, PREMARCO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA, SEGUN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE B. C.	\$	11,316.00									\$	9,169.86	\$	2,146.14
J04	APLICACIÓN CON MAQUINA DE PINTURA REFLEJANTE BLANCA O AMARILLA EN SUCESION DE LINEAS PARALELAS DE 40 CM DE ANCHO, DE LONGITUD SEGUN PROYECTO, CON SEPARACION ENTRE SI DE 10 CM. EN CRUCE DE PEATONES, INCLUYE TRAZO, PREMARCO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA, SEGUN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE B. C.	\$	20,340.00									\$	16,482.41	\$	3,857.59
TOTAL PARCIAL:		\$	30,942,786.07	\$	2,825,296.10	\$	6,056,621.34	\$	5,935,398.47	\$	7,737,728.28	\$	7,737,728.28	\$	1,073,834.00
TOTAL ACUMULADO:				\$	2,825,296.10	\$	8,881,917.44	\$	14,817,315.91	\$	22,555,044.19	\$	29,868,952.07	\$	30,942,786.07
% PARCIAL:				9.131 %	19.574 %	19.182 %	25.007 %	25.007 %	25.007 %	25.007 %	25.007 %	25.007 %	25.007 %	3.470 %	
% ACUMULADO:				9.131 %	28.704 %	47.886 %	72.893 %	72.893 %	72.893 %	72.893 %	72.893 %	96.530 %	96.530 %	100.000 %	

0000647

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR GENERAL



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "1001005697 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

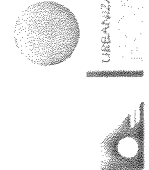
FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

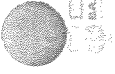
Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades												
Clav	Descripcion	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	May 17					
							01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	
PRELIMINARES												
A 01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA. INC. COLOCACION DE REFERENCIAS PERMANENTES PARA VERIFICACION DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y M.O.	M2	20083.64	11/May/2017	150c	07/Oct/2017	2,808.30	4,084.80	3,999.70	4,255.00	3,999.70	9,36.10
A 02	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 15 CMS. INCLUYE: OPERADOR Y AYUDANTE, DISCO DE DIAMANTE, CORTADORA.	ML	2200.00	11/May/2017	113c	31/Ago/2017	407.85	593.25	580.89	617.97		
A 03	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO Y CARPETA ASFALTICA ESPESOR PROMEDIO DE 36 CM CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M3	792.00	11/May/2017	113c	31/Ago/2017	146.84	213.57	209.12	222.47		
A 04	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES. DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES DE CARPETA ASFALTICA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M3-KM	19800.00	11/May/2017	113c	31/Ago/2017	3,670.78	5,339.32	5,728.08	5,561.79		
A 05	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO TIPO "I" Y "L" DE 70 LTS/MIL Y 128 LTS/MIL. PROMEDIO. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	140.00	11/May/2017	113c	31/Ago/2017	25.95	37.75	36.96	39.32		
A 06	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES. DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICION DE GUARNICIONES. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M3-KM	3500.00	11/May/2017	113c	31/Ago/2017	648.86	943.82	924.15	983.14		
A 07	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	16/May/2017	16c	31/May/2017	4.00					
A 08	REUBICACION DE PALMERA DE HASTA 6.00 MTS DE ALTURA, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE LA HOJA FUERA DE LA OBRA, RIEGO DURANTE 20 DIAS, ENRAZADOR VITA-PLANT. EXCAVACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	16/May/2017	16c	31/May/2017	10.00					
A 09	REUBICACION DE PALMERA DE 6.00 A 12 MTS DE ALTURA, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE LA HOJA FUERA DE LA OBRA, RIEGO DURANTE 20 DIAS, ENRAZADOR VITA-PLANT. EXCAVACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	16/May/2017	16c	31/May/2017	10.00					
A 10	RETIRO DE ARBOLES DE ALTURA VARIABLE (DE 0.00 A 5.00 MTS).EXTRACCION DE RAICES INCLUYE: EXCAVACIONES, EQUIPO MECANICO, CARGA, ACARREO A BANCO DE DESPERDICIOS DE LA CIUDAD, MATERIAL Y MANO DE OBRA MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	16/May/2017	16c	31/May/2017	15.00					
A 11	RETIRO DE ARBOLES DE ALTURA VARIABLE (DE 5.01 A 12.00 MTS).EXTRACCION DE RAICES INCLUYE: EXCAVACIONES, EQUIPO MECANICO, CARGA, ACARREO A BANCO DE DESPERDICIOS DE LA CIUDAD, MATERIAL Y MANO DE OBRA MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	16/May/2017	16c	31/May/2017	15.00					
A 12	LIMPIEZA Y PODA DE PALMERAS DE HASTA 12.00 MTS. DE ALTURA EXISTENTES INCLUYE: EQUIPO DE ELEVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA PODA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	40.00	16/May/2017	16c	31/May/2017	40.00					
A 13	LIMPIEZA Y PODA DE ARBOLES DE HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA EXISTENTES INCLUYE: EQUIPO DE ELEVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA PODA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	60.00	16/May/2017	16c	31/May/2017	60.00					
A 14	CONEXION DE SERVICIO PARA AGUA DE SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	16/May/2017	120c	12/Sep/2017	1.00			1.00		1.00

00000649

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PERA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006986-E3-2017
OBRA: "MODIFICACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 160 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	May 17					01 Sep-30 Sep					01 Oct-31 Oct				
							01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
A 15	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS. DE ESPESOR, SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE CON MATERIAL PETREO T.M.A. DE 1" Y CEMENTO ASFALTICO PG 82-22. ELABORADO EN PLANTA SEGUN ESPECIFICACIONES SIUDE. INCLUYE: REPOSICION DE BASE HIDRAULICA DE 30 CMS. DE ESPESOR, PERIFILADO DE BACHE, BARRIDO, RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO REBAJADO MC-70 O SIMILAR, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA, ACARREO DE LA PLANTA A LA OBRA, COLOCACION, COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO Y RETIRO DEL MATERIAL PERIFILADO Y SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20000.00	16/May/2017	77c	31/Abr/2017	429.75	793.38	776.85												
TERRACERIAS																					
B1	EXCAVACION EN CORTES Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, EN MATERIAL EXISTENTE TIPO "B"; (VOLUMEN MEDIDO EN SECCION). INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN PRIMER KM. EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA, ACAMELLONADO, CONFINAMIENTO DE LOS CORTES O EXCAVACION.	M3	22092.00	16/May/2017	133c	25/Sep/2017	2,748.28	5,073.76	4,968.05	5,285.16	4,016.32										
B2	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y CORTES. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M3-KM	552300.00	16/May/2017	133c	25/Sep/2017	64,207.16	126,844.01	124,201.43	131,129.18	100,418.38										
B3	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL NOVENTA POR CIENTO (90%) DE LA PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 30 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD, ESCARIFICADO, HOMOGENEIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO, MEDIDO EN SECCION.	M2	20083.64	17/May/2017	132c	25/Sep/2017	2,128.53	4,657.07	4,560.05	4,851.12	3,686.35										
B4	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN AL 95% DE LA PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD, DISGREGADO, TENDIDO Y COMPACTADO, MEDIDO EN SECCION (PUOT).	M3	19079.46	18/May/2017	131c	25/Sep/2017	2,447.53	4,467.38	4,374.31	4,653.52	3,536.68										
B5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA DE 6" A 10" PARA ESTABILIZACION. INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	30000.00	18/May/2017	133c	25/Sep/2017	373.20	688.99	674.64	717.70	555.45										
PAVIMENTACION																					
C01	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA, CON MATERIAL TRITURADO DE BANCO CON VRS DE 100%, TMA 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO, DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTO SEGUN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SIUDE.	M3	4016.72	22/May/2017	132c	30/Sep/2017	326.71	922.50	903.28	960.93	903.28										
C02	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO MC-70 O SIMILAR EN PROPORCION DE 1.5 LTM2. INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	20083.64	23/May/2017	132c	01/Oct/2017	1,455.33	4,657.07	4,560.05	4,851.12	4,560.05										
C03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZGLADO MR-45 KG/CM2, CON ACELERANTE A 24 HORAS. INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, ADITIVOS, MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 12" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRS. POR METRO CUBICO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ELABORACION DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, DOSIFICACION, MEZCLADO Y TRANSPORTE. COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN ESPESOR DE LOSA 21 CMS. CON MAQUINA PAVIMENTADORA AUTOPROPULSADA Y CIMBRA DESLIZANTE. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA CORRUGADA DE AMARRA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE 1/2 DE DIAMETRO (CARRILES DE 3.80 MTS) DE 90 CMS. DE LONGITUD A CADA 30 CMS.; SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS DE REDONDO LISO, A CADA 4 METROS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, DE 1" DE DIAMETRO, DE 80 CMS. DE LONGITUD. ESPACIADAS A CADA 30 CMS.; ACABADO MICROTEXTURIZADO LONGITUDINAL, ARASTRANDO UNA TELA DE YUTE HUMEDA, MACROTEXTURIZADO TRANSVERSAL CON TEXTURIZADORA DE PENE METALICO Y CANTADO DE PAVIMENTOS CON ESPARCIDORA DE MEMBRANA, MANO DE OBRA NECESARIO	M3	200.00	26/May/2017	132c	04/Oct/2017	8.63	46.37	45.41	48.30	45.41	5.79									

0000650

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENIA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

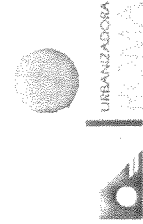
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 / OCTUBRE / 2017

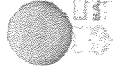
Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

0000651



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

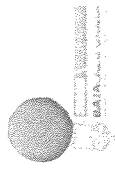
LICITACION: LO-902006988-E3-2017
OBRA: "MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, Tijuana, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicio	Duración	Termina	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.											
	ALUMBRADO PUBLICO											
	SUBESTACION, MEDICION Y CONTROL PARA ALUMBRADO PUENTE											
E01	BANCO MONOFASICO DE TRANSFORMACION DE 75 KVA, 13200-480/240 V. CON: TRANSFORMADOR, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITOS FUSIBLES, CONECTORES, PUNTEROS, HERRAJES NORMALIZADOS POR C.F.E. BAJADA A TIERRA Y VARILLA COPPER WELD DE 5/8"X10" PROTOCOLIZADA, PARA MONTAJE EN POSTE DE MADERA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y CONEXION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.31			0.55		0.13
E02	POSTE DE MADERA CREOSOTADA DE 12:19 m. (40'), CLASE IV, CON PROTOCOLO DE PRUEBAS DE C.F.E. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.31			0.55		0.13
E03	ESTRUCTURA TS200, CON: AISLADORES 22PC, UNA CRUCETA PT200 Y HERRAJES NORMALIZADOS POR C.F.E. PARA POSTE DE MADERA Y CABLE DE ALUMINIO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR ARMO Y COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.31			0.55		0.13
E04	ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR DE LA SUBESTACION TIPO POSTE, HASTA LA MEDICION EN GABINETE DE LAMINA AUTOPORTADA, CON 2 CABLES NEGROS DE COBRE TIPO THWN CAL. 2 AWG (FASES) Y UNO BLANCO CAL. 4 AWG (NEUTRO), ALOJADOS EN TUBO CONDUIT DE 32 mm (1 1/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.31			0.55		0.13
E05	FOTOCELDA DE 1800 WATTS, 240 VOLTIOS, CON CABLE 3x12 AWG, CAJA 2"x4" Y TUBO STEEL DE 13 mm (1/2").	PZA	1.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.31			0.55		0.13
E06	BASE DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, REFORZADA CON MALLA 66-88 DE (130x50)(10x40) cm, CON 4 ANCLAS DE 5/8", UN TUBO PVC DE 4" (VARILLA DE TIERRA), 6 TUBOS CONDUIT DE 2" (4-480 V+ 2-120V), UNO DE 1 1/4" (ACOMETIDA) Y UNO DE 1/2" (FOTOCELDA). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.31			0.55		0.13
E07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE DISTRIBUCION, CONTROL Y PROTECCION DEL SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL, DE 150x150x40 cm (ALTO-ANCHO-FONDO) A PRUEBA DE LLUVIA, CON DOBLE FONDO, PUERTA ABATIBLE DE DOS HOJAS, OFRECIO PARA LECTURA DE C.F.E., PORTACANDADO REFORZADO Y CANDADO, TERMINADO CON UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO Y DOS DE ESMALTE BRILLANTE COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR MONTAJE Y FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.31			0.55		0.13
E08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR DE 4 NAVAJAS, 200 AMPERES, 600 VOLTIOS, NEMA 3R, CON BAJADA A VARILLA COPPER WELD DE 16x60x48 mm (5/8"x10") Y CONECTOR MECANICO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CONEXION Y FIJACION (DENTRO DEL GABINETE DE CONTROL), MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.31			0.55		0.13
E09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO, 480V/277 VOLTIOS, CON INTERRUPTOR GENERAL DE 2 POLOS, 100 AMPERES, BARRAS DE COBRE ESTANADO DE 125 AMPERES, 18 CIRCUITOS, NEMA 1 SOBREPONER, TIPO NF, CLASE 1670, MARCA SQUARED, CON 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 2x20 A. Y 3 DE 2x15 A. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA FIJACION Y CONEXION DENTRO DEL GABINETE DE CONTROL, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.31			0.55		0.13
E10	CONTACTOR MAGNETICO DE 4 POLOS, 30 AMPERES, BOBINA PARA 120 VOLTIOS, EN GABINETE NEMA 1, CLASE 8903, MARCA SQUARED. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS	PZA	3.00	16/Ago/2017	55c	07/Oct/2017	0.92			1.67		0.39

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEREZ CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

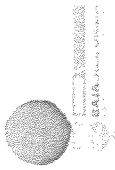
CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006988-E3-2017
OBRA: "1001056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCEO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades												
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	Duración	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.												
E11	RELOJ ELECTRONICO DIGITAL 365 DIAS, 2 POLOS, 1 TIPO, MULTIVOLTAJE, NEMA 1 SOBREPONER, ASTRONOMIC, MARCA INTERMATIC, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				0.31	0.55	0.13
E12	SELECTOR DE TRES POSICIONES ON-OFF-ON (3 PIEZAS) EN CALA NEMA 3R/12 MARCA SQUARE D, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				0.31	0.55	0.13
E13	TRANSFORMADOR SECO MONOFASICO DE 3 KVA, 480/240/120 V, CON 2 DERIVACIONES DEL 5% CADA UNA, 115FC DE SOBREELEVACION DE TEMPERATURA, PARA MONTAJE EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO NECESARIOS PARA INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				0.31	0.55	0.13
E14	CENTRO DE CARGA 1F-3H, 8 CIRCUITOS, 120/240 VOLTIOS, NEMA 1 SOBREPONER, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DERIVADOS: 1 DE UN POLO, 20 A, Y 4 DE UN POLO 15 A, TODO MARCA SQUARE D, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA FIJACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				0.31	0.55	0.13
E15	LAMPARA FLUORESCENTE DE 20 WATTS, 120 VOLTIOS, APAGADOR SENCILLO Y CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 15 AMPERES, 120 VOLTIOS, DENTRO DEL GABINETE DE CONTROL DEL ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				0.31	0.55	0.13
E16	CERTIFICADO DE LA UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS.	PZA	1.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				0.31	0.55	0.13
E17	TRAMITES Y PAGO DE DERECHOS POR CONEXION A LINEAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, REVISION Y CONTRATACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.	PZA	1.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				0.31	0.55	0.13
ALUMBRADO PUBLICO DEL PUENTE												
E18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 4 TORNILLOS ROSCA CORRIDA DE 3/4"x6", CON 2 RONDANAS PLANAS Y 2 TUERCAS HEXAGONALES CANA UNO, SOLDADOS SOBRE PLACA PREVIAMENTE INSTALADA EN LOSA DE RODAMIENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, PARA FIJACION DE POSTE CONICO CUADRADO DE 9.00 m, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, SOLDADURAS, MANO DE OBRA POR TRAZO Y COLOCACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS.	JGO	16.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				4.95	8.95	2.09
E19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO CONICO CUADRADO DE UNA SOLA PIEZA, CAL. 11, DE 9.00 m, DE ALTURA, CON BARRENOS PARA MONTAJE DE UNA LAMPARA, ACABADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO Y ACABADO FINAL (DOS MANOS) EN PINTURA ESMALTE, INCLUYE: ALAMBRE ROMEX 3x12 AWG PARA ALIMENTACION DE LAMPARA, DESDE EL REGISTRO DEL POSTE, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, FIJACION EN ANCLAS EXISTENTES DE 19 mm, (3/4"), NIVELADO, PLOMEADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS.	PZA	16.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				4.95	8.95	2.09
E20	PINTADO DE POSTE CONICO CUADRADO DE 9.00 m, DE ALTURA, CON UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS DE ESMALTE ANTIGRIFT, SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	16.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				4.95	8.95	2.09
E21	BRÁZCO RECTANGULAR DE 2 1/2"x6 1/4"x24", PARA ACOPLAR DIRECTAMENTE A LA CARA DEL POSTE, DEBIDAMENTE PINTADO DEL MISMO COLOR QUE LA LAMPARA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	16.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				4.95	8.95	2.09
E22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL GROUT ENTRE PLACA DEL POSTE Y LOSA DE CONCRETO DEL PUENTE ELEVADO.	PZA	16.00	16/Ago/2017	07/Oct/2017	53c				4.95	8.95	2.09

0000653

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

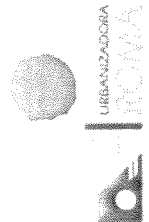
CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-962008998-E3-2017
OBRA: "10010656897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

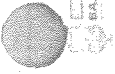
Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades												
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	May 17					
							01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
E23	SUMINISTRO DE LAMPARA DE LEDS DE 157 WATTS, 480 VOLTIOS, 16364 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CURVA TOR CON DOS DRIVES DE 1000 mA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 50 °C, CON SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV, ACABADO COLOR GRIS, MODELO NAVION, CAT. NAV AE 03 E-480- T2R-JUK-HA-AP-2L, MARCA COOPER LIGHTING, PUESTA EN ALMACEN DE LA OBRA Y RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN.	PZA	16.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				4.95	8.95	2.09
E24	TUBO CONDUIT PVC CED. 40 DE 32 mm. (1 1/4"), CON COPILE Y PEGAMENTO, PARA COLOCARSE DENTRO DEL TUBO DE FIERRO DE 10" DIAM. DEL BARANDAL, EN TRAMOS DE POSTE A POSTE DEL ALUMBRAO, CONSIDERANDO LOS ARREGLOS, CORTES Y COORDINACION CON EL SOLDADOR PARA FIJAR LAS TAPAS DE FIERRO DEL BARANDAL, CUIDANDO QUE NO SE AFECTE CON EL SOPLETE DE CORTE Y LA SOLDADURA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	ML	761.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				235.55	425.79	99.65
E25	HABILITADO Y PREPARACION DE TAPA DE PLACA 316" PARA TUBO DE 10" DE DIAMETRO, CON COPILE CONDUIT GALV. DE 32 mm.(1 1/4"). CONSIDERANDO: TRAZO, BARREREO, COLOCACION DE COPILE CONDUIT GALVANIZADO, INCLUYENDO: SUMINISTRO DE MATERIAL, S, NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	32.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				9.91	17.90	4.19
E26	INSTALACION DE TAPA DE FIERRO PARA TUBO DE 25.4 mm.(10"), INCLUYENDO: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	32.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				9.91	17.90	4.19
E27	INTERCONEXION BARANDAL-ARBOTANTE CON CONEXIONES CONDUIT A PRUEBA DE LLUVIA DE 32 mm.(1 1/4") DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR PERFORACION DE ARBOTANTE, REPINTADO Y COLOCACION DE CONEXIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	32.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				9.91	17.90	4.19
E28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 8 AWG CON AISLAMIENTO THWN PARA 600 V. Y 90°C. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA.	ML	3432.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				1062.28	1,920.28	449.42
E29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO THWN PARA 600 V. Y 90°C. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA.	ML	858.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				265.56	480.07	112.35
E30	CONECTOR MECANICO BIPARTIDO DE COBRE CAL. 8 AWG, AISLADO CON CINTA DE HULE Y VINILICA SCOTCH-33, PARA CONEXION DE CONDUCTORES ELECTRICOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	24.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				7.42	13.42	3.14
E31	CONECTOR MECANICO BIPARTIDO DE COBRE CAL. 6 AWG, AISLADO CON CINTA DE HULE Y VINILICA SCOTCH-33, PARA CONEXION DE CONDUCTORES ELECTRICOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	96.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				39.71	53.71	12.57
E32	TRAZO Y CORTE DE REGISTRO DE 5"x6" EN TUBO DE 10" DE DIAMETRO DEL BARANDAL, ASI COMO FABRICACION Y COLOCACION DE TAPA DE LAMINA CAL. 12, ATORNILLADA Y DEBIDAMENTE PINTADA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	2.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.62	1.11	0.26
E33	ATERRIZAJE DE POSTE METALICO, UTILIZANDO CABLE DE COBRE TIPO THWN CAL. 10 AWG VERDE, ZAPATA MECANICA CAL. 10 AWG CON TORNILLO Y TUERCA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	16.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				4.95	8.95	2.09
E34	TRANSICION DE SUBTERRANEO A BARANDAL DEL PUENTE, EN RAMPA ESTE, UTILIZANDO CONEXIONES CONDUIT A PRUEBA DE LLUVIA, DE 51 mm. (2"), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	2.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.62	1.11	0.26
E35	TUBO DE FIERRO NEGRO CEDULA 40 DE 101x7925mm, (4"x26"), AHOGADO EN CONCRETO f'c=250	PZA	2.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.62	1.11	0.26

00000654

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PEÑA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-90200898-E3-2017
OBRA: "10010058897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 160 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades																		
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duracion	Termina	May 17		01 Jun-30 Jun		01 Jul-31 Jul		01 Ago-31 Ago		01 Sep-30 Sep		01 Oct-31 Oct	
							01 May-31 May											
E36	Kg/cm2 EN LA PARTE INFERIOR Y CON SELLADOR PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA EN LA PARTE SUPERIOR, SUJETO A LA ESTRUCTURA, PARA PROTECCION DE TUBO CONDUIT DE 51 mm.(27) DE LA TRANSICION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	2.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								0.62	1.11			0.26
E37	COLUMNA DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, DE 40x40x750 cm. REFORZADA CON 8 VARILLAS CORRUGADAS DE 3/8" Y ANILLOS NO. 2 A CADA 20 cm., ACABADO APARENTE, ADHOSADA A LA RAMPA ESTE DEL PUENTE ELEVADO, PARA PROTECCION DE TRANSICION DE SUBTERRENEO AL BARANDAL DEL PUENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESMIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								0.31	0.55			0.13
E38	ELABORACION DE PLANOS DE OBRA TERMINADA, COMPUESTOS A PARTIR DEL ARCHIVO ELECTRONICO PROPORCIONADO POR SIUDE CONTENIENDO EL PROYECTO INICIAL, ENTREGANDO EL ARCHIVO MODIFICADO Y UN JUEGO DE PLANOS IMPRESOS EN PAPEL BOND DE 24"X36".	PZA	2.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								0.62	1.11			0.26
E39	ALUMBRADO AMBIENTAL DE COLUMNAS. REGISTRO DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, REFORZADO CON ELECTROMALLA 4X4-4/4, DE 116x116x16 cm. (MEDIDAS EXTERIORES), CON MUROS DE 8 cm. DE ESPESOR, PARA MEDIA TENSION EN ARROYO, NORMA CFE-HMITA3, CON ARO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO CFE-84A. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	10.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								3.09	5.59			1.30
E40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO F'C=180 KG/CM2 REFORZADO CON ELECTROMALLA 6x6-8/8, MEDIDAS INTERIORES 506x608 cm., CON 8 CM. DE PARED COMO MINIMO Y ACABADO CON DOBLADOR EN LA PARTE SUPERIOR, CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/8"x1 1/4" CON 4 ANCLAS DE 3/8" Y TAPA ANTIDERRAPANTE DE 1/8", AMBOS GALVANIZADOS POR INMERSION EN CALIENTE, DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CON TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA POR EXCAVACION, INSTALACION, NIVELACION, ACOPLAMIENTO DE TUBERIAS CONDUIT, RESANES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML.	400.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								123.81	223.80			52.38
E41	EXCAVACION DE CEPA DE 50x70 cm. Y RELLENO COMPACTADO A MAQUINA, INCLUYENDO: TRAZO Y PERFILADO DE PAVIMENTO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO CON MAQUINA, REPOSICION DE CONCRETO ASFALTICO, SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y ACARREOS.	ML.	733.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								226.87	410.13			95.98
E42	TUBO CONDUIT PVC CED. 40 DE 51 mm. (27), CON COBLE Y PEGAMENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	ML.	50.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								15.47	27.97			6.54
E43	TUBO CONDUIT PVC CED. 40 DE 76 mm. (37), CON COBLE Y PEGAMENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	40.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								12.38	22.38			5.23
E44	REFLECTOR. RGB LED DE 270 W, 15 PCS 15 W RGB LED, 110-220 VOLTS, 50-60 HZ + 10%, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA MONTAJE Y CONEXION, MANO DE OBRA POR COLOCACION, CONEXION Y ORIENTACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	40.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								12.38	22.38			5.23
E45	BANQUETA DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4"), REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, DE 15 cm. DE ESPESOR MINIMO, ACABADO PULIDO, ESCOBLADO Y ACHAFLANADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	M2.	450.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017								139.28	251.78			58.92

0000655

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO RENA CASTRO
ADMINISTRADOR FINANCIERO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 160 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "1001058897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES. TIJUANA, B.C."

URBANIZADORA

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Clav	Descripcion	Unidad	Cantidad programada	Inicio	Duracion	Termina	May-17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
E46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG. CON AISLAMIENTO THWN PARA 600 V Y 90°C. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA.	ML.	1773.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				548.77	992.03	232.17
E47	CONECTOR MECANICO BIPARTIDO DE COBRE CAL. 8 AWG. AISLADO CON CINTA DE HULE Y VINILICA SCOTCH-33. PARA CONEXION DE CONDUCTORES ELECTRICOS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	24.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				7.42	13.42	3.14
E48	ALUMBRADO PUBLICO DEL NODO CONSTRUCCION DE MURETE DE MEDICION DE 1.80 M X 0.56 M X 1.20 M DE ANCHO, A BASE DE BLOCK 15.0 X 20.0 X 40.0 CM. CON VARILLAS DE 3/8" A 60.0 CM EN EL SENTIDO VERTICAL Y A CADA DOS HILADAS EN SENTIDO HORIZONTAL. COLADO DE CELDAS CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 TMA 3/4". INCLUYE: MATERIALES, ACABADO DE EMPASTE, JIGOSO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3. EN INTERIOR Y EXTERIOR. SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE UGL-DRY-LOCK EN TODAS LAS PAREDES DEL MURETE. COLOCACION DE TRIPLAY DE 3/4" EN INTERIOR PARA FIJACION DE ACCESORIOS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE UNA HOJA CON LAMINA CALIBRE # 12 CON ORIFICIO PROTEGIDO DE MALLA METALICA CALIBRE 10 DE ROMBO. PARA TOMA DE LECTURA. LOSA DE CIMENTACION DE 30CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM. LOSA DE CONCRETO EN EL PERIMETRO DEL MURETE CON UN ANCHO DE 0.60 M Y ESPESOR DE 0.10 M. CON EL 2% DE PENDIENTE. PINTADO GENERAL CON COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION (PINTURA VINILICA EN APLANADO Y ESMALTE EN HERRERIA), ROTULADO DE LA LEYENDA ALUMBRADO PUBLICO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E49	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 9 Y 11 MTS DE ALTURA DE 0.40X0.30X1.85 M. FABRICADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM. T.M.A. 3/4 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIOS DE 1/4". A 20.0 CM CON 4 ANCLAS DE 3/4" X 36". SOLDADO DE ESTRIOS. INCLUYE: POLIDUCTO DE 1/2". TUBO PVC GRIS 32MM. CED. 40. DOS CURVAS DE PVC CONJUNT. ANTIFLAMAS GRIS CED. 40. 1-1/4" DE DIAMETRO DE 90 GRADOS CON CORPES INTEGRADOS. PEGAMENTO DE UNION. DOS CONECTORES MACHO CON MONITOR DE 1-1/4" (32 MM) PVC GRIS CED. 40. ARMADO, FIJACION Y NIVELACION DE ANCLAS. DEJANDO 3" MINIMAS FUERA DE LA CORONA DE LA BASE. CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE ALA ALTURA QUE SE REQUIERE. COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	17.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				5.25	9.51	2.22
E50	CONSTRUCCION DE TABLA ESTACA Y CABEZAL DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 9 MTS DE ALTURA COLOCADO EN AREA DE PARAPETO DE 0.68X0.68X1.00 M. FABRICADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM. T.M.A. 3/4 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIOS DE 1/4". A 20.0 CM CON 2 ANCLAS REDONDOS DE 3/4". INCLUYE: ARMADO, FIJACION Y NIVELACION DE ANCLAS. DEJANDO 3" MINIMAS FUERA DE LA CORONA DE LA BASE. CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE ALA ALTURA QUE SE REQUIERE. COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.92	1.67	0.39
E51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO DE SECCION CUADRADA DE LAMINA CALIBRE #11 DE 9.0 MTS DE ALTURA. INCLUYE: 01 BRAZO PARA LUMINARIA TIPO I DE 2.40MTS. TORNILLOS PARA FIJACION DE BRAZO AL POSTE, 2 RONDANAS DE 1" Y 2 TUERCAS DE 1" PARA FIJACION AL POSTE. PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE MATE COLOR SEGUN SUPERVISION. PARA POSTE Y BRAZO. ALAMBRE UF CALIBRE 2 X 12AWG. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	11.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				3.40	6.15	1.44
E52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO DE SECCION CUADRADA DE LAMINA CALIBRE #11 DE 11.0 MTS DE ALTURA. INCLUYE: 01 BRAZO PARA LUMINARIA TIPO I DE 3.05MTS. TORNILLOS PARA FIJACION DE BRAZO AL POSTE, 2 RONDANAS DE 1" Y 2 TUERCAS DE 1" PARA FIJACION AL POSTE. PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE MATE COLOR SEGUN SUPERVISION.	PZA	2.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.62	1.11	0.36

00000656

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO FERRERA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

FECHA: 12/ ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11/ MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07/ OCTUBRE / 2017

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-90200698-E3-2017
OBRA: "MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, Tijuana, B.C."



Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades												
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
	SUPERVISION, PARA POSTE Y BRAZO, ALAMBRE UF CALIBRE 2 X 12AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.											
E53	DESAMANTEAMIENTO Y REUBICACION DE POSTE METALICO DE SECCION CIRCULAR DE LAMINA CALIBRE #11 DE 11.0 MTS DE ALTURA, CON 02 BRAZOS TIPO I, 02 LUMINARIAS TIPO COBRA DE 250 WATTS, INCLUYE DESAMANTEAMIENTO DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				1.24	2.23	0.52
E54	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO DE POSTE METÁLICO DE SECCION CIRCULAR DE LAMINA CALIBRE #11 DE 11.0 MTS DE ALTURA, CON 02 BRAZOS TIPO I, 02 LUMINARIAS TIPO COBRA DE 250 WATTS, INCLUYE DESAMANTEAMIENTO DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E55	SUMINISTRO DE LAMPARA DE LEDS DE 157 WATTS, 480 VOLTIOS, 16364 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CURVA T2R CON DOS DRIVES DE 1000 mA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 50 °C, CON SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV, ACABADO COLOR GRIS, MODELO NAVION, CAT. NAV-AE-03-E-480-T2R-10K-HA-AP-2L, MARCA COOPER LIGHTING, PUESTA EN ALMACEN DE LA OBRA Y RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN.	PZA	11.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				3.40	6.15	1.44
E56	SUMINISTRO DE LAMPARA DE LEDS DE 157 WATTS, 480 VOLTIOS, 16364 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CURVA T2R CON DOS DRIVES DE 1000 mA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 50 °C, CON SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV, ACABADO COLOR GRIS, MODELO NAVION, CAT. NAV-AE-03-E-480-T2R-10K-HA-AP-2L, MARCA COOPER LIGHTING, PUESTA EN ALMACEN DE LA OBRA Y RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN.	PZA	2.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.62	1.11	0.26
E57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR ELECTRIC PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO MCA, VIAKON, CONSUMEX, CONDUCTORES DEL NORTE O CONDUCTORES MONTERREY INCLUYE: CABLE NEUTRAL DE ALUMINIO (2+1) CAL. 6 AWG PARA FASES,(2 FASES) INCLUYE AISLAMIENTO #23 Y #33 Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	2140.60	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				662.55	1,197.71	280.31
E58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR ELECTRIC PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO MCA, VIAKON, CONSUMEX, CONDUCTORES DEL NORTE O CONDUCTORES MONTERREY INCLUYE CABLE NEUTRAL DE ALUMINIO CAL. #10 AWG PARA TIERRA DE SEGURIDAD, INCLUYE AISLAMIENTO #23 Y #33 Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	1141.80	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				353.42	638.86	149.52
E59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 1-1/4" X 10', CEDULA 40, MCA, FUTURA O SIMILAR,INCLUYE COPLES, CONECTORES, MONITORES, PEGAMENTO PVC, EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	348.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				107.71	194.71	45.57
E60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR ELECTRIC PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO SOBRE PUENTE VEHICULAR, MCA, VIAKON, CONSUMEX, CONDUCTORES DEL NORTE O CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE CABLE DE NEUTRAL DE ALUMINIO CAL. #6 AWG PARA FASES Y CAL. #10 AWG PARA TIERRA DE SEGURIDAD EN TUBERIA CONDUIT DE PVC O POLIDUCTO DE 1-1/2", COPLES, CONECTORES MONITORES, PEGAMENTO PVC, AISLAMIENTO #23 Y #33, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	218.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				67.46	121.97	28.54
E61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE FORRADA TIPO (LIQUID-TIGHT) DE 1-1/4", PARA CONEXIÓN DE ARBOTANTE EN AREA DE PARAPETO, INCLUYE NIPLES, COPLES, CONECTORES, MONITORES, AISLAMIENTO #23 Y #33, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" DE DIÁMETRO, POR 5	PZA	16.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				4.95	8.95	2.09

0000657

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902005986-E3-2017
OBRA: "MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicio	Duración	Termina	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
	PIES DE LONGITUD, INCLUYE: GRAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.											
E63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE MEDICION 480 VOLTS, 200 AMP, 5 NAVAJAS, INCLUYE: VARILLA COBRIZADA, CABLE SEGUN NORMAS C.F.E. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO MAIN DE 2X60 AMP, 480 VOLTS, MCA SQUARE D, EN CAJA NEMA 1, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO MAIN DE 2X30 AMP, 480 VOLTS, MCA SQUARE D, EN CAJA NEMA 1, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.62	1.11	0.26
E66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR DE 2X30 AMP, 240 VOLTS, MCA SQUARE D, CON BOBINA A 120V EN CAJA NEMA 1, O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.62	1.11	0.26
E67	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE CONTROL TIPO SECO, DE 0.5 KVA 480/240/120 VOLTS, 60 HZ, MCA SQUARE D, CLASE 7410, CAT. NO 500SY1B O MCA. GENERAL ELECTRIC CAT. NO. 9T58L0080, ALOJADO EN SU RESPECTIVA CAJA DE ACUERDO A SU MARCA. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELECTOR DE TRES POSICIONES MCA. SQUARE D CLASE 5100 CAT. NO. LD44 O MARCA TELEMECANIQUE.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOCKET Y FOTOCELDA REDONDA MARCA DARK TO LIGHT, 120 DIAMETRO.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR DE 25 KVA, MONOFASICO 13,200/480 VOLTS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS EN LA SUBESTACIÓN, CABLE EN EL SECUNDARIO HASTA LA MEDICIÓN, SEGUN NORMA DE CFE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SISTEMAS DE TIERRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E71	TRAMITES ANTE CFE PARA CONEXION DE LA SUBESTACIÓN (INCLUYE PAGOS DERIVADOS POR OBRAS DE LA CFE PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA)	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
E72	PAGO DEL SERVICIO DE UNIDAD VERIFICADORA DE LAS INSTALACIONES EN MEDIA Y BAJA TENSION (25.0 KVA- 10.0 KW SUBESTACIÓN E INSTALACIONES) INCLUYE: CARTA APROBADA POR LA UNIDAD VERIFICADORA PARA CONEXIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL TRANSFORMADOR Y MEDIDOR.	PZA	1.00	16/Ago/2017	53c	07/Oct/2017				0.31	0.55	0.13
	SEMAFOROS EN CRUCERO											
F01	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA POSTE DE SEMAFORO 1A DE 0.61X0.61X0.91MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLATILLA DE ARENA, HABILITADO DE ANCLAS, CONCRETO FC=200 KG/CMF, VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	2.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					1.62	0.37
F02	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA POSTE DE SEMAFORO DE 17 DE 1.06X1.06X1.52MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLATILLA DE ARENA, HABILITADO DE ANCLAS, CONCRETO FC=200 KG/CMF, VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	2.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					1.62	0.37
F03	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA EQUIPO DE CONTROL DE SEMAFORO INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLATILLA DE ARENA, HABILITADO DE ANCLAS, CONCRETO FC=200 KG/CMF,	PZA	2.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					1.62	0.37

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

0000658



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
	VIBRADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, (VER DETALLE EN PLANO)											
F04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA SEMAFORO 1A, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	2.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					1.62	0.37
F05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PARA SEMAFORO DE 17' CON BRAZO DE 20', INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	2.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					1.62	0.37
F06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO N-09, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, COLOCACIÓN DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	3.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					2.43	0.56
F07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO N-16, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, COLOCACIÓN DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	1.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					0.81	0.18
F08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE LATERAL DOBLE PARA SEMAFORO PEATONAL DE 12", INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	1.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					0.81	0.18
F09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTON PARA ACTIVACIÓN DE SEMAFORO PEATONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	3.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					2.43	0.56
F10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFOROS CON LAMPARAS DE DIODOS DE 12" DE ALUMINIO, RESPALDO, VICERAS DE CIRCULO COMPLETO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	2.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					1.62	0.37
F11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFOROS CON FLECHA DE LAMPARA DE DIODOS DE 12" DE ALUMINIO, RESPALDO, VICERAS DE CIRCULO COMPLETO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	2.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					1.62	0.37
F12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFOROS PEATONAL DE LAMPARAS DE DIODOS DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	3.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					2.43	0.56
F13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE PARA CONTROL 7X14, INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, TUBERIA DE PVC 2" CED40, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	ML	80.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					64.82	15.17
F14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE PARA CONTROL 5X14, INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, TUBERIA DE PVC 2" CED40, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	ML	40.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					32.40	7.58
F15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL DE SEMAFORO, INCLUYE: GABINETE, DOS	PZA	1.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					0.81	0.18

0000659

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-90200898-E3-2017
OBRA: "MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TULUANA, B.C."

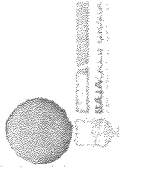
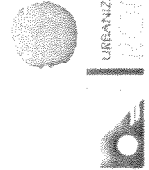


Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
G01	CONTROLADORES (1 MASTER), TRANSMISOR INALAMBRICO, RECIBIDOR INALAMBRICO, ANTENA, DETECTORES DE BOTONES DE PEATONES, DETECTOR DE SENSOR DE PISO, PROGRAMACION Y PRUEBAS HASTA SU PUESTA EN MARCHA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	M2	921.55	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	175.52	300.91	294.64	150.45		
G02	SONDEO Y LOCALIZACION DE LINEAS DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTIVO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR.	PZA	5.00	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	1.00	2.00	1.00	1.00		
G03	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA DE 0 A 4.00MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO INC. EXTRACCION DEL MATERIAL, MANEJO Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION A UN COSTADO DE LA ZANJA, EN ZONA POBLADA CON INSTALACIONES.	M3	3883.13	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	739.65	1,267.96	1,241.54	633.98		
G04	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTIVO DE LA EXCAVACION, CORTE Y DEMOLICIONES A 1 KM. (MEDIDO EN SECCION)	M3	1456.34	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	277.39	475.53	465.63	237.76		
G05	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTIVO DE EXCAVACION, CORTE Y DEMOLICIONES A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. (MEDIDO EN SECCION)	M3/KM	14563.40	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	2,773.96	4,755.39	4,656.32	3,377.69		
G06	AFINE DE PLANTILLA PARA ALCANZAR LOS NIVELES DE PROYECTO, INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION HASTA 20 MTS DEL EJE DEL MISMO. (MEDIDO EN SECCION)	M2	1054.38	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	200.84	344.28	337.11	172.14		
G07	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR MOD. VARIANTE D. CON MATERIAL PRODUCTIVO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO EN CAPAS DE 20 CMS Y PAPEO, (MEDIDO EN SECCION).	M3	2572.41	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	489.98	839.97	822.47	419.98		
G08	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL PRODUCTIVO DE LA EXCAVACION, INC: SELECCION DEL MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO CON PISON AL 90% PROCTOR, MEDIDO EN SECCION DE 30 CMS SOBRE LOMO DE TUBO, SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA GESPT	M3	850.27	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	161.95	277.63	271.85	138.81		
G09	PLANTILLA APISONADA CON ARENA ESPESOR DE 10 CMS, INCLUYE: ARENA Y AGUA, SUMINISTRO DE ARENA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DE CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO DE LA TUBERIA.	M2	1054.38	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	200.84	344.28	337.11	172.14		
G10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADS, O SIMILAR, 38 CM (15"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	112.55	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	21.42	36.75	35.98	18.37		
G11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADS, O SIMILAR, 45 CM (18"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	56.80	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	10.82	18.54	18.16	9.27		
G12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADS, O SIMILAR, 76 CM (30"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	50.20	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	9.56	16.39	16.05	8.19		
G13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADS, O SIMILAR, 91 CM (36"), NORMA ADS AASHTO M252 Y 294, INCLUYE: BAJADA DE TUBO, ALMACENAJE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	472.00	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	89.90	154.12	150.91	77.06		
G14	CONSTRUCCION DE OBRA DE DESCARGA DE AGUAS PLUVIALES EN TUBERIA DE 91CMS. DE DIAMETRO CON LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 1/2" A CADA 20CMS AMBOS SENTIDOS EN SECCION TRAPEZOIDAL DE UNA LAO MENOR DE 1.25 UN MAYOR DE 2.00 CON UNA	PZA	1.00	15/May/2017	99c	15/Ago/2017	0.19	0.32	0.31	0.16		

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO BENIGASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

00000600



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

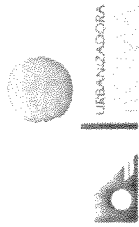
LICITACION: LO-902006996-E3-2017
OBRA: "MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades												
Clav.	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicio	Duración	Termina	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
G15	DISTANCIA DE 2.00MTS Y UN ESPESOR DE 15CMS. INCLUYE UN DENTELLON DE 20X40CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" @ 20CMS. DETALLES EN CROCQUIS. ACTIVIDADES QUE INTERVIENEN EN EXCAVACION, COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO ,											
	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. PISO DE CONCRETO SIMPLE FC=200KG/CM ² . 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC=200 KG/CM ² ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE). INC: TAPA Y BROCAL DE FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	PZA	1.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	0.19	0.32	0.31	0.16		
G16	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.55 MTS. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. PISO DE CONCRETO SIMPLE FC=200KG/CM ² . 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC=200 KG/CM ² ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE). INC: TAPA Y BROCAL DE FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	PZA	1.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	0.19	0.32	0.31	0.16		
G17	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. PISO DE CONCRETO SIMPLE FC=200KG/CM ² . 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC=200 KG/CM ² ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE). INC: TAPA Y BROCAL DE FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	PZA	3.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	0.56	0.97	0.95	0.48		
G18	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA MIXTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.55 MTS. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. PISO DE CONCRETO SIMPLE FC=200KG/CM ² . 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC=200 KG/CM ² ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE). INC: REJILLA DE 1.20X0.60 MTS A BASE DE ANGULO, TAPA Y BROCAL DE FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	PZA	1.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	0.19	0.32	0.31	0.16		
G19	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA MIXTA 1.00 X 1.50 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE MURO DE BLOCK APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. PISO DE CONCRETO SIMPLE FC=200KG/CM ² . 4 CASTILLOS DE CONCRETO FC=200 KG/CM ² ARMADOS CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. LOSA SUPERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARS. #4 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO (SEGUN DETALLE). INC: REJILLA DE 1.20X0.60 MTS A BASE DE ANGULO, TAPA Y BROCAL DE FO. DE 61CM Ø (159KG), CONCRETO, ACERO, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M.O.	PZA	3.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	0.56	0.97	0.95	0.48		
G20	CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL DE CONCRETO FC=200 KG/CM ² . SECCION DE 1.25 X 0.75 MTS, ESPESOR 15CMS. INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, ARMADO CON VR#3@20 A.S., CIMBRADO, COLOCACION DE CONCRETO, DESCIMBRADO, CURADO, TERMINADO FINO, MATERIALES, EQUIPO Y M.O.	ml	230.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	43.81	75.10	73.53	37.55		
G21	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA ESPECIAL. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM ² . MURO DE TABIQUE DE 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6. APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ANILLO DE CONCRETO FC=200 KG/CM ² , MEDIA CANA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS. A 2.25 MTS.	PZA	2.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	0.38	0.65	0.63	0.32		
G22	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA ESPECIAL. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO FC=100	PZA	6.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	1.14	1.95	1.91	0.97		

0000661

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



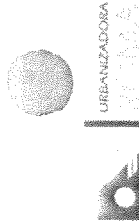
CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006998-E3-2017
OBRA: "MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TULANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades												
Clav	Descripcion	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	May 17					
							01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
G23	KG/CM² MURO DE TABIQUE DE 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6; APLANADO INTERIOR CEMENTO-ARENA 1:5; ANILLO DE CONCRETO FC=200 KG/CM² MEDIA CAÑA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA PROFUNDIDAD DE 3.00 MTS. A 3.60 MTS.	PZA	1.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	0.19	0.32	0.31	0.16		
G24	CONSTRUCCIÓN DE CAJA CON REJILLA, CON CONCRETO FC=200 KG/CM² SECCIÓN DE 2.00 X 1.00 MTS, ESPESOR 15 CMS; INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, ARMADO CON VR#4@25 A.S., EN FIRME Y MUROS; CIMBRADO; COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESCIMBRADO, CURADO, TERMINADO FINO, MATERIALES; EQUIPO Y M.O.	PZA	1.00	15/May/2017	93c	15/Ago/2017	0.19	0.32	0.31	0.16		
JARDINERIA												
TRABAJO GENERALES												
H01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LIMO-TIERRA ORGANICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M3	4200.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				1,944.44	1,827.77	427.77
H02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA	M3	50.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				40.00	8.10	1.89
H03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DECORATIVA COLOR BLANCO 3/4"	M3	200.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				162.00	30.79	7.20
H04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA DECORATIVA 6"	M3	40.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				31.99	6.48	1.51
H05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FORMA IRREGULAR DE: 1.0 MTS	PZA	20.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				15.99	3.24	0.75
H06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FORMA IRREGULAR DE: 0.80 MT	PZA	20.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				15.99	3.24	0.75
H07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DE FORMA IRREGULAR DE: 0.60 MTS	PZA	20.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				15.99	3.24	0.75
H08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO GRUESO CALIBRE 600, PARA COLOCACION DE PIEDRAS DECORATIVAS	M2	5800.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				2,685.19	2,524.07	590.74
H09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE PLASTICO NEGRO DE 6" TIPO COMERCIAL, PARA DELIMITAR PLANTAS Y CUBREPISOS	ML	2850.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				1,319.44	1,240.27	290.27
H10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDE PERIMETRAL DE MADERA (BARROTE DE 4"x4"x12")	ML	200.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				162.00	30.79	7.20
H11	CUADRILLA DE PERSONAL DE LIMPIEZA PARA TRABAJOS VARIOS.	JOR	20.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				15.99	3.24	0.75
H12	RENTA DE RETROEXCAVADORA PARA ACTIVIDADES DIVERSAS, INCLUYE: OPERADOR Y MANO DE OBRA.	HR	60.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				48.00	9.72	2.28
VEGETACION												
H13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MIOPORIUM RASTRERO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (FLATS)	PZA	2200.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				1,018.51	957.40	224.07
H14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE "DEDITOS" CON FLOR AMARILLA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (FLATS)	PZA	2200.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				1,018.51	957.40	224.07
H15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARGARITAS, ALISSU O SIMILAR PARA FOLLAGE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (1/2 GALON)	PZA	500.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				231.47	217.59	50.92

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

00000662



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006988-E3-2017
OBJETO: MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C.

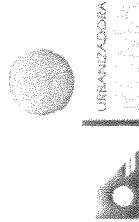
FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

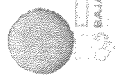
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
H16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LANTANA COLOR AMARILLO Y MORADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON)	PZA	200.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				92.59	87.03	20.37
H17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALVIA PERENNE COLOR AZUL O MORADA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON)	PZA	1620.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				750.00	705.00	165.00
H18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENISSETUM SETASUM "COLA DE ZORRO" COLOR PURPURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (2 GALONES)	PZA	60.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				27.78	26.11	6.11
H19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CWRITADERIA SELLWNA "COLA DE ZORRO BLANCA". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (5 GALONES)	PZA	6.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				2.77	2.61	0.61
H20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEER GRASS (MULHENBERGIA RIGENS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (1 GALON)	PZA	85.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				39.35	36.99	8.65
H21	PREPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA WASHINGTONIA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 4"	PZA	12.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				5.55	5.22	1.22
H22	PREPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA WASHINGTONIA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 6"	PZA	12.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				5.55	5.22	1.22
H23	PREPARACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA WASHINGTONIA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 10"	PZA	13.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				6.01	5.65	1.32
SISTEMA DE RIEGO												
H24	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	300.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				138.87	130.55	30.55
H25	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 3/4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	1800.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				833.34	783.33	183.33
H26	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	1600.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				740.74	696.29	162.96
H27	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	600.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				277.77	261.11	61.11
H28	EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	600.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				277.77	261.11	61.11
H29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE 1/2" PARA SISTEMA POR GOTE	ML	300.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				138.87	130.55	30.55
H30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ELECTRICA DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO TIPO RECTO MARCA HUNTER. INCLUYE: ACCESORIOS PARA LA INSTALACION. ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2". CODO PVC 1 1/2" X 90 GRADOS Y SECCIONES DE TUBO DE PVC 1 1/2" CED 40 NECESARIOS. COLOCACION, EXCAVACION, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				15.99	3.24	0.75
H31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELENOIDE DE IMPULSO "LATCH" 458200. INCLUYE: SELENOIDE MARCA HUNTER 458200, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	20.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				15.99	3.24	0.75
H32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE CONTROL DE 2 ESTACIONES MARCA HUNTER MODEL VVC-200. INCLUYE: PILA ALCALINA DE 9 VOLTS, UNIDAD DE CONTROL DE 2 ESTACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				3.00	0.81	0.18

0000663

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.

LICITACION: LO-902006989-E3-2017
OBRA: "1001056687 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR
LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, Tijuana, B.C."

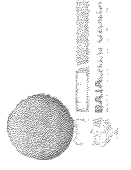
FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Clav	Descripcion	Unidad	Cantidad programada	Inicio	Duracion	Termina	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
H33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR CIRCULAR MAXI PAW R= 6.5 MTS. MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 360 GRADOS	PZA	205.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				156.00	31.60	7.40
H34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR CIRCULAR MAXI PAW R= 6.5 MTS. MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 180 GRADOS	PZA	210.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				170.00	32.40	7.58
H35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR CIRCULAR MAXI PAW R= 6.5 MTS. MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 90 GRADOS	PZA	5.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				3.99	0.81	0.18
H36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 360 M. DE DIAMETRO 360 GRADOS	PZA	35.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				28.00	5.67	1.32
H37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 360 M. DE DIAMETRO 180 GRADOS	PZA	85.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				68.00	13.77	3.22
H38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 360 M. DE DIAMETRO 90 GRADOS	PZA	5.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				3.99	0.81	0.18
H39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 360 M. DE DIAMETRO 360 GRADOS	PZA	15.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				12.00	2.43	0.56
H40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 360 M. DE DIAMETRO 180 GRADOS	PZA	15.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				12.00	2.43	0.56
H41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 180 M. DE DIAMETRO 360 GRADOS	PZA	15.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				12.00	2.43	0.56
H42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPESOR TIPO POP-UP EMERGENTE, MARCA HUNTER, COLOCADO SEGUN PROYECTO DE RIEGO, INCLUYE: TEE PVC CON REDUCCION A 1/2", ADAPTADORES PARA MANGUERA FLEXIBLE Y MANGUERA FUNNY PIPE DE 3/8" PARA CONEXION, EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. DE 180 M. DE DIAMETRO 360 GRADOS	PZA	15.00	01/Ago/2017	68c	07/Oct/2017				12.00	2.43	0.56

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. HOLLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO

00000664



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-902006988-E3-2017
OBRA: "0010056897 MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TULUANA, B.C."

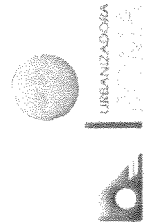


Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades

Clav	Descripcion	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	May 17 01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct
	COLOCACION DE 1.80 M. DE DIAMETRO 180 GRADOS											
	SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA											
101	MOVIMIENTO DE BARRERAS EXISTENTES DURANTE TODO EL PROCESO DE LOS TRABAJOS DENTRO DEL AREA DE TRABAJO CUANDO Y A DONDE INDIQUE LA SUPERVISON INCLUYE: REPOSICION DE LA BARRERA EN UNA OCACION, MANTENIMIENTO DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA (CON AGUA, RETIRO QUE SE ACUMULE), REACOMODO DE LA MISMA SI LA SUPERVISION LO SOLICITA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	100.00	11/May/2017	150c	07/Oct/2017	13.00	20.00	20.00	20.00	20.00	7.00
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO DELINEADOR PVC DE 1.30 INDICADOR DE ALINEAMIENTO SE DEBERA DE MANTENER LIMPIO DURANTE TODO EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, INC. TRASLADO A LA OBRA, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO, FUACION SI ES NECESARIO, CINTA AMARILLA DE PRECAUCION TODO EL TIEMPO EN BUENAS CONDICIONES, MANTENIMIENTO, REPOSICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA/SEN	1075.00	11/May/2017	150c	07/Oct/2017	50.00	225.00	250.00	250.00	250.00	50.00
103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VIAL TIPO TRASTAMBO DE PLASTICO CON 4 FRANJAS, DE 50 CM DE DIAMETRO Y 107 CMS. DE ALTURA, REFLEJANTES GRADO INGENIERIA INCLUYE: BASE DE HULE RECIGADO DE LUJTA 11/22.5, MANTENIMIENTO, REPOSICION, LIMPIEZA CUANDO LO INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA/SEN	1075.00	11/May/2017	150c	07/Oct/2017	50.00	225.00	250.00	250.00	250.00	50.00
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA DE 13 OZ. CALIDAD POP UV, CBASTILLA Y QUILLAS DE 1.50X9.00 MTS. EN FONDO NARANJA Y LETRAS NEGRAS CON INFORMATIVOS DE OBRA EN PROCESO, FUADO SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE INCLUYE: LIMPIEZA, MANTENIMIENTO DURANTE TODO EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, REPOSICION SI ES NECESARIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	11/May/2017	5c	15/May/2017	3.00					
105	"SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA DE OBRA CON "LEYENDA LA QUE INDIQUE LA SUPERVISION" CON DIMENSIONES DE 30 X 120 CMS., FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 FORRADA EN REFLEJANTE NARANJA GRADO INGENIERIA, DIBUJO Y RIBETE EN VINIL NEGRO MATE, COLOCADO CON DOS POSTES DE PTR GALVANIZADO CAL. 14 DE 2" X 2" X 10'. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. INCLUYE MANTENIMIENTO Y REPOSICION."	PZA/SEN	688.00	11/May/2017	150c	07/Oct/2017	30.00	150.00	158.00	160.00	160.00	30.00
106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE FLECHA SECUENCIAL Y REMOL QUE CON LLANTAS PARA SER TRANSPORTADO POR MEDIO DE BARRA DE ARRASTRE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANTENIMIENTO Y REPOSICION, TRASLADO A LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA/SEN	64.50	11/May/2017	150c	07/Oct/2017	5.00	13.00	13.50	15.00	15.00	3.00
	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL											
J01	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLEJANTE EN LEYENDAS O SIMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES EN VALIDADES (FLECHAS) INCLUYE: TRAZO, PREMARCO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGUN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	40.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					38.00	2.00
J02	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLEJANTE EN LINEA SENCILLA CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, PREMARCO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGUN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE B. C.	ML	2500.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					2,025.85	474.13
J03	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA REFLEJANTE BLANCA O AMARILLA EN LINEA DE PARADA DE 40 CM. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, PREMARCO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON	ML	300.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017					243.09	56.89

0000665

URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR UNICO



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO



CONTRATISTA: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
LICITACION: LO-90200698-E3-2017
OBRA: "MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BULEVAR LAZARO CARDENAS Y BULEVAR BELLAS ARTES, TIJUANA, B.C."

FECHA: 12 / ABRIL / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 11 / MAYO / 2017
FECHA DE TERMINACION: 07 / OCTUBRE / 2017

Doc 13 Programa de Ejecucion de General de los Trabajos y Cantidades									
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Duración	Termina	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
J04	CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA, SEGUN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B. C.	ML	500.00	01/Sep/2017	37c	07/Oct/2017			
	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA REFLEJANTE BLANCA O AMARILLA EN SUCESSION DE LINEAS PARALELAS DE 40 CM DE ANCHO, DE LONGITUD SEGUN PROYECTO, CON SEPARACION ENTRE SI DE 40 CM EN CRUCE DE PEATONES, INCLUYE: TRAZO, PREMARCAO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA, SEGUN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B. C.						405.17		94.82

URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V.
ING. ROLANDO PENA CASTRO
ADMINISTRADOR-GEN.

00006666

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social

Folio: 1491924537710102173444
Clave de R.F.C.: URO990210143
Nombre, Denominación o Razón Social: URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V. SA DE CV

Estimado Patrón:

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones de pago de aportaciones de Seguridad Social, toda vez que no se restrinjan créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión **Positiva**.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que no existan créditos fiscales firmes a su cargo, sin que sea una constancia del correcto entero de las aportaciones de Seguridad Social, para lo cual el IMSS se reserva sus facultades de verificación previstas en la Ley del Seguro Social y el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día **11 de abril de 2017** a las **10:28** horas.

Esta carta de opinión de cumplimiento de obligaciones tiene una vigencia hasta el 11 de mayo de 2017.

Usted tiene registrado(s) 305 trabajador(es) activo(s) ante el IMSS.

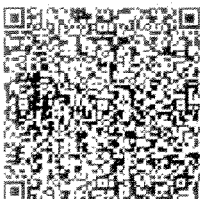
NOTAS:

- En caso de estar inconforme, podrá usted promover una aclaración ante la Subdelegación que controla el (los) crédito(s) fiscales y adjuntar este documento, así como los documentos que soporten su aclaración.
- La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del patrón en los siguientes sentidos: POSITIVA.- Cuando el patrón está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) del Acuerdo de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social; NEGATIVA.- Cuando el patrón no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) del Acuerdo antes citado.
- La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Este servicio es gratuito.
El IMSS es el instrumento básico de Seguridad Social para todos los trabajadores y sus familias.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del IMSS, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Subdelegación competente.



Cadena Original: [Invocante:portalimssdigital|Tramite:Carta de No Adeudo Art. 32D|Fecha:11 de abril 2017, 10:28:57|Folio:1491924537710102173444|RFC:URO990210143|Nombre o Razon Social:URBANIZADORA ROMA S.A. DE C.V. SA DE CV|CURP:Opinion:POSITIVA_ADEUDOS|FechaInicioVigencia:11 de abril 2017, 10:28:57|FechaFinVigencia:11 de mayo 2017, 10:28:57|]

Setio digital: oIVz2rficqJ1g8njURUk+hbaXmfI24S+L3j027wCa+BI0hdp2u+OW0PucLuk8qXm8jOTdYbN0uOk2E4xYy34YkYXvYlyN8EXLQH/IIIsKPMa/G2wQd7hsk/gEH6WqoDOqEVi+KMe27X1B17mvCWOy4n08nT5YLMZsfzS9yCkS1sFDBNcUH8TVcgHY7Qn4Pqy2Xn/uQJgnwcPx95pibJ/XedcW0mclQ+hheVzfCmneQg1mAlLdBC7DFqyD3/nd2lQ4UABdCEP3mWu0s

Secuencia Notarial: 3ba7ec1f-e9a7-4d11-9c83-2a07483e6501

Número de Serie: 000000000000000000

FECHA: 25 de abril de 2017

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales

Folio: 17NA6284614
Clave de R.F.C.: URO990210143
Nombre, Denominación o Razón social: URBANIZADORA ROMA SA DE CV

Estimado contribuyente:

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones relacionadas con la inscripción al Registro Federal de Contribuyentes, la presentación de declaraciones y no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que se tengan presentadas las declaraciones, sin que sea una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 25 de abril de 2017, a las 11:03 horas

NOTAS:

1. La presente opinión se emite considerando lo establecido en los incisos a) y b), de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017
2. Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.30. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017.
3. La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA.- Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017; NEGATIVA.- Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla antes citada; NO INSCRITO.- Cuando el contribuyente no se encuentra inscrito en el RFC; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.
4. La opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.
5. Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomara como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMA's elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.
6. La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017, no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos de los artículos 69 y 69-B del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original:

||URO990210143|17NA6284614|25-04-2017|P||000001000007000112188||

Sello Digital:

WmtPCl3HIswl1ldD5V6HoGdtJkR4YtxlXHTA81xd8Dq82Qkmvqlnb2aK+QReemqqwHx5z1WT/DU7/ng47Ho6Bwvtd3
yW6rMz72TjgPJ1w1FfCdNZqOllVgqito3aM8X0WuxMQOB+tgzdQkee4pOyelyiD9mrLZJ7sG8fVFigkji=





SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE INVERSIÓN PÚBLICA

OFICIO: 10010158896

LO-9002006998-E3-2017

APROBACIÓN DE RECURSOS

C-FF-17-TIJ-03

MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 8 DE MARZO DEL 2017

C. ING. IGNACIO FEDERICO ARREOLA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE LA SIDUE
P R E S E N T E.-

SE APRUEBA A ESA DEPENDENCIA, A EJERCER PARA EL AÑO FISCAL DEL 2017 EL SIGUIENTE PROGRAMA:

NOMBRE DE LA OBRA/ACCIÓN:	10010056897 - MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CRUCERO BLVD. LAZARO CARDENAS Y BLVD. BELLAS ARTES		
IMPORTE CONVENIDO:	FORTALECIMIENTO FINANCIER	\$36,752,690.00	\$36,752,690.00
MONTO INVERSIÓN:		\$36,752,690.00	

CON LA FINALIDAD DE AGILIZAR LA EJECUCIÓN MOTIVO DE LA PRESENTE APROBACIÓN, ES OPORTUNO PUNTUALIZAR QUE CUENTA CON UN PERIODO NO MAYOR DE 2 MESES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DEL PRESENTE PARA SOLICITAR EL TRÁMITE DE ANTICIPO Y/O FONDO REVOLVENTE, DE LO CONTRARIO SE CANCELARÁ ESTE OFICIO Y SE REASIGNARÁN LOS RECURSOS EN OTROS RUBROS PRIORITARIOS DE INVERSIÓN

ATENTAMENTE
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y FINANZAS

ANTONIO VALLADOLID RODRÍGUEZ

LICITANTE		5.2.1 CALIDAD EN LA OBRA (18 PTOS)										5.2.2 CAPACIDAD DEL LICITANTE (11 PTOS)										5.2.3 EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE (15 PTOS)					5.2.4 CUMPLIMIENTO CONTRATOS (6 PTOS)			PUNTAJACION TECNICA	EVALUACION TECNICA	MOTIVOS DE NO ACREDITACION DE PUNTOS EN LOS DIFERENTES RUBROS (Y EL NUMERAL DE SU FUNDAMENTO EN EL PUEGO DE REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA)	PROPUESTA ECONOMICA (50 PTOS) (NUMERAL 5.3)	EVALUACION ECONOMICA	PUNTAJE FINAL (NUMERAL 5.4)
		A) MATERIALES (2PTOS)	B) MANO DE OBRA (2 PTOS)	C) MAQ Y EQUIPO (2 PTOS)	DISEÑO ESTRUCT PERS TECN (2 PTOS)	E) PROCEDIM CONSTR (1.5 PTOS)	F) PROGRAMAS (8.5 PTOS)	A) CAPAC RECURS HUM (5.5 PTOS)			B) CAPAC RECURS ECON (4.4 PTOS)	C) PARTICIP DISCAPACIT (0.55 PTOS)	D) SUBCONTR MIPYMES (0.55 PTOS)	A) EXPERIENCIA (5 PTOS) (No. DE AÑOS)	B) ESPECIALIDAD (10 PTOS) (No. DE CONTRATOS)																				
		DOC No. 11	DOC No. 12	DOC No. 10	DOC No. 4	DOC No. 5	DOCS. Nos. 13, 14, 15, 16 Y 17			DOC No. 6			DOC No. 9	DOC PUNTO 2.1.8	DOC 8	DOC No. 7 (CEDA SUPERIOR = No. AÑOS O No. CONTRATOS, Y CEDA INFERIOR = PUNTAJACION)																			
URBANIZADORA ROMA, S.A. DE C.V		2.00	2.00	2.00	0.00	1.50	8.50	1.65	3.30	0.55	4.40	0.00	0.00	3.00	3.00	4.00	46.90	SOLVENTE	5.2.1. D) NO PRESENTA COPIA DE LA FIEL DEL SUPERINTENDENTE O DEL RESIDENTE VIGENTE; 5.2.2. C) NO CUENTA CON PERSONAL DISCAPACITADO; 5.2.2. D) NO SUBCONTRATARA EMPRESAS MIPYMES																
														5.00	10.00	6.00																			
INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.		2.00	2.00	2.00	0.00	1.50	8.50	1.65	3.30	0.55	4.40	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	38.90	SOLVENTE	5.2.1. D) NO PRESENTA COPIA DE LA FIEL DEL SUPERINTENDENTE O DEL RESIDENTE VIGENTE; 5.2.2. C) NO CUENTA CON PERSONAL DISCAPACITADO; 5.2.2. D) NO SUBCONTRATARA EMPRESAS MIPYMES.																
														3.33	6.67	3.00																			
COMERCIALIZADORA EDIFICATE, S.A. DE C.V.		2.00	2.00	2.00	0.00	1.50	8.50	1.65	3.30	0.55	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.90	INSOLVENTE	5.2.1. D) NO PRESENTA COPIA DE LA FIEL DEL SUPERINTENDENTE O DEL RESIDENTE VIGENTE; 5.2.2. C) NO CUENTA CON PERSONAL DISCAPACITADO; 5.2.2. D) NO SUBCONTRATARA EMPRESAS MIPYMES.																
														0.00	0.00	0.00																			
CRISOL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		2.00	2.00	2.00	2.00	1.50	8.50	1.65	3.30	0.55	4.40	0.00	0.00	2.00	1.00	4.00	37.23	INSOLVENTE	5.2.2. C) NO CUENTA CON PERSONAL DISCAPACITADO; 5.2.2. D) NO SUBCONTRATARA EMPRESAS MIPYMES																
														3.33	0.00	6.00																			
CONSTRUCCIONES LOS POTROS, S.A. DE C.V.		2.00	2.00	2.00	0.00	1.50	8.50	1.65	3.30	0.55	4.40	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	25.90	INSOLVENTE	5.2.1. D) NO PRESENTA COPIA DE LA FIEL DEL SUPERINTENDENTE O DEL RESIDENTE VIGENTE; 5.2.2. C) NO CUENTA CON PERSONAL DISCAPACITADO; 5.2.2. D) NO SUBCONTRATARA EMPRESAS MIPYMES; 5.2.3. A) NO ACREDITA EL MINIMO DE 2 AÑOS REQUERIDOS; 5.2.3. B) NO ACREDITA EL MINIMO DE 2 CONTRATOS REQUERIDOS; 5.2.4 NO ACREDITA EL MINIMO DE 2 CONTRATOS REQUERIDOS QUE AVALEN CUMPLIMIENTO.																
														0.00	0.00	0.00																			
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.		2.00	2.00	2.00	0.00	1.50	8.50	1.65	3.30	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	INSOLVENTE	DEL TOTAL DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS NINGUNO (0) CUMPLIO CON LAS CONDICIONES SOLICITADAS EN EL PUEGO DE REQUISITOS, CONDICIONES INDISPENSABLES PARA DETERMINAR LA NATURALEZA REQUERIDA Y QUE SE PUEDAN CONTABILIZAR EN AL MENOS UNO DE LOS TRES SUBRUBROS 5.2.3 A), 5.2.3 B) Y 5.2.4																
														0.00	0.00	0.00																			